



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието, храните и горите

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

Б Ю Л Е Т И Н

**С РЕЗУЛТАТИ ОТ СОРТОИЗПИТВАНЕ НА ПРИЗНАТИ
ЗА ВПИСВАНЕ В СПИСЪК „А“ НА ОФИЦИАЛНАТА
СОРТОВА ЛИСТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОРТОВЕ ОТ ВИДОВЕ РАСТЕНИЯ ПРЕЗ 2020
ГОДИНА**

ИАСАС, София

Бюлетинът се издава на основание чл. 25, ал. 1 от Закона за посевния и посадъчния материал (ЗППМ), обн. ДВ., бр. 20 от 4 Март 2003 г. и чл. 1, т. 3 и чл. 34 от Наредба № 7 от 28 Октомври 2013 г. за условията и реда за сортоизпитване, признаване, вписване и отписване на сортовете растения във и от официалната сортова листа на Република България (Наредба № 7), обн. ДВ., брой 97 от 8 Ноември 2013 г. и съдържа обобщени резултати от проведено сортоизпитване за биологични и стопански качества (БСК) на признати от експертни комисии на Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол (ИАСАС) и утвърдени със заповеди на министъра на земеделието, храните и горите за вписване в списък „А“ на Официалната сортова листа на Република България сортове от видове земеделски растения.

Списък „А“ на сортовата листа включва сортове от зърнени, фуражни, маслодайни и влакнодайни култури, цвекло, картофи и тютюн, които са различни, хомогенни и стабилни и отговарят на изискванията за БСК за почвено-климатичните условия на Република България (чл. 14, ал. 2 от ЗППМ и чл. 3, ал. 1 от Наредба № 7).

Сортовете отговарят на изискването за БСК за почвено-климатичните условия на страната, ако при сравняването им със стандартни сортове показват при отглеждането им по-добри резултати по отношение на добив и/или качество на продукцията по функционални направления. При проява на изключителна характеристика на сорта останалите характеристики могат да не се вземат под внимание при оценката на БСК на сорта (чл. 16, ал. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 1 и ал. 2 от Наредба № 7).

Сортоизпитването за БСК на включените в бюлетина сортове е проведено при спазване изискванията на утвърдени методики за:

Полски опити

Полските опити се провеждат при поливни и неполивни условия в опитните полета по сортоизпитване на ИАСАС и/или в полетата на физически или юридически лица, получили разрешение от министъра на земеделието, храните и горите, в съответствие с изискванията на чл. 18 от ЗППМ. При полски условия са отчетени следните стопански качества:

- 1. Продуктивност*
- 2. Проявление по отношение на факторите на околната среда*
- 3. Устойчивост към вредни организми*
- 4. Фенологични характеристики*

Полско-лабораторни опити

Полско-лабораторните опити са проведени в специализирани лаборатории, за да се провери:

- 1. Устойчивост към болести на изкуствен инфекциозен фон*
- 2. Студоустойчивост*

Лабораторни анализи

Лабораторните анализи са проведени в специализирани лаборатории, за установяване на качествени характеристики (физични, химични и технологични).

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО СОРТОИЗПИТВАНЕ,
АПРОБАЦИЯ И СЕМЕКОНТРОЛ**
бул. „Цариградско шосе“ № 125, блок 1
1113 София
За контакти: тел.: +359 2 870 03 75; факс: +359 2 870 65 17
ел. адрес: iasas@iasas.government.bg

**EXECUTIVE AGENCY FOR VARIETY TESTING,
FIELD INSPECTION AND SEED CONTROL**
125 Tsarigradsko Shosse Blvd., Block 1
1113 Sofia, BULGARIA
Tel. +3592 870 03 75, Fax: +3592 870 65 17
Email: iasas@iasas.government.bg

СЪДЪРЖАНИЕ:

Сорт	Стр.
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ – FODDER PLANTS	
ЛЮЦЕРНА – <i>Medicago sativa</i> L.	
<i>За зелена маса</i>	
1. Дунав (Dunav)	7
2. Нурегюн	7
3. Olympos	8
БАКЛА – <i>Vicia faba</i> L.	
<i>Зимна за семе</i>	
1. Kasos	8
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ – OIL AND FIBRE PLANTS	
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА – <i>Brassica napus</i> L.	
<i>Рапица (зимна)</i>	
1. Aspect	9
2. Haltesse	9
3. Hirene	10
4. Riccardo KWS	10
<i>Рапица (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“</i>	
5. Clarinet CL	11
6. Hanoi CL	11
7. Herbert CL	12
8. KWS Carry CL	12
9. KWS Farry CL	13
ПАМУК – <i>Gossypium</i> L.	
<i>Памук</i>	
1. Klea	14
2. L 206	14
3. Markella	15
4. Sandy	15
5. Siro	16
6. Zaxir	16
СЛЪНЧОГЛЕД – <i>Helianthus annuus</i> L.	
<i>Слънчоглед маслодаен</i>	
1. ES Milena	17
<i>Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“</i>	
2. ANIP20M1	18

3. ES Belfis	18
4. ES Paris CL	19
5. KWS Apache CL	20
6. LG58637	20
7. Thor CL	21

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield Plus)“

8. Acordis CLP	22
9. Aluris CLP	23
10. Dracaris CLP	23
11. ES Agraris CLP	24
12. ES Anthemis CLP	25
13. ES Oasis CLP	25
14. ES Yankis CLP	26
15. LG50455 CLP	27
16. LG50526 CLP	28
17. LG50572 CLP	28

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сън (ExspressSun)“

18. ES Axon SU	29
----------------	----

Слънчоглед високоолеинов за технология „Експрес Сън (ExspressSun)“

19. ES Argentic	30
-----------------	----

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ – CEREALS

ЕЧЕМИК – *Hordeum vulgare* L.

Зимен многореден

1. Ларимар (Larimar)	31
2. LG Zebra	32
3. LG Zodiac	32

Зимен двуреден

4. Брилянт (Brilyant)	33
5. LG Capricorn	33

СОРГО – *Sorghum bicolor* (L.) Moench

Захарно сорго (за свежа маса)

1. Шуменско сладко (Shumensko sladko)	34
---------------------------------------	----

ТРИТИКАЛЕ – *Triticosecale* Wittm. ex A. Camus

Алтернативно за зърно

1. BG Triflex 2S	35
------------------	----

ПШЕНИЦА

Обикновена пшеница - *Triticum aestivum* L.

Зимна

Група А

1. ABC Гросо (ABC Grosso)	35
2. BG Converta	36
3. BG Klimatika	37
4. BG Phenoma	37
5. Сашец (Sashez)	38

Група Б

6. Anbra	39
7. Anium	39
8. BG Adaptina	40
9. BG Adora	40
10. BG Elastika	41
11. BG Flexa	42
12. Виринея (Virinea)	42
13. Шибил (Shibil)	43

Група В

14. LG Armstrong	43
15. LG Ascona	44
16. Цвета (Tsveta)	45
17. Чудомира (Chudomira)	45

Алтернативна

Група А

18. BG Freska 2S	46
------------------	----

Спелта пшеница –*Triticum spelta* L..

Зимна

1. BG Sparta	47
2. BG Specta	47

Твърда пшеница – *Triticum turgidum* L. subsp. *durum* (Desf.) Husn.

Зимна

1. AD 118	48
2. Bruno	48

Алтернативна

3. BG Flexadur 2S	49
-------------------	----

ЦАРЕВИЦА – *Zea mays* L.

За зърно

ФАО 200 – 299

- | | |
|--------------|----|
| 1. ES Mylady | 50 |
| 2. Gillian | 50 |

ФАО 300 – 399

- | | |
|-----------------|----|
| 3. Dekart | 51 |
| 4. Gentleman | 51 |
| 5. GW3378 | 52 |
| 6. Jiminy | 52 |
| 7. KWS Akustika | 53 |
| 8. Reese | 53 |
| 9. Rowdy | 54 |

ФАО 400 – 499

- | | |
|-------------------|----|
| 10. KWS Magnifico | 54 |
| | 49 |
| | 50 |

ФАО 500 – 599

- | | |
|-----------------------------|------|
| 11. Кнежа 568 (Кнежа 568) | 55 |
| 12. Кнежа 570А (Кнежа 570А) | 55 |
| 13. Кнежа 571 (Кнежа 571) | 5636 |
| 14. Кнежа 572 (Кнежа 572) | 5636 |

ФАО 600 – 699

- | | |
|---------------------------|----|
| 15. Кнежа 649 (Кнежа 649) | 57 |
| 16. PL 538 | 57 |
| 17. PL 700 | 58 |

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ FODDER PLANTS

ЛЮЦЕРНА *Medicago sativa* L.

За зелена маса

Сорт „ДУНАВ (DUNAV)“

ЗАЯВИТЕЛ: „ФЛОРИЯН“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години през периода 2017 – 2019 година.

Средно за периода са получени 8534 kg/da зелена маса, 97,9% и 2146 kg/da суха маса, 99,3% към средния стандарт, формиран от сортовете „Приста 3“ и „Плевен 6“.

Дълготрайността на посева за сорта и сортовете стандарти е много висока – над 95% от растенията са добре развити и здрави. Посевът е с по-голяма височина, средно за периода 78 cm, при 74 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа с бутони и цветове е съответно 59,68% и 40,32%, при 57,46% и 42,54% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество (а.с.в.) е средно 21,42%, при 21,16% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон показва устойчивост към кореново и стъблено гниене, с нападение до 1%, наравно със сортовете стандарти. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 13,3%, при нападение до 18,0% за „Плевен 6“ и до 16,3% за „Приста 3“. Към ръжда е устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 4,8%, при нападение до 10% за „Плевен 6“ и „Приста 3“. Установено е нападение от мана до 50% за сорта и сортовете стандарти.

Сорт „HYPERION“

ЗАЯВИТЕЛ: „Baltzis Nikolaos and CO“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години през периода 2017 – 2019 година.

Средно за периода са получени 8723 kg/da зелена маса, 100,1% и 2220 kg/da суха маса, 102,8% към средния стандарт, формиран от сортовете „Приста 3“ и „Плевен 6“.

Дълготрайността на посева за сорта и сортовете стандарти е много висока – над 95% от растенията са добре развити и здрави. Посевът е с височина, равна на установената за средния стандарт - средно за периода 74 cm.

Съотношението на стъбла и листа с бутони и цветове е съответно 60,28% и 39,72%, при 57,46% и 42,54% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин в % към а.с.в. е средно 20,36%, при 21,16% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон показва устойчивост към кореново и стъблено гниене с нападение до 1%, наравно със сортовете стандарти. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 17,3%, при 18,0% за сорт „Плевен 6“ и 16,3% за „Приста 3“. Към ръжда е устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 4,5%, при нападение до 10% за сортовете стандарти. Установено е нападение от мана до 50% за сорта и сортовете стандарти.

Сорт „OLYMPOS“

ЗАЯВИТЕЛ: „Baltzis Nikolaos and CO“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години през периода 2017 – 2019 година.

Средно за периода са получени 8449 kg/da зелена маса, 97,0% и 2167 kg/da суха маса, 100,3% към средния стандарт, формиран от сортовете „Приста 3“ и „Плевен 6“.

Дълготрайността на посева за сорта и сортовете стандарти е много висока – над 95% от растенията са добре развити и здрави. Посевът е с по-голяма височина. Средно за периода – 75 cm, при 74 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа с бутони и цветове е съответно 58,86% и 41,14%, при 57,46% и 42,54% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин в % към а.с.в. е средно – 21,39%, при 21,16% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон показва устойчивост към кореново и стъблено гниене с нападение до 1%, наравно със сортовете стандарти. Сортът е средно устойчив, както и сортовете стандарти към черни петна. Напада се до 17,5%, при 18,0% за сорт „Плевен 6“ и 16,3% за „Приста 3“. Към ръжда е устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 5%, при нападение до 10% за сортовете стандарти. Установено е нападение от мана до 50% при сорта и сортовете стандарти.

БАКЛИА *Vicia faba L.*

Зимна за семе

Сорт „KASOS“

ЗАЯВИТЕЛ: „Baltzis Nikolaos and CO“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 338 kg/da семе. Продължителността на вегетационния период е средно 196 дни. Масов цъфтеж настъпва в периода 17 април – 02 май, край на цъфтежа е отчетен в периода 07 май – 03 юни.

Показва много висока устойчивост към разпукване на бобовете.

Сортът е показал много ниска устойчивост към полягане в опитно поле по сортоизпитване Чепинци (2018 г.), а в останалите пунктове – много висока.

Средно за периода е отчетена маса на 1000 зърна – 376 g и средна дължина на растението до разклонението за първия боб – 16 cm (високо разположени).

Съдържанието на суров протеин в % към а.с.в. средно за периода е 29,17%.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL AND FIBRE PLANTS

МАСЛОДАЙНА РАПИЦА *Brassica napus L.*

Рапица (зимна)

Хибрид „ASPECT“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 263 kg/da семена, 111,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 261 дни, при 259 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 28 cm, при 29 cm за средния стандарт.

Показва устойчивост към чернилка с максимално нападение до 2,5%, степен равна на установената за хибридите стандарти. Хибридът и хибридите стандарти са много устойчиви към склеротиния – не е установено нападение. Към фомоза е средно устойчив, при чувствителност за хибрид „Mercedes“. Напада се до 20%, при нападение за „Mercedes“ до 25%.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – средно 27,23, при 29,05 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 18,20 m.mol/g шрот. Хибридът е с много ниско съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 9,88%, при много ниско – 9,19% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 44,40%, при средно – 44,07% и за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида и средния стандарт, съответно 0,04 и 0,11%, на проба от авторски семена от хибрида – 0,19%.

Хибрид „HALTESSE“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на изпитване са получени 249 kg/da семена, 106,0% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни, при 259 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода 33 cm, при много малка – 29 cm за средния стандарт.

Показва устойчивост към чернилка с максимално нападение до 3,8%, при устойчивост – до 2,5% за хибридите стандарти. Хибридът и хибридите стандарти са много устойчиви към склеротиния – не е установено нападение. Към фомоза е чувствителен с нападение до 30%, при чувствителност – до 25% за хибрид „Mercedes“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и разпукване на шушулките. Съдържанието на глюкозинолати в

шрота е високо за хибрида и средния стандарт, съответно – 28,77 и 29,05 m.mol/g шрот, на проба от авторски семена за хибрида е средно – 16,70 m.mol/g шрот. Хибридът е с ниско съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 10,24%, при много ниско – 9,19% за средния стандарт. Масленото съдържание за хибрида и средния стандарт е средно – съответно 44,53% и 44,07%. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е много ниско – 0,00% за хибрида, при ниско – 0,11% за средния стандарт, на проба от авторски семена за хибрида е ниско – 0,06%.

Хибрид „HIRENE“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на изпитване са получени 250 kg/da семена, 106,5% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни, при 259 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода 26 cm, при много малка – 29 cm за средния стандарт.

Показва устойчивост към чернилка с максимално нападение до 3,8%, при устойчивост – до 2,5% за хибридите стандарти. Хибридът и хибридите стандарти са много устойчиви към склеротиния – не е установено нападение. Към фомоза е много устойчив, не е установено нападение, при чувствителен с нападение до 25% за хибрид „Mercedes“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е много високо – 37,10, при високо – 29,05 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена за хибрида е високо – 28,50 m.mol/g шрот. Хибридът е с ниско съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 10,11%, при много ниско 9,19% за средния стандарт. Масленото съдържание е ниско – 42,80%, при средно 44,07% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,05% за хибрида и за средния стандарт – 0,11%, на проба от авторски семена е ниско на хибрида – 0,20%.

Хибрид „RICCARDO KWS“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 247 kg/da семена, 105,0% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“.

По вегетационен период се изравнява със средния стандарт – средно 259 дни.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 27 cm, при 29 cm за средния стандарт.

Показва устойчивост към чернилка с максимално нападение до 3,8%, при устойчивост за хибридите стандарти с нападение до 2,5%. Хибридът и хибридите стандарти са много устойчиви към склеротиния – не е установено нападение. Към фомоза е чувствителен и се напада в степен равна на установената за хибрид „Mercedes“ до 25,0%.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо за хибрида и средния стандарт – 25,70, при 29,05 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена за хибрида е средно – 24,70 m.mol/g шрот. Хибридът и средния стандарт са с много ниско съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 9,92%, при 9,19% за средния стандарт. Масленото

съдържание е средно за хибрида и средния стандарт – 44,40%, при 44,07% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,07% за хибрида и 0,11% за средния стандарт, на проба от авторски семена ниско – 0,08%.

Рапица (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“

Хибрид „CLARINET CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da във фаза „розетка“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти „PT200 CL“ (2018, 2019 г.) и „Edimax CL“ (2019 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 255 kg/da семена, 116,1% към хибрида стандарт „PT200 CL“ и 106,6% към средния стандарт от „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 261 дни, наравно с хибрид „PT200 CL“.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 28 cm, равна на установената за „PT200 CL“.

Показва средна устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 10,0%, при устойчивост за „PT200 CL“ с нападение до 5,0%. Хибридът е средно устойчив към склеротиния с нападение до 8,3%, при средна устойчивост и за „Edimax CL“ с нападение до 6,7%. Към фомоза е много устойчив – не е установено нападение, при средна устойчивост, с максимално нападение до 20,0% за „PT200 CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и наличие на разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 21,10, при средно – 22,43 m.mola/g шрот за „PT200CL“, на проба от авторски семена от хибрида също е средно – 14,00 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е ниско – 10,12%, при ниско – 10,19% за „PT200 CL“. Масленото съдържание е средно – 45,53%, при средно – 44,23% за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е много ниско – 0,00%, при ниско 0,06% за хибрида стандарт, за средна проба от авторски семена от хибрида – 0,09%.

Хибрид „HANOI CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da – във фаза „розетка“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти „PT200 CL“ (2018, 2019 г.) и „Edimax CL“ (2019 г.).

Средно за периода са получени 237 kg/da семена, 107,6% към средния стандарт от хибридите „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 261 дни, наравно със стандарта „PT200 CL“.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 24,2 cm, при много малка – 28,2 cm за „PT200 CL“.

Показва устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 5,0%, наравно с „PT200 CL“. Хибридът е много устойчив към склеротиния, не е установено нападение, при средно устойчив – 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е средно устойчив с нападение до 20,0%, наравно с „PT200 CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане и наличие на разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 17,97, при средно – 22,43 m.mola/g шрот и за „PT200CL“, на проба от авторски семена също е средно – 14,70 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е ниско – 10,93%, при ниско – 10,19% и за стандарта. Масленото съдържание е ниско – 43,43%, при средно – 44,23% за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е много ниско – 0,00%, при ниско – 0,06% за хибрида стандарт и за средна проба от авторски семена от хибрида – 0,07%.

Хибрид „HERBERT CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da – във фаза „розетка“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти „PT200 CL“ (2018, 2019 г.) и „Edimax CL“ (2019 г.).

Средно за периода са получени 236 kg/da семена, 107,6% към средния стандарт от „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 263 дни, при 261 дни за стандарта „PT200 CL“.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 29,5 cm, при много малка – 28,2 cm за „PT200 CL“.

Показва средна устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 10,0%, при устойчив с нападение до 5,0% за „PT200 CL“. Хибридът е устойчив към склеротиния, нападение до 5,0%, при средно устойчив – 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е средно устойчив, нападение до 11,3%, при средно устойчив с 20,0% за „PT200 CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане и наличие на разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 23,90, при средно – 22,43 m.mola/g шрот за „PT200CL“, на проба от авторски семена също е средно – 19,20 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е ниско 9,94%, при ниско – 10,19% за стандарта. Масленото съдържание е средно – 45,57 %, при средно – 44,23 % за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,04%, при ниско 0,06% за хибрида стандарт и за средна проба от авторски семена от хибрида – 0,09%.

Хибрид „KWS CARRY CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da във фаза „розетка“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и

плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти „PT200 CL“ (2018, 2019 г.) и „Edimax CL“ (2019 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 238 kg/da семена, 108,4% към хибрида стандарт „PT200 CL“ и 111,1% към средния стандарт от „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 260 дни, при 261 дни за „PT200 CL“. Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода 27 cm, при много малка – 28 cm за „PT200 CL“. Показва средна устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 10,0%, при устойчивост за „PT200 CL“ с нападение до 5,0%. Хибридът е устойчив към склеротиния с нападение до 5,0%, при средна устойчивост – до 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е много устойчив, не е установено нападение, при средна устойчивост с максимално нападение до 20,0% за „PT200 CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и наличие на разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – 25,60, при средно – 22,43 m.mola/g шрот за „PT200CL“, на проба от авторски семена за хибрида високо – 27,80 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е ниско – 10,85%, при ниско и за хибрида стандарт – 10,19%. Масленото съдържание е средно – 44,57%, при средно – 44,23% за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е много ниско – 0,00%, при ниско – 0,06% за хибрида стандарт и 0,20% на средна проба от авторски семена на хибрида.

Хибрид „KWS FARRY CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da във фаза „розетка“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти „PT200 CL“ (2018, 2019 г.) и „Edimax CL“ (2019 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 250 kg/da семена, 113,5% към хибрида стандарт „PT200 CL“ и 116,1% към средния стандарт от „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 261 дни, наравно със стандарта „PT200 CL“.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода – 22 cm, при много малка – 28 cm за „PT200 CL“.

Показва средна устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 6,7%, при устойчивост за „PT200 CL“ с нападение до 5,0%. Хибридът е много устойчив към склеротиния – не се напада, при средна устойчивост до 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е много устойчив – не е установено нападение, при средна устойчивост с максимално нападение до 20,0% за „PT200 CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията и наличие на разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – 27,20, при средно – 22,43 m.mola/g шрот за „PT200CL“, на проба от авторски семена за хибрида е много високо – 33,80 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е ниско – 10,09%, при ниско – 10,19% за стандарта. Масленото съдържание е средно – 44,27%, при средно – 44,23% за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,04%, при ниско – 0,06% за хибрида стандарт и за средна проба от авторски семена от хибрида – 0,08%.

ПАМУК *Gossypium L.*

Сорт „KLEA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Alsbrook“ Ltd., Република Кипър.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 144 kg/da неомаганен памук, 52,9% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 43,0%.

Вегетационният период е много дълъг – средно 140, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е много нисък (0,47), при много висок (0,90) за средния стандарт. Височината на залагане на първия симподий е 25 cm, при 22 cm за средния стандарт.

Превишава значително средния стандарт по рандеман на влакното – средно 41,2%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 75,31 kg/da, при 245,60 kg/da и е с по-голям домразов сбор – средно 68,50 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен към вертицилийно увяхване, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция на предеце, със слаба, при много слаба за средния стандарт здравина, с много по-голяма средна дължина, с по-добро разпределение по дължина, със средна зрялост, средно фино, с лошо удължение, при средно за средния стандарт и с по-малък индекс на късото влакно.

Сорт „L 206“

ЗАЯВИТЕЛ: „Greenco EPE“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 166 kg/da неомаганен памук, 61,2% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 32,7%.

Вегетационният период е много дълъг – средно 140, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е нисък (0,54), при много висок (0,90) за средния стандарт. Височината на залагане на първия симподий е 25 cm, при 22 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава значително средния стандарт – средно 42,2%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 95,94 kg/da, при 245,60 kg/da за средния стандарт и е с по-голям домразов сбор – средно 70,50 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен към вертицилийно увяхване, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция при предеце, с много слаба здравина и средна зрялост, изравняваща се със средния стандарт, с по-голяма средна дължина на влакното и по-голямо разпределение по дължина, средно фино, както средния стандарт, с лошо, при средно за средния стандарт удължение и с по-малък индекс на късото влакно.

Сорт „MARKELLA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Pavlos Agrafiotis S.A.“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 188 kg/da неомаганен памук, 69,2% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 18,1%.

Вегетационният период е много дълъг – средно 139, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е нисък (0,50), при много висок (0,90) за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 26 cm, при 22 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава значително средния стандарт – средно 45,4%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 104,07 kg/da, при 245,60 kg/da и е с по-голям домразов сбор – средно 84,19 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, при чувствителност за средния стандарт.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция на премене, средно грубо, при средно фино за средния стандарт, с много слаба здравина, както при средния стандарт, с много голяма средна дължина, превишаваща значително средния стандарт, със средна зрялост и с по-добро разпределение по дължина. Късото влакно и удължението са с по-ниски стойности от установените за средния стандарт.

Сорт „SANDY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Pavlos Agrafiotis S.A.“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 164 kg/da неомаганен памук, 60,3% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 32%.

Вегетационният период е много дълъг – средно 139, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е среден (0,64), при много висок (0,90) за средния стандарт.

Изравнява се със средния стандарт по височината на залагане на първия симподий – 22 cm.

По рандеман на влакното превишава значително средния стандарт – средно 43,3%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 112,44 kg/da, при 245,60 kg/da и е с по-голям домразов сбор – средно 51,50 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен към вертицилийно увяхване, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция при премене, с много слаба здравина и средна зрялост, както и средния стандарт, с много голяма средна дължина, с по-добро разпределение по дължина, с по-висока микронерна стойност средно грубо, с лошо удължение и с по-нисък индекс на късо влакно.

Сорт „SIRO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Greenco EPE“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 191 kg/da неомаганен памук, 70,2% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 20,0%.

Вегетационният период е много дълъг – средно 138, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е среден (0,61), при много висок (0,90) за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 23 cm, при 22 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава значително средния стандарт – средно 43,4%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 123,19 kg/da, при 245,60 kg/da и е с по-голям домразов сбор – средно 67,94 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, при чувствителност за сортовете стандарти.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция на предеене, с много слаба здравина и средна зрялост, равна на средния стандарт, с по-голяма средна дължина на влакното, средно разпределение по дължина, равно на средния стандарт, средно фино, както за средния стандарт, с лошо удължение, при средно за средния стандарт и равен на средния стандарт индекс на късото влакно.

Сорт „ZAXIR“

ЗАЯВИТЕЛ: „Pavlos Agrafiotis S.A.“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в едно опитно поле на две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 147 kg/da неомаганен памук, 54,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно отстъпва на средния стандарт с 37,9%.

Вегетационният период е много дълъг - средно 140, при 115 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрялост е много нисък (0,48), при много висок (0,90) за средния стандарт. Височината на залагане на първия симподий е 26 cm, при 22 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава значително средния стандарт – средно 43,5%, при 37,9%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 83,88 kg/da, при 245,60 kg/da и е с по-голям домразов сбор – средно 63,23 kg/da, при 27,04 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, при установена чувствителност за сортовете стандарти.

Технологични качества: Влакното е с бял цвят, с по-висока консистенция при предеене, с много слаба здравина и средна зрялост, както и средния стандарт, с много по-голяма средна дължина, с по-добро разпределение по дължина, средно грубо, при средно фино за средния стандарт, удължението е лошо, при средно за средния стандарт и късото влакно е с по-нисък индекс.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

Слънчоглед маслодаен

Хибрид „ES MILENA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 476 kg/da семена, 110,1% към хибрид „NK Brio“, 120,8% към хибрид „LG5662“ и 115,2% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло превишава с 8,4% средния стандарт – средно за периода 49,8%, при 48,4% за „NK Brio“ и 43,5% за „LG5662“. Средно за периода превишава средния стандарт по добив на масло с 24,8%.

Хибридът е по-ранозрял, сравнен с хибрид „LG5662“. Продължителността на вегетационния период е средно 116, при 117 дни за средния стандарт (115 дни за „NK Brio“ и 119 дни за „LG5662“).

По маса на 1000 семена отстъпва от хибридите стандарти. Средно за периода – 53,15 g, при 54,90 g за „NK Brio“ и 70,67 g за „LG5662“, за средния стандарт – 62,78 g. По процент на ядката в семето превишава хибрид „NK Brio“. Средно за периода – 72,53%, при 69,45% за „NK Brio“ и 72,71% за „LG5662“, за средния стандарт – 71,08%.

При наличие на условия за полягане хибридът поляга в слаба степен – до 3,1%, при много слаба степен за хибридите стандарти – до 1,8% за „NK Brio“ и до 1,4% за „LG5662“. Отчетено е пречупване на растенията преди прибиране за хибрида и за хибрид „LG5662“ в много слаба степен до 1,0% и до 1,4%, а за „NK Brio“ в слаба степен до 2,6%. Височината на растенията е средно за периода е 173 cm, при 179 cm за „NK Brio“ и 177 cm за „LG5662“.

При полски условия хибридът е силно чувствителен към фома, при чувствителност за „NK Brio“ и „LG5662“. Максимално се напада до 58%, при нападение до 28% за „NK Brio“ и до 46% за „LG5662“.

Към фомопсис е средно устойчив с максимално нападение до 16%, при чувствителност за „NK Brio“ с нападение до 28% и средна устойчивост за „LG5662“ с нападение до 10%.

Към склеротиния по стъблото е чувствителен. Максимално се напада до 25%, при чувствителност и за „NK Brio“ с нападение до 33% и средна устойчивост за „LG5662“ с нападение до 20%.

Хибридът е устойчив към склеротиния по питата, при устойчивост и за хибридите стандарти. Максимално се нападат до 1%. Към мана показва устойчивост, както и хибрид „LG5662“. Максимално се нападат до 5%, при нападение до 10% за „NK Brio“.

Към синята китка е показал висока устойчивост, както и хибрид „LG5662“ – не се нападат, при силна чувствителност за хибрид „NK Brio“ с нападение до 100%.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към фома, чувствителен към фомопсис и силно чувствителен към мана раса 731.

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“

Хибрид „ANIP20M1“

ЗАЯВИТЕЛ: „Аграрен Научно – Индустриален Парк „Добруджа““ ЕАД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 389 kg/da семена, 105,4% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло се изравнява с хибрида стандарт, а по добив на масло го превишава с 5,18%. Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 2 дни – 118, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибридите и хибридите стандарт полягат в слаба степен – съответно до 2,4% и до 2,8%. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, а за хибрида стандарт е отчетено много слабо – до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-малка – 168 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 57,11 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 75,5%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 37%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив, напада се в степен равна на установената за хибрида стандарт – до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото. Напада се до 12%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив с максимално нападение до 4%, при нападение до 3% за „NK Meldimi“.

Към маната е средно устойчив, при устойчивост за „NK Meldimi“. Напада се до 6%, при нападение до 4% за хибрида стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 36%, при 0% за „NK Meldimi“ и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и силно чувствителен към мана раса 731.

Хибрид „ES BELFIS“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 439 kg/da семена, 118,9% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт със 7,82%, а по добив на масло с 28,05%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 120, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в средна степен – до 4,8%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида и хибрида стандарт е установено пречупване на растенията преди прибиране в съответно слаба – до 3,5% и много слаба – до 1,8% степен.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 193 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 55,56 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,1%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 25%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 12%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото и се напада до 8%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%.

Към склеротиния по питата е устойчив. Напада се до 4%, при устойчивост за „NK Meldimi“ с нападение до 3%.

Към маната е високо устойчив – не се напада, при устойчивост за „NK Meldimi“ с нападение до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

Хибрид „ES PARIS CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – през 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 422 kg/da семена, 114,2% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт със 17,46%, а по добив на масло с 34,19%.

Продължителността на вегетационния период е с 2 дни по-голяма – 118, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен до 2,8%, при слаба степен до 2,8% и за хибрида стандарт. За хибрида и хибрида стандарт е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, съответно до 0,9% и до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е 187 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 53,44 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 74,0%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 65%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен и се напада до 26%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото с нападение до 12%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, напада се до 2%, при устойчивост с нападение до 3% и за „NK Meldimi“.

Към маната също е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „KWS APACHE CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – през 2017 и 2018 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 354 kg/da семена, 101,5% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт – 97,92%, а по добив на масло се доближава – 99,08%. Продължителността на вегетационния период е 117, при 118 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида и хибрида стандарт полягат в много силна степен – съответно до 62,3% и до 44,3%. Отчетено е много силно пречупване на растенията преди прибиране, при много силна степен и за „NK Meldimi“ – до 9,8%.

Височината на растенията е средно 168 cm, при 172 cm за „NK Meldimi“.

Превишава хибрида стандарт по маса на 1000 семена – средно 50,60 g, при 46,80 g за „NK Meldimi“. По процент на ядката в семето е на нивото на „NK Meldimi“ – средно 70,7%, при 71,9% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 30%, при нападение до 26% за „NK Meldimi“. Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 20%, при чувствителност за хибрида стандарт, който се напада до 43%. Показва чувствителност към склеротиния по стъблото – напада се до 44%, при чувствителност и за „NK Meldimi“ с нападение до 49%. Към мана показва устойчивост, при устойчивост и за „NK Meldimi“, с нападение до 2% и устойчивост към склеротиния по питата – до 1%, при нападение до 3% за „NK Meldimi“.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 6% (средно устойчив), при 1% за „NK Meldimi“ (устойчив) и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и чувствителен към мана раса 731.

Хибрид „LG58637“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – през 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се

установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 448 kg/da семена, 121,3% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 11,58%, а по добив на масло с 35,42%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 120, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен до 2,2%, при слаба степен до 2,8% и за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, при установена много слаба степен до 1,8% за „NK Meldimi“.

Височината на растенията средно за периода е 183 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 65,14 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 75,0%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 38%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен – напада се до 29%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, с нападение до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото и се напада до 17%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 2%, при нападение до 3% за хибрида стандарт.

Към маната е средно устойчив, при устойчивост за „NK Meldimi“. Напада се до 12%, при нападение до 4% за хибрида стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „THOR CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агро Био Семена“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – през 2018 и 2019 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 400 kg/da семена, 108,4% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 9,37%, а по добив на масло с 18,75%.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 116 дни, равна на установената за хибрида стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен до 1,2%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, при много слаба степен до 1,8% за „NK Meldimi“.

Височината на растенията е по-малка – средно 176 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 48,23 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава незначително „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 71,4%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 33%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив и се напада до 19%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото. Напада се до 19%, степен равна на установената за хибрида стандарт.

Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 2%, при нападение до 3% за хибрида стандарт.

Към маната също е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис, чувствителен към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. няма данни за устойчивостта на хибрида към маната.

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield Plus)“

Хибрид „ACORDIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 405 kg/da семена, 109,7% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 10,09%, а по добив на масло с 21,09%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 120, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в средна степен до 4,8%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, при много слаба степен за „NK Meldimi“ – до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 192 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 63,49 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 76,0%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 33%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен и се напада до 27%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото. Напада се до 13%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 2%, при нападение до 3% за хибрида стандарт.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „ALURIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 388 kg/da семена, 105,1% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 9,51%, а по добив на масло с 15,17%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 120, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много силна степен – до 9,9%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида и хибрида стандарт е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, съответно 0% и 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 198 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 57,72 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 72,4%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 56%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен – напада се до 24%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото – напада се до 8%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“ – нападнат се съответно до 4% и до 3%.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападнат се до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

Хибрид „DRACARIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 383 kg/da семена, 103,7% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт със 7,83%, а по добив на масло с 11,77%. Продължителността на вегетационния период е с 2 дни по-голяма – 118, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен – до 2,4%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, а за хибрида стандарт е отчетено много слабо до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 190 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 61,46 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,6%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 21%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен и се напада до 23%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото и се напада до 11%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив с нападение до 4%, при нападение до 3% за „NK Meldimi“.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 2%, при нападение за хибрида стандарт до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис и фома и високо устойчив към мана раса 731.

Хибрид „ES AGRARIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 411 kg/da семена, 111,2% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 12,06%, а по добив на масло с 24,33%.

Продължителността на вегетационния период е 117, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в средна степен до 4,4%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида и хибрида стандарт е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен до 1,8%.

Височината на растенията е средно за периода по-малка – 177 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 57,68 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,2%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 27%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 16%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото – напада се до 16%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%.

Към склеротиния по питата е устойчив – напада се до 2%, при устойчивост, с нападение до 3%, за „NK Meldimi“.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „ES ANTHEMIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 454 kg/da семена, 122,8% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 8,85%, а по добив на масло с 34,05%.

Продължителността на вегетационния период е с 2 дни по-голяма – 118, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен – до 3,2%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, а за хибрида стандарт е отчетено много слабо до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 192 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 66,10 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,7%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 32%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 20%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, напада се до 18%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е средно устойчив и се напада до 7%, при устойчивост с нападение до 3% за „NK Meldimi“.

Към маната е устойчив и се напада в степен равна на установената за „NK Meldimi“ – до 4%.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и устойчив към мана раса 731.

Хибрид „ES OASIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се

установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 410 kg/da семена, 111,1% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт със 7,00%, а по добив на масло с 18,9%.

Продължителността на вегетационния период е с 4 дни по-голяма – 120, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибридът поляга в средна степен – до 5,1%, при слаба степен – до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида не е установено пречупване на растенията преди прибиране, а за хибрида стандарт в много слаба степен – до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 191 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 64,15 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 72,3%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е средно устойчив към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 13%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 17%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото и се напада до 11%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, напада се до 4%, при устойчивост с нападение до 3% и за „NK Meldimi“.

Към маната е устойчив напада се до 4%, при устойчивост с нападение до 5% и за „NK Meldimi“.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „ES YANKIS CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 436 kg/da семена, 118,1% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 13,12%, а по добив на масло с 33,94%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма с 3 дни – 119, при 116 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибридът поляга в силна степен до 6,3%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида и хибрида стандарт е установено пречупване на растенията преди прибиране съответно в слаба и много слаба степен до 2,6% и до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е 184 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 56,81 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,9%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 31%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 14%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото – напада се до 24%, при средна устойчивост за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е средно устойчив с нападение до 7%, при устойчивост с нападение до 3% за „NK Meldimi“.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за хибрида стандарт. Напада се до 2%, при нападение до 4% за „NK Meldimi“.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал средна устойчивост.

Хибрид „LG50455 CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 407 kg/da семена, 110,1% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт със 7,70%, а по добив на масло с 19,13%.

Продължителността на вегетационния период е с 2 дни по-голяма от установената за „NK Meldimi“ – средно 118, при 116 дни за хибрида стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен до 2,4%, при слаба степен – до 2,8% и за хибрида стандарт. За хибрида е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, равна на установената за „NK Meldimi“ – до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е по-голяма – 192 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 57,26 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 75,4%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 61%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен и се напада до 43%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото. Напада се до 14%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 3%, степен равна на установената за хибрида стандарт.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 5%, при нападение до 4% за хибрида стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

Хибрид „LG50526 CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване са получени 417 kg/da семена, 112,8% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 10,74%, а по добив на масло с 25,31%.

Изравнява се с „NK Meldimi“ по продължителност на вегетационния период – 116 дни.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен до 1,8%, при слаба степен до 2,8% за хибрида стандарт. За хибрида е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, равна на установената за „NK Meldimi“ – до 1,8%.

Височината на растенията е по-малка – средно за периода 179 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 61,39 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 75,0%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е средно устойчив към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 19%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 19%, при средна устойчивост и за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото и се напада до 24%, при средна устойчивост за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост за „NK Meldimi“. Напада се до 5%, при нападение до 3% за хибрида стандарт.

Към маната е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 5%, при нападение до 4% за хибрида стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731 (2018 г.). През 2019 г. към маната е показал силна чувствителност.

Хибрид „LG50572 CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Изпитван е с Clearfield® технологията на фирма „BASF“. Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията Clearfield® Plus на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ в доза 120 ml/da във фаза 2-6 двойки същински листа, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Сравняван е с хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 390 kg/da семена, 105,5% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 8,32%, а по добив на масло с 14,70%.

Продължителността на вегетационния период е с 4 дни по-голяма от установената за „NK Meldimi“ – средно 120, при 116 дни за хибрида стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен до 3,6%, при слаба степен до 2,8% и за хибрида стандарт. За хибрида е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, равна на установената за „NK Meldimi“ – до 1,8%.

Височината на растенията средно за периода е 184 cm, при 185 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 59,40 g, при 52,58 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 72,4%, при 70,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 55%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен – напада се до 24%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото, като се напада до 21%, при средна устойчивост за „NK Meldimi“ с нападение до 19%. Към склеротиния по питата е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 5%, при нападение до 3% за хибрида стандарт.

Към маната също е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“. Напада се до 5%, при нападение до 4% за хибрида стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка и не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сън (ExpressSun)“

Хибрид „ES AXON SU“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2017 и 2019 година.

Хибрида е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията ExpressSun® на фирма „DuPont Pioneer“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Експрес 50 СГ“ – 4 g/da + „Тренд 90“ – 0,1% с 20-30 l/da работен разтвор, фаза 2-6 лист на плевелите, по стандартна схема на третиране, за да се установи влиянието на технологията върху хибрида и плевелите. За стандарти за сравнение в тази група са използвани хибридите „PR64E83“ (2017 г.) и „PR64LE25“ (2019 г.). Средно за двете години за сравнение е използван „среден стандарт“ от двата хибрида.

Средно за периода на изпитване са получени 367 kg/da семена, 102,8% към средния стандарт. По съдържание на масло се изравнява със средния стандарт – 100,98%, а по добив на масло го превишава с 3,65%.

Продължителността на вегетационния период е по-голяма средно 124, при 121 дни за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида и хибрида стандарт „PR64E83“ полягат в много силна степен – съответно до 70,70% и 59,6%. Отчетена е много силна степен на пречупване на растенията преди прибиране до 8,6%, както и за „PR64E83“ – до 9,6%.

Височината на растенията средно за периода е 184 cm за хибрида и 186 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 46,85 g, при 59,36 g за средния стандарт.

Процентът на ядката в семето е по-висок – средно 74,18%, при 67,35%.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за „PR64E83“. Максимално се нападат съответно до 22% и до 42%.

Към фомопсис е чувствителен, както и „PR64E83“ – напада се до 26%, при 35% за „PR64E83“.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото, както и „PR64E83“ – нападат се съответно до 35% и 48%. Към склеротиния по питата е високо устойчив – не се напада, при устойчивост за „PR64LE25“ с нападение до 3%.

Показва устойчивост към мана, при устойчивост и за „PR64LE25“. Нападат се съответно до 4% и до 2%.

След третирането с „Експрес 50 СГ“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 10%, при 42% за „PR64E83“. Не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибридите стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис и фома и силно чувствителен към мана раса 731.

Слънчоглед високоолеинов за технология „Експрес СЪН (ExpressSun)“

Хибрид „ES ARGENTIC“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, в периода 2017 – 2019 година.

Хибрида е високоолеинов. Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията ExpressSun® на фирма „DuPont Pioneer“. През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Експрес 50 СГ“ – 4 g/da + „Тренд 90“ – 0,1% с 20-30 l/da работен разтвор, фаза 2-6 лист на плевелите, по стандартна схема на третиране, за да се установи влиянието на технологията върху хибрида и плевелите. За стандарт за сравнение в тази група е използван „среден стандарт“ от всички хибриди, участващи в опита през 2017 – 2018 г., а през 2019 г. хибрид „ES Jurasic SU“.

Средно за периода на изпитване са получени 351 kg/da семена, 90% към „среден стандарт“. По съдържание на масло отстъпва с 2,63% от средния стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е с 1,49% по-високо – средно 88,42%, при 87,12% за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 122 дни, равна на установената за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида и средният стандарт полягат в много силна степен – до 94,7%. Отчетена е слаба степен на пречупване на растенията преди прибиране до 3,9%, при средна степен за средния стандарт – до 5,4%.

Височината на растенията средно за периода е 199 cm за хибрида и 200 cm за средния стандарт.

По маса на 1000 семена се изравнява със средния стандарт – средно 58,69 g, при 58,31 g, а по процент на ядката в семето го превишава – средно 77,09%, при 71,36%.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при силна чувствителност и за средния стандарт. Максимално се нападат до 64%.

Към фомопсис е чувствителен, както и средния стандарт – нападат се до 42%.

Показва чувствителност и към склеротиния по стъблото, като се напада до 42%, при силна чувствителност за средния стандарт с нападение до 53%.

Показва висока устойчивост към мана, при устойчивост за средния стандарт, с нападение до 2%. Към склеротиния по питата е устойчив. Напада се до 2%, при нападение до 3% за средния стандарт.

След третирането с „Експрес 50 СГ“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 1%, при силна чувствителност за хибрида стандарт „ES Jurassic SU“, който се напада до 100%. Не е отчетена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис, чувствителен към фома и с висока устойчивост към мана раса 731 (2018-2019 г.). През 2017 г. към маната е показал силна чувствителност.

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ CEREALS

ЕЧЕМИК *Hordeum vulgare L.*

Зимен многореден

Сорт „ЛАРИМАР (LARIMAR)“

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 746 kg/da зърно, 109,7% към средния стандарт формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – 201 дни.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много ниска устойчивост, при много ниска и за сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна е средна – 38,43 g, при 37,68 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма – 63,2 kg/hl, при 62,3 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 685, при 633 броя/m² за средния стандарт.

Сортът е с по-високо ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към кафява ръжда и средна устойчивост към брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Към фузариум по класа е средно устойчив, при устойчивост за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е високо устойчив на брашнеста мана, при устойчивост за сорт „Веслец“ с нападение до 8,7%. Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти – нападат се до 100%. Към листен пригор е устойчив и се напада в степен, равна на установента за сортовете стандарти – до 8,8%, при 8,8% за „Веслец“ и 7,5% за „Ахелой 2“.

По съдържание на суров протеин в % към а.с.в. се изравнява, средно – 12,14%, при 12,93% за средния стандарт.

Сорт „LG ZEBRA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, в периода 2017-2019 година.

Средно за периода са получени 839,2 kg/da зърно, 119,4% към средния стандарт формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

Продължителността на вегетационния период е средно 207 дни, при 206 дни за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много ниска устойчивост, при много ниска и за сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт – средно 43,22 g, при 37,73 g за средния стандарт. Хектолитровата маса – средно 64,94 kg/hl, при 62,60 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 760, при 707 броя/m².

По степен на студоустойчивост отстъпва на сортовете стандарти през периода на изпитване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва чувствителност, при силна чувствителност за сортовете стандарти към кафява ръжда и чувствителност на брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Към фузариум по класа е устойчив, наравно със сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е устойчив на брашнеста мана – нападение до 6,2%, при средна чувствителност за сорт „Веслец“ и „Ахелой 2“, нападение до 50,0%. Към кафява ръжда е силно чувствителен – максимално се напада до 100,0%, наравно със сортовете стандарти. През периода на изпитване е установено нападение от черна ръжда до 7,5%, при 8,8% и за сорт „Веслец“.

Съдържанието на суров протеин в % към а.с.в. е средно – 12,32%, при 13,03% за средния стандарт.

Сорт „LG ZODIAC“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, в периода 2017 – 2019 година.

Средно за периода са получени 829 kg/da зърно, 117,9% към средния стандарт, формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

Продължителността на вегетационния период е средно 207, при 206 дни за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане, сортът е показал много ниска устойчивост, при много ниска и за сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт – средно 41,25 g, при 37,73 g. По хектолитрова маса се изравнява – средно 62,91 kg/hl, при 62,60 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 723, при 707 броя/m².

По ниво на студоустойчивост отстъпва на сортовете стандарти при повечето температури на третиране.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва чувствителност, при силна чувствителност за сортовете стандарти, към кафява ръжда и чувствителност към брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Към фузариум по класа е средно устойчив, при устойчивост за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана с нападение до 19,0%, при средна чувствителност за сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“, с нападение до 50,0%. Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти, с нападение съответно до 76,3% и 100,0%. През периода на изпитване е установено нападение от черна ръжда до 7,5%, при 8,8% за сорт „Веслец“.

Сортът е със средно съдържание на суров протеин в % към а.с.в., както и средния стандарт – 11,89%, при 13,03% за средния стандарт.

Зимен двуреден

Сорт „БРИЛЯНТ (BRILYANT)“

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 736,3 kg/da зърно, 105,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

Изравнява се със средния стандарт по продължителност на вегетационния период – средно за периода 201 дни.

При наличие на условия за полягане, сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Сортът и средния стандарт са със средна маса на 1000 зърна, съответно 44 и 41,8 g и много малка хектолитрова маса, съответно 63,3 и 63,8 kg/hl.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 825, при 759 броя/m².

Сортът е с по-ниско ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към кафява ръжда и средна устойчивост към брашнеста мана. Към фузариум по класа е устойчив, както и сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана, при средна устойчивост за сорт „Емон“. Напада се до 11,2%, при 20% за сорт „Емон“. Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти. Напада се до 97,5%, при 96,3% за сорт „Обзор“. Към листен пригор е високо устойчив, при устойчивост и нападение до 7,5% за сорт „Емон“.

Общият белтък в зърното е 12,4%, при 12,1% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 90,3%, при 92,5% за средния стандарт. Изравнява се по екстрактно съдържание на малца със средния стандарт, съответно 79,8%, при 79,9% за сортовете стандарти. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-ниско в сравнение със средния стандарт – 627 mg/100 g, при 656 mg/100 g. Сортът е с по-голяма екстрактна разлика – 2,6%, при 1,9%, по съдържание на общ белтък в малца се изравнява със средния стандарт, съответно 7,2% и 7,1%.

Сорт „LG CAPRICORN“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, в периода 2017-2019 година.

Средно за периода са получени 807,5 kg/da зърно, 111,6% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

Продължителността на вегетационния период е 208 дни, при 207 за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане, сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна е голяма – 45,2 g, при средна – 42,3 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е много малка – 63,7 kg/hl, при малка – 64,7 kg/hl за средния стандарт.

Превъзхожда средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 834, при 785 броя/m².

Сортът е с по-ниско ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти при повечето температури на третиране.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сортовете стандарти показват чувствителност към кафява ръжда и брашнеста мана. Към фузариум по класа е средно устойчив, при устойчивост за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана, при средна устойчивост за сорт „Емон“. Напада се до 6,3%, при 20% за сорт „Емон“. Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти. Напада се до 80%, при 96,3% за сорт „Обзор“. Към листен пригор е устойчив, при средна устойчивост за сорт „Емон“. Напада се до 10%, при нападение до 20% за „Емон“.

Общият белтък в зърното е 12,0%, при 12,3% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 84,2%, при 92,2% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е средно – 78,9%, при високо – 80,2% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-ниско в сравнение със средния стандарт – 614 mg/100 g, при 648 mg/100 g. Сортът е с по-голяма екстрактна разлика – 3,0%, при 1,8% и с по-ниско съдържание на общ белтък в малца – 7,8 %, при 8,0% за средния стандарт.

СОРГО ***Sorghum bicolor* (L.) Moench** ***Захарно сорго (за свежа маса)***

Сорт „ШУМЕНСКО СЛАДКО (SHUMENSKO SLADKO)“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: като ново направление в селекцията.

ЗАЯВИТЕЛ: Земеделски Институт – Шумен, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 3502 kg/da стъбла, 103,8% към изходната популация „SZX“. Продължителността на вегетационния период е средно 88, при 89 дни за сорта стандарт.

Отчетено е силно полягане на стъблото, наравно с изходната популация.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив към бактериоза. Напада се до 5,0%, при средно устойчив и нападение до 8,2% за изходната популация.

Сортът и изходната популация се характеризират с максимална сила на начален растеж и достигат височина средно за периода 297 cm, при 289 cm за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към бактериоза, със степен на нападение равна на сорта стандарт – до 28%.

По съдържание на захари сортът се доближава до сорт „SZX“. Средно за периода – 4,4%, при 5,0% за сорт „SZX“.

ТРИТИКАЛЕ

×*Triticosecale* Witt. ex A. Camus

Алтернативно за зърно

Сорт „BG TRIFLEX 2S“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

При есенна сеитба средно за периода са получени 712 kg/da зърно, 97,1% към сорта стандарт „Колорит“.

Продължителността на вегетационния период е средно 218, при 216 дни за сорта стандарт. Изкласява с 3 до 5 дни по-късно от „Колорит“ в повечето опитни полета по сортоизпитване.

При наличие на условия за полягане сортът и сорта стандарт показват много висока устойчивост.

Средно за периода превишава сорта стандарт по маса на 1000 зърна и отстъпва по хектолитрова маса, съответно – 40,03 g, при 33,80 g и 65,91 kg/hl, при 66,77 kg/hl.

Превишава сорт „Колорит“ по брой класоносни стъбла преди прибиране. Средно за периода – 616, при 606 броя/m² за стандарта.

Показва по-високо ниво на студоустойчивост сравнен с „Колорит“, при повечето температури на третиране.

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен към кафява ръжда. Напада се до 27,5%, при висока устойчивост за „Колорит“. Сортът е чувствителен, както и сорта стандарт към жълта ръжда, с максимално нападение съответно до 30,0%, при 45,0% за „Колорит“. Към черна ръжда е високо устойчив, както и сорта стандарт, с нападение до 5,0%. Към брашнеста мана показва чувствителност с максимално нападение до 30,0%, при висока устойчивост – 5,0% за сорт „Колорит“.

При пролетна сеитба през 2018 г. са получени средно 280 kg/da зърно и 251 броя класоносни стъбла на m². Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са съответно 36,7 g и 63,3 kg/hl. Не е установено полягане, както и нападение от болести на естествен инфекциозен фон. Продължителността на вегетационния период е средно 106 дни. Сортът е изкласил в периода 26.05 – 28.06.2018 г.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност, при средна устойчивост за „Колорит“ към кафява ръжда, средна устойчивост към брашнеста мана и силна чувствителност към жълта ръжда, както и сорта стандарт.

По съдържание на суров протеин в % към а.с.в. сортът се доближава до сорт „Колорит“. Средно за периода – 13,91%, при 13,95% за сорта стандарт.

ПШЕНИЦА

ОБИКНОВЕНА ПШЕНИЦА

Triticum aestivum L.

Зимна

Група „А“ – силни пшеници

Сорт „ABC ГРОСО (ABC GROSO)“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агроном I Холдинг“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 784 kg/da зърно, 106,4% към сорт „Аглика“, 113% към „Бул Победа“ и 109,6% към средния стандарт („Аглика“ и „Бул Победа“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 206, при 206 дни и за „Аглика“ и „Бул Победа“. Варира от 147 до 240 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 3-5 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът е със средна студоустойчивост, на нивото на сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

Масата на 1000 зърна е по-висока от установената за средния стандарт. Средно за периода – 40,1 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 34 до 49,3 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – средно 76 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 70,1 до 80,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при ниска устойчивост и за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 715, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 43,8%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 80%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сорт „Аглика“. Напада се до 31,3%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, кафява и жълта ръжда.

Сорт „BG CONVERTA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно са получени 722 kg/da зърно, 98% към сорт „Аглика“, 104% към „Бул Победа“ и 100,9% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 208, при 206 дни за „Аглика“ и за „Бул Победа“. Варира от 151 до 238 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 1-5 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е със средна студоустойчивост, на нивото на сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 32,9 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 21,5 до 42,6 g.

Превишава средния стандарт и сорт „Аглика“ по хектолитрова маса – средно 77,7 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 71,2 до 84,4 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с висока устойчивост, при ниска устойчивост за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 722, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 13,8%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е средно устойчив, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 20%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е устойчив, при силна

чувствителност за сорт „Аглика“. Напада се до 11,3%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, средна устойчивост към кафява и жълта ръжда.

Сорт „BG КЛИМАТИКА“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 745 kg/da зърно, 101,1% към сорт „Аглика“, 107,4% към „Бул Победа“ и 104,2% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 205, при 206 дни за „Аглика“ и за „Бул Победа“. Варира от 147 до 237 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 3-5 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът е със средна студоустойчивост, на нивото на сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

По маса на 1000 зърна се изравнява с „Аглика“ и отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 34,1 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 23,4 до 45 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – средно 76,1 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 70,1 до 80,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при ниска устойчивост и за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 714, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 13,7%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е устойчив, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 15%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сорт „Аглика“. Напада се до 95%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, кафява ръжда и средна/междинна устойчивост към жълта ръжда.

Сорт „BG PHENOMA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно са получени 727 kg/da зърно, 98,7% към сорт „Аглика“, 104,8% към „Бул Победа“ и 101,6% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 206, при 206 дни и за сортовете стандарти. Варира от 147 до 239 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 1-3 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът показва много ниска студоустойчивост и отстъпва от сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и сорт „Бул Победа“. Средно за периода – 35,8 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 28,4 до 45,5 g.

Превишава сорт „Аглика“ и се изравнява със средния стандарт по хектолитрова маса – средно 76 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 69,6 до 80,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при ниска устойчивост за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 728, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/ m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва средна устойчивост към брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Напада се до 25%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 60%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сорт „Аглика“. Напада се до 91%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана и кафява ръжда и чувствителност към жълта ръжда.

Сорт „САШЕЦ (SASHEZ)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан и Институт по Растителни и Генетични Ресурси „Константин Малков“ – Садово, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 783 kg/da зърно, 106,3% към сорт „Аглика“, 112,9% към „Бул Победа“ и 109,5% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 207, при 206 дни за „Аглика“ и за „Бул Победа“. Варира от 147 до 239 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява едновременно със сортовете стандарти.

Сортът е със средна студоустойчивост, на нивото на сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

Масата на 1000 зърна е по-висока от установената за средния стандарт. Средно за периода – 39,8 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 31,5 до 49,6 g.

Хектолитровата маса е по-ниска – средно 74,5 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 68,5 до 78,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при ниска устойчивост и за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 711, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/ m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва средна устойчивост към брашнеста мана, като сортовете стандарти. Напада се до 25%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 60%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сорт „Аглика“. Напада се до 76,3%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, кафява и жълта ръжда.

Група „Б“ – средни с повишена сила пшеници

Сорт „ANBRA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Аграрен Научно – Индустриален Парк „Добруджа““ ЕАД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 752 kg/da зърно, 96,2% към сорт „Avenue“, 100,0% към „Енола“ и 98,1% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 208 дни, при 203 дни за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 150 до 237 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 1-8 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът се изравнява с „Avenue“ по ниво на студоустойчивост и отстъпва от сорт „Енола“.

По маса на 1000 зърна се доближава до средния стандарт. Средно за периода – 31,5 g, при 29,4 g за „Avenue“ и 36,4 g за „Енола“. Варира от 24,6 до 41,6 g.

Хектолитровата маса е по-ниска – средно 72,7 kg/hl, при 71,1 kg/hl за „Avenue“ и 76,5 kg/hl за „Енола“. Варира от 68,3 до 79,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при висока устойчивост за сорт „Енола“.

Отстъпва от средния стандарт и превишава сорт „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 709, при 770 за „Avenue“ и 679 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва средна устойчивост към брашнеста мана, при чувствителност за „Avenue“. Напада се до 21,3%, при максимално нападение за „Avenue“ до 41,2%. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за „Avenue“. Максимално се напада до 60%, при 55% за „Avenue“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при чувствителност за сортовете стандарти. Напада се до 98,8%, при 47,5% за „Avenue“ и „Енола“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Сорт „ANIUM“

ЗАЯВИТЕЛ: „Аграрен Научно – Индустриален Парк „Добруджа““ ЕАД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно са получени 786 kg/da зърно, 97,4% към сорта стандарт „Avenue“ и 105,9% към сорт „Енола“, 101,5% към среден стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 205 дни, при 204 дни за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 144 до 236 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с до 1-2 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост, на нивото на сорт „Енола“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сорт „Avenue“. Средно за периода – 34,8 g, при 29,3 g за „Avenue“ и 37,2 g за „Енола“. Варира от 28,1 до 45,1 g.

Хектолитровата маса също е по-висока от средния стандарт и сортовете стандарти – средно 77,1 kg/hl, при 71,0 kg/hl за „Avenue“ и 75,9 kg/hl за „Енола“. Варира от 71,2 до 83,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при средна устойчивост за „Avenue“ и за „Енола“.

Отстъпва от средния стандарт и превишава „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 712, при 790 за „Avenue“ и 675 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 57,5%, при нападение до 8,8% и до 20% съответно за „Avenue“ и „Енола“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сорт „Avenue“. Максимално се напада до 80%, при нападение за „Avenue“ до 80% и за „Енола“ до 30%. Показва силна чувствителност и към жълта ръжда с нападение до 51,3%, при силна чувствителност и за „Avenue“ и „Енола“ – с нападение съответно до 97,5% и 96,3%. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва средна устойчивост към брашнеста мана, силна чувствителност към кафява и жълта ръжда.

Сорт „BG ADAPTINA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 757 kg/da зърно, 96,8% към сорт „Avenue“, 100,7% към „Енола“ и 98,7% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 207, при 203 дни за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 150 до 237 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 2-8 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с по-висока студоустойчивост, сравнен със сортовете „Avenue“ и „Енола“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт. Средно за периода – 34,9 g, при 29,4 g за „Avenue“ и 36,4 g за „Енола“. Варира от 24,2 до 47,9 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за средния стандарт – средно 76,9 kg/hl, при 71,1 kg/hl за „Avenue“ и 76,5 kg/hl за „Енола“. Варира от 66,7 до 83,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при висока устойчивост за сорт „Енола“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 747, при 770 за „Avenue“ и 679 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при чувствителност и за „Avenue“. Напада се до 28,7%, при максимално нападение за „Avenue“ до 41,2%. Към кафява (листна) ръжда е средно устойчив, при силна чувствителност за „Avenue“. Максимално се напада до 20%, при 55% за „Avenue“. Към жълта ръжда е чувствителен, при чувствителност и за сортовете стандарти. Напада се до 30%, при 47,5% за „Avenue“ и „Енола“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, средна устойчивост към кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Сорт „BG ADORA“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за висока продуктивност.

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно са получени 837 kg/da зърно, 107,1% към сорт „Avenue“, 111,3% към „Енола“ и 109,1% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 208, при 203 дни за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 150 до 239 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 5-8 дни по-късно от сортовете стандарти.

По ниво на студоустойчивост се изравнява със сорт „Avenue“.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 30,7 g, при 29,4 g за „Avenue“ и 36,4 g за „Енола“. Варира от 20 до 41,1 g.

Хектолитровата маса е равна на установената за средния стандарт – средно 73,4 kg/hl, при 71,1 kg/hl за „Avenue“ и 76,5 kg/hl за „Енола“. Варира от 68,1 до 83,8 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при висока устойчивост за сорт „Енола“.

Превишава значително средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 778, при 770 за „Avenue“ и 679 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при чувствителност и за „Avenue“. Напада се до 48,7%, при максимално нападение за „Avenue“ до 41,2%. Към кафява (листна) ръжда е средно устойчив, при силна чувствителност за „Avenue“. Максимално се напада до 20%, при 55% за „Avenue“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при чувствителност за сортовете стандарти. Напада се до 67,5%, при 47,5% за „Avenue“ и „Енола“.

През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, средна устойчивост към кафява и жълта ръжда.

Сорт „BG ELASTIKA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно през периода на сортоизпитване са получени 696 kg/da зърно, 93,2% към сорт „Avenue“, 95% към „Енола“ и 94,1% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 211, при 207 дни за „Avenue“ и 209 дни за „Енола“. Варира от 165 до 238 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 5-10 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е със средна студоустойчивост, на нивото на сорт „Енола“.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и превишава сорт „Avenue“. Средно за периода – 32,3 g, при 29,8 g за „Avenue“ и 36,5 g за „Енола“. Варира от 29,5 до 41,3 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за средния стандарт – средно 74,1 kg/hl, при 71,1 kg/hl за „Avenue“ и 76,6 kg/hl за „Енола“. Варира от 68,8 до 78,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при висока устойчивост за сорт „Енола“.

Превишава значително средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 750, при 746 за „Avenue“ и 709 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към брашнеста мана, при чувствителност за „Avenue“. Напада се до 3,1%, при максимално нападение за „Avenue“ до 41,2%. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за „Avenue“. Максимално се напада до 60%, при 55% за „Avenue“. Към жълта ръжда е чувствителен, при чувствителност и за сортовете стандарти. Напада се до 50%, при 47,5% за „Avenue“ и „Енола“.

През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Сорт „BG FLEXA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно са получени 764 kg/da зърно, 97,7% към сорт „Avenue“, 101,6% към „Енола“ и 99,6% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 207, при 203 дни за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 150 до 239 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 2-7 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът показва ниска студоустойчивост и отстъпва от сортовете „Avenue“ и „Енола“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт. Средно за периода – 34,2 g, при 29,4 g за „Avenue“ и 36,4 g за „Енола“. Варира от 22,1 до 46,8 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за средния стандарт – средно 75,0 kg/hl, при 71,1 kg/hl за „Avenue“ и 76,5 kg/hl за „Енола“. Варира от 70,6 до 81,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много висока устойчивост, при висока устойчивост за сорт „Енола“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 747, при 770 за „Avenue“ и 679 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана, при чувствителност за „Avenue“. Напада се до 10%, при максимално нападение за „Avenue“ до 41,2%. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за „Avenue“. Максимално се напада до 60%, при 55% за „Avenue“. Към жълта ръжда е чувствителен, при чувствителност и за сортовете стандарти. Напада се до 37,5%, при 47,5% за „Avenue“ и „Енола“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и чувствителност към жълта ръжда.

Сорт „ВИРИНЕЯ (VIRINEA)“

ЗАЯВИТЕЛ: „Пестицид“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 804 kg/da зърно, 99,6% към сорта стандарт „Avenue“ и 108,3% към сорт „Енола“, 103,7% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 206, при 203 за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 146 до 237 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с до 1-4 дни по-късно спрямо сортовете стандарти в повечето опитни полета.

При повечето температури на третиране показва средна към ниска студоустойчивост, по-ниска от установената за сортовете стандарти „Avenue“ и „Енола“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 38,3 g, при 29,3 g за „Avenue“ и 37,2 g за „Енола“. Варира от 31,5 до 50,7 g.

Хектолитровата маса също е по-висока от средния стандарт и равна на установената за „Енола“ – средно 75,6 kg/hl, при 71,0 kg/hl за „Avenue“ и 75,9 kg/hl за „Енола“. Варира от 68,7 до 82,4 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при средна устойчивост и за „Avenue“ и „Енола“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 654, при 790 за „Avenue“ и 675 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 28,7%, при нападение до 8,8% и до 20% съответно за „Avenue“ и „Енола“. Към кафява (листна) ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сорт „Avenue“. Максимално се напада до 45%, при нападение за

„Avenue“ до 80% и за „Енола“ до 30%. Показва силна чувствителност към жълта ръжда и се напада до 97,5%, при силна чувствителност за „Avenue“ и „Енола“ – с нападение съответно до 97,5% и 96,3%. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана, силна чувствителност към кафява ръжда и е чувствителен към жълта ръжда.

Сорт „ШИБИЛ (SHIBIL)“

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 769 kg/da зърно, 95,2% към сорта стандарт „Avenue“ и 103,5% към сорт „Енола“, 99,2% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 205, при 203 за „Avenue“ и 205 дни за „Енола“. Варира от 145 до 237 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с до 2-6 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост, на нивото на сорт „Енола“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и се изравнява с „Енола“. Средно за периода – 37 g, при 29,3 g за „Avenue“ и 37,2 g за „Енола“. Варира от 31,9 до 45,1 g.

Хектолитровата маса също е по-висока от средния стандарт и равна на установената за „Енола“ – средно 75,6 kg/hl, при 71,0 kg/hl за „Avenue“ и 75,9 kg/hl за „Енола“. Варира от 69,3 до 78,8 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при средна устойчивост за „Avenue“ и за „Енола“.

Отстъпва от средния стандарт и превишава „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 685, при 790 за „Avenue“ и 675 броя/m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 37,5%, при нападение до 8,8% и до 20% съответно за „Avenue“ и „Енола“. Към кафява (листна) ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сорт „Avenue“. Максимално се напада до 27,5%, при нападение за „Avenue“ до 80% и за „Енола“ до 30%. Показва силна чувствителност и към жълта ръжда с нападение до 97,5%, при силна чувствителност за „Avenue“ и „Енола“ – с нападение съответно до 97,5% и 96,3%. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Група „В“ – средни по сила пшеници

Сорт „LG ARMSTRONG“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2017 – 2019 година.

Средно за тригодишния период на сортоизпитване са получени 773 kg/da зърно, 96,2% към сорта стандарт „Апаригна“ и 106% към сорт „Садово 1“, 100,9% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 209, при 208 за „Апаригна“ и 207 дни за „Садово 1“. Варира от 140 до 240 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 1-5 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с много ниска студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост се изравнява със сортовете стандарти „Апаригна“ и „Садово 1“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 29,4 g, при 31,8 g за „Апаригна“ и 42,2 g за „Садово 1“. Варира от 19,7 до 40,6 g.

Хектолитровата маса е по-ниска от установената за средния стандарт – средно 73,5 kg/hl, при 74,9 kg/hl за „Апаригна“ и 77,1 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 66 до 77,3 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много висока устойчивост, при средна устойчивост за „Апаригна“ и ниска устойчивост за „Садово 1“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 711, при 778 за „Апаригна“ и 726 броя/m² за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при силна чувствителност за „Садово 1“. Напада се до 28,7%, при нападение до 25% (средно устойчив) за „Апаригна“ и до 75% за „Садово 1“. Към кафява (листна) ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 50%, при нападение за „Апаригна“ до 66,2% и за „Садово 1“ до 77,5%. Показва устойчивост към жълта ръжда и се напада до 7,5%, при силна чувствителност за „Апаригна“ и „Садово 1“ – с нападение съответно до 53,8% и 95%. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение до 6,25% за „Садово 1“.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана, средна устойчивост към кафява ръжда и умерена устойчивост към жълта ръжда (2018 г.), а през 2019 г. е показал висока устойчивост.

Сорт „LG ASCONA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2017 – 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 804 kg/da зърно, 100% към сорта стандарт „Апаригна“ и 110,3% към сорт „Садово 1“, 104,9% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 209, при 208 за „Апаригна“ и 207 дни за „Садово 1“. Варира от 140 до 240 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 1-5 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с много ниска студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост отстъпва от сортовете стандарти „Апаригна“ и „Садово 1“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 29,3 g, при 31,8 g за „Апаригна“ и 42,2 g за „Садово 1“. Варира от 20,5 до 38,4 g.

Хектолитровата маса е по-ниска от установената за средния стандарт – средно 73,3 kg/hl, при 74,9 kg/hl за „Апаригна“ и 77,1 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 67,1 до 78,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при средна устойчивост и за „Апаригна“ и ниска устойчивост за „Садово 1“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 700, при 778 за „Апаригна“ и 726 броя/m² за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана, при силна чувствителност за „Садово 1“. Напада се до 8,7%, при нападение до 25% (средно устойчив) за „Апаригна“ и до 75% за „Садово 1“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 55%, при нападение за „Апаригна“ до 66,2% и за „Садово 1“ до 77,5%. Показва средна устойчивост към жълта ръжда и се напада до 18,8%, при силна чувствителност за „Апаригна“ и „Садово 1“ – с нападение съответно до 53,8% и 95%. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение до 6,25% за „Садово 1“.

На изкуствен инфекциозен фон показва средна устойчивост към брашнеста мана, силна чувствителност към кафява ръжда и междинна устойчивост към жълта ръжда (2018 г.), а през 2019 г. е показал висока устойчивост.

Сорт „ЦВЕТА (TSVETA)“

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 727 kg/da зърно, 92% към сорта стандарт „Апаригна“ и 103,8% към сорт „Садово 1“, 97,5% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 207, при 207 за „Апаригна“ и 205 дни за „Садово 1“. Варира от 148 до 240 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 2-3 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е със средна студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост превишава сортовете стандарти „Апаригна“ и „Садово 1“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и превишава сорт „Апаригна“. Средно за периода – 35,4 g, при 31,5 g за „Апаригна“ и 41,5 g за „Садово 1“. Варира от 29,6 до 44,6 g.

Хектолитровата маса е равна на установената за средния стандарт – средно 74,8 kg/hl, при 73,5 kg/hl за „Апаригна“ и 76,2 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 72 до 83,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост, при много висока устойчивост за „Апаригна“ и ниска устойчивост за „Садово 1“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 692, при 772 за „Апаригна“ и 712 броя/m² за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва средна устойчивост към брашнеста мана, при силна чувствителност за „Садово 1“. Напада се до 21,3%, при нападение до 75% за „Садово 1“ и до 8,8% (средно устойчив) за „Апаригна“. Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 70%, при нападение за „Апаригна“ до 65% и за „Садово 1“ до 70%. Показва чувствителност към жълта ръжда и се напада до 45%, при силна чувствителност за „Апаригна“ и „Садово 1“ – с нападение съответно до 53,8% и 95%. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение до 6,25% за „Садово 1“.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана, силна чувствителност към жълта ръжда и висока устойчивост към кафява ръжда.

Сорт „ЧУДОМИРА (CHUDOMIRA)“

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 783 kg/da зърно, 99,1% към сорта стандарт „Апаригна“ и 111,8% към сорт „Садово 1“, 105,1% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 207, при 207 „Апаригна“ и 205 дни за „Садово 1“. Варира от 144 до 238 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 1-3 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост превишава сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сорт „Апаригна“. Средно за периода – 37,9 g, при 31,5 g за „Апаригна“ и 41,5 g за „Садово 1“. Варира от 29,8 до 48 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за средния стандарт – средно 75,5 kg/hl, при 73,5 kg/hl за „Апаригна“ и 76,2 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 68,3 до 81,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост, при ниска устойчивост за „Садово 1“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 700, при 772 за „Апарурна“ и 712 броя/m² за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при силна чувствителност за „Садово 1“. Напада се до 45%, при нападение до 75% за „Садово 1“ и до 8,8% (средно устойчив) за сорт „Апарурна“. Към кафява (листна) ръжда е средно устойчив, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 25%, при нападение за „Апарурна“ до 65% и за „Садово 1“ до 70%. Показва силна чувствителност към жълта ръжда и се напада до 97,5%, при силна чувствителност и за „Апарурна“ и „Садово 1“ – с нападение съответно до 53,8% и 95%. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение до 6,25% за „Садово 1“.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, чувствителност към кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Алтернативна

Група „А“ – силни пшеници

Сорт „BG FRESKA 2S“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за функционалното направление „алтернативен тип“.

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година. Изпитан е в опити с есенна и пролетна сеитба.

При есенна сеитба средно за периода на сортоизпитване са получени 697 kg/da зърно, 94,6% към сорт „Аглика“, 100,5% към „Бул Победа“ и 97,5% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 204, при 206 дни за „Аглика“ и за „Бул Победа“. Варира от 147 до 234 дни. Сортът е средно ранен. В повечето опитни полета изкласява с 3-6 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът показва много ниска студоустойчивост и отстъпва значително от сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сорт „Аглика“. Средно за периода – 37 g, при 34 g за „Аглика“ и 38,8 g за „Бул Победа“. Варира от 27,9 до 45,6 g.

Отстъпва от сортовете стандарти по хектолитрова маса – средно 72,7 kg/hl, при 75,8 kg/hl за „Аглика“ и 78 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 68,1 до 78,4 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много ниска устойчивост, при ниска устойчивост за сорт „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 701, при 696 за „Аглика“ и 679 броя/ m² за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 31,2%, при максимално нападение за „Аглика“ до 17,5% и до 22,5% за „Бул Победа“. Към кафява (листна) ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 40%, при 65% за „Аглика“ и 80% за „Бул Победа“. Към жълта ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност за сорт „Аглика“. Напада се до 56,3%, при 70% за „Аглика“ и 25% за „Бул Победа“. През периода на изпитване в опитните полета не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и висока устойчивост към жълта ръжда.

При пролетна сеитба през 2018 година са получени средно 246 kg/da зърно и 332 броя класоносни стъбла на m² преди реколтиране. Продължителността на вегетационния период е средно 106 дни. Сортът изкласява на 28.05.2018 година. Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са съответно 27,4 g и 68,9 kg/hl.

СПЕЛТА ПШЕНИЦА ***Triticum spelta* L.**

Зимна

Сорт „BG SPARTA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 421 kg/da зърно.

Продължителността на вегетационния период средно е 211 дни и варира от 162 до 245 дни. Сортът е средно ранен и изкласява в периода 21 май – 10 юни.

Сортът е с много ниска студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост се изравнява с „Апаригна“ при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е средно за периода – 32,2 g и варира от 26,2 до 41,1 g.

Хектолитровата маса е средно 71,4 kg/hl и варира от 60,8 до 79,4 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с висока устойчивост.

Броят на класоносните стъбла на m² преди реколтиране средно за периода е 558.

На естествен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана. Напада се до 56,3%. Към кафява (листна) ръжда и жълта ръжда показва висока устойчивост – не се напада. През периода на изпитване е установено нападение от черна (стъблена) ръжда до 40%.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и висока устойчивост към жълта ръжда и през двете години на изпитване.

Сорт „BG СПЕСТА“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 423 kg/da зърно.

Продължителността на вегетационния период средно е 210 дни и варира от 160 до 245 дни. Сортът е средно ранен и изкласява в периода 18 май – 6 юни.

Сортът е с много ниска студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост се изравнява с „Апаригна“ при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е средно за периода – 36,5 g и варира от 30,5 до 43,6 g.

Хектолитровата маса е средно 74,2 kg/hl и варира от 71,2 до 78 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с много висока устойчивост.

Броят на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране средно за периода е 577.

На естествен инфекциозен фон сортът показва средна устойчивост към брашнеста мана. Напада се до 21,3%. Към кафява (листна) ръжда и жълта ръжда показва висока устойчивост – не се напада. През периода на изпитване е установено нападение от черна (стъблена) ръжда до 40%.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана и към кафява ръжда и висока устойчивост към жълта ръжда и през двете години на изпитване.

ТВЪРДА ПШЕНИЦА ***Triticum turgidum* L. subsp. *durum* (Desf.) Husn.**

Зимна

Сорт „AD 118“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агроном I Холдинг“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 615 kg/da зърно, 105% към сорт „Предел“ и 102% към сорт „Мирела“, 103,4% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 214, при 216 дни за средния стандарт и сортовете стандарти. Варира от 166 до 234 дни. Изкласява с 3-12 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът отстъпва значително на сортовете стандарти по студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Средно за периода на изпитване отстъпва от средния стандарт по маса на 1000 зърна – 31,4 g, при 36,3 g за средния стандарт (37,6 g за „Предел“ и 35 g за „Мирела“). Варира от 26,9 до 35,2 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – средно 73,7 kg/hl, при 73,1 kg/hl за средния стандарт (75,2 kg/hl за „Предел“ и 71,1 kg/hl за „Мирела“). Варира от 69,1 до 78,4 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, показва ниска устойчивост, при много ниска устойчивост за сорт „Мирела“.

По брой на класоносните стъбла на m² преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 729, при 660 броя/m² за средния стандарт (647 за „Предел“ и 674 за „Мирела“).

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към брашнеста мана, при чувствителност за сорт „Предел“ и устойчивост за сорт „Мирела“. Напада се до 17,5%, при нападение до 42,5% за „Предел“ и до 11,2% за „Мирела“. Към кафява (листна) ръжда е високо устойчив – не се напада, при средна устойчивост за сорт „Предел“ – до 16,5% и устойчивост за „Мирела“ – до 7,5% нападение. През периода на изпитване за сорта е установено нападение от жълта ръжда до 2%, при нападение до 2% и за сорт „Мирела“.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и чувствителен към жълта ръжда.

Сорт „BRUNO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Baltzis Nikolaos and CO“, Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 621 kg/da зърно, 106% към сорт „Предел“ и 103% към сорт „Мирела“, 104,4% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 214, при 216 дни за средния стандарт и сортовете стандарти. Варира от 167 до 235 дни. Изкласява с 3-8 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът отстъпва значително на сортовете стандарти по студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Средно за периода на изпитване превишава средния стандарт по маса на 1000 зърна – 39,8 g, при 36,3 g за средния стандарт (37,6 g за „Предел“ и 35 g за „Мирела“). Варира от 34,5 до 44,7 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – средно 73,5 kg/hl, при 73,1 kg/hl за средния стандарт (75,2 kg/hl за „Предел“ и 71,1 kg/hl за „Мирела“). Варира от 67,7 до 76,9 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, показва ниска устойчивост, при много ниска устойчивост за сорт „Мирела“.

По брой на класоносните стъбла на m² преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 705, при 660 броя/ m² за средния стандарт (647 – за „Предел“ и 674 – за „Мирела“).

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към брашнеста мана, при чувствителност за сорт „Предел“ и устойчивост за сорт „Мирела“. Напада се до 21,2%, при нападение до 42,5% за „Предел“ и до 11,2% за „Мирела“. Към кафява (листна) ръжда е високо устойчив – не се напада, при средна устойчивост за сорт „Предел“ – до 16,5% и устойчивост за „Мирела“ – до 7,5% нападение. През периода на изпитване за сорта е установено нападение от жълта ръжда до 3%, при нападение до 2% за сорт „Мирела“.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, средно устойчив към кафява (листна) ръжда и силно чувствителен към жълта ръжда.

Алтернативна

Сорт „BG FLEXADUR 2S“

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година. Изпитан е в опити с есенна и пролетна сеитба.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 632 kg/da зърно, 107,9% към сорт „Предел“ и 104,8% към сорт „Мирела“, 106,4% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 216, при 216 дни и за сортовете стандарти. Варира от 168 до 237 дни. Изкласява с 1-7 дни по-рано от сортовете стандарти.

Сортът превишава значително сортовете стандарти по студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Средно за периода на изпитване отстъпва от средния стандарт по маса на 1000 зърна – 32,4 g, при 36,3 g за средния стандарт (37,6 g за „Предел“ и 35 g за „Мирела“). Варира от 24,1 до 35,7 g.

По хектолитрова маса се доближава до средния стандарт – средно 72,9 kg/hl, при 73,1 kg/hl за средния стандарт (75,2 kg/hl за „Предел“ и 71,1 kg/hl за „Мирела“). Варира от 67,8 до 77,3 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, показва средна устойчивост, при много ниска устойчивост за сорт „Мирела“.

По брой на класоносните стъбла на m² преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 689, при 660 броя/m² за средния стандарт (647 за „Предел“ и 674 за „Мирела“).

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към брашнеста мана, при чувствителност за сорт „Предел“ и устойчивост за сорт „Мирела“. Напада се до 20%, при нападение до 42,5% за „Предел“ и до 11,2% за „Мирела“. Към кафява (листна) ръжда е високо устойчив – не се напада, при средна устойчивост за сорт „Предел“ – до 16,5% и устойчивост за „Мирела“ – до 7,5% нападение. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от жълта ръжда, при нападение до 2% за сорт „Мирела“.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, силно чувствителен към кафява (листна) ръжда и устойчив към жълта ръжда.

При пролетна сеитба през 2019 година са получени средно 206 kg/da зърно и 483 броя класоносни стъбла на m² преди реколтиране. Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни. Сортът изкласява в периода 31.05 – 11.06.2019 г. Отчетено е нападение от брашнеста мана до 5%. Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са съответно 24,8 g и 66,9 kg/hl.

ЦАРЕВИЦА *Zea mays L.*

За зърно

ФАО 200 - 299

Хибрид „ES MYLADY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 918 kg/da зърно, 102,8% към средния стандарт от хибридите „PR39D81“ и „P8816“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиване, средно за периода е 56 дни, при 52 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 111 дни, при 109 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,05%, при 11,86% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 3,7%, при 0,8 и 0,9% за хибридите стандарти „PR39D81“ и „P8816“.

Височината до първия кочан е средно 97 cm, при 90 cm за средния стандарт, по-голяма от установената за хибридите стандарти.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-висока – 268 g, при 233 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 75,9, при 74,9 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал устойчивост към обикновена главня, както и хибридите стандарти – нападат се до 1,5%.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибрид „PR39D81“, с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор и обикновена главня и устойчив към фузариум по стъблото и фузариум по кочана.

Хибрид „GILLIAN“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агроейд“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 925 kg/da зърно, 103,6% към средния стандарт от хибридите „PR39D81“ и „P8816“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиване, средно за периода е 56 дни, при 52 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 110 дни, при 109 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,12%, при 11,86% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 2,9%, при 0,8 и 0,9% за хибридите стандарти „PR39D81“ и „P8816“.

Височината до първия кочан е средно 98 cm, при 90 cm за средния стандарт, по-голяма от установената за хибридите стандарти.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-висока – 238 g, при 233 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-ниска – 72,5, при 74,9 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, както и хибридите стандарти – нападат се до 1,5%.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, при устойчивост и за хибрид „PR39D81“, с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор, устойчив към обикновена главня и към фузариум по кочана и с противоречиви данни за фузариум по стъблото – от много устойчив (2018 г.) до чувствителен (2019 г.).

ФАО 300 - 399

Хибрид „ДЕКАРТ“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 1015 kg/da зърно, 109,3% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ (2018 г.) и „ES Method“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 58 дни, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 113 дни, при 112 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,85%, при 11,89% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 5,3%, при 0,9 и 2,6% за хибридите стандарти „P9175“ и „ES Method“.

Височината до първия кочан е средно 101 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 269 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 76,4, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, при чувствителност за хибрид „P9175“. Напада се до 2,0%, при нападение до 5,3% за хибрид „P9175“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост за хибрид „ES Method“ – с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, устойчив към фузариум по кочана и фузариум по стъблото.

Хибрид „GENTLEMAN“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2017 и 2018 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 969 kg/da зърно, 103,1% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ и превишава по продуктивност хибрид „Furio“ с 9,4%.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 60, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 110, при 110 дни и за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,87%, при 11,97% за средния стандарт. При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 0,9%, при 0,9% и за хибрид „P9175“.

Височината до първия кочан е средно 91 cm, при 93 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – средно 244 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 76,1, при 72,3 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня – напада се до 1,8%, при чувствителност за хибрид „P9175“ с нападение до 5,3%.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив, при чувствителност за хибрид „Furio“. Напада се до 2 броя/1 растение, при нападение до 6 броя/1 растение за хибрид „Furio“.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, устойчив към фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

Хибрид „GW3378“

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 955 kg/da зърно, 102,8% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ (2018 г.) и „ES Method“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 60, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 114, при 112 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,63%, при 11,89% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 6,2%, при полягане до 0,9 и 2,6% за хибридите стандарти „P9175“ и „ES Method“.

Височината до първия кочан е по-голяма – средно 103 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 258 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 74,7, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня, при чувствителност за хибрид „P9175“. Напада се до 1%, при нападение до 5,3% за хибрид „P9175“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, при устойчивост и за хибрид „ES Method“ с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е много устойчив към листен пригор, обикновена главня и устойчив към фузариум по кочана и фузариум по стъблото.

Хибрид „JIMINY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2017 и 2018 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 995 kg/da зърно, 105,9% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“. Превишава по продуктивност хибрид „Furio“ с 12,4%.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 60, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 112, при 110 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,02%, при 11,97% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 2,6%, при 0,9% за хибрид „P9175“.

Височината до първия кочан е средно 94 cm, при 93 cm за средния стандарт.

По маса на 1000 зърна се изравнява – средно 271 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 73,2, при 72,3 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня – напада се до 0,9%, при чувствителност за хибрид „P9175“ с нападение до 5,3%.

Към царевичен стъблопробивач е средно устойчив, при чувствителност за хибрид „Furio“. Напада се до 5 броя/1 растение, при нападение до 6 броя/1 растение и за хибрид „Furio“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към листен пригор, обикновена главня и фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

Хибрид „KWS AKUSTIKA“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода са получени 951 kg/da зърно, 102,4% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ (2018 г.), „ES Method“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 57 дни, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 112 дни, при 112 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,60%, при 11,89% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 3,6%, при 0,9 и 2,6% за хибридите стандарти „P9175“ и „ES Method“.

Височината до първия кочан е средно 95 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 270 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,4, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, при чувствителност за хибрид „P9175“. Напада се до 1,0%, при нападение до 5,3% за хибрид „P9175“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, при устойчивост за хибрид „ES Method“ – с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор и обикновена главня и устойчив към фузариум по кочана и чувствителен към фузариум по стъблото.

Хибрид „REESE“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агромейд“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 971 kg/da зърно, 104,5% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ (2018 г.), „ES Method“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 55, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 113, при 112 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,88%, при 11,89% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 4,6%, при 0,9 и 2,6% за хибридите стандарти „P9175“ и „ES Method“.

Височината до първия кочан е по-голяма – средно 100 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 259 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,7, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня, при чувствителност за хибрид „P9175“. Напада се до 1,0%, при нападение до 5,3% за хибрид „P9175“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибрид „ES Method“ – с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е много устойчив към листен пригор и обикновена главня и устойчив към фузариум по кочана и фузариум по стъблото.

Хибрид „ROWDY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 971 kg/da зърно, 104,5% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“ (2018 г.) и „ES Method“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 58 дни, при 57 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 112 дни, при 112 дни и за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,95%, при 11,89% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 1,3%, при 0,9 и 2,6% за хибридите стандарти „P9175“ и „ES Method“.

Височината до първия кочан е средно 95 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 268 g, при 275 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 75, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня, при чувствителност за хибрид „P9175“. Напада се до 2,0%, при нападение до 5,3% за хибрид „P9175“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, при устойчивост за хибрид „ES Method“ – с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е много устойчив към листен пригор, устойчив към обикновена главня, средно устойчив към фузариум по кочана и фузариум по стъблото.

ФАО 400 - 499

Хибрид „KWS MAGNIFICO“

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE“, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 1096 kg/da зърно, 115% към средния стандарт от хибридите „Konfites“ и „LG3475“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 58 дни, при 59 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни, при 119 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,27%, при 12,34% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 2,3%, при полягане до 2,0 и 5,1% за хибридите стандарти „Konfites“ и „LG3475“.

Височината до първия кочан е по-голяма – средно 100 cm, при 93 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-висока – 282 g, при 279 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 74,4, при 74,5 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „LG3475“. Напада се до 4%, при нападение до 2,1% за хибрид „LG3475“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибрид „LG3475“ – с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор и обикновена главня, устойчив към фузариум по кочана и с противоречиви данни за устойчивост към фузариум по стъблото – много устойчив (2018 г.) и чувствителен (2019 г.).

ФАО 500 - 599

Хибрид „КНЕЖА 568 (KNEJA 568)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевичата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 943 kg/da зърно, 104,5% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ (2018 г.), „Кнежа 561“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 64, при 66 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 123, при 125 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,62%, при 12,31% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 2,2%, при полягане до 6,3 и 2,2% за хибридите стандарти „Кнежа 509“ и „PR35P12“.

Височината до първия кочан е средно 95 cm, при 97 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 253 g, при 282 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 75,6, при 74,8 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „Кнежа 509“. Нападат се до 4,4%, при нападение до 2,3% за хибрид „Кнежа 561“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор, слабо чувствителен към обикновена главня, средно устойчив към фузариум по стъблото и устойчив към фузариум по кочана.

Хибрид „КНЕЖА 570А (KNEJA 570A)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевичата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 949 kg/da зърно, 105,1% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ (2018 г.), „Кнежа 561“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 64, при 66 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 123, при 125 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,33%, при 12,31% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 8,3%, при полягане до 6,3 и 2,2% за хибридите стандарти „Кнежа 509“ и „PR35P12“.

Височината до първия кочан е по-малка – средно 89 cm, при 97 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 253 g, при 282 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 76,4, при 74,8 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „Кнежа 561“. Нападат се до 2,3%, при нападение до 4,4% за хибрид „Кнежа 509“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, при устойчивост и за хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор, устойчив към обикновена главня и фузариум по кочана и чувствителен към фузариум по стъблото.

Хибрид „КНЕЖА 571 (KNEJA 571)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 971 kg/da зърно, 107,6% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ (2018 г.), „Кнежа 561“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 63, при 66 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 123, при 125 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,42%, при 12,31% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 7,8%, при полягане до 6,3 и 2,2% за хибридите стандарти „Кнежа 509“ и „PR35P12“.

Височината до първия кочан е средно 94 cm, при 97 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 278 g, при 282 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 75,9, при 74,8 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „Кнежа 509“. Нападат се до 4,4%, при нападение до 2,3% за хибрид „Кнежа 561“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, чувствителен към фузариум по стъблото и устойчив към фузариум по кочана.

Хибрид „КНЕЖА 572 (KNEJA 572)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 1041 kg/da зърно, 115,3% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ (2018 г.), „Кнежа 561“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 63, при 66 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 124, при 125 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 12,55%, при 12,31% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 6,6%, при полягане до 6,3 и 2,2% за хибридите стандарти „Кнежа 509“ и „PR35P12“.

Височината до първия кочан е средно 93 cm, при 97 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 265 g, при 282 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 75,5, при 74,8 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „Кнежа 561“. Нападат се до 2,3%, при нападение до 4,4% за хибрид „Кнежа 509“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при устойчивост и за хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ с нападение до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към листен пригор и фузариум по кочана, много устойчив към обикновена главня и средно устойчив към фузариум по стъблото.

ФАО 600 - 699

Хибрид „КНЕЖА 649 (КНЕЖА 649)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевичата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански три години, през периода 2016, 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 840 kg/da зърно, 103,2% към средния стандарт от хибридите „Кнежа М625“ и „PR34N43“ (2016, 2018 г.), „Кнежа 683“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 66, при 66 дни и за средния стандарт, а до физиологична зрялост 125, при 125 дни и за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 14,64%, при 13,68% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 2,2%, при полягане до 5,0 и 1,6% за хибридите стандарти „Кнежа М625“ и „PR34N43“.

Височината до първия кочан е средно 101 cm, при 98 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-ниска – 243 g, при 267 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-ниска – 73,8, при 75,2 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня. Напада се до 5%, при нападение до 3,7% за хибрид „Кнежа М625“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при нападение до 2 броя/1 растение за хибридите стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към листен пригор, обикновена главня, фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

Хибрид „PL 538“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агро Био Семена“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 886 kg/da зърно, 99,7% към средния стандарт от хибридите „Кнежа М625“ и „PR34N43“ (2018 г.), „Кнежа 683“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 62, при 61 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 123, при 122 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 13,10%, при 13,49% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибриден посяга до 2,2%, при полягане до 5,0 и 1,6% за хибриден стандарти „Кнежа М625“ и „PR34N43“.

Височината до първия кочан е средно 108 см, при 103 см за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-висока – 290 g, при 283 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 77,7, при 75,6 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибриден е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибриден „Кнежа М625“ и „Кнежа 683“. Напада се до 2,5%, при нападение до 3,7% за хибриден „Кнежа М625“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя/1 растение, както и хибриден стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибриден е устойчив към листен пригор, слабо чувствителен към обикновена главня, средно устойчив към фузариум по стъблото и устойчив към фузариум по кочана.

Хибриден „PL 700“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агро Био Семена“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества две години – 2018 и 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 1021 kg/da зърно, 114,9% към средния стандарт от хибриден „Кнежа М625“ и „PR34N43“ (2018 г.), „Кнежа 683“ (2019 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 62, при 61 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 124, при 122 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 14,92%, при 13,49% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибриден посяга до 2,8%, при полягане до 5,0 и 1,6% за хибриден стандарти „Кнежа М625“ и „PR34N43“.

Височината до първия кочан е средно 106 см, при 103 см за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е по-висока – 340 g, при 283 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-ниска – 73,4, при 75,6 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибриден е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибриден „Кнежа М625“ и „Кнежа 683“. Напада се до 2,5%, при нападение до 3,7% за хибриден „Кнежа М625“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 1 брой/1 растение, при нападение до 2 броя/1 растение за хибриден стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибриден е устойчив към листен пригор, обикновена главня, фузариум по стъблото и фузариум по кочана.

Край на документа