



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 2021
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 година.

Бюлетинът 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 (чл. 16, ал. 2, изр. 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, REPUBLIC OF BULGARIA
Tel. +3592 870 03 75, Fax: +3592 870 65 17
Email: iasas@iasas.government.bg

СЪДЪРЖАНИЕ:

Сорт	Стр.
ЦВЕКЛО – БЕЕТ	
Кръмно цвекло – <i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>alba</i> DC	
1. Тетраголд (Tetragold)	7
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ – FODDER PLANTS	
ЛЮЦЕРНА – <i>Medicago sativa</i> L.	
1. Carma	7
2. Цвета (Cveta)	8
3. Margus	8
4. Мултима (Multima)	8
5. PR54Q29	9
6. PR54VQ52	9
ФУРАЖЕН ГРАХ – <i>Pisum sativum</i> L.	
<i>Пролетен, за семе</i>	
1. „Добротица (Dobrotitsa)“	10
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ – OIL AND FIBRE PLANTS	
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА – <i>Brassica napus</i> L.	
<i>Рапица (зимна)</i>	
1. ES Gracio	10
2. Kasalla	11
3. Luciano KWS	11
<i>Рапица (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“</i>	
4. INV1277 CL	12
5. INV1366 CL	12
6. KWS Calindo CL	13
7. KWS Diabolos CL	13
8. Thalel CL	14
ПАМУК – <i>Gossypium</i> L.	
<i>Памук (с бял цвят на влакното)</i>	
1. Анабел (Anabel)	15
2. Кристал (Kristal)	15
3. Мелани (Melani)	16
4. Тиара (Tiara)	16

СЛЪНЧОГЛЕД – *Helianthus annuus* L.

Слънчоглед маслодаен

1. ES Slava	17
2. ГТС Боги (GTS Bogi)	17
3. Insun 100	18
4. Красела (Krasela)	19
5. LG50450	20
6. Тартар (Tartar)	21

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield)“

7. M96CL02	21
8. M98CL88	22

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

9. Далена CLP (Dalena CLP)	23
10. Gandalf CLP	24
11. Insun 222 CLP	25
12. LG50501 CLP	25
13. LG50687 CLP	26

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сън (Express Sun)“

14. ES Averno SU	27
15. ES London SU	28
16. LG50479SX	29

Слънчоглед високоолеинов

17. ES Epic	29
-------------	----

Слънчоглед за ядка за консумация за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield Plus)“

18. RH609CLP	30
--------------	----

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ – CEREALS

ОВЕС – *Avena sativa* L.

Пролетен, за зърно

1. Supernova INIA	31
-------------------	----

ЕЧЕМИК – *Hordeum vulgare* L.

Зимен двуреден, пивоварен

1. Хелиодор (Heliodor)	32
------------------------	----

Зимен двуреден, фуражен

2. LG Casting	32
---------------	----

Зимен многореден	
3. Цитрин (Tsitrin)	33
Пролетен многореден	
4. Ясмина (Yasmina)	34
ОРИЗ – <i>Oryza sativa</i> L.	
1. Aivori	34
2. Eбano Max	35
3. Fortunato	35
4. Kaldor	36
5. Sinfonia	36
ТРИТИКАЛЕ – <i>×Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	
Зимно, за зърно	
1. Авитохол (Avitohol)	37
ПШЕНИЦА	
Обикновена пшеница - <i>Triticum aestivum</i> L.	
Зимна	
Група Б	
1. BG Logika	37
2. Блан (Blan)	38
3. LG Arnova	39
Група В	
4. Федора (Fedora)	39
Твърда пшеница – <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) Husn.	
Зимна	
1. Дейче (Deyche)	40
ЦАРЕВИЦА – <i>Zea mays</i> L.	
За зърно	
ФАО 200 – 299	
1. Korfu	41
2. Freeway	42
ФАО 300 – 399	
3. Izijet	42

ФАО 500 – 599

- | | |
|--------------------------|----|
| 4. Кнежа 573 (Кнеја 573) | 43 |
| 5. Кнежа 575 (Кнеја 575) | 43 |

ФАО 600 – 699

- | | |
|-------------------------|----|
| . Кнежа 651 (Кнеја 651) | 44 |
|-------------------------|----|

За силаж

- | | |
|------------|----|
| 7. Goliath | 44 |
|------------|----|

ЦВЕКЛО БЕЕТ

КРЪМНО ЦВЕКЛО *Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris* var. *alba* DC Сорт „ТЕТРАГОЛД (TETRAGOLD)“

ЗАЯВИТЕЛ: Земеделски Институт – Шумен, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 8618 kg/da кореноплоди, 93,5% към сорта стандарт „Саша“. Превъзхожда сорт „Саша“ по съдържание на сухо вещество – средно 12,9%, при 12,3% (104,9%) и отстъпва по добив на сухо вещество, съответно 1070 kg/da, при 1084 kg/da (98,8%).

При сорта и сорт „Саша“ е отчетено силно забавено поникване.

Установено е силно завяхване на листата през най-горещите часове на деня при сорта и сорт „Саша“.

На естествен инфекциозен фон сортът и сортът стандарт показват силна чувствителност към церкоспороза, като се нападат до 60%. Към брашнеста мана са чувствителни, с нападение до 40%.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към церкоспороза, при средна чувствителност за сорт „Саша“. Установена е средна устойчивост за сорта и сорт „Саша“ към ризоктонийно гниене и средна устойчивост към брашнеста мана, при средна чувствителност за сорт „Саша“.

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ FODDER PLANTS

ЛЮЦЕРНА *Medicago sativa* L.

Сорт „CARMA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Caussade Semences SA“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5566 kg/da зелена маса, 99,7% и 1542 kg/da суха маса, 101,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Приста 3“ и „Плевен 6“.

Дълготрайността на посева за сорта е висока – над 90%, при много висока за сортовете стандарти – над 95% от растенията са добре развити и здрави. Височината на посева е 58,8 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа за сорта е съответно 58,44% и 41,56%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е 22,02%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон през периода на изпитване не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти от кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът и сортовете стандарти са средно устойчиви към черни петна. Напада се до 17,5%, при 20,0% за сортовете стандарти. Към люцернова мозайка показва устойчивост, както и сортовете стандарти. Нападат се до 1,5%.

Сорт „ЦВЕТА (CVETA)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Земеделие и Семезнание „Образцов чифлик“ – Русе, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5748 kg/da зелена маса, 102,9% и 1599 kg/da суха маса, 104,8% към средния стандарт, получен 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 60,1 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа е съответно 60,89% и 39,11%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е средно 21,59%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти от кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 16,7%, при 20,0% за сортовете стандарти. Установено е нападение от люцернова мозайка до 1,5% при сорта и сортовете стандарти.

Сорт „MARGUS“

ЗАЯВИТЕЛ: „Словбул Соланум Пловдив“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5535 kg/da зелена маса, 99,1% и 1570 kg/da суха маса, 102,9% към средния стандарт, получен 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 58,3 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа е съответно 56,29% и 43,71%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е средно 21,45%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти от кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът е чувствителен към черни петна, при средна устойчивост за сортовете стандарти. Напада се до 35,0%, при 20,0% за сортовете стандарти. Установено е нападение от люцернова мозайка до 1,5% при сорта и сортовете стандарти.

Сорт „МУЛТИМА (MULTIMA)“

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 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5580 kg/da зелена маса, 99,9% и 1539 kg/da суха маса, 100,9% към средния стандарт, получен 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 58,4 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа е съответно 59,34% и 40,66%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е средно 22,26%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти от кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 16,7%, при 20,0% за сортовете стандарти. Установено е нападение от люцернова мозайка до 1,5% при сорта и сортовете стандарти.

Сорт „PR54Q29“

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5813 kg/da зелена маса, 104,1% и 1607 kg/da суха маса, 105,3% към средния стандарт, получен 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 59,1 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа е съответно 58,78% и 41,22%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин в % е средно 22,55%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти към кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 16,7%, при 20,0% за сортовете стандарти. Установено е нападение от люцернова мозайка до 1,5% при сорта и сортовете стандарти.

Сорт „PR54VQ52“

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 5719 kg/da зелена маса, 102,4% и 1579 kg/da суха маса, 103,5% към средния стандарт, получен 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 57,3 cm, при 59,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа е съответно 58,40% и 41,60%, при 59,31% и 40,69% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е средно 22,12%, при 21,36% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение за сорта и сортовете стандарти от кореново и стъблено гниене и ръжда. Сортът е средно устойчив към черни петна, както и сортовете стандарти. Напада се до 16,7%, при 20,0% за сортовете стандарти. Установено е нападение от люцернова мозайка до 1,5% при сорта и сортовете стандарти.

ФУРАЖЕН ГРАХ

Pisum sativum L.

Пролемен, за семе

Сорт „ДОБРОТИЦА (DOVROTITSA)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 505 kg/da семе, 114,3% към сорта стандарт „Керпо“.

Вегетационният период от поникване до пълна зрялост е 94 дни, при 95 дни за сорта стандарт.

Дължината на растението до разклоняването за първия боб е по-малка – средно 43 cm, при 47 cm за сорт „Керпо“. Броят на бобовете и семената в едно растение е по-малък в сравнение със сорта стандарт, съответно 9 и 10 броя и 38 и 44 броя.

В повечето опитни полета сортът и сортът стандарт показват много ниска устойчивост на стъблото към полягане.

Установена е висока устойчивост на бобовете към разпукване за сорта и сорта стандарт „Керпо“.

Масата на 1000 семена средно за периода е по-голяма – 211 g, при 182 g за сорт „Керпо“.

Съдържанието на суров протеин е по-ниско – средно 24,68%, при 26,58% за сорта стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът и сортът стандарт показват чувствителност към мана като се нападат съответно до 25% и до 30%. Към брашнеста мана е устойчив, при средна устойчивост за сорт „Керпо“, с нападение съответно до 5% и 10%. Към аскохитоза сортът и сорт „Керпо“ са средно устойчиви, с максимално нападение до 20%. През периода на изпитване за сорта и сорта стандарт не е установено нападение от бактериоза.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сорт „Керпо“ показват средна устойчивост към аскохитоза и устойчивост към бактериален пригор и фузариено увяхване.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL AND FIBRE PLANTS

МАСЛОДАЙНА РАПИЦА *Brassica napus L.*

Рапица (зимна)

Хибрид „ES GRACIO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 268 kg/da семена, 102,1% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“ (2019 г.) и от всички хибриди, участващи в опита (2020 г.).

Продължителността на вегетационния период е средно 264 дни, равна на установената за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода 39 cm, при много малка – 28 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон при хибрида и средния стандарт не е установено нападение от болести, на са отчетени полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 17,10, при средно – 12,40 m.mol/g шрот за средния стандарт, за хибрида на проба от авторски семена – 20,20 m.mol/g шрот. Хибрида е с много високо съдържание на сурови влакнини – средно 19,97%, при много ниско – 9,56% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 44,90%, при ниско – 42,65% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида и средния стандарт, съответно 0,06% и 0,07%, на проба от авторски семена <0,05%.

Хибрид „KASALLA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 287 kg/da семена, 109,2% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 265 дни, при 264 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода 36 cm, при много малка – 28 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон при хибрида и средния стандарт не е установено нападение от болести, на са отчетени полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 17,70, при средно – 12,40 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 29,40 m.mol/g шрот. Хибрида е с много ниско съдържание на сурови влакнини – средно 9,81%, при 9,56% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 44,10%, при ниско – 42,65% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида – 0,11%, при 0,07% за средния стандарт, на проба от авторски семена от хибрида <0,05%.

Хибрид „LUCIANO KWS“

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 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 280 kg/da семена, 106,6% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Triangle“ и от всички хибриди, участващи в опита.

Продължителността на вегетационния период е средно 265 дни, при 264 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода 31 cm, при много малка – 28 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон при хибрида и средния стандарт не е установено нападение от болести, не са отчетени полягане на растенията и разпукване на шушулките.

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 11,10, при средно – 12,40 m.mol/g шрот за средния стандарт, за хибрида на проба от авторски семена – 42,80 m.mol/g шрот. Хибрида и средния стандарт са с много ниско съдържание на сурови влакнини – средно 9,37%, при 9,56% за средния стандарт. Масленото съдържание е ниско – 42,90% за хибрида и 42,65% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида и средния стандарт – 0,07%, на проба от авторски семена – 0,06%.

Раница (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

Хибрид „INV1277 CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „БАСФ“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 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“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da във фаза „2-6 лист“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите „РТ200 CL“ и „Edimax CL“.

Средно за периода на изпитване са получени 265 kg/da семена, 112,0% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 260 дни, при 265 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – 32 cm, при 35 cm за средния стандарт.

Показва много висока устойчивост към чернилка, при установена устойчивост за „РТ200 CL“, с нападение до 5%. Хибридът е устойчив към склеротиния с нападение до 3,3%, при средна устойчивост – до 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е средно устойчив, както и „РТ200 CL“ с максимално нападение, съответно до 12,5% и до 20%.

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

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – 25,4, при средно – 22,4 m.mola/g шрот за „РТ200CL“, на проба от авторски семена за хибрида е средно – 15,4 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини е много ниско – 10,12%, както и за хибрида стандарт – 10,19%. Масленото съдържание е средно – 46,4%, при средно – 44,2% за „РТ200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,10%, при ниско 0,09% за „РТ200 CL“ и 0,15% на средна проба от авторски семена на хибрида.

Хибрид „INV1366 CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „БАСФ“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 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“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da във фаза „2-6 лист“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите „РТ200 CL“ и „Edimax CL“, формиращи средния стандарт (2019, 2020 г.) и всички хибриди, участващи в опита (2020 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 247 kg/da семена, 102,5% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 264 дни, при 265 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – 29 cm, при малка – 35 cm за средния стандарт.

Хибридът е много устойчив към чернилка, при устойчивост за „РТ200 CL“, с нападение до 5%. Хибридът е много устойчив към склеротиния, при средна устойчивост до

6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е устойчив, с максимално нападение до 5%, при много устойчив за „PT200 CL“.

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

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – 27,1, при средно – 19,3 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена за хибрида средно – 23,9 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини е много ниско – 9,8%, както и за средния стандарт – 9,9%. Масленото съдържание е средно – 44%, при ниско – 43,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,21%, при ниско – 0,08% за средния стандарт и 0,07% на средна проба от авторски семена на хибрида.

Хибрид „KWS CALINDO 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 2019 и 2020 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“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da във фаза „2-6 лист“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите „PT200 CL“ и „Edimax CL“, формиращи средния стандарт (2019, 2020 г.) и всички хибриди, участващи в опита (2020 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 247 kg/da семена, 102,7% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 265 дни, равна на установената за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – 31 cm, при малка – 35 cm за средния стандарт.

Показва средна устойчивост към чернилка. Максималното нападение при полски условия е до 10,0%, при много устойчив за средния стандарт. Хибрида е устойчив към склеротиния, с нападение до 5,0%, при средна устойчивост до 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза хибрида и хибридите стандарти са много устойчиви.

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

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 18,4, при средно – 19,3 m.mola/g шрот за средния стандарт, за хибрида на проба от авторски семена е високо – 29,6 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини е много ниско – 9,4%, при много ниско и за средния стандарт – 9,9%. Масленото съдържание е ниско – 43,6%, при ниско – 43,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,07%, при ниско – 0,08% за средния стандарт и 0,08% на средна проба от авторски семена на хибрида.

Хибрид „KWS DIABOLOS CL“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години – 2019 и 2020 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“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da във фаза „2-6 лист“ на растението, 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“ и „Edimax CL“, формиращи средния стандарт (2019, 2020 г.) и всички хибриди, участващи в опита (2020 г.)

Средно за периода на изпитване са получени 248 kg/da семена, 103,2% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 266 дни, при 265 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е много малка – средно за периода 29 cm, при малка – 35 cm за средния стандарт.

Хибридите е средно устойчив към чернилка с нападение до 6,7%, при устойчивост за „PT200 CL“, с нападение до 5%. Хибридите е много устойчив към склеротиния, при средно устойчив и нападение до 6,7% за хибрид „Edimax CL“. Към фомоза е много устойчив, както и хибридите стандарти.

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

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 20,3, при 19,3 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена за хибрида много високо – 33,2 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини е много ниско – 9,7%, при 9,9% за средния стандарт. Масленото съдържание е ниско – 43,7% за хибрида и 43,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,11%, при 0,08% за средния стандарт и 0,16% на средна проба от авторски семена на хибрида.

Хибрид „THALEL CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „БАСФ“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години, през периода 2018 – 2020 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“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da във фаза „2-6 лист“, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите „PT200 CL“ и „Edimax CL“.

Средно за периода на изпитване са получени 252 kg/da семена, 106,7% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 260 дни, при 265 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – 33 cm, при 35 cm за средния стандарт.

Показва висока устойчивост към чернилка, както и „PT200 CL“, нападат се до 5%. Хибридите е високо устойчив към склеротиния, при средна устойчивост до 6,7% за „Edimax CL“. Към фомоза е средно устойчив, с максимално нападение до 8,3%, при нападение до 20% за „PT200 CL“.

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

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота е високо – 27,7, при средно – 22,4 m.mola/g шрот за „PT200CL“, на проба от авторски семена за хибрида средно – 19,2 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини е много ниско – 9,60%, както и за „PT200 CL“ – 10,19%. Масленото съдържание е средно – 45,5%, при средно – 44,2% за „PT200 CL“. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,05%, при ниско – 0,09% за „PT200 CL“ и 0,07% на средна проба от авторски семена на хибрида.

ПАМУК *Gossypium L.*

С бял цвят на влакното

Сорт „АНАБЕЛ (ANABEL)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2017 и 2018 година.

Средно за периода са получени 202 kg/da неомаганен памук, 98,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно превишава средния стандарт с 4,3%. Сортът отстъпва по септемврийски сбор – средно 165 kg/da, при 169 kg/da за средния стандарт и се изравнява по домразов сбор – средно 36 kg/da.

Средно за периода превишава средния стандарт по рандеман на влакното – 39,7%, при 37,1%.

Вегетационният период е равен на установения за средния стандарт – 118 дни. Индексът на ранозрелост е много висок, както и за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 18,7 cm, при 19,6 cm 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, наравно със сортовете стандарти.

Влакното на сорта е с по-висока консистенция на предене, средно зряло, фино, с много слаба здравина, средна дължина на късото влакно и средно удължение.

Сорт „КРИСТАЛ (KRISTAL)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 278 kg/da неомаганен памук, 103,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно превишава средния стандарт със 7,5%.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 262 kg/da, при 257 kg/da и по домразов сбор – средно 16 kg/da, при 14 kg/da за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава средния стандарт – средно 40,7%, при 39,1%.

По вегетационен период се изравнява със средния стандарт – 111, при 110 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрелост е много висок, както и за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 20,6 cm, при 19,4 cm 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, при чувствителност и за сортовете стандарти.

Влакното на сорта е средно зряло, средно фино, с много слаба здравина, средна дължина, средно уеднаквяване и удължение, равни на средния стандарт. Изравнява се и по консистенция на предене.

Сорт „МЕЛАНИ (MELANI)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 278 kg/da неомаганен памук, 103,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно се изравнява със средния стандарт – 100,3%.

Сортът превишава средния стандарт по септемврийски сбор – средно 265 kg/da, при 257 kg/da и се изравнява по домразов сбор – средно 14 kg/da.

По рандеман на влакното отстъпва от средния стандарт – средно 37,9%, при 39,1%.

По вегетационен период се изравнява със средния стандарт – 111, при 110 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрелост е много висок, равен на средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 20,8 cm, при 19,4 cm 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, при отчетена чувствителен и за сортовете стандарти.

Влакното на сорта е с по-висока консистенция на предене, с по-голяма средна дължина, зрялост, разпределение по дължина и уеднаквяване, средно фино, с много слаба здравина. Удължението е средно за сорта и за средния стандарт.

Сорт „ТИАРА (TIARA)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 281 kg/da неомаганен памук, 104,1% към средния стандарт, получен от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно превишава средния стандарт със 7,4%.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 267 kg/da, при 257 kg/da, както и по-голям домразов сбор – средно 14,4 kg/da, при 13,8 kg/da за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава средния стандарт – средно 40,3%, при 39,1%.

Вегетационният период е 112, при 110 дни за средния стандарт. Индексът на ранозрелост е много висок, както и за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 19,7 cm, при 19,4 cm 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, при чувствителност и за сортовете стандарти.

Влакното на сорта е с по-висока консистенция на предене, средно зряло, средно фино, при средно грубо за сорта стандарт „Чирпан 539“, с много слаба здравина, средна зрялост и средно уеднаквяване. По удължение, средна дължина и късо влакно се изравнява със средния стандарт.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

Слънчоглед маслодаен

Хибрид „ES SLAVA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 419 kg/da семена, 105,8% към хибрид „NK Brio“, 110,3% към хибрид „LG5662“ и 108,0% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

Превишава с 5,8% средния стандарт по съдържание на масло – средно 47,2%, при 46,8% за „NK Brio“ и 42,4% за „LG5662“.

Средно за периода превишава средния стандарт по добив на масло с 14,7%.

Масовият цъфтеж настъпва с 4 дни по-рано. Продължителността на вегетационния период средно за периода е 116, при 114 за „NK Brio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена превишава незначително „NK Brio“ и отстъпва от „LG5662“ и средния стандарт: средно за периода – 55,00 g, при 54,20 g за „NK Brio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

Превишава незначително „NK Brio“ по процент на ядката в семето: средно за периода – 70,63%, при 69,52% за „NK Brio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибриден поляга слабо до 3,7%, при установено много слабо полягане за „NK Brio“ – до 1,8%.

За хибрида няма отчетено пречупване на растенията преди прибиране, при много слабо – до 0,4% за „NK Brio“.

Височината на растенията е по-голяма – 180 cm, при 164 cm за „NK Brio“ и 174 cm за „LG5662“.

При полски условия хибриден е чувствителен към фома, при установена устойчивост за „NK Brio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 34%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Brio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 11%, при средна устойчивост за „NK Brio“ и „LG5662“ с нападение съответно до 13% и до 9%.

Към склеротиния по стъблото е средно устойчив – максимално се напада до 20%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Brio“ – до 19%.

Хибриден е устойчив към склеротиния по питата – напада се до 2%, при висока устойчивост за хибридите стандарти.

Към мана показва устойчивост, при устойчивост за „LG5662“ и чувствителност за „NK Brio“. Максимално се напада до 4%, при нападение до 5% за „LG5662“ и до 29% за „NK Brio“.

Към синята китка е високо устойчив – не се напада, както и „LG5662“, при силна чувствителност за „NK Brio“ с нападение до 54%.

На изкуствен инфекциозен фон хибриден е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „ГТС БОГИ (GTS BOGI)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 376 kg/da семена, 95,1% към хибрид „NK Brio“, 99,1% към хибрид „LG5662“ и 97% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

Превишава с 3,9% средния стандарт по съдържание на масло – средно 46,4%, при 46,8% за „NK Brio“ и 42,4% за „LG5662“.

Средно за периода добивът на масло е 100,9% спрямо средния стандарт и 109,0% към „LG5662“.

Масовият цъфтеж настъпва наравно с хибридите стандарти, но хибридите узрява по-рано с 4 дни от средния стандарт – средно за периода вегетационният период е 111, при 114 за „NK Brio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена отстъпва от хибридите стандарти: средно за периода – 53,63 g, при 54,20 g за „NK Brio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

По процент на ядката в семето се изравнява: средно за периода – 70,36%, при 69,52% за „NK Brio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибридите поляга в много слаба степен – до 1,8%, при установено много слабо полягане и за „NK Brio“ – до 1,8%.

За хибридите е отчетено слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 3,6%, при много слабо – до 0,4% за „NK Brio“.

Изравнява се със средния стандарт по височина на растенията – 170 cm, при 164 cm за „NK Brio“ и 174 cm за „LG5662“, за средния стандарт – 169 cm.

При полски условия хибридите е чувствителен към фома, при установена устойчивост за „NK Brio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 22%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Brio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 13%, при средна устойчивост и за „NK Brio“ и „LG5662“ с нападение съответно до 13% и до 9%.

Към склеротиния по стъблото е средно устойчив – максимално се напада до 18%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Brio“ – до 19%. Хибридите е високо устойчив към склеротиния по питата, както и хибридите стандарти.

Към мана е чувствителен, при устойчивост за хибрид „LG5662“ и чувствителност за „NK Brio“. Максимално се напада до 36%, при нападение до 29% за „NK Brio“ и до 5% за „LG5662“.

Към синята китка е силно чувствителен и се напада до 84%, при силна чувствителност за хибрид „NK Brio“ с нападение до 54% и висока устойчивост за „LG5662“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „INSUN 100“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 413 kg/da семена, 104,3% към хибрид „NK Brio“, 108,7% към хибрид „LG5662“ и 106,5% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло превишава с 5,8% „LG5662“ и се изравнява със средния стандарт – средно 44,9%, при 46,8% за „NK Brio“ и 42,4% за „LG5662“.

Средно за периода превишава средния стандарт по добив на масло със 7,2%.

Масовият цъфтеж настъпва с 4 дни по-рано, но по продължителност на вегетационния период се изравнява с „NK Brio“ – средно за периода 114, при 114 за „NK Brio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brio“ и средния стандарт: средно за периода – 63,65 g, при 54,20 g за „NK Brio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

Превишава хибридите стандарти по процент на ядката в семето: средно за периода – 72,12%, при 69,52% за „NK Brio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга, при установено много слабо полягане за „NK Brio“ – до 1,8%.

За хибрида е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 1,7%, при много слабо и за „NK Brio“ – до 0,4%.

Височината на растенията е по-голяма – 184 cm, при 164 cm за „NK Brio“ и 174 cm за „LG5662“.

При полски условия хибрида е средно устойчив към фома, при установена устойчивост за „NK Brio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 13%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Brio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 9%, при средна устойчивост и за „NK Brio“ и „LG5662“ – съответно до 13% и до 9% нападение.

Към склеротиния по стъблото е средно устойчив – максимално се напада до 17%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Brio“ – до 19%. Хибрида е устойчив към склеротиния по питата – напада се до 1%, при висока устойчивост за хибридите стандарти.

Към мана показва устойчивост, при устойчивост и за „LG5662“ и чувствителност за „NK Brio“. Максимално се напада до 4%, при нападение до 5% за „LG5662“ и до 29% за „NK Brio“.

Към синята китка е високо устойчив, както и хибрид „LG5662“, при силна чувствителност за хибрид „NK Brio“ с нападение до 54%.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Хибрид „КРАСЕЛА (KRASELA)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 367 kg/da семена, 92,7% към хибрид „NK Brio“, 96,6% към хибрид „LG5662“ и 94,6% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

Превишава с 4,5% средния стандарт по съдържание на масло – средно 46,6%, при 46,8% за „NK Brio“ и 42,4% за „LG5662“.

Средно за периода добивът на масло е 99,3% спрямо средния стандарт и 107,3% към „LG5662“.

Масовият цъфтеж настъпва с два дни по-късно от хибридите стандарти, но хибрида узрява по-рано с 2 дни от средния стандарт – средно за периода вегетационният период е 113, при 114 за „NK Brio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена отстъпва незначително от средния стандарт: средно за периода – 58,26 g, при 54,20 g за „NK Brio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

По процент на ядката в семето се изравнява с хибридите стандарти: средно за периода – 70,29%, при 69,52% за „NK Brio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в слаба степен – до 3,5%, при установено много слабо полягане за „NK Brio“ – до 1,8%.

За хибрида е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 1,7%, при много слабо – до 0,4% за „NK Brio“.

Изравнява се със средния стандарт по височина на растенията – 169 cm, при 164 cm за „NK Brio“ и 174 cm за „LG5662“.

При полски условия хибрида е средно устойчив към фома, при установена устойчивост за „NK Brio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 11%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Brio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 12%, при средна устойчивост и за „NK Vrio“ и „LG5662“ – съответно с нападение до 13% и до 9%.

Към склеротиния по стъблото е чувствителен – максимално се напада до 21%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Vrio“ – до 19%.

Хибридите е устойчив към склеротиния по питата – напада се до 1%, при висока устойчивост за хибридите стандарти.

Към мана е средно устойчив, при устойчивост за хибрид „LG5662“ и чувствителност за „NK Vrio“. Максимално се напада до 20%, при нападение до 29% за „NK Vrio“ и до 5% за „LG5662“.

Към синята китка е високо устойчив – не се напада, както и хибрид „LG5662“, при силна чувствителност за хибрид „NK Vrio“ – до 54%.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „LG50450“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 413 kg/da семена, 104,3% към хибрид „NK Vrio“, 108,7% към хибрид „LG5662“ и 106,5% към средния стандарт от хибридите „NK Vrio“ и „LG5662“.

Превишава с 2,5% средния стандарт по съдържание на масло – средно 45,7%, при 46,8% за „NK Vrio“ и 42,4% за „LG5662“.

Добивът на масло е по-висок с 9,4%, сравнен със средния стандарт.

Масовият цъфтеж настъпва с 3 дни по-рано от хибридите стандарти и хибридите узрява с 2 дни по-рано от средния стандарт – средно за периода вегетационният период е 113, при 114 за „NK Vrio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена се изравнява със средния стандарт: средно 59,32 g, при 54,20 g за „NK Vrio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

Изравнява се с хибридите стандарти по процент на ядката в семето: средно – 69,62%, при 69,52% за „NK Vrio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибридите поляга в много слаба степен – до 0,4%, при установено много слабо полягане и за „NK Vrio“ – до 1,8%.

За хибрида и хибрид „NK Vrio“ е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 0,4%.

Изравнява се със средния стандарт по височина на растенията – 170 cm, при 164 cm за „NK Vrio“ и 174 cm за „LG5662“ и 169 cm за средния стандарт.

При полски условия хибридите е средно устойчив към фома, при установена устойчивост за „NK Vrio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 9%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Vrio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 14%, при средна устойчивост за „NK Vrio“ и „LG5662“ – съответно с нападение до 13% и до 9%.

Към склеротиния по стъблото е чувствителен – максимално се напада до 36%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Vrio“ – до 19%. Хибридите е средно устойчив към склеротиния по питата – напада се до 6%, при висока устойчивост за хибридите стандарти.

Към мана е високо устойчив – не се напада, при устойчивост за хибрид „LG5662“ и чувствителност за „NK Vrio“, с нападение съответно до 5% и до 29%.

Към синята китка е високо устойчив – не се напада, както и хибрид „LG5662“, при силна чувствителност за хибрид „NK Vrio“ – до 54%.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Хибрид „ТАРТАР (TARTAR)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 360 kg/da семена, 90,9% към хибрид „NK Brio“, 94,8% към хибрид „LG5662“ и 92,8% към средния стандарт от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

Превишава с 2,0% средния стандарт по съдържание на масло – средно 45,5%, при 46,8% за „NK Brio“ и 42,4% за „LG5662“.

Добивът на масло е по-нисък – 94,8% спрямо средния стандарт.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно от средния стандарт, но хибридите се изравнява по продължителност на вегетационния период – средно за периода 115 дни, 114 дни за „NK Brio“ и 117 дни за „LG5662“.

По маса на 1000 семена отстъпва от хибридите стандарти: средно 47,86 g, при 54,20 g за „NK Brio“ и 65,37 g за „LG5662“, за средния стандарт – 59,79 g.

Изравнява се с хибридите стандарти по процент на ядката в семето: средно – 69,53%, при 69,52% за „NK Brio“ и 70,19% за „LG5662“, за средния стандарт – 69,85%.

При наличие на условия за полягане хибридите не поляга, при установено много слабо полягане за „NK Brio“ – до 1,8%.

За хибридите не е отчетено пречупване на растенията преди прибиране, при много слабо – до 0,4% за „NK Brio“.

Изравнява се с хибрид „LG5662“ по височина на растенията – 174 cm, при 164 cm за „NK Brio“ и 169 cm за средния стандарт.

При полски условия хибридите е чувствителен към фома, при установена устойчивост за „NK Brio“ и средна устойчивост за „LG5662“. Максимално се напада до 25%, при нападение до 11% за „LG5662“ и до 4% за „NK Brio“.

Към фомопсис показва средна устойчивост с максимално нападение до 13%, при средна устойчивост и за „NK Brio“ и „LG5662“ – съответно с нападение до 13% и до 9%.

Чувствителен е към склеротиния по стъблото – максимално се напада до 21%, при чувствителност за „LG5662“ – до 25% и средна устойчивост за „NK Brio“ – до 19%. Хибридите е средно устойчив към склеротиния по питата – напада се до 7%, при висока устойчивост за хибридите стандарти.

Показва средна устойчивост към мана и се напада до 7%, при устойчивост за хибрид „LG5662“ и чувствителност за „NK Brio“, с нападение съответно до 5% и до 29%.

Към синята китка е силно чувствителен – напада се до 74%, при силна чувствителност за хибрид „NK Brio“ с нападение до 54% и висока устойчивост за хибрид „LG5662“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

Хибрид „M96CL02“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибридите и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Meldimi“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 344 kg/da семена, 96,1% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 6,26%, а по добив на масло с 2,48%.

Масовият цъфтеж настъпва с 2 дни по-късно, а продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 118, при 114 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга, а хибрида стандарт поляга в много слаба степен – до 1,8 %.

Пречупените растения преди прибиране са в средна степен – до 5,4%, при много слабо пречупване за хибрид „NK Meldimi“ – до 1,8%.

Височината на растенията е по-голяма – 178 cm, при 166 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 57,04 g, при 50,68 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 72,4%, при 70,3% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 52%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

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

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 16%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ – до 15%.

Към склеротиния по питата е устойчив, напада се до 5%, при нападение до 2% за „NK Meldimi“.

Към мана също е устойчив, при средна устойчивост за „NK Meldimi“. Нападат се съответно до 4% и до 15%.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида няма отчетено нападение от синя китка, при нападение до 33% за „NK Meldimi“ и не е отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома, високо устойчив към мана раса 731 и устойчив към мана раса 777.

Хибрид „M98CL88“

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 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, 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 335 kg/da семена, 93,7% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 10,28%, а по добив на масло с 3,98%.

Масовият цъфтеж настъпва с 5 дни по-късно, а продължителността на вегетационния период е по-голяма с 4 дни – 118, при 114 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга, а хибрида стандарт поляга в много слаба степен – до 1,8%.

Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен за хибрида и за хибрида стандарт съответно до 1,9% и до 1,8%.

Височината на растенията е средно 167 cm, при 166 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 52,64 g, при 50,68 g за „NK Meldimi“.

Превишава „NK Meldimi“ по процент на ядката в семето – средно 73,1%, при 70,3% за „NK Meldimi“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибрида стандарт. Максимално се напада до 39%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен, с максимално нападение до 25%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Хибридът и хибридът стандарт показват средна устойчивост към склеротиния по стъблото – до 15%.

Към склеротиния по питата е устойчив – напада се до 5%, при нападение до 2% за „NK Meldimi“.

Към мана е средно устойчив, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се съответно до 7% и до 15%.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 2%, при 33% за „NK Meldimi“ и не е отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

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

Хибрид „ДАЛЕНА CLP (DALENA CLP)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“ на фирма „BASF“.

През 2019 г. всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da, а през 2020 г. с „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. До 2019 г. основен стандарт в опитите е „NK Meldimi“, с участието и на хибрид „ES Anthemis CLP“, а от 2020 г. – хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 365 kg/da семена, 90,5% към „ES Anthemis CLP“ и 102,8% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 95,56% и превишава с 8,92% „NK Meldimi“. Съдържание на масло средно за периода – 45,22%, при 47,32% за „ES Anthemis CLP“ и 41,47% за „NK Meldimi“. По добив на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 86,44% и превишава с 12,1% „NK Meldimi“.

Масовият цъфтеж настъпва с 2 дни по-късно, а продължителността на вегетационния период е 115, при 116 дни за „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибридът не поляга, при установена много ниска степен на полягане за хибридите стандарти – до 1,8%. Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен за хибрида и за хибридите стандарти, до 1,8% за хибрида и хибрид „NK Meldimi“ и до 1,0% за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е по-малка – 159 cm, при 178 cm за „ES Anthemis CLP“ и 192 cm „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 56,22 g, при 58,05 g за „ES Anthemis CLP“.

Превишава „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 69,79%, при 68,27% за „ES Anthemis CLP“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибридите стандарти. Максимално се напада до 28%, при нападение до 25% за „ES Anthemis CLP“ и до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е чувствителен с максимално нападение до 21%, при средна устойчивост за хибрид „NK Meldimi“, който се напада до 18% и устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 5%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 20%, при средна устойчивост и за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 18% и за „NK Meldimi“ – до 13%.

Към склеротиния по питата е устойчив – напада се до 5%, при нападение до 2% за „NK Meldimi“ и до 7% за „ES Anthemis CLP“.

Към маната е чувствителен, при устойчивост за „NK Meldimi“ и за „ES Anthemis CLP“. Напада се до 21% , при нападение до 4% за хибридите стандарти.

След третирането с „Пулсар 40“ и „Пулсар Плюс“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 11%, при 0% за хибридите стандарти и не е отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, чувствителен към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „GANDALF CLP“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“ на фирма „BASF“.

През 2019 г. всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da, а през 2020 г. с „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. До 2019 г. основен стандарт в опитите е „NK Meldimi“, с участието и на хибрид „ES Anthemis CLP“, а от 2020 г. – хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 423 kg/da семена, 104,9% към „ES Anthemis CLP“ и 116,5% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 92,74% и превишава с 8,36% „NK Meldimi“. Съдържание на масло средно за периода – 43,88%, при 47,32% за „ES Anthemis CLP“ и 41,47% за „NK Meldimi“. По добив на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 97,14% и превишава с 26,2% „NK Meldimi“.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно, а продължителността на вегетационния период е 119, при 116 дни за „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибридите не поляга, при установена много ниска степен за хибридите стандарти – до 1,8%. Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен, до 1,0% за хибрида и хибрид „ES Anthemis CLP“ и до 1,8% за хибрид „NK Meldimi“.

Височината на растенията е по-голяма – 182 cm, при 178 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 59,36 g, при 58,05 g за „ES Anthemis CLP“. Превишава „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 70,5%, при 68,27% за „ES Anthemis CLP“.

При полски условия е средно устойчив към фома, при чувствителност за хибридите стандарти. Максимално се напада до 15%, при нападение до 25% за „ES Anthemis CLP“ и до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив с максимално нападение до 10%, при средна устойчивост за хибрид „NK Meldimi“, който се напада до 18% и устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 5%.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото, с нападение до 21%, при средна устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 18% и за „NK Meldimi“ – до 13%.

Към склеротиния по питата е устойчив – напада се до 3%, при нападение до 2% за „NK Meldimi“ и до 7% за „ES Anthemis CLP“.

Към мана е устойчив, при устойчивост за „NK Meldimi“ и за „ES Anthemis CLP“. Напада се до 2%, при нападение до 4% за хибридите стандарти.

След третирането с „Пулсар 40“ и „Пулсар Плюс“ за хибрида и хибридите стандарти не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е устойчив към фомопсис и към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Хибрид „INSUN 222 CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield Plus®)“ на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, 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 407 kg/da семена, 113,6% към „NK Meldimi“. Съдържание на масло средно за периода – 43,70%, при 41,82% за „NK Meldimi“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 4,5%, а по добив на масло с 18,94%.

Масовият цъфтеж настъпва с 3 дни по-късно, а продължителността на вегетационния период е по-голяма с 2 дни – 116, при 114 дни за „NK Meldimi“.

При наличие на условия за полягане хибридите поляга в много слаба степен – до 1%, равна на установената за хибрида стандарт – до 1,8%. Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен за хибрида и за хибрида стандарт, съответно до 1% и до 1,8%.

Височината на растенията е по-голяма – 180 cm, при 166 cm за „NK Meldimi“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 60,59 g, при 50,68 g за „NK Meldimi“.

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

При полски условия е средно устойчив към фома, при чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 15%, при нападение до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив с максимално нападение до 7%, при средна устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 18%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 9%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“ – до 15%.

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

Към мана е средно устойчив, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“. Нападат се съответно до 11% и до 15%.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида няма отчетено нападение от синя китка, при 33% за „NK Meldimi“ и не е отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и към мана раса 731 и силно чувствителен към мана раса 777.

Хибрид „LG50501 CLP“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“ на фирма „BASF“.

През 2019 г. всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da, а през 2020 г. с „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. До 2019 г. основен стандарт в опитите е „NK Meldimi“, с участието и на хибрид „ES Anthemis CLP“, а от 2020 г. – хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 404 kg/da семена, 100,1% към „ES Anthemis CLP“ и 114% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 97,50% и превишава с 14,39% „NK Meldimi“. Съдържание на масло средно за периода – 46,13%, при 47,32% за „ES Anthemis CLP“ и 41,47% за „NK Meldimi“. По добив на масло отстъпва от хибрид „ES Anthemis CLP“ – 97,7% и превишава с 30,2% „NK Meldimi“.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-рано, а продължителността на вегетационния период е 117, при 116 дни за „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга, при установена много ниска степен за хибридите стандарти – до 1,8%. Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен, до 1,0% за хибрида и хибрид „ES Anthemis CLP“ и до 1,8% за хибрид „NK Meldimi“.

Височината на растенията е по-голяма – 185 cm, при 178 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 52,35 g, при 58,05 g за „ES Anthemis CLP“.

Превишава „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 70,64%, при 68,27% за „ES Anthemis CLP“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност за хибридите стандарти. Максимално се напада до 45%, при нападение до 25% за „ES Anthemis CLP“ и до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомосис е средно устойчив с максимално нападение до 18%, при средна устойчивост и за хибрид „NK Meldimi“, който се напада в същата степен и устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 5%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото като се напада до 14%, при средна устойчивост и за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 18% и „NK Meldimi“ – до 13%.

Към склеротиния по питата е високо устойчив – не се напада, при нападение до 2% за „NK Meldimi“ и до 7% за „ES Anthemis CLP“.

Към мана е устойчив, при устойчивост за „NK Meldimi“ и за „ES Anthemis CLP“. Напада се до 4%, при нападение до 4% и за хибридите стандарти.

След третирането с „Пулсар 40“ и „Пулсар Плюс“ за хибрида и хибридите стандарти не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомосис и към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Хибрид „LG50687 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, през 2019 и 2020 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“ на фирма „BASF“.

През 2019 г. всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da, а през 2020 г. с „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. До 2019 г. основен стандарт в опитите е „NK Meldimi“, с участието и на хибрид „ES Anthemis CLP“, а от 2020 г. – хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 430 kg/da семена, 106,5% към „ES Anthemis CLP“ и 124% към „NK Meldimi“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт „ES Anthemis CLP“ – 94,36% и превишава с 8,44% „NK Meldimi“. Съдържание на масло средно за периода – 44,65%, при 47,32% за „ES Anthemis CLP“ и 41,47% за „NK Meldimi“. По добив на масло се изравнява с хибрид „ES Anthemis CLP“ – 100,45% и превишава с 34,6% „NK Meldimi“.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно, а продължителността на вегетационния период е 117, при 116 дни за „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга, при установена много ниска степен за хибридите стандарти – до 1,8%. Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен, до 1,0% за хибрида и „ES Anthemis CLP“ и до 1,8% за хибрид „NK Meldimi“.

Височината на растенията е по-голяма – 187 cm, при 178 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 53,63 g, при 58,05 g за „ES Anthemis CLP“. Превишава „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 71,97%, при 68,27% за „ES Anthemis CLP“.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за хибридите стандарти. Максимално се напада до 31%, при нападение до 25% за „ES Anthemis CLP“ и до 43% за „NK Meldimi“.

Към фомопсис е средно устойчив с максимално нападение до 9%, при средна устойчивост и за „NK Meldimi“, който се напада до 18% и устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 5%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 15%, при средна устойчивост за „ES Anthemis CLP“ с нападение до 18% и за „NK Meldimi“ – до 13%.

Към склеротиния по питата е устойчив – напада се до 4%, при нападение до 2% за „NK Meldimi“ и до 7% за „ES Anthemis CLP“.

Към мана е устойчив, при устойчивост и за „NK Meldimi“ и за „ES Anthemis CLP“. Напада се до 5%, при нападение до 4% за хибридите стандарти.

След третирането с „Пулсар 40“ и „Пулсар Плюс“ за хибрида и хибридите стандарти не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сън (ExpressSun)“

Хибрид „ES AVERON 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 2019 и 2020 година.

Хибрида е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма Corteva AgriScience™.

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. Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „PR64LE25“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 400 kg/da семена, 106,4% към хибрид „PR64LE25“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт – 96,89%. Средно за периода съдържанието на масло е 44,67%, при 46,10% за „PR64LE25“. Превишава хибрида стандарт по добив на масло с 2,98%.

Масовият цъфтеж настъпва наравно с хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период е 117, при 116 дни за „PR64LE25“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга слабо – до 3,5%, при висока устойчивост за „PR64LE25“. За хибрида и хибрида стандарт е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 1,8%.

Височината на растенията е 180 cm за хибрида и 181 cm за „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 52,32 g, при 62,33 g, а процентът на ядката в семето е по-висок – средно 68,47%, при 66,50% за хибрида стандарт.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност за „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 32% и до 34%.

Към фомопсис е средно устойчив, както и хибридът стандарт. Нападат се максимално съответно до 12% и до 18%.

Средно устойчив е към склеротиния по стъблото, както и „PR64LE25“. Нападат се максимално съответно до 13% и до 18%.

Към склеротиния по питата също е средно устойчив, при устойчивост за хибрида стандарт. Нападат се максимално съответно до 7% и до 2%.

Показва устойчивост към мана, както и „PR64LE25“. Нападат се съответно до 5% и до 2%.

След третирането с „Експрес 50 СГ“ за хибрида и хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „ES LONDON SU“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Хибридът е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма Corteva AgriScience™.

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. Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „PR64LE25“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 403 kg/da семена, 107,1% към хибрид „PR64LE25“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт – 97,25%. Средно за периода съдържанието на масло е 44,83%, при 46,10% за „PR64LE25“. Превишава хибрида стандарт по добив на масло с 4,31%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден разлика, а по продължителност на вегетационния период се изравнява – средно 115 дни за хибрида и хибрид „PR64LE25“.

При наличие на условия за полягане хибридът поляга силно – до 7%, при висока устойчивост за „PR64LE25“. За хибрида и хибрида стандарт е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 1,8%.

Височината на растенията е по-голяма – 190 cm, при 181 cm за „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 59,89 g, при 62,33 g. Процентът на ядката в семето е по-висок – средно 69,77%, при 66,50% за хибрида стандарт.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 30% и до 34%.

Към фомопсис е средно устойчив, както и „PR64LE25“. Нападат се максимално до 18%.

Средно устойчив е към склеротиния по стъблото, както и „PR64LE25“. Нападат се максимално съответно до 19% и до 18%.

Към склеротиния по питата е високо устойчив, при устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 2%.

Показва устойчивост към мана, както и хибрида стандарт. Нападат се съответно до 5% и до 2%.

След третирането с „Експрес 50 СГ“ за хибрида е отчетено нападение от синя китка до 18%, при висока устойчивост за „PR64LE25“ и няма отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раси 731 и 777.

Хибрид „LG50479SX“

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 2019 и 2020 година.

Хибрида е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма Corteva AgriScience™.

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. Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „PR64LE25“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 427 kg/da семена, 113,6% към хибрид „PR64LE25“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт – 97,47%. Средно за периода съдържанието на масло е 44,93%, при 46,10% за „PR64LE25“. Превъзхожда хибрида стандарт по добив на масло с 10,89%.

Масовият цъфтеж настъпва с 4 дни по-рано, а продължителността на вегетационния период е средно 117, при 115 дни за „PR64LE25“.

При наличие на условия за полягане хибрида и хибрида стандарт показват висока устойчивост – не полягат. За хибрида и хибрида стандарт е отчетено много слабо пречупване на растенията преди прибиране – до 1,8%.

Изравняват се по височина на растенията преди прибиране – средно 181 cm.

Масата на 1000 семена е по-ниска – средно 53,06 g, при 62,33 g, а процентът на ядката в семето е по-висок – средно 70,47%, при 66,50% за хибрида стандарт.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 22% и до 34%.

Към фомосис е чувствителен, при средна устойчивост за „PR64LE25“. Нападат се максимално съответно до 28% и до 18%.

Средно устойчив е към склеротиния по стъблото, както и хибрид „PR64LE25“. Нападат се максимално съответно до 16% и до 18%.

Към склеротиния по питата е високо устойчив, при устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 2%.

Показва устойчивост към мана, както и хибрида стандарт. Нападат се съответно до 1% и до 2%.

След третирането с „Експрес 50 СГ“ хибрида показва устойчивост към синя китка, като се напада до 2%, при висока устойчивост за „PR64LE25“ и няма отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомосис и към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Слънчоглед високоолеинов

Хибрид „ES EPIC“

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 2019 и 2020 година.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Ferti“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 415 kg/da семена, 106% към хибрид „NK Ferti“. По съдържание на масло отстъпва от хибрида стандарт – 92,78%.

Средно за периода съдържанието на масло е 40,83%, при 44% за „NK Ferti“.

Съдържанието на олеинова киселина е 86,93%, при 86,28% за хибрида стандарт, с 0,8% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-рано, а продължителността на вегетационния период е средно 114, при 115 дни за „NK Ferti“.

При наличие на условия за полягане за хибрида и хибрида стандарт е отчетено много слабо полягане и пречупване на растенията преди прибиране – съответно до 1,9% и до 1,8%.

Височината на растенията преди прибиране е 183 cm, при 181 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 59,45 g, при 52,86 g за „NK Ferti“. Изравнява се по процент на ядката в семето – средно 70,25%, при 70,73% за хибрида стандарт.

При полски условия е чувствителен към фома, при чувствителност и за „NK Ferti“. Максимално се нападат съответно до 36% и до 23%.

Към фомопсис показва средна устойчивост, при чувствителност за „NK Ferti“. Нападат се максимално съответно до 13% и до 21%.

Показва чувствителност към склеротиния по стъблото, както и хибрид „NK Ferti“. Нападат се максимално до 22%.

Към склеротиния по питата е средно устойчив, при устойчивост за хибрида стандарт. Максимално се нападат съответно до 6% и до 2%.

Показва устойчивост към мана, а хибрида стандарт – средна устойчивост. Нападат се съответно до 4% и до 15%.

Към синя китка е чувствителен с нападение до 27%, при силна чувствителност за „NK Ferti“, който се напада до 58%.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис и към фома и високо устойчив към мана раси 731 и 777.

Слънчоглед за ядка за консумация за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield Plus)“

Хибрид „RH609CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Бревис“ 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.

Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“ на фирма „BASF“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2-6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „Confeta CL“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 473 kg/da семена, 134% към „Confeta CL“. По съдържание на протеин отстъпва от хибрида стандарт с 1,88%, а по добив на протеин го превишава с 30%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно, а продължителността на вегетационния период е средно 117, при 116 дни за хибрида стандарт.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен – до 1,9%, при слаба степен – до 3,8% за хибрида стандарт. За хибрида е установено пречупване на растенията преди прибиране в много слаба степен, равна на установената за „Confeta CL“, съответно до 0,6% и до 0,4%.

Височината на растенията е по-голяма – средно 186 cm, при 155 cm за „Confeta CL“.

Масата на 1000 семена е по-висока – средно 148,52 g, при 126,42 g за „Confeta CL“. По процент на ядката в семето отстъпва от „Confeta CL“ – средно 51,4%, при 55,3% за хибрида стандарт.

При полски условия е чувствителен към фома, при силна чувствителност за хибрида стандарт. Максимално се напада до 45%, при нападение до 51% за „Confeta CL“.

Към фомопсис е силно чувствителен – напада се до 57%, при чувствителност за хибрида стандарт, който се напада до 29%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото – напада се до 9%, при средна устойчивост и за „Confeta CL“ с нападение до 11%.

Към склеротиния по питата е устойчив, при средна устойчивост за „Confeta CL“ – напада се до 2%, при нападение до 6% за хибрида стандарт.

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

След третирането с „Пулсар 40“ показва силна чувствителност към синя китка, като се напада до 91%, при чувствителност за хибрида стандарт, който се напада до 26%.

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

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ CEREALS

ОБЕС *Avena sativa L.*

Пролетен, за зърно

Сорт „SUPERNOVA INIA“

ЗАЯВИТЕЛ: „ХРВС“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 604 kg/da зърно, 96,2% към сорта стандарт „Алекси“.

Продължителността на вегетационния период е 109, при 107 дни за „Алекси“. Изметлява в периода 22 май до 04 юни.

При наличие на условия за полягане, сортът поляга в средна степен, при ниска за сорта стандарт.

Средно за периода превишава по маса на 1000 зърна – 38,9 g, при 32,4 g за „Алекси“. Хектолитровата маса е по-малка – 52,6 kg/hl, при 53,4 kg/hl за сорта стандарт.

Превишава по брой класоносни стъбла на m² – средно 631, при 608 броя m² за сорт „Алекси“.

Сортът е с висок процент ядка, при среден за „Алекси“, съответно 75,68%, при 72,53%.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив, при висока устойчивост за сорт „Алекси“ към брашнеста мана, като се напада до 25%. През периода на изпитване не е установено нападение от коронеста и стъблена ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана, при висока устойчивост за сорта стандарт. Към коронеста ръжда е високо устойчив, при установена устойчивост за сорт „Алекси“. Сортът и сортът стандарт са с висока устойчивост към черна ръжда.

Съдържанието на суров протеин средно за периода е 14,65%, при 15,20% за сорт „Алекси“.

ЕЧЕМИК

Hordeum vulgare L.

Зимен двуреден, пивоварен

Сорт „ХЕЛИОДОР (HELIODOR)“

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, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 797 kg/da зърно, 114,9% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

Продължителността на вегетационния период е 206 дни, равна на установената за средния стандарт.

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

Масата на 1000 зърна е средна – 41,7 g за сорта, при средна - 41,3 g за средния стандарт. Хектолитровата маса за сорта и средния стандарт е малка, съответно 66 kg/hl и 65,4 kg/hl.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 749, при 740 броя на m².

По ниво на студоустойчивост, сортът се изравнява с „Каскадър 3“, като отстъпва от „Обзор“ и „Емон“ при повечето температури на третиране.

На естествен инфекциозен фон е високо устойчив към брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Към кафява ръжда е средно устойчив, при средно чувствителен за „Обзор“. Напада се до 23%, при 43% за „Обзор“. Към листен пригор е средно чувствителен, наравно със сортовете стандарти с нападение до 40%.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към кафява ръжда, при чувствителност за „Каскадър 3“ и висока устойчивост, както и сортовете стандарти, към брашнеста мана. Към фузариум по класа е устойчив, с максимално нападение до 14,9% заразени зърна, при 14,8% за „Емон“.

Общият белтък в зърното е 12,5%, при 12,1% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 87,3%, при 92,8% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е средно – 80,0%, при също средно – 79,4% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-високо, в сравнение със сортовете стандарти – 664 mg/100 g, при 623 mg/100 g. Сортът е с по-малка екстрактна разлика – 1,7%, при 2,1% и с по-високо съдържание на общ белтък – 4,2%, при 3,9% за средния стандарт.

Зимен двуреден, фуражен

Сорт „LG CASTING“

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 2018 – 2020 година.

Средно за периода са получени 844 kg/da зърно, 120,0% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

Продължителността на вегетационния период е средно 210, при 208 дни за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане, сортът и сортовете стандарти полягат в много висока степен.

Масата на 1000 зърна е много голяма, при голяма за средния стандарт – средно 42,64 g, при 40,61 g. За сорта и средния стандарт е отчетена много голяма хектолитрова маса – средно 64,89 kg/hl, при 64,77 kg/hl за средния стандарт.

Превишава значително средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 815, при 775 броя на m².

По ниво на студоустойчивост се изравнява със сортовете стандарти при повечето температури на третиране.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана с нападение до 15,0%, при средна устойчивост за „Емон“ – до 20% и устойчивост за „Обзор“. Към кафява ръжда е средно чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 39%, при нападение до 96% за „Обзор“, до 81% за „Емон“ и до 95% за „Каскадьор 3“. Установено е нападение до 40% (средно чувствителен) от листен пригор за сорта и сортовете стандарти.

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

Сортът и средният стандарт са със средно съдържане на суров протеин – 11,54% и 12,07% средно за периода.

Зимен многореден

Сорт „ЦИТРИН (TSITRIN)“

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

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, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 693 kg/da зърно, 96,3% към средния стандарт формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

Продължителността на вегетационния период е 207, при 205 дни за средния стандарт.

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

Масата на 1000 зърна е малка – 34,80 g, при малка – 35,98 g и за средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма – 62,7 kg/hl, при голяма – 64,0 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 698, при 632 броя на m².

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

На естествен инфекциозен фон е високо устойчив към брашнеста мана, както и сортовете стандарти. Към кафява ръжда е силно чувствителен, при средна чувствителност за сорт „Веслец“ – нападат се съответно до 95% и до 38,8%. Към листен пригор е средно чувствителен, като се напада до 40%, както и сортовете стандарти.

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

Съдържанието на суров протеин е ниско – 11,88%, при средно – 12,84% за средния стандарт.

Пролетен многореден

Сорт „ЯСМИНА (YASMINA)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Земеделие – Карнобат, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две години, през 2019 и 2020 година.

Сортът е сравняван със среден стандарт от всички сортове, участващи в опитите. Средно за периода са получени 648 kg/da зърно, 113,2% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 109 дни, равна на установената за средния стандарт. Изкласяването настъпва в периода 10 – 22 май, за средния стандарт от 12 – 26 май.

При наличие на условия за полягане, сортът има средна степен на устойчивост, при висока за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е малка – 35,6 g, при средна – 36,0 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е много голяма, равна на средния стандарт – 64,1 kg/hl, при 64,9 kg/hl.

Отстъпва на средния стандарт по брой класоносни стъбла на m² – средно 551, при 604 броя на m².

На естествен инфекциозен фон е силно чувствителен на брашнеста мана, както и средния стандарт. Напада се до 75%, при до 69% за средния стандарт. Към кафява ръжда е силно чувствителен, при средна чувствителност за средния стандарт. Нападат се съответно до 98% и до 49%. Към листен пригор е средно устойчив, при устойчивост за средния стандарт, като се нападат съответно до 25% и 15%.

На изкуствен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към кафява ръжда и към брашнеста мана. Към фузариум по класа е средно устойчив.

Съдържанието на суров протеин е високо за сорта и за средния стандарт, съответно 13,51%, при 14,81%.

ОРИЗ

Oryza sativa L.

Сорт „AIVORI“

ЗАЯВИТЕЛ: Biloni Massimo, Република Италия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 967 kg/da зърно, 105,9% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период е средно 131 дни, при 127 за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 10 август – 10 септември, а пълна зрялост е отчетена в периода 27 септември – 30 октомври.

Сортът превишава сорта стандарт по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна, съответно 5,04 g, при 4,46 g и 28,89 g, при 27,77 g за сорт „Kikko“.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е по-голям – 591, при 560 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към фузариоза и пирикулариоза/припламване, както и сорта стандарт. През периода на изпитване не е установено полягане.

Зърното е с бял цвят и вретеновидна форма. Установени са много добри вкусови качества за сорта и сорт „Kikko“. Разваримостта на ориза е добра, при много добра за сорта стандарт. Сортът е с по-високо карго – 82,73%, при 81,23% за сорт „Kikko“. Рандеманът на полирания ориз в карго е по-висок – 79,31%, при 78,95%, както и рандеманът на цели зърна

полиран ориз – 62,58%, при 61,42% за сорт „Kikko“. Изравнява се със сорта стандарт по обем на сварен ориз. Времето за сваряване на ориза за сорта и сорта стандарт е средно 14 минути.

Сорт „EVANO MAX“

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

ЗАЯВИТЕЛ: Biloni Massimo, Република Италия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 278 kg/da зърно, 36,5% към сорта стандарт „Eclisse“.

Продължителността на вегетационния период от масово поникване до узряване е средно 95, при 127 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 07 юли – 12 август, а пълна зрялост - в периода 16 август – 01 септември.

Сортът отстъпва от сорта стандарт по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна, съответно 1,14 g, при 2,42 g и 21,99 g, при 27,04 g за сорт „Eclisse“.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е по-малък – средно 460, при 541 броя за сорт „Eclisse“.

На естествен инфекциозен фон сортът и сорт „Eclisse“ са много устойчиви към фузариоза и пирикулариоза/припламване. Сортът поляга в средна степен, при много висока устойчивост за сорта стандарт.

Зърното е с черен цвят и кръгла форма. Установени са много добри вкусови качества за сорта и сорт „Eclisse“. Разваримостта на ориза е добра за сорта и сорта стандарт. Каргото е по-високо – 81,17%, при 79,91% за сорт „Eclisse“. Рандеманът на полирания ориз в карго е по-нисък – 73,82%, при 79,14% и отстъпва и по рандеман на цели зърна полиран ориз – 52,63%, при 61,99% за сорт „Eclisse“. Отстъпва по обем на сварен ориз – 344, при 360 cm³ за сорта стандарт. Времето за сваряване на ориза е средно 16 минути, при 15 минути за сорт „Eclisse“.

Сорт „FORTUNATO“

ЗАЯВИТЕЛ: Biloni Massimo, Република Италия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 931 kg/da зърно, 101,9% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период е средно 138, при 127 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 10 август – 10 септември, а пълна зрялост – в периода 02 октомври – 06 ноември.

Сортът отстъпва от сорта стандарт по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна, съответно 4,33 g, при 4,46 g и 24,82 g, при 27,77 g за сорт „Kikko“.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е по-голям – 572, при 560 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон сортът и сортът стандарт са много устойчиви към фузариоза и пирикулариоза/припламване. През периода на изпитване не е установено полягане.

Зърното е с бял цвят и кръгла форма. Установени са много добри вкусови качества за сорта и сорт „Kikko“. Разваримостта на ориза е много добра за сорта и сорта стандарт. Сортът превишава сорт „Kikko“ по карго – 83,01%, при 81,23%. Рандеманът на полирания ориз в карго е по-висок – 81,96%, при 78,95%, както и рандеманът на цели зърна полиран ориз – 64,59%, при 61,42% за сорт „Kikko“. Изравнява се със сорт „Kikko“ по обем на сварен ориз. Времето за сваряване на ориза е средно 13 минути, при 14 минути за сорта стандарт.

Сорт „KALDOR“

ЗАЯВИТЕЛ: Az. Agricola Daniele Borando, Република Италия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 948 kg/da зърно, 103,8% към сорта стандарт „Kikko“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със сорта стандарт – средно 127 дни.

Масовото изметляване настъпва в периода 05 август – 04 септември, а пълна зрялост – в периода 21 септември – 23 октомври.

Сортът превишава сорт „Kikko“ по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна, съответно 5,11 g, при 4,46 g и 38,32 g, при 27,77 g. Броят на метлиците на m² преди прибиране е 548 броя, при 560 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към фузариоза и пирикулариоза/припламване, както и сорта стандарт. През периода на изпитване не е установено полягане на растенията.

Зърното е с бял цвят и вретеновидна форма. Установени са много добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра разваримост, при много добра за сорта стандарт. Сортът е с по-високо карго – 82,58%, при 81,23% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго е по-нисък – 75,99%, при 78,95%, както и рандеманът на цели зърна полиран ориз – 49,29%, при 61,42% за сорт „Kikko“. Изравнява се по обем на сварен ориз. Времето за сваряване на ориза е средно 14 минути, равно на установеното за сорта стандарт.

Сорт „SINFONIA“

ЗАЯВИТЕЛ: Biloni Massimo, Република Италия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 946 kg/da зърно, 103,5% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период е средно 128, при 127 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 02 август – 02 септември, а пълна зрялост е отчетена в периода 24 септември – 26 октомври.

Сортът се изравнява със сорта стандарт по средно тегло на главната метлица и отстъпва по маса на 1000 зърна, съответно 4,49 g, при 4,46 g и 25,82 g, при 27,77 g за сорт „Kikko“. Броят на метлиците на m² преди прибиране е по-голям – 586, при 560 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон сортът и сорта стандарт са много устойчиви към фузариоза и пирикулариоза/припламване. През периода на изпитване не е установено полягане.

Зърното е с бял цвят и кръгла форма. Установени са много добри вкусови качества за сорта и сорт „Kikko“. Разваримостта на ориза е добра, при много добра за сорт „Kikko“. Каргото е по-високо – 82,51%, при 81,23% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго е по-висок – 81,42%, при 78,95%. Изравнява се по рандеман на цели зърна полиран ориз – 61,49%, при 61,42% за сорт „Kikko“ и по обем на сварен ориз. Времето на сваряване на ориза е средно 13 минути, при 14 минути за сорта стандарт.

ТРИТИКАЛЕ

× *Triticosecale* Witt. ex A. Camus

Зимно, за зърно

Сорт „АВИТОХОЛ (AVITONOL)“

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, 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 751 kg/da зърно, 103% към сорта стандарт „Колорит“.

Продължителността на вегетационния период е средно 216, при 214 дни за сорта стандарт. Изкласява с 1 до 3 дни по-късно от „Колорит“ в повечето опитни полета по сортоизпитване.

При наличие на условия за полягане сортът и сортът стандарт показват много висока устойчивост – не полягат.

Превишава сорта стандарт по маса на 1000 зърна и хектолитрова маса, съответно – 34,6 g, при 33,6 g и 71,1 kg/hl, при 68,1 kg/hl.

Превишава „Колорит“ по брой класоносни стъбла преди прибиране. Средно за периода – 607, при 600 броя на m² за „Колорит“.

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

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив наравно със сорта стандарт към кафява ръжда. Нападат се до 13%. Към жълта ръжда е средно устойчив, при чувствителен за сорта стандарт с максимално нападение съответно до 18% и до 40% за „Колорит“. Към черна ръжда е устойчив, при висока устойчивост за сорта стандарт, като се нападнат съответно до 9% и 5%. Към брашнеста мана показва висока устойчивост, както и „Колорит“.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен към кафява и жълта ръжда и към брашнеста мана, при чувствителност за „Колорит“ към брашнеста мана.

По съдържание на суров протеин сортът остъпва от „Колорит“, средно за периода – 13,66 %, при 14,52 % за сорта стандарт.

ПШЕНИЦА

ОБИКНОВЕНА ПШЕНИЦА

Triticum aestivum L.

Зимна

Група „Б“ – средни с повишена сила пшеници

Сорт „BG LOGIKA“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 755 kg/da зърно, 96,6% към сорта стандарт „Avenue“ и 100,5% към сорт „Енола“, 98,5% към среден стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 208, при 205 за „Avenue“ и 207 дни за „Енола“. Варира от 147 до 252 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с до 3-6 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с ниска студоустойчивост и отстъпва по този показател от сортовете „Avenue“ и „Енола“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сорт „Avenue“. Средно за периода – 34,8 g, при 29,5 g за „Avenue“ и 35,7 g за „Енола“. Варира от 34,2 до 43,7 g.

Хектолитровата маса също е по-висока от средния стандарт и от установената за сорт „Avenue“ – средно 78,0 kg/hl, при 72,65 kg/hl за „Avenue“ и 78,13 kg/hl за „Енола“. Варира от 73,4 до 83,1 kg/hl.

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

Превишава средния стандарт и сорт „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 763, при 770 за „Avenue“ и 652 броя на m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при устойчивост и средна устойчивост съответно за „Avenue“ и „Енола“. Напада се до 30%, при нападение до 6% за „Avenue“ и до 24% за „Енола“. Към кафява ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 56%, при нападение за „Avenue“ до 80% и до 53% за „Енола“. Показва чувствителност към жълта ръжда и се напада до 38%, при нападение до 56% и до 49% за сортовете „Avenue“ и „Енола“. През периода на изпитване в опитните полета за сорта не е установено нападение от черна ръжда, при нападение до 5% за сорт „Avenue“.

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

Сорт „БЛАН (BLAN)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Растителни и Генетични Ресурси „Канстантин Малков“ – Садово, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода са получени 756 kg/da зърно, 96,7% към сорта стандарт „Avenue“ и 100,6% към сорт „Енола“, 98,6% към среден стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 211, при 205 за „Avenue“ и 207 дни за „Енола“. Варира от 147 до 256 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с до 3-6 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с ниска студоустойчивост и отстъпва по този показател от сортовете „Avenue“ и „Енола“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 39,3 g, при 29,5 g за „Avenue“ и 35,7 g за „Енола“. Варира от 34,2 до 43,7 g.

Хектолитровата маса също е по-висока от средния стандарт и от установената за „Avenue“ – средно 76,57 kg/hl, при 72,65 kg/hl за „Avenue“ и 78,13 kg/hl за „Енола“. Варира от 70,72 до 80,40 kg/hl.

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

Отстъпва от средния стандарт и превишава „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 709, при 770 за „Avenue“ и 652 броя на m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана, при устойчивост и средна устойчивост съответно за „Avenue“ и „Енола“. Напада се до 55%, при нападение до 6% за „Avenue“ и до 24% за „Енола“. Към кафява ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 60%, при нападение за „Avenue“ до 80% и до 53% за „Енола“. Показва средна устойчивост

към жълта ръжда и се напада до 20%, при нападение до 56% и до 49% за „Avenue“ и „Енола“. През периода на изпитване в опитните полета за сорта не е установено нападение от черна ръжда, при нападение до 5% за сорт „Avenue“.

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

Сорт „LG ARNOVA“

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 2018 – 2020 година.

Средно за периода са получени 858 kg/da зърно, 106,3% към сорта стандарт „Avenue“ и 113,7% към сорт „Енола“, 109,8% към среден стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 215, при 210 за „Avenue“ и 212 дни за „Енола“. Варира от 149 до 253 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 4-8 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с ниска студоустойчивост и отстъпва по този показател от сортовете „Avenue“ и „Енола“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна превишава „Avenue“ и отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 32 g, при 30 g за „Avenue“ и 36,7 g за „Енола“. Варира от 24 до 36,3 g.

По хектолитрова маса се изравнява с „Avenue“ и отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 72,39 kg/hl, при 72,40 kg/hl за „Avenue“ и 77,05 kg/hl за „Енола“. Варира от 64,73 до 80,2 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с висока 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 – 703, при 769 за „Avenue“ и 664 броя на m² за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към брашнеста мана, при средна устойчивост за „Енола“ и устойчивост за „Avenue“. Напада се до 20%, при нападение до 24% за „Енола“ и до 9% за „Avenue“. Към кафява ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 40%, при нападение за „Avenue“ до 80% и до 53% за „Енола“. Показва средна устойчивост към жълта ръжда с нападение до 23%, при силна чувствителност за „Avenue“ и „Енола“ – с нападение съответно до 98% и 96%. През периода на изпитване е установено нападение от черна ръжда до 15% за сорта, при 5% за сорта стандарт „Avenue“.

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

Група „В“ – средни по сила пшеници

Сорт „ФЕДОРА (FEDORA)“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 724 kg/da зърно, 103,1% към сорта стандарт „Апаригна“ и 104,2% към сорт „Садово 1“, 103,6% към среден стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 209, при 209 „Апаригна“ и 208 дни за „Садово 1“. Варира от 146 до 248 дни. Сортът е средно ранен и изкласява с 1-2 дни по-рано от сортовете стандарти в повечето опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост и по ниво на студоустойчивост превишава сортовете стандарти при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт и превишава сорт „Апаригна“. Средно за периода – 34,2 g, при 31,4 g за „Апаригна“ и 39,6 g за „Садово 1“. Варира от 26,2 до 38,9 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за „Апаригна“ и равна на средния стандарт – средно 76,56 kg/hl, при 75,37 kg/hl за „Апаригна“ и 77,96 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 67,15 до 82,00 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с висока устойчивост, степен равна на установената за „Садово 1“.

Отстъпва от средния стандарт по брой на класоносните стъбла на m² преди реколтиране. Средно за периода – 667, при 735 за „Апаригна“ и 670 броя на m² за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана, при силна чувствителност и за „Садово 1“. Напада се до 53%, при нападение до 75% за „Садово 1“ и до 13% (средно устойчив) за „Апаригна“. Към кафява ръжда е чувствителен, при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 45%, при нападение за „Апаригна“ до 65% и за „Садово 1“ до 70%. Показва чувствителност към жълта ръжда и се напада до 39%, при средна устойчивост за „Апаригна“ и „Садово 1“ – с нападение съответно до 13% и 23%. През периода на изпитване не е установено нападение от черна ръжда.

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

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

Зимна

Сорт „ДЕЙЧЕ (DEUCHE)“

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

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Полски Култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода са получени 602 kg/da зърно, 105,4% към сорт „Предел“ и 105,3% към сорт „Мирела“, 105,4% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 219, при 218 за средния стандарт и сортовете стандарти. Варира от 169 до 236 дни. Изкласява с 1-3 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с висока студоустойчивост, превишава сорт „Предел“ и отстъпва от „Мирела“ при повечето температури на третиране.

Средно за периода на изпитване превишава средния стандарт и сортовете стандарти по маса на 1000 зърна – 39,7 g, при 36,37 g за средния стандарт (38 g за „Предел“ и 35,4 g за „Мирела“). Варира от 32,3 до 46,7 g.

Хектолитровата маса е по-висока от установената за сортовете стандарти – средно 76,5 kg/hl, при 73,98 kg/hl за средния стандарт (75,58 kg/hl за „Предел“ и 72,39 kg/hl за „Мирела“). Варира от 70,65 до 80 kg/hl.

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

По брой на класоносните стъбла на m² преди прибиране превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 655, при 626 броя на m² за средния стандарт (613 за „Предел“ и 639 за „Мирела“).

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен към брашнеста мана, при чувствителност за сорт „Предел“ и средна устойчивост за сорт „Мирела“. Напада се до 50%, при нападение до 43% за „Предел“ и до 11% за „Мирела“. Към кафява ръжда е средно устойчив, при средна устойчивост за „Предел“, с нападение съответно до 16% и 17% и устойчивост за „Мирела“ – до 8% нападение. През периода на изпитване за сорта е установено много слабо нападение от жълта ръжда до 1%, при нападение до 2% за „Мирела“ и до 15% за „Предел“.

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

ЦАРЕВИЦА *Zea mays L.*

За зърно

ФАО 200 - 299

Хибрид „KORFU“

ЗАЯВИТЕЛ: Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Федерална република Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества четири години, през периода 2017 – 2020 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 809 kg/da зърно, 102,2% към средния стандарт от хибридите „PR39D81“ и „Kladus“ (2017 г.) и „P8816“ (2018 – 2020 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 53, при 54 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 108, при 107 дни за средния стандарт.

Влагата при реколтиране е 12,00%, при 11,74% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 1,3%, при 0,8% и 0,9% за хибридите стандарти „PR39D81“ и „P8816“.

Височината до първия кочан е 80 cm, при 90 cm за средния стандарт, по-малка от установената за хибридите стандарти.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – 206 g, при 230 g за средния стандарт. Превишава средния стандарт по хектолитрова маса – 77,1 kg/hl, при 75,0 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня, както и хибрид „P8816“ – нападат се до 3%, при устойчивост за хибрид „PR39D81“ с нападение до 1,5%.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив, както и хибридите стандарти. Напада се до 2 броя/1 растение, степен равна на хибрид „PR39D81“, при 1 брой/1 растение за хибрид „P8816“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, средно устойчив към фузариум по стъблото и устойчив към фузариум по кочана.

Хибрид „FREEWAY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през периода 2018 – 2019 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 943 kg/da зърно, 105,6% към средния стандарт от хибридите „PR39D81“ и „P8816“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 55 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 12,22%, при 11,86% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 2,2%, 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 – 266 g, при 233 g за средния стандарт. Превишава средния стандарт по хектолитрова маса – средно за периода е 77,5, 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 с нападение до 2 броя/1 растение и за хибрид „PR39D81“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор, обикновена главня и към фузариум по стъблото и средно устойчив към фузариум по кочана.

ФАО 300 - 399

Хибрид „IZIJET“

ЗАЯВИТЕЛ: „Euralis Semences“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години, през периода 2019 – 2020 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 813 kg/da зърно, 104,0% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „ES Method“.

По продължителност на вегетационния период от поникване до изсвиляване и до физиологична зрялост се изравнява със средния стандарт, средно за периода съответно 60 и 110 дни.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,40%, при 11,68% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридът поляга до 0,9%, при полягане до 2,6% за хибрида стандарт „ES Method“.

Височината до първия кочан е средно 99 cm, при 95 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е 247 g, при 246 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 76,0 kg/hl, при 70,6 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът и хибридите стандарти са показали устойчивост към обикновена главня. Напада се до 2%, при нападение до 1,3% за хибрид „P9175“ и до 2% за хибрид „ES Method“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 3 броя/1 растение, както и хибридите стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към обикновена главня, слабо чувствителен към листен пригор, устойчив към фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

Хибрид „КНЕЖА 573 (КНЕЈА 573)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевичата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години, през периода 2018 – 2020 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 792 kg/da зърно, 103,3% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „PR35P12“ (2018 г.) и „Кнежа 561“ (2019 – 2020 г.).

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 65, при 65 дни и за средния стандарт, а до физиологична зрялост 122, при 121 дни за средния стандарт.

Влагата при реколтиране е 12,33%, при 12,19% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга в много силна степен – до 8,4%, при полягане в силна степен – до 6,3% и в слаба – до 2,2% съответно за хибридите стандарти „Кнежа 509“ и „PR35P12“.

Височината до първия кочан е 99 cm, при 97 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – 239 g, при 259 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е по-висока – 76,3 kg/hl, при 74,8 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибридите стандарти. Напада се до 2,3%, при нападение до 2,3% за хибрид „Кнежа 561“ и до 4,4% за хибрид „Кнежа 509“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив, като хибрид „Кнежа 561“ – нападнат се до 3 броя/1 растение, при средна устойчивост за хибрид „Кнежа 509“ – с нападение до 4 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е устойчив към листен пригор, фузариум по стъблото и по кочана и много устойчив към обикновена главня.

Хибрид „КНЕЖА 575 (КНЕЈА 575)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевичата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 668 kg/da зърно, 102,5% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 67, при 68 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 121, при 121 дни и за средния стандарт.

Влагата при реколтиране е 11,82%, при 11,91% за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида и хибридите стандарти.

Височината до първия кочан е 99 cm, при 100 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-висока – 251 g, при 238 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е 75,3 kg/hl, при 74,6 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибрид „Кнежа 561“. Нападнат се до 2,3%, при нападение до 4,4% за хибрид „Кнежа 509“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 3 броя/1 растение, при устойчивост и за хибрид „Кнежа 561“ и средна устойчивост – с нападение до 4 броя/1 растение за хибрид „Кнежа 509“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор и към обикновена главня, устойчив към фузариум по кочана и чувствителен към фузариум по стъблото.

Хибрид „КНЕЖА 651 (КНЕЖА 651)“

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевницата – Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански две години, през 2019 и 2020 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 756 kg/da зърно, 108,7% към средния стандарт от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 66, при 66 дни и за средния стандарт, а до физиологична зрялост 120, при 121 дни за средния стандарт.

Влагата при реколтиране е 13,92%, при 13,68% за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида и хибридите стандарти.

Височината до първия кочан е по-малка – средно 98 cm, при 107 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – 254 g, при 267 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е 74,2 kg/hl, при 75,1 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал средна устойчивост към обикновена главня, като хибридите стандарти. Напада се до 2,5%, при нападение до 3% за хибрид „Кнежа М625“ и до 4% за „Кнежа 683А“.

Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 3 броя/1 растение, както и хибрид „Кнежа 683А“ и до 2 броя/1 растение за „Кнежа М625“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към листен пригор, устойчив към обикновена главня и фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

За силаж

Хибрид „GOLIATH“

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

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански две години, през 2019 и 2020 година.

Сравняван е с хибридите стандарти за силажна царевица „Кнежа 674“ (2020 г.) и „Кнежа 570“ (2019 – 2020 г.).

Средно за периода, при неполивни и поливни условия, са получени 7114 kg/da зелена маса, 103,4% към хибрид „Кнежа 570“ и 1918 kg/da суха маса, 115% към хибрид „Кнежа 570“. Превишава с 9,1% хибрид „Кнежа 570“ по съдържание на сухо вещество и с 14,9% хибрид „Кнежа 674“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 70, при 72 за хибрид „Кнежа 570“ и 73 дни за хибрид „Кнежа 674“, а до млечно-восъчна зрялост – 88, при 90 дни за хибрид „Кнежа 570“. През 2020 г. – 91, при 93 дни за хибрид „Кнежа 674“.

През периода на изпитване показва добра устойчивост към полягане на растенията – до 1,6%, при 1,3% за хибрид „Кнежа 570“ и много добра – 0% за хибрид „Кнежа 674“.

Височината на залагане на първия кочан е 123 cm, при 126 cm за „Кнежа 570“ и 130 cm за „Кнежа 674“.

По повечето химични показатели в сухата маса се изравнява с хибридите стандарти: съдържание на суров протеин – средно 9,7%, при 10,1% за хибрид „Кнежа 570“ и 9,9% за хибрид „Кнежа 674“; сурови влакнини – 26,82%, при 26,68% за хибрид „Кнежа 570“ и 22,74% за хибрид „Кнежа 674“; мазнини – 1,07%, при 0,66% за хибрид „Кнежа 570“ и 1,69% за хибрид „Кнежа 674“; скорбяла – 19,81%, при 14,43% за хибрид „Кнежа 570“ и 25,79% за

хибрид „Кнежа 674“ и пепели – 9,29%, при 8,76% за хибрид „Кнежа 570“ и 8,21% за хибрид „Кнежа 674“.

На естествен инфекциозен фон хибридът и хибридите стандарти показват устойчивост към обикновена главня – напада се до 0,3%, при нападение до 2,2% за „Кнежа 570“ и до 1,6% за „Кнежа 674“.

Към царевичен стъблопробивач е показал висока устойчивост, както и хибридите стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е много устойчив към листен пригор и обикновена главня и устойчив към фузариум по стъблото и по кочана.

Край на документа

София, 2021