



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

Б Ю Л Е Т И Н

**РЕЗУЛТАТИ ОТ СОРТОИЗПИТВАНЕТО НА
ПРИЗНАТИ ЗА ВПИСВАНЕ В СПИСЪК "А"
СОРТОВЕ ПОЛСКИ И ОВОЩНИ КУЛТУРИ**

ЗА 2010 година

Бюлетинът се издава на основание чл.25. ал.1 от Закона за посевния и посадъчен материал и съдържа:

/// Кратка характеристика на морфологичните, биологичните, стопанските и технологичните качества на сортовете земеделски култури, признати от Експертните комисии и **утвърдени със заповед на зам. министъра на земеделието и храните за 2010 год. за вписване в списък "А" на Официалната сортова листа на страната.**

Сортовете са предложени на основание проведените експертизи в Териториалните звена и опитните полета в системата на Главната дирекция "Сортоизпитване" и частните пунктове за изпитване, съгласно чл.18 ал. 1, 2 и 3 от ЗППМ.

В бюлетина са включени сортове, утвърдени със ЗАПОВЕДИ на МЗХ, които са издадени на основание разпоредбите на Закона за закрила на новите сортове растения и породи животни и въз основа на решенията от проведените заседания на експертните комисии съгласно чл. 20 от ЗППМ.

• **Списък "А" на сортовата листа включва сортове от зърнени, фуражни, маслодайни и влакнодайни култури, цвекло, картофи, тютюн и овощни растения, които са различни, хомогенни и стабилни и отговарят на изискванията за биологични и стопански качества за почвено-климатичните условия на Република България.**

• **Списък "Б" на сортовата листа се вписват сортове от декоративни, медицински и ароматни растения, които трябва да са различни, хомогенни и стабилни и не се изпитват за биологични и стопански качества за почвено-климатичните условия на Република България, и сортове от зеленчукови култури и лоза, които трябва да са различни, хомогенни и стабилни; по преценка на заявителя /селекционера/ на сорта могат да се извършат изпитвания за биологични и стопански качества за почвено-климатичните условия на Република България.**

Посевният и посадъчният материал от тези сортове може да бъде предлаган на пазара в страната.

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО СОРТОИЗПИТВАНЕ,
АПРОБАЦИЯ И СЕМЕКОНТРОЛ - И А С А С**

1113 София

бул."Цариградско шосе" № 125, блок 1

За контакти: тел.:870 03 75; тел./ факс 870 65 17

**EXECUTIVE AGENCY FOR VARIETY TESTING,
FIELD INSPECTION AND SEED CONTROL**

125 "Tsarigradsko shose" Blvd., block 1

1113 Sofia, Bulgaria

tel. ++ 359 2 870 03 75; tel./ fax ++ 359 2 871 36 35

СЪДЪРЖАНИЕ:

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	Стр.
Зърнено-житни	
ОВЕС	
Зимен	
1. Кехлибар	6
ЕЧЕМИК	
Зимен двуреден	
1. Сайра	6
2. Vicky	7
Зимен многореден	
3. Amogosa	7
ПШЕНИЦА	
група А	
1. Тервел	8
група Б	
2. Алиса	8
3. Аполон	9
4. Божана	9
5. Горица	10
6. ГТП Лидер	11
7. КМ 135	11
8. Стояна	12
група В	
9. Apache	12
10. Azimut	13
11. ГТП Калина	13
12. ГТП Киара	14
13. Пангея	15
14. Славена	15
ТВЪРДА ПШЕНИЦА	
група А	
1. Auradur	16
група Б	
2. Дени	16
3. Елбрус	17
ЦАРЕВИЦА	
ФАО 200 - 299	
1. Krabas	18
2. P9000	18
3. PR38M27	19
ФАО 300 - 399	
4. ES Sensor	19
5. Kaifus	20
6. Karmas	20
7. KWS6471	21
8. LG3350	21

9. PR38A79	22
10. Rulexx	22
ФАО 400 - 499	
11. Kolibris	23
12. PR36V52	23
13. PR37N01	23
ФАО 500 - 599	
14. Lisetta	24
15. MAS 58M	25
16. PR35F38	25
Зърнено-бобови	
НАХУТ	
1. Дунав	26
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ	
ЛЮЦЕРНА	
1. Роли	26
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ	
СУСАМ	
1. София	27
РАПИЦА	
Зимна	
1. Adriana	27
2. Alzza	28
3. Artoga	28
4. Brutus	29
5. ES Mercure	29
6. Komando	30
7. Ladoga	30
8. PR46W14	31
9. PR46W15	31
10. Rozzelin	32
11. Traviata	32
12. Turan	32
ПАМУК	
1. Вики ИПТП	33
2. Дорина	33
СЛЪНЧОГЛЕД	
1. Валин	34
2. Confeta CL	35
3. ES Aramis	35
4. ES Balistic CL	36
5. ES Florimis	37
6. ES Pratic	38
7. Goldsun	38
8. LG5543 CL	39
9. LG5580	39
10. MAS 97A	40
11. MS Oliva CL	41

12. NK Alego	41
13. NK Neoma	42
14. Pollka CL	43
15. Tristan	44
ТЮТЮН	
1. K326	45
2. K394	45
3. PVH19	46
ОВОЩНИ	
ПРАСКОВА	
1. Пълдин	46
2. Флавия	47
ЧЕРЕША	
1. Розалина	48
2. Розита	48

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

ОВЕС *Avena sativa* L.

Зимен Кехлибар

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по земеделие гр. Карнобат от ст.н.с. д-р Тодорка Савова Тонева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 - 2009 г., със среден стандарт от сортовете Дунав 1 и Ресор 1.

Средно за периода на изпитване са получени 654.2 кг/дка зърно.

Вегетационният период е 247 дни, при 251 дни за средният стандарт.

По хектолитрова маса сорт Кехлибар се изравнява със средният стандарт. Масата на 1000 зърна е 35.78 г, при 29.34 г за средният стандарт.

По съдържание на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество сортът отстъпва на средният стандарт средно 14.05 %, при 14.98 %.

Сортът е със средна зимоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон сорт Кехлибар е устойчив на брашнеста мана, средно устойчив на коронеста ръжда и устойчив на черна ръжда. На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на коронеста ръжда.

ЕЧЕМИК *Hordeum vulgare* L.

Зимен двуреден Сайра

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по земеделие гр. Карнобат от ст.н.с. Пст. д-р Дарина Вълчева, ст.н.с Пст. д-р Драгомир Вълчев и зем. техник Събка Тодорова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2007 - 2008 г., със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон и Каскадър 3.

Средно за периода на изпитване са получени 667 кг/дка зърно, при 613 кг/дка за средният стандарт.

Вегетационния период е 214 дни, при 215 дни за средният стандарт.

Гъстотата на посева е 818 броя класоносни стъбла на м², при 773 за средният стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода е средна - 43.0 г, при 43.5 г за средният стандарт. Хектолитровата маса е 65.7 кг, при 63.1 кг за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон при полски условия максималното нападение на брашнеста мана е до 22.5 %, от кафява ръжда до 15 %, а от черна ръжда до 5.0 %. На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като чувствителен на кафява ръжда и силно чувствителен на фузариум по класа.

Екстрактното съдържание средно за периода е 79.2 %, при 79.1 % за Обзор, 79.0 % за Емон и 79.2 % за Каскадър 3. Разтворимият азот е средно 717.9 мг/100 г, при 697.4 за Обзор, 695.6 за Емон и 691.4 за Каскадър 3. Съдържанието на общ белтък средно за периода е 11.5 %.

Vicky

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Семена Добрич" АД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2007 - 2009 г. за биологични и стопански качества със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон и Каскадър 3.

Средно за периода на изпитване са получени 751 кг/дка зърно, при 664 кг/дка за средният стандарт.

Гъстотата на посева е 833 броя класоносни стъбла на м², при 783 за средният стандарт.

По продължителност на вегетационният период сортът се изравнява със средният стандарт /221 дни/. Масата на 1000 зърна е 47.7 г, при 43.1 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 66.5 кг/хл, при 64.2 кг/хл.

Сортът е устойчив на полягане.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 16.3 % и от кафява ръжда до 20 %. През периода на изпитване не е отчетено нападение от черна ръжда.

Средно за периода на изпитване екстрактното съдържание е 79.0 %, разтворимия азот - 717.3 мг/100 г, а общия белтък е 11.5 %.

Зимен многореден Amorosa

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Семена Добрич" АД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години - 2007 - 2009 год. със среден стандарт от сортовете Веслец и Изгрев.

Средно за периода на изпитване са получени 735 кг/дка зърно, при 688 кг/дка за Веслец.

Продължителността на вегетационният период /брой дни от поникване до пълна зрялост/ е 221 дни, при 220 дни за средният стандарт.

Масата на 1000 семена е голяма - 40.8 г, при 36.8 г за средният стандарт. Хектолитровата маса е голяма - 63.6 кг/хл, при 61.5 кг/хл за средният стандарт. Сортът е устойчив на полягане.

На естествен инфекциозен фон максималното нападение на брашнеста мана е до 20 %, при нападение до 28.8 % за Веслец и до 30 % за Изгрев. Напада се

от кафява ръжда е до 10 %, при 35 % за Веслец и 25 % за Изгрев. Сортът се напада от черна ръжда до 7.5 %, при нападение до 6.3 за Веслец и 5.0 % за Изгрев.

По съдържание на суров протеин се изравнява със стандартите – средно 13.36 %, при 13.56 % за Веслец и 13.27 за Изгрев.

ПШЕНИЦА **Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.**

Тервел

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агроном I Холдинг” ЕООД, с автор Тодор Губатов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 753 кг/дка зърно, при 723 кг/дка за средният стандарт / Бул Победа и Аглика/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 3 дни по-късно от стандартите. Продължителността на вегетационният период варира от 186 до 245 дни.

Сортът притежава много високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.7 г, при 41.51 г за Бул Победа и 39.76 г за Аглика. Варира от 29.81 до 42.3 г. Хектолитровата маса е средно 79.37 кг/хл, при 78.16 кг/хл за Бул Победа и 76.96 кг/хл за Аглика, като варира от 71.3 до 85 кг/хл.

Поляга в степен равна на стандартите. За периода на изпитване е отчетена висока степен на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност на брашнеста мана, напада се в по-ниска степен от кафява ръжда, а към фузариум по класа е високо устойчив.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност към кафява ръжда и брашнеста мана.

Зърното прораста в по-ниска степен в сравнение със средният стандарт – средно 9.88 %, при 14.84 % за средният стандарт.

Алиса

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агроном I Холдинг” ЕООД, с автор Тодор Губатов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 767 кг/дка зърно, при 701 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен и изкласява с 2-3 дни по-късно от приетите стандарти или наравно с тях. Продължителността на вегетационният период варира от 186 до 247 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 45.06 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.9 г за Енола. Варира от 31.7 до 53.4 г. Хектолитровата маса е средно 77.17 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 66.7 до 84.7 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и високо устойчив към фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на кафява ръжда и брашнеста мана.

Притежава средна устойчивост на прорастване. Зърното прораства средно за периода 9.6 %, при 8.94 % за средния стандарт.

Аполон

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Семенарска къща „Садово“ ООД, с автори ст.н.с. Ист., д-р Илия Станков, Иван Драгушев, Светлозар Драгушев и Петър Драгушев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 756 кг/дка зърно, при 701 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен и изкласява с 2-3 дни преди стандартите. Продължителността на вегетационният период варира от 184 до 245 дни.

Сортът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 43.25 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.9 г за Енола. Варира от 34.57 до 49.52 г. Хектолитровата маса е средно 77.18 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 71.3 до 83.2 кг/хл.

Сортът притежава много ниска устойчивост на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, чувствителен на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана и чувствителен на кафява ръжда.

Притежава висока устойчивост на прорастване. Зърното прораства в ниска степен – средно за периода 0.13 %, при 8.94 % за средният стандарт.

Божана

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево, от ст.н.с. д-р Николай Ценов, ст.н.с. д-р Костадин Костов, Иван Панайотов, Иван Тодоров, ст.н.с. Пст., д-р Иванка Стоева, н.с. Ист., д-р Татяна Петрова, ст.н.с. Пст., д-р Илия Илиев и н.с. Ист. Ваня Кирякова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 739 кг/дка зърно, при 701 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ране. Продължителността на вегетационният период варира от 190 до 248 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 46.05 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.9 г за Енола. Варира от 36.7 до 52.94 г. Хектолитровата маса е средно 78.03 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Враца, като варира от 70.2 до 83.6 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на брашнеста мана и кафява ръжда и високо устойчив към фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана и чувствителен на кафява ръжда.

Зърното прораства в по-ниска степен в сравнение със стандартите – средно за периода 3.78 %, при 8.94 % за средният стандарт.

Горица

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево, от Иван Тодоров, Добринка Атанасова, Иван Панайотов, ст.н.с. д-р Николай Ценов, ст.н.с. д-р Костадин Костов, ст.н.с. Пст., д-р Иванка Стоева, ст.н.с. Пст., д-р Илия Илиев, н.с. Ист., д-р Татяна Петрова, н.с. Ист. Ваня Кирякова и Иринка Иванова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 739 кг/дка зърно, при 701 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен и изкласява с 2-3 дни по-късно от стандартите или наравно с тях. Продължителността на вегетационният период варира от 189 до 249 дни.

Сортът притежава средно към високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.53 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.9 г за Енола. Варира от 29.4 до 41.5 г. Хектолитровата маса е средно 77.6 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 70.6 до 83.2 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и високо устойчив към фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана и високо устойчив на кафява ръжда

Притежава висока устойчивост на прорастване. Зърното прораства в много ниска степен – 0.5 %, при 8.94 % за средният стандарт.

ГТП Лидер

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт, гр. Ген. Тошево, от Пенко Спецов, ст.н.с. Ист., д-р Иванка Стоева, н.с. Ист., д-р Татяна Кирякова и ст.н.с. Ист., д-р Илия Илиев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2007 – 2008 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 702 кг/дка зърно, 631 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Враца/.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 210 до 247 дни.

Сортът притежава ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.33 г, при 44 г за Садово 1 и 40.51 г за Враца. Варира от 29.61 до 49.50 г. Хектолитровата маса е 77 кг/хл, при 77.8 кг/хл за Садово 1 и 77.3 кг/хл за Враца, като варира от 72 до 80.8 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, но се напада в по-ниска степен от средния стандарт, средно устойчив на кафява ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на кафява ръжда и силно чувствителен на фузариум по класа.

Зърното прораста в много висока степен, както и средния стандарт – средно за периода 35.38 %, при 23.86 % за средният стандарт.

КМ 135

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с. II ст. д-р Петър Бояджиев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 660 кг/дка зърно, при 633 кг/дка за средният стандарт / Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен и изкласява наравно с приетите стандарти. Продължителността на вегетационния период варира от 186 до 245 дни.

Сортът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 45.13 г, при 43.24 г за Садово 1 и 41.9 г за Енол. Варира от 27.10 до 43.20 г. Хектолитровата маса е 75.65 кг/хл, при 76.93 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 66.2 до 82.4 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана и кафява ръжда, високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана и фузариум по класа, чувствителен на кафява ръжда.

Зърното прораства във висока степен – средно за периода 18.97 %, при 12.27 % за средният стандарт.

Стояна

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Добруджански земеделски институт, гр. Ген. Тошево, от ст.н.с. д-р Николай Ценов, ст.н.с. д-р Костадин Костов, Иван Панайотов, Иван Тодоров, ст.н.с. Ист., д-р Иванка Стоева, н.с. Ист., д-р Татяна Петрова, ст.н.с. Ист., д-р Илия Илиев и н.с. Ист. Ваня Кирякова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 737 кг/дка зърно, при 701 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сорът е средно ранен и изкласява с 2-3 дни по-късно или наравно със приетите стандарти. Продължителността на вегетационния период варира от 188 до 245 дни.

Сорът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 41.91 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.9 г за Енола. Варира от 34 до 47.3 г. Хектолитровата маса е средно 78.76 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 71.30 до 84.7 кг/хл.

Сорът е средно устойчив на оронване.

На естествен инфекциозен фон сорът е силно чувствителен на брашнеста мана, устойчив на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сорът е силно чувствителен на брашнеста мана и високо устойчив на листна ръжда.

Притежава много висока устойчивост на прорастване. Зърното не прораства при установено прорастване на средния стандарт – 8.94 % средно за периода на изпитване.

Apache

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 721 кг/дка зърно, при 657 кг/дка за средния стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сорът е средно ранен и изкласява с до 5 дни по-късно от стандартите. Продължителността на вегетационния период варира от 193 до 247 дни.

Сорът притежава ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 35.48 г, при 41.34 г за Янтър и 43.45 г за Садово 1. Варира от 23.73 до 46.24 г. Хектолитровата маса е средно 75.98 кг/хл, при 75.92 кг/хл за Янтър и 77.17 кг/хл за Садово 1, като варира от 68.90 до 78.8 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране значително превишава стандартите, средно за периода – 771 броя, при 682 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и средно устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив на брашнеста мана и силно чувствителен на фузариум по класа.

Зърното прораства в много висока степен – до 23.03 %, при установено прорастване за средният стандарт във висока степен – 18.02 %.

Azimut

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 711 кг/дка зърно, при 657 кг/дка за средният стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 5 дни по-късно от стандартите. Продължителността на вегетационният период варира от 191 до 247 дни.

Сортът притежава ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 30.97 г, при 41.34 г за Янтър и 43.45 г за Садово 1. Варира от 21.22 до 50.18 г. Хектолитровата маса е средно 73.42 кг/хл, при 75.92 кг/хл за Янтър и 77.17 кг/хл за Садово 1, като варира от 66.50 до 78.5 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране значително превишава стандартите средно за периода – 768 броя, при 682 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и силно чувствителен на фузариум по класа.

Средно за периода на изпитване зърното прораства в много висока степен – 23.6 %, при установено прорастване за средният стандарт – 18.02 %.

ГТТ Калина

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево, от ст.н.с. д-р Костадин Костов, ст.н.с. д-р Николай Ценов, Иван Панайотов, Иван Тодоров, ст.н.с. Ист., д-р Иванка Стоева, ст.н.с. Ист., д-р Илия Илиев, н.с. Ист. Ваня Кирякова и н.с. Ист., д-р Татяна Петрова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 782 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за средният стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 8 дни по-рано от стандартите. Продължителността на вегетационния период варира от 186 до 246 дни.

Сортът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 44.21 г, при 43.07 г за Янтър и 44.44 г за Садово 1. Варира от 31 до 52.6 г. Хектолитровата маса е средно 77.27 кг/хл, при 75.73 кг/хл за Янтър и 77.06 кг/хл за Садово 1, като варира от 71.4 до 83.2 кг/хл.

Сортът е много високо устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране значително превишава средния стандарт средно за периода – 743 броя, при 683 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана и средно устойчив на кафява ръжда.

Средно за периода на изпитване зърното прораства в ниска степен – 0.33 %, при установено прорастване за средният стандарт – 6.93 %.

ГТП Киара

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево, от ст.н.с. д-р Костадин Костов, ст.н.с. д-р Николай Ценов, Иван Панайотов, Иван Тодоров, ст.н.с. Ист., д-р Иванка Стоева, ст.н.с. Ист., д-р Илия Илиев, н.с. Ист. Ваня Кирякова и н.с. Ист., д-р Татяна Петрова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 790 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за средният стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 5–7 дни по-рано от стандартите. Продължителността на вегетационния период варира от 188 до 245 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 44.28 г, при 43.07 г за Янтър и 44.44 г за Садово 1. Варира от 37.8 до 50.2 г. Хектолитровата маса е средно 78.48 кг/хл, при 75.73 кг/хл за Янтър и 77.06 кг/хл за Садово 1, като варира от 72.2 до 83.2 кг/хл.

Сортът е много високо устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране превишава средния стандарт средно за периода – 728 броя, при 683 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив на брашнеста мана и на кафява ръжда.

Притежава висока устойчивост на прорастване. Зърното не прораства при установено прорастване за средният стандарт – 6.93 %.

Пангея

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Сортови семена Вардим” ЕАД, с автор Галя Катранджиева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 796 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за средният стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 2 дни по-рано от стандартите или наравно с тях. Продължителността на вегетационния период варира от 189 до 245 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 44.72 г, при 43.07 г за Янтър и 44.44 г за Садово 1. Варира от 33.5 до 56.8 г. Хектолитровата маса е средно 77.42 кг/хл, при 75.73 кг/хл за Янтър и 77.06 кг/хл за Садово 1, като варира от 70.8 до 82.8 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране превишава средният стандарт средно за периода – 703 броя, при 683 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, чувствителен на кафява ръжда и високо устойчив на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана и високо устойчив на кафява ръжда. Зърното прораства в ниска степен – средно 1.23 %, при 6.93 % за средният стандарт.

Славена

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Сортови семена Вардим” ЕАД, с автор Галя Катранджиева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 765 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за средният стандарт /Янтър и Садово 1/.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 2 дни по-късно от стандартите или наравно с тях. Продължителността на вегетационния период варира от 189 до 245 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 39.2 г, при 43.07 г за Янтър и 44.44 г за Садово 1. Варира от 31.68 до 43.69 г. Хектолитровата маса е средно 76.32 кг/хл, при 75.73 кг/хл за Янтър и 77.06 кг/хл за Садово 1, като варира от 65.7 до 82.8 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване.

По брой класоносни стъбла на кв. м. преди прибиране превишава средният стандарт средно за периода – 741 броя, при 683 броя за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана, устойчив на кафява ръжда и на фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана и на кафява ръжда. Зърното не прораста при установено прорастване за средния стандарт – 6.93 %.

Твърда пшеница Triticum durum Desf.

Auradur

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Семена Добрич” АД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 535 кг/дка зърно, при 617 кг/дка за средният стандарт.

Сортът е средно ранен, като продължителността на вегетационният период средно за периода на изпитване варира от 192 до 242 дни.

Масата на 1000 зърна варира от 29.18 г до 45.28 г, а хектолитровата маса от 70 кг/хл до 82.2 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане, а на оронване преди прибиране в високо устойчив. По брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава значително средният стандарт – 689, при 605 бр. за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана. Напада се до 37.5 %, при максимално нападение за стандарта Прогрес до 30 % и до 15 % за Сатурн 1. Към кафява ръжда сортът е силно чувствителен. Максималното нападение е до 58.6 %, при нападение до 18.8 % за Сатурн 1 и до 20.1 % за Прогрес. Зърното прораста в много висока степен, равна на установената за стандартите – средно 23.3 %, при 27.5 % за средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил висока устойчивост на брашнеста мана и устойчивост на кафява ръжда.

Дени

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница гр. Чирпан от ст.н.с. Ист., д-р Шенко Янев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 626 кг/дка зърно, при 617 кг/дка за средният стандарт.

Сорът е средно ранен, като продължителността на вегетационният период средно за периода на изпитване варира от 192 до 243 дни.

Масата на 1000 зърна варира от 36.9 г до 53 г, а хектолитровата маса от 71.3 кг/хл до 81.6 кг/хл.

Сорът притежава висока устойчивост на полягане и на оронване преди прибиране. По брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава значително средният стандарт – 688, при 605 бр. за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана. Напада се до 33 %, при максимално нападение за стандарта Прогрес до 30 % и до 15 % за Сатурн 1. Към кафява ръжда сортът е средно устойчив. Максималното нападение е до 15.5 %, при нападение до 18.8 % за Сатурн 1 и до 20.1 % за Прогрес. Зърното прораста в много висока степен, равна на установената за стандартите – средно 33.3 %, при 27.5 % за средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност на брашнеста мана и силно чувствителен на кафява ръжда.

Елбрус

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница гр. Чирпан от ст.н.с., д-р Дечко Дечев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 644 кг/дка зърно, при 617 кг/дка за средният стандарт.

Сорът е средно ранен, като продължителността на вегетационният период средно за периода на изпитване варира от 192 до 245 дни.

Масата на 1000 зърна варира от 38.6 г до 52.47 г, а хектолитровата маса от 62.3 кг/хл до 83.2 кг/хл.

Сорът притежава висока устойчивост на полягане и на оронване преди прибиране. По брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава средния стандарт – 656, при 605 бр. за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 40 %, при максимално нападение за стандарта Прогрес до 30 % и до 15 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 35.5 %, при нападение до 18.8 % за Сатурн 1 и до 20.1 % за Прогрес. Зърното прораста в много висока степен, равна на стандартите – 23.3 %, при 27.5 % за средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил силна чувствителност на брашнеста мана и средна устойчивост на кафява ръжда.

ЦАРЕВИЦА Zea mays L.

ФАО 200 – 299
Krabas

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 200 – 299.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 909 кг/дка зърно, а при поливни 1285 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 108 дни, при 106 дни за средният стандарт /Valuta и Anjou 292/ и 112 дни при поливни условия, при 109 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.35 %, при 14.14 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 0.5 %. Максималният процент полегнали растения преди прибиране е до 16.30 % .

Масата на 1000 зърна е 325.2 г, при 261.5 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 74.5 кг/хл, при 74.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 2 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на листен пригор, средно устойчив на обикновена главня, устойчив на мозайка и фузариум по кочана и стъблото.

P9000

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 200 – 299.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 905 кг/дка зърно, а при поливни 1265 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 106 дни, наравно със средният стандарт /Valuta и Anjou 292/ и 113 дни при поливни условия, при 109 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.01 %, при 14.14 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 1.1 %. Максималният процент полегнали растения преди прибиране е до 3.3 %.

Масата на 1000 зърна е 273.7 г, при 261.5 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 74.7 кг/хл, при 74.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.1 % и от царевичен стъблопробивач до 3 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на обикновена главня и мозайка, устойчив на листен пригор и фузариум по стъблото и средно устойчив на фузариум по кочана.

PR38M27

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 200 – 299.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 890 кг/дка зърно, а при поливни 1178 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 106 дни, равен на средният стандарт /Valuta и Anjou 292/ и 111 дни при поливни условия, при 109 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.53 %, при 14.14 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 2.4 %. Максималният процент полегнали растения преди прибиране е до 1.1%.

Масата на 1000 зърна е 261 г, при 261.5 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 72.5 кг/хл, при 74.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е не се напада от обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 2.5 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на обикновена главня, листен пригор, мозайка, фузариум по стъблото и средно устойчив на фузариум по кочана.

ФАО 300 – 399 ES Sensor

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 920 кг/дка зърно, а при поливни 1247 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 111 дни, при 109 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 116 дни при поливни условия, при 114 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.87 %, при 13.43 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 5 %. Максималния процент полегнали растения преди прибиране е до 7.7 %.

Масата на 1000 зърна е 269.3 г, при 278.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 72 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 2 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на обикновена главня, листен пригор и мозайка, устойчив на фузариум по стъблото и средно устойчив на фузариум по кочана.

Kaifus

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 895 кг/дка зърно, а при поливни 1248 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 110 дни, при 109 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 121 дни при поливни условия, при 114 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.73 %, при 13.43 % за средният стандарт.

Хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране и средна устойчивост на пречупване.

Масата на 1000 зърна е 313.5 г, при 278.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 1 брой гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на обикновена главня, устойчив на листен пригор, мозайка и фузариум по стъблото и средно устойчив на фузариум по кочана.

Karmas

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 930 кг/дка зърно, а при поливни 1299 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 112 дни, при 109 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 120 дни при поливни условия, при 114 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.15 %, при 13.43 % за средният стандарт.

Хибридът е устойчив на пречупване. Пречупените растения преди прибиране са до 2.4 %. Хибридът е показал много ниска устойчивост на полягане преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 289.2 г, при 278.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 76.1 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 0.6 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на мозайка, средно устойчив на листен пригор и устойчив на обикновена главня и фузариум по кочана.

KWS6471

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 930 кг/дка зърно, а при поливни 1257 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 111 дни, при 109 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 120 дни при поливни условия, при 114 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.50 %, при 13.43 % за средният стандарт.

Хибридът е устойчив на пречупване. Пречупените растения преди прибиране са до 1.5 %. Максималния процент полегнали растения преди прибиране е до 16 %.

Масата на 1000 зърна е 301.4 г, при 278.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 75.6 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

LG3350

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 882 кг/дка зърно, а при поливни 1227 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 109 дни, наравно със средният стандарт /Clarica и Furio/ и 119 дни при поливни условия, при 114 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.36 %, при 13.43 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 5.7 %. Хибридът поляга в пониска степен сравнен със стандартите. Максималният процент полегнали растения преди прибиране е до 0.8 %.

Масата на 1000 зърна е 273.8 г, при 278.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 72.4 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня, а към царевичен стъблопробивач – висока устойчивост.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на мозайка, устойчив на листен пригор и обикновена главня, средно устойчив на фузариум по кочана.

PR38A79

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 907кг/дка зърно, а при поливни 1245 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 110 дни, при 109 за средния стандарт /Clarica и Furio/ и 114 дни при поливни условия, равна на средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.66 %, при 13.43 % за средния стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 3.9 %. Хибридите показва висока устойчивост на полягане.

Масата на 1000 зърна е 290 г, при 278.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 75.3 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е показал устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 0.2 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е високо устойчив на обикновена главня, мозайка и фузариум по стъблото, устойчив на листен пригор и фузариум по кочана.

Rulexx

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 921 кг/дка зърно, а при поливни 1287 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 110 дни, при 109 за средния стандарт /Clarica и Furio/ и 116 дни при поливни условия, при 114 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.58 %, при 13.43 % за средния стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 5.8 %. Хибридите е показал висока устойчивост на полягане – 0 %.

Масата на 1000 зърна е 308.6 г, при 278.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.2 кг/хл, при 75 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е показал устойчивост към обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 3 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на листен пригор и фузариум по кочана и стъблото и високо устойчив на обикновена главня и мозайка.

ФАО 400 – 499

Kolibris

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 914 кг/дка зърно, а при поливни 1341 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 115 дни, при 114 дни за средния стандарт /Evelina и Kalis/ и 122 дни при поливни условия, при 124 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.40 %, при 13.64 % за средния стандарт.

Хибридите показва устойчивост на полягане, а растенията преди прибиране се пречупват в слаба степен – до 3 %.

Масата на 1000 зърна е 318.5 г, при 310.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 75.7 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е устойчив на обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 1 брой гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е високо устойчив на листен пригор, обикновена главня, мозайка и фузариум по стъблото, устойчив на фузариум по кочана.

PR36V52

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 962 кг/дка зърно, а при поливни 1398 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 113 дни, при 114 дни за средния стандарт /Evelina и Kalis/ и 123 дни при поливни условия, при 124 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.59 %, при 13.64 % за средния стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 3.8 %. Хибридите е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране – 0 %.

Масата на 1000 зърна е 322.1 г, при 310.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.5 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите се напада от обикновена главня до 2.5 %, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 4.5 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е високо устойчив на обикновена главня и мозайка, устойчив на листен пригор и на фузариум по кочана.

PR37N01

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2006 – 2009 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 919 кг/дка зърно, а при поливни 1361 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 114 дни, наравно със средният стандарт /Evelina и Kalis/ и 122 дни при поливни условия, при 123 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.84 %, при 14.10 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 4.2 %. Хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране – 0 %.

Масата на 1000 зърна е 327.3 г, при 311.5 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 74.5 кг/хл, при 74.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.3 %, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 2 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на обикновена главня, мозайка и листен пригор, устойчив на фузариум по стъблото и средно устойчив на фузариум по кочана.

ФАО 500 – 599

Lisetta

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 922 кг/дка зърно, а при поливни 1380 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 120 дни, при 118 за средният стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 127 дни при поливни условия, при 124 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 15.46 %, при 14.70 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 3.5 %. Хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 270.4 г, при 336.8 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 75.5 кг/хл, при 72.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост на обикновена главня. Напада се от царевичен стъблопробивач до 0.4 броя гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на мозайка и фузариум по кочана, устойчив на обикновена главня и средно устойчив на листен пригор и на фузариум по стъблото.

MAS 58M

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 943 кг/дка зърно, а при поливни 1319 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 119 дни, при 118 дни за средният стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 126 дни при поливни условия, при 124 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 15.31 %, при 14.70 % за средният стандарт.

Хибридът показва висока устойчивост на полягане – 0 %, при 1.4 % за PR35P12 и Кнежа 509.

Пречупените растения преди прибиране са до 2 %. Хибридът е показал устойчивост на полягане преди прибиране – 2.5 %.

Масата на 1000 зърна е 323.3 г, при 336.8 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73.4 кг/хл, при 72.9 кг/хл за средният стандарт.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост на обикновена главня – до 5.5 %. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 1 брой гъсеници/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на листен пригор, обикновена главня, мозайка и фузариум по кочана и показва чувствителност на фузариум по стъблото.

PR35F38

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2006 – 2009 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 980 кг/дка зърно, а при поливни 1390 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 118 дни, при 120 дни за средният стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 125 дни при поливни условия, наравно със средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.44 %, при 15.08 % за средният стандарт.

Пречупените растения преди прибиране са до 1.6 %. Хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране – 0 %.

Масата на 1000 зърна е 310.5 г, при 335.5 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 75.8 кг/хл, при 72.6 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост на обикновена главня, а максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 5.9 %.

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

ЗЪРНЕНО-БОБОВИ

НАХУТ *Cicer arietinum* L.

Дунав

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Сортови семена Вардим” ЕАД, с автор Галя Катранджиева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2007 – 2009 г. за биологични и стопански качества.

Средно за периода на изпитване са получени 245.8 кг/дка зърно, при 215.5 кг/дка за стандарта Степной.

Вегетационният период от поникване до пълна зрялост е 91 дни, наравно със стандарта.

Сортът е високо устойчив на полягане и се изравнява със стандарта по брой растения на квадратен метър преди прибиране.

Височината на залагане на първия боб е 25.7 см, при 31.4 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 368.1 г, при 292.9 г за Степной, а хектолитровата маса е 77.4 кг/хл, при 78.3 кг/хл за стандарта.

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество е 26.10 %, при 26.76 % за стандарта.

През периода на изпитване не е отчетена разпукливост на бобовете.

При полски условия сортът е проявил устойчивост на чернилка, а на изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив.

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ

ЛЮЦЕРНА *Medicago sativa* L.

Роли

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в ИЗС “Образцов чифлик” гр. Русе от акад. проф. дсн Атанас Атанасов, ст.н.с. д-р Димитрия Петкова, ст.н.с. д-р Мариана Влахова, н.с. Ист. Диана Маринова, н.с. Ист. Илиана Иванова, Митанка Григорова и Елеонора Николова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2006 – 2009 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е с Приста 2 и Плевен 6, както и със среден стандарт в опита формиран от 2-та сорта.

Добивът на зелена маса средно за периода при поливни и неполивни условия е 6439 кг/дка, при 6346 кг/дка за средният стандарт.

При поливни условия са получени 7924 кг/дка зелена маса, при 7392 кг/дка за средният стандарт, а при неполивни условия – 4955 кг/дка, при 5301 кг/дка за стандарта.

При поливни условия добивът на сухо вещество е 2400 кг/дка, при 2255 кг/дка за средният стандарт, при неполивни – 1487 кг/дка, при 1609 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 65.6 см, при 66.3 см за средният стандарт.

Сортът не поляга, а съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 25.57 %, при 25.56 % за стандарта.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на болести, а на изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на кореново и стъблено гниене, средно устойчив на брашнеста мана и чувствителен на ръжда.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

СУСАМ *Sesamum indicum* L.

София

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с. Ист. дсн Станко Деликостадинов и зем. техник Софийка Хубенова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 220.5 кг/дка семена, при 207.6 кг/дка семена за стандарта Садово 1.

Вегетационният период е с два дни по-къс – 98 дни, при 100 дни за Садово 1.

Сортът залага първата кутийка на еднаква височина със стандарта, а по брой кутийки му отстъпва /89броя, при 99 бр. за стандарта/. Поляга в слаба степен.

Съдържанието на масло средно за периода е 54.81 %, при 54.32 % за стандарта.

Масата на 1000 семена е 3.17 г, при 2.94 г за Садово 1.

На естествен инфекциозен фон е установено нападение от фузариено увяхване до 10 %, наравно със стандарта, и от бактериоза до 5 %, при 2 % за Садово 1.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на фузариено увяхване.

РАПИЦА *Brasica napus* L. (partim)

Зимна *Adriana*

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 441.2 кг/дка семена, при 417.6 кг/дка за средният стандарт /Rasmus и Remy/.

Продължителността на вегетационния период е 270 дни, при 269 дни за средният стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 99.7 см, при 99.8 см за средният стандарт.

През периода на изпитване е отчетена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Сортът е устойчив на чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.30 %, при 10.20 % за средният стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.43 %, при 6.71 % за средният стандарт, а в семенната обвивка – 15.57 %, при 16.31 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.99 %, при 45.81 % за средният стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.77 %, при 62.52 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Alzza

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 450.7 кг/дка семена, при 418.7 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период на хибрида средно за периода е 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.7 см, при 93.3 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Хибрид Alzza притежава ниска студоустойчивост.

Хибридът е средно устойчив на оронване.

Хибридът притежава устойчивост към чернилка и фома и средна устойчивост на склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.04 %, при 10.03 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.93 %, при 6.85 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.69 %, при 16.51 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.25 %, при 47.37 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.62 %, при 63.35 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Artoga

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 474.5 кг/дка семена, при 404.9 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 266 дни, при 267 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 101.1 см, при 97.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка, склеротиния и фома.

Хибридите е средно устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.26 %, при 10.47 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.58 %, при 6.65 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.11 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.94 %, при 44.02 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.50 %, при 61.91 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Brutus

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от немската фирма KWS SAAT AG.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 441.9 кг/дка семена, при 417.8 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 94 см, при 93.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и средна студоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка и фома, и средна устойчивост към склеротиния.

Хибридите е средно устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.22 %, при 10.24 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.74 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.26 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.87 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.69 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

ES Mercure

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 452.9 кг/дка семена, при 419.5 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 271 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.2 см, при 90.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и висока студоустойчивост.

Показва средна устойчивост към чернилка и устойчивост към склеротиния и фома.

Хибридите е средно устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.03 %, при 10.24 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.69 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.13 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.75 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.87 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Komando

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от немската фирма KWS SAAT AG.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 447.2 кг/дка семена, при 426.8 кг/дка за средният стандарт /Rasmus и Remy/.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – 271 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 91.6 см, при 94.1 см за средния стандарт.

През периода на изпитване е отчетена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Сорът е устойчив на чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.16 %, при 10.07 % за средния стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.76 %, при 6.91 % за средния стандарт, а в семенната обвивка – 16.31 %, при 16.66 % за стандарта. Масленото съдържание е 48.59 %, при 46.62 % за средния стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 64 %, при 63.84 % за средния стандарт, а на ерукова киселина 0 %.

Ladoga

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 439.5 кг/дка семена, при 426.8 кг/дка за средния стандарт /Rasmus и Remy/.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – 270 дни, при 271 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 97.3 см, при 94.1 см за средния стандарт.

През периода на изпитване е отчетена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Сорът е устойчив на чернилка и фома и средно устойчив на склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.13 %, при 10.07 % за средният стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.79 %, при 6.91 % за средният стандарт, а в семенната обвивка – 16.37 %, при 16.66 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.52 %, при 46.62 % за средният стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.86 %, при 63.84 % за средният стандарт, а на ерукова киселина 0 %.

PR46W14

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 444.9 кг/дка семена, при 419.5 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 270 дни, както и за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.8 см, при 90.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка, фома, и склеротиния.

Хибридът е високо устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.32 %, при 10.24 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.51 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 15.69 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 48.02 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.76 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

PR46W15

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 444 кг/дка семена, при 419.5 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 270 дни, както и за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 95.9 см, при 90.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка, фома, и склеротиния.

Хибридът е средно устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.23 %, при 10.24 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.74 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.24 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 48.03 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.42 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Rozzelin

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 435.9 кг/дка семена, при 418.7 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период на хибрида средно за периода е 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.1 см, при 93.3 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Хибрид Alzza притежава ниска студоустойчивост.

Хибридите е средно устойчив на оронване.

Хибридите притежава устойчивост към чернилка, фома и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.35 %, при 10.24 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.99 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.83 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.05 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.95 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Traviata

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от немската фирма KWS SAAT AG.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 450.3 кг/дка семена, при 403.8 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период е 266 дни, при 267 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 98.2 см, при 98.5 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка, фома, и склеротиния.

Хибридите е високо устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.41 %, при 10.29 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.63 %, при 6.63 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.01 %, при 16.20 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.34 %, при 45.68 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.93 %, при 63.68 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Turan

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от немската фирма KWS SAAT AG.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 451.9 кг/дка семена, при 403.8 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 266 дни, при 267 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 94.9 см, при 98.5 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка, фома, и склеротиния.

Хибридът е високо устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.15 %, при 10.29 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.73 %, при 6.63 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.28 %, при 16.20 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.74 %, при 45.68 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.22 %, при 63.68 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

ПАМУК **Gossypium hirsutum L.**

Вики ИПТП

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница гр. Чирпан от ст.н.с. д-р Нели Вълкова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2007 – 2008 г. и е сравняван със сортовете Чирпан 539 и Авангард 264 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 160 кг/дка неомаганен памук, при 148 кг/дка за средният стандарт. Добива на влакно е 58 кг/дка, при 54 кг/дка за средният стандарт.

Продължителността на вегетационният период е 110 дни, при 109 дни за Чирпан 539 и 108 дни за Авангард 264. Сорът е с индекс на ранозрелост – 0.89.

Височината на залагане на първия симподий е 19.20 см.

Рандемана на влакно средно за периода е 36.5 %, при 37.9 % за средният стандарт. Септемврийският сбор е 144.6 кг/дка, при 139.2 кг/дка за Чирпан 539 и 129.8 кг/дка за Авангард 264, а домразовия сбор е 15.6 кг/дка, при 12.6 кг/дка за Чирпан 539 и 14 кг/дка за Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон не е наблюдавано нападение от бактериоза и е устойчив на вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сорът е показал чувствителност към причинителите на вертицилийно увяхване.

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Средно за периода на изпитване сорът отстъпва от стандартният сорт за качество Авангард 264 по щапелна дължина на влакното, по минимална здравина на снопчето, а по микронерна стойност превишава стандарта. По равномерност и удължение се изравнява.

Дорина

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница гр. Чирпан от ст.н.с. д-р Ана Салджиева и Тудорина Нистор.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2007 – 2008 г. и е сравняван със сортовете Чирпан 539 и Авангард 264 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 155 кг/дка неомаганен памук, при 148 кг/дка за средният стандарт. Добива на влакно е 61 кг/дка, при 54 кг/дка за средният стандарт.

Продължителността на вегетационният период е 109 дни, при 109 дни за Чирпан 539 и 108 дни за Авангард 264. Сортът е с индекс на ранозреლობа – 0.88.

Височината на залагане на първия симподий е 18.32 см.

Рандемана на влакно средно за периода е 39.4 %, при 36.9 % за средният стандарт. Септемврийският сбор е 139.3 кг/дка, при 139.2 кг/дка за Чирпан 539 и 129.8 кг/дка за Авангард 264, а домразовият сбор е 15.6 кг/дка, при 12.6 кг/дка за Чирпан 539 и 14 кг/дка за Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон не е наблюдавано нападение от бактериоза. Максималното нападение от вертицилийно увяхване е до 7.5 %.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е показал чувствителност към причинителите на вертицилийно увяхване.

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Средно за периода на изпитване по модална и щапелна дължина се изравнява със стандарта. По минимална здравина на снопчето отстъпва на стандарта, а по микронерна стойност го превишава.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

Валин

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Добруджански земеделски институт, гр. Ген. Тошево от ст.н.с. д-р Александър Писков, ст.н.с. д-р Петър Иванов, Ирина Иванова, ст.н.с. д-р Петър Петров, ст.н.с. д-р Людмила Николова, ст.н.с. д-р Пепа Шиндрова, ст.н.с. д-р Михаил Христов, ст.н.с. д-р Димитър Петков, ст.н.с. д-р Валентина Енчева и н.ст. д-р Галин Георгиев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2007 – 2008 г.

Средно за периода на изпитване са получени 325 кг/дка семена, при 310 кг/дка за средният стандарт/Diablo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 47.1 %, при 49.7 % за Diablo PR и 45 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава стандарта Сан Лука със 3.5 %.

Продължителността на вегетационният период е 113 дни, при 118 дни за Diablo PR и 108 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 42.22 г, при 47.88 г за Diablo PR и 47.60 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 69.1 %, равен на двата стандарта.

През периода на изпитване хибридът е показал висока устойчивост на полягане и средна устойчивост на пречупване.

Височината на растенията средно за тригодишния период е 149 см, при 134 см за Diablo PR и 146 см за Сан Лука.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост на фома, устойчивост на фомопсис и синя китка и висока устойчивост на склеротиния. На

изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив на фомопсис, синя китка, мана раса 300 и раса 700 и устойчив на фома.

Confeta CL

Направление: за ядка

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма May Agro Seed Corp., Турция.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2008 – 2009 г. хибридът е изпитван в групата на протеиновите хибриди, в опити без третиране. През 2009 г. хибридът е изпитван и в групата на високоолеиновите хибриди, устойчиви на хербицид, с цел да се извърши вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120 мл/дка във фаза 4 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарт за сравнение: среден стандарт от опита.

Хибридът превишава по добив на семена средният стандарт от опита средно с 13.1 %. Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 118 за стандарта. На пречупване и полягане хибридът показва висока устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 56.52 %, при 72.32 % за стандарта, а диаметъра на питата е 15.32 см, при 15.93 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 108.22 г, при 55.27 г за стандарта.

Височината на растенията е 108 см, при 107 см за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост на склеротиния и фомопсис, средна устойчивост на фома. След третирането е установено нападение от синя китка до 5.9 % и не е установена фототоксичност за хибрида.

Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества през 2008 – 2009 г. без третиране и е сравняван със среден стандарт от опита.

Средно от всички пунктове на изпитване са получени 351 кг/дка семена, при 334 кг/дка за средният стандарт. Превишава стандарта по съдържание на протеин с 1.1 % и по добив на протеин с 6.5 %.

Продължителността на вегетационният период е средно 120 дни, при 119 за средният стандарт.

По маса на 1000 семена превишава значително стандарта – средно 109.22 г, при 72.19 г за стандарта.

Процентът на ядката е 56.3 %, при 63.5 % за стандарта, а диаметъра на питата е 16.7 см, при 16.5 см за стандарта.

През периода на изпитване хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране и много ниска устойчивост на пречупване.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост на фома и фомопсис, устойчивост на склеротиния и силно чувствителен на синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е високо устойчив на фомопсис, устойчив на фома, силно чувствителен на мана раса 300 и раса 700 и на синя китка.

ES Aramis

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 – 2009 г. хибридът е изпитван в ТЗС Раднево, и във всички пунктове през 2008 – 2009 г. в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарти за сравнение са хибридите Rimisol /основен стандарт/ и Armada CL /IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитваният хибрид/.

Хибридът превишава по добив на семена и масло стандарта Rimisol, съответно с 3.4 и 7.7 %. По добив на масло отстъпва на средният стандарт и Armada CL и превишава хибрида стандарт Rimisol. Продължителността на вегетационният период е 118 дни, при 116 за Rimisol. На пречупване и полягане хибридът показва висока устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 71.39 %, при 68.26 % за Rimisol, а диаметъра на питата е 16 см, при 17.1 см за Rimisol.

Масата на 1000 семена е 51.74 г, при 46.7 г за стандарта.

Височината на растенията е 178 см, при 152 см за Rimisol.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост на склеротиния, устойчивост на фомопсис и чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 3 % и не е установена фототоксичност за хибрида.

Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества през 2007 г. без третиране, с приетите стандарти маслодайни хибриди Diabolo PR и Сан Лука.

Средно от всички пунктове на изпитване са получени 271 кг/дка семена, при 233 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието масло е 42.73 %, при 48.1 % за Diabolo PR и 43.55 % за Сан Лука. Превишава средният стандарт по добив на масло с 7.4 %.

Продължителността на вегетационният период е 109 дни, при 111 дни за Diabolo PR и 99 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 42.77 г, при 41.63 г за Diabolo PR и 41.2 г за Сан Лука.

Процента на ядката е 71.10 %, при 68.55 % за Diabolo PR и 71.18 % за Сан Лука, а диаметъра на питата е 15.18 см, при 15.6 см за Diabolo PR и 13.85 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибридът е показал много висока устойчивост на полягане преди прибиране и висока устойчивост на пречупване.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост на фома, висока устойчивост на фомопсис и склеротиния. Към синя китка е високо устойчив както и стандартите.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е показал средна устойчивост на фомопсис, устойчивост на фома, висока устойчивост на мана раса 300 и раса 700 и с противоречиви данни за устойчивост на синя китка.

ES Balistic CL

Високоолеинов хибрид

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2008 - 2009 г. хибридът е изпитван във всички пунктове, в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120

мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарт за сравнение: среден стандарт в опита /IMI високо олеинови хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид/. Средно за периода са получени 332 кг/дка, при 310 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието на масло е 45 %, при 46.1 % за средният стандарт, а добивът на масло е 124 кг/дка, при 119 кг/дка за стандарта. Хибрида превишава значително по съдържание на олеинова киселина стандарта за високоолеиновите хибриди. Олеиновата киселина средно за периода е 89 %, при 81.3 % за NK Ferti и 86.8 % за средният стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 120 дни за средния стандарт. На полягане и пречупване преди прибиране хибрида показва висока устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 70.8 %, при 71.6 % за средният стандарт, а диаметра на питата е 16.4 см, при 16.5 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 55.39 г, при 52.65 г за средният стандарт.

Височината на растенията е 165 см, при 159 см за средният стандарт.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, фомопсис и чувствителен на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 6.2 % /средно устойчив/ и не е установена фототоксичност за хибрида.

ES Florimis

Хибрида се прилага с технологията CLIFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2008 – 2009 г. хибрида е изпитван във всички пунктове, в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарти за сравнение са хибридите Rimisol /основен стандарт/ и Armada CL /IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид/.

Хибрида превишава по добив на семена и масло стандарта Rimisol, съответно с 7.4 и 20.2 %, към Armada CL – 106.8 % добив на семена и 99.3 % добив на масло. Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 117 за Rimisol и 121 дни за Armada CL. На пречупване и полягане хибрида показва висока устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 71.7 %, при 68.6 % за Rimisol и 70.9 % за Armada CL, а диаметра на питата е 16.1 см, при 17.1 см за Rimisol и Armada CL.

Масата на 1000 семена е 50.32 г, при 46.16 г за Rimisol и 43.81 г за Armada CL.

Височината на растенията е 173 см, при 152 см за Rimisol и 158 см за Rimisol и Armada CL.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, фомопсис и чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 0.5 %. След третирането не е установена фототоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал устойчивост на фома, висока устойчивост на мана раса 300, устойчивост на мана раса 700, чувствителност на фомопсис и силна чувствителност на синя китка.

ES Pratic

Високоолеинов хибрид

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Стандарт за сравнение: среден стандарт от опита /високо олеинови хибриди/. От 2009 г. за стандарт е утвърден хибрид NK Ferti.

Средно за периода на изпитване са получени 330 кг/дка семена, при 326 кг/дка за NK Ferti и 310 кг/дка за средният стандарт. Хибрида превишава по съдържание на олеинова киселина стандарта NK Ferti /84.5 %, при 82.7 %/. Съдържанието на масло средно за периода е 46 %, при 46.1 % за средният стандарт. По добив на масло превишава средният стандарт с 5.4 % и NK Ferti с 1.5 %.

Продължителността на вегетационния период е средно 119 дни, при 114 за стандарта.

Масата на 1000 семена средно за периода – 49.18 г, при 48.93 г за стандарта. Процентът на ядката е 70.15 %, при 68.92 % за стандарта. По диаметър на питата се изравнява със стандарта.

През периода на изпитване хибрида е показал устойчивост на полягане преди прибиране и силна чувствителност на пречупване.

Височината на растенията средно е 156 см, при 154 см за стандарта.

При полски условия хибрида показва висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и силна чувствителност на фома. Напада се от синя китка до 10 % /средна устойчивост/.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 300 и раса 700, устойчив на синя китка и чувствителност на фомопсис.

Goldsun

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 337 кг/дка семена, при 302 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

Продължителността на вегетационния период е 112 дни, при 119 дни за Diabolo PR и 110 дни за Сан Лука.

Съдържанието на масло средно за тригодишния период на изпитване е 46.1 %, при 49.7 % за Diabolo PR и 45.7 % за Сан Лука, а по добива на масло превишава Сан Лука с 18.2 % и с 8 % средния стандарт.

Масата на 1000 семена е 52.2 г, при 51.03 г за Diabolo PR и 48.03 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 71.8 %, при 70.40 % за Diabolo PR и 69.6 % за Сан Лука. По

диаметър на питата се изравнява със стандартите – 17.25 см, при 17.54 см за Diabolo PR и 16.58 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибрида е показал устойчивост на полягане преди прибиране и до 0.8 % пречупени растения.

Височината на растенията средно е 149 см, при 136 см за стандарта Diabolo PR и 142 см за Сан Лука.

При полски условия показва средна устойчивост на фома и синя китка и устойчивост на фомопсис и склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида проявява средна устойчивост на синя китка, чувствителен на фомопсис, високо устойчив на мана раса 300, устойчив на мана раса 700 и фома.

LG5543 CL

Хибрида се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2008 - 2009 г. хибрида е изпитван във всички пунктове, в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 2 – 4 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарти за сравнение са хибридите Rimisol /основен стандарт/ и Armada CL /IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитваният хибрид/.

Хибрида превишава по добив на семена и масло стандарта Rimisol, съответно с 15.3 и 23.3 %, и Armada CL съответно с 10.5 и 1.9 %. Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 117 за Rimisol и 121 дни за Armada CL. На полягане хибрида показва устойчивост, а на пречупване силна чувствителност.

Процентът на ядката в семето е 67.8 %, при 68.6 % за Rimisol и 70.9 % за Armada CL, а диаметъра на питата е 16.2 см, при 17.1 см за Rimisol и Armada CL.

Масата на 1000 семена е 54.15 г, при 46.16 г за Rimisol и 43.81 г за Armada CL.

Височината на растенията е 155 см, при 152 см за Rimisol и 158 см за Rimisol и Armada CL.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и средна устойчивост на фома. След третирането не е отчетено нападение от синя китка. След третирането не е установена фототоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал устойчивост на фома, средна устойчивост на мана раса 300, чувствителност на фомопсис и силна чувствителност на мана раса 700 и синя китка.

LG5580

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2008 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 355 кг/дка семена, при 321.4 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 122 дни за Diabolo PR и 113 дни за Сан Лука.

Съдържанието на масло средно за двегодишния период на изпитване е 47.7 %, при 50.2 % за Diabolo PR и 46.3 % за Сан Лука, а добива на масло – 152.9 кг/дка, при 152.9 кг/дка за Diabolo PR и 126.4 кг/дка за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 53.97 г, при 53.72 г за Diabolo PR и 49.99 г за Сан Лука, а процента на ядката е 69.66 %, при 70.90 % за Diabolo PR и 69.09 % за Сан Лука. По диаметър на питата се изравнява със стандартите – 17.08 см, при 18.10 см за Diabolo PR и 17.36 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибрида е показал средна устойчивост на полягане преди прибиране и много ниска устойчивост на пречупване.

Височината на растенията средно е 158 см, при 141 см за стандарта Diabolo PR и 148 см за Сан Лука.

При полски условия показва средна устойчивост на фома, фомопсис и синя китка и устойчивост на склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида проявява средна устойчивост на фомопсис и фома, високо устойчив на мана раса 700, устойчив на мана раса 300 и високо устойчив на синя китка.

MAS 97A

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2006 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 331 кг/дка семена, при 312 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/. Съдържанието на масло средно за периода е 45.8 %, при 50.7 % за Diabolo PR и 46.6 % за Сан Лука, а по добив на масло превишава значително Сан Лука /108.1 %/.

Продължителността на вегетационния период е средно 118 дни, при 120 дни за Diabolo PR и 111 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 51.68 г, при 52.49 г за Diabolo PR и 49.53 г за Сан Лука. Процентът на ядката е 68.45 %, при 71.88 % за Diabolo PR и 69.72 % за Сан Лука. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

През периода на изпитване хибрида е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране и до 2.5 % пречупени растения преди прибиране.

Височината на растенията средно е 165 см, при 142 см за Diabolo PR и 150 см за Сан Лука.

При полски условия хибрида показва чувствителност на фома, фомопсис, устойчивост на синя китка и на склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив на фомопсис, фома и мана раса 300, високо устойчив на мана раса 700 и средно устойчив на синя китка.

MS Oliva CL

Високоолеинов хибрид

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е на фирма May Agro Seed Corp., Турция.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2008 – 2009 г. хибридът е изпитван във всички пунктове, в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120 мл/дка във фаза 4 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарт за сравнение: среден стандарт в опита /IMI високо олеинови хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид/. Средно за периода са получени 307 кг/дка, при 304 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието на масло е 50 %, при 46.1 % за средния стандарт, а добивът на масло е 132 кг/дка, при 119 кг/дка за стандарта. Хибридът превишава значително по съдържание на олеинова киселина стандарта за високоолеиновите хибриди. Олеиновата киселина средно за периода е 86.3 %, при 81.3 % за NK Ferti и 87 % за средният стандарт.

Продължителността на вегетационният период е 118 дни, при 120 за за средният стандарт. На полягане преди прибиране хибридът показва висока устойчивост, а на пречупване много ниска устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 73.6 %, при 71.6 % за средният стандарт, а диаметъра на питата е 16.8 см, при 16.5 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 55.38 г, при 52.65 г за средният стандарт.

Височината на растенията е 154 см, при 159 см за средният стандарт.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и чувствителен на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 0.3 % и не е установена фототоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е показал средна устойчивост на фомопсис, устойчив на фома, мана раса 300, силно чувствителен на мана раса 700 и на синя китка.

NK Alego

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма „Агриматко България” ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 – 2009 г. хибридът е изпитван в ТЗС Раднево, в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. За стандарт е използван хибридът Meldimi /IMI хибрид, устойчив на синя китка, като изпитвания хибрид/.

Хибридът превишава по добив на семена и масло стандарта Meldimi, съответно с 4.1 и 11.4 %. Продължителността на вегетационният период е 115 дни, при 117 дни за Meldimi. На полягане хибридът показва висока устойчивост, а на пречупване много ниска.

Процентът на ядката в семето е 68.45 %, при 67.81 % за Meldimi, а диаметъра на питата е 17 см, при 16.8 см за Meldimi.

Масата на 1000 семена е 46.06 г, при 52.14 г за стандарта.

Височината на растенията е 152 см, при 166 см за Meldimi.

При полски условия хибридът е показал много висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и чувствителност на фома. След третирането не е отчетено нападение от синя китка, както и фототоксичност за хибрида.

Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества през 2007 г. без третиране, с приетите стандарти маслодайни хибриди Diabolo PR и Сан Лука.

Средно от всички пунктове на изпитване са получени 208 кг/дка семена, при 231 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието масло е 44.38 %, при 48.21 % за Diabolo PR и 44.08 % за Сан Лука, а добива на масло – 107.13 кг/дка, при 118.20 кг/дка за средният стандарт в опита.

Продължителността на вегетационният период е 102 дни, при 111 дни за Diabolo PR и 96 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 36.71 г, при 40.28 г за Diabolo PR и 41.84 г за Сан Лука.

Процента на ядката е 66.03 %, при 68.93 % за Diabolo PR и 67.65 % за Сан Лука, а диаметъра на питата е 14.05 см, при 14.55 см за Diabolo PR и 15.33 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибридът е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране и пречупване.

Височината на растенията е 130 см, при 117 см за Diabolo PR и 129 см за Сан Лука.

При полски условия хибридът е показал устойчивост на фома, средна устойчивост на фомопсис, висока устойчивост на склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е показал средна устойчивост на фомопсис и фома, висока устойчивост на мана раса 300 и раса 700 и средна устойчивост на синя китка.

NK Neoma

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 г. хибридът е изпитван в ТЗС Раднево и във всички пунктове през 2008 – 2009 г., в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. За стандарт е използван хибридът Meldimi /IMI хибрид, устойчив на синя китка, като изпитвания хибрид/.

Хибридът превишава по добив на семена и масло стандарта Meldimi, съответно с 1.6 и 8.2 %. Продължителността на вегетационният период е 115 дни, при 117 дни за Meldimi. На полягане хибридът показва устойчивост, а на пречупване много ниска.

Процентът на ядката в семето е 71.08 %, при 67.81 % за Meldimi, а диаметъра на питата е 16.9 см, при 16.8 см за Meldimi.

Масата на 1000 семена е 46.90 г, при 52.14 г за стандарта.

Височината на растенията е 150 см, при 166 см за Meldimi.

При полски условия хибрида е показал много висока устойчивост на склеротиния, чувствителност на фомопсис и фома. След третирането не е отчетено нападение от синя китка, както и фототоксичност за хибрида.

Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества през 2007 г. без третиране, с приетите стандарти маслодайни хибриди Diabolo PR и Сан Лука.

Средно от всички пунктове на изпитване са получени 207.5 кг/дка семена, при 231 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието масло е 43.01 %, при 48.21 % за Diabolo PR и 44.08 % за Сан Лука, а добива на масло – 96.19 кг/дка, при 118.20 кг/дка за средният стандарт в опита.

Продължителността на вегетационния период е 100 дни, при 111 дни за Diabolo PR и 96 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 34.48 г, при 40.28 г за Diabolo PR и 41.84 г за Сан Лука.

Процента на ядката е 71.65 %, при 68.93 % за Diabolo PR и 67.65 % за Сан Лука, а диаметра на питата е 12.63 см, при 14.55 см за Diabolo PR и 15.33 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибрида е показал висока устойчивост на полягане преди прибиране и пречупване.

Височината на растенията е 126 см, при 117 см за Diabolo PR и 129 см за Сан Лука.

При полски условия хибрида е показал устойчивост на фома, висока устойчивост на фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал чувствителност на фомопсис, устойчивост на фома и синя китка, висока устойчивост на мана раса 300 и раса 700.

Polka CL

Хибрида се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 г. хибрида е изпитван в ТЗС Раднево и във всички пунктове през 2008 – 2009 г., в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарти за сравнение са хибридите Rimisol /основен стандарт/ и Armada CL /IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид/.

Хибрида превишава по добив на семена и масло стандарта Rimisol, съответно с 3.6 и 26.3 %. Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 116 за Rimisol. На полягане хибрида показва висока устойчивост, а на пречупване много ниска устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 70.82 %, при 68.26 % за Rimisol, а диаметра на питата е 16.5 см, при 17.1 см за Rimisol.

Масата на 1000 семена е 47.5 г, при 46.7 г за Rimisol.

Височината на растенията е 168 см, при 152 см за Rimisol.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, фомопсис и силна чувствителност на фома. След третирането е

установена средна устойчивост на синя китка и не е установена фототоксичност за хибрида.

Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества през 2007 г. без третиране, с приетите стандарти маслодайни хибриди Diabolo PR и Сан Лука.

Средно от всички пунктове на изпитване са получени 226 кг/дка семена, при 231 кг/дка за средният стандарт. Съдържанието масло е 48.01 %, при 48.21 % за Diabolo PR и 44.08 % за Сан Лука, а добива на масло – 96.53 кг/дка, при 95.01 кг/дка за средния стандарт в опита.

Продължителността на вегетационния период е 109 дни, при 111 дни за Diabolo PR и 96 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 32.23 г, при 40.28 г за Diabolo PR и 41.84 г за Сан Лука.

Процента на ядката е 72.5 %, при 68.93 % за Diabolo PR и 67.65 % за Сан Лука, а диаметъра на питата е 14.35 см, при 14.55 см за Diabolo PR и 15.33 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибрида е показал висока устойчивост на полягане и пречупване преди прибиране.

Височината на растенията е 143 см, при 117 см за Diabolo PR и 129 см за Сан Лука.

При полски условия хибрида е показал средна устойчивост на фома, висока устойчивост на фомопсис, склеротиния и устойчивост на синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал чувствителност на фомопсис, устойчивост на фом, висока устойчивост на мана раса 300 и раса 700 и силна чувствителност на синя китка.

Tristan

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма „Агриматко България“ ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 343 кг/дка семена, при 313 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/. Съдържанието на масло средно за периода е 49.7 %, при 50.1 % за Diabolo PR и 45.4 % за Сан Лука, а добива на масло – 154.3 кг/дка, при 120 кг/дка за Сан Лука и 148.5 кг/дка за Diabolo PR.

Продължителността на вегетационния период е средно 116 дни, при 119 дни за Diabolo PR и 110 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 50.23 г, при 51.94 г за Diabolo PR и 48.91 г за Сан Лука. Процентът на ядката е 71.4 %, при 70 % за Diabolo PR и 68.4 % за Сан Лука. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

През периода на изпитване хибрида е показал висока устойчивост на полягане.

Височината на растенията средно е 142.1 см, при 136.7 см за Diabolo PR и 143 см за Сан Лука.

При полски условия хибрида показва средна устойчивост на фома, устойчивост на фомопсис и синя китка и висока устойчивост на склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 300 и раса 700 и силно чувствителен на синя китка.

ТЮТЮН *Nicotiana tabacum* L.

К326

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Тракия Табак“ ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 г., 2006 г. и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 416.9 кг/дка сух тютюн, при 381.1 кг/дка за средният стандарт / Кокър 254 и Виржиния 0514/.

За периода на изпитване е получен 57 % първокласен материал, при 51.5 % за средният стандарт.

Вегетационният период е с четири дни по-дълъг от отчетения при сорт Кокър 254 и с шест дни по-дълъг от Виржиния 0514.

Технологични показатели: Средно за периода на изпитване се изравнява със средният стандарт (II класа) по плътност на рязан тютюн и незначително го превишава по условен цигарен рандеман – 1513 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1505 бр. цигари/кг сух тютюн за средният стандарт, изравнява се по свободна горяемост на тютюна.

Химични анализи: Сорт К 326 е с по-ниско съдържание на никотин – 0.82 %, при 1.38 % за средният стандарт, с по-високо съдържание на въглехидрати – 15.40 %, при 12.92 % за средният стандарт, а съдържанието на пепели е по-ниско – 13.56 %, при 15.65 % за средният стандарт. Съдържанието на общ азот е 1.86 %, при 1.89 % за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон сортът се напада наравно със стандарта, чувствителен е на бактериални болести, средно устойчив на мана, силно чувствителен на брашнеста мана, имунен на чернилка, средно устойчив на алтернария.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести.

По дегустационна оценка сортът отстъпва от стандартите по обща качественост на тютюна, намалена физиологична сила, отстъпва по вкус и аромат.

К394

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Тракия Табак“ ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 г., 2005 г. и 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 420.9 кг/дка сух тютюн, при 380.9 кг/дка за средният стандарт / Кокър 254 и Виржиния 0514/.

Превъзхожда стандарта по съотношение на I класа и доходност – 113.46 % спрямо средният стандарт.

Вегетационният период е с четири дни по-дълъг от установения за стандартите.

Технологични показатели: Условния цигарен рандеман при I класа е по-висок – 1543 бр. цигари от 1 кг сух тютюн, при 1508 бр. По плътност на рязан тютюн сортът се доближава до средният стандарт. Отстъпва значително на стандартите по свободна горяемост на тютюна.

Химични анализи: През 2004 г. за I класа съдържанието на никотин е 1.5 %, при 1.05 % за средният стандарт. При II класа средно за периода – 1.1 %, при 1.37 % за средният стандарт. По съдържание на общ азот се доближава до средният стандарт при II класа. Съдържанието на пепели средно за периода е 16.5 %, при 15.98 % за средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на тютюнева мозайка, картофена ипсилон вироза, брашнеста мана, доматиена бронзовост и алтернария, и средно устойчив на чернилка.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести.

По дегустационна оценка сортът има сходни качествени показатели за I и II класа със стандартите.

PVH19

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Тракия Табак“ ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 г., 2005 г. и 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 434.6 кг/дка сух тютюн, при 380.9 кг/дка за средният стандарт / Кокър 254 и Виржиния 0514/.

Превъзхожда стандарта по съотношение на I класа и доходност – 119.18 % спрямо средният стандарт.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандартите – 82 дни.

Технологични показатели: Условния цигарен рандеман при I класа е по-висок – 1575 бр. цигари от 1 кг сух тютюн, при 1508 бр. По плътност на рязан тютюн сортът се изравнява със средният стандарт. Отстъпва от стандартите по свободна горяемост на тютюна.

Химични анализи: Съдържанието на никотин, въглехидрати и пепели за II класа е по-ниско от средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на тютюнева мозайка, чувствителен на останалите вирусни болести, мана, брашнеста мана и алтернария, както и на картофена ипсилон вироза и див огън.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести.

По дегустационна оценка сортът има сходни качествени показатели за I и II класа със стандартите.

ОВОЩНИ КУЛТУРИ

ПРАСКОВА

Prunus persica L.

Пълдин

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по овощарство гр. Пловдив от ст.н.с. д-р Аргир Живондов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 2822 кг/дка плодове, при 2770 кг/дка за стандарта Редхейвън.

Сортът е самофертилен, с ранна скороплодност, редовно плододаващ, с изравнени по големина и форма едри кръгли плодове. Плодът е с много рядка мъхнатост.

Плодовата кожица е зеленожълта, с тъмно червен плътен покровен цвят. Кожицата е тънка с много слаба прилепеност към месото. Месото е много сочно, нежно с много финна консистенция, с отличен вкус и силен аромат. Костилката се отделя от плодовото месо.

Химичен състав на плодовете: Средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 13.455 %, при 11.409 % за стандарта Редхейвън, а рефрактометричното – 12.77 %, при 10.803 % за Редхейвън. Отчетени са 9.207 % общи захари, при 7.093 % за стандарта и захароза – 6.245 %, при 4.953 % за Редхейвън. Общи киселини е 0.843 %, дъбилните вещества са 0.027 % и рН е 3.62.

Сортът е с добра транспортабилност, сухоустойчив, средно устойчив на ниски зимни температури и повратни пролетни мразове.

Сортът е средно устойчив към брашнеста мана, къдравост и ранно и късно кафяво гниене и устойчив към сачмянка.

Флавия

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по овощарство гр. Пловдив от ст.н.с. д-р Аргир Живондов и агроном Юлия Божикова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 2820 кг/дка плодове, при 2483 кг/дка за стандарта Мейкрест.

Сортът е самофертилен, с ранна скороплодност, редовно плододаващ, с изравнени по големина и форма едри кръгли плодове. Плодът е с рядка мъхнатост.

Плодовата кожица е кремавожълта, с тъмно червен покровен цвят. Кожицата е тънка със средна прилепеност към месото. Месото е сочно, нежно с много финна консистенция, с много добър до отличен вкус и с добре изразен аромат. Костилката не се отделя от плодовото месо.

Химичен състав на плодовете: Средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 11.143 %, при 10.886 % за стандарта Мейкрест, а рефрактометричното – 10.18 %, при 10.437 % за Мейкрест. Отчетени са 9.347 % общи захари, при 8.287 % за стандарта и захароза – 5.833 %, при 5.6 % за Мейкрест. Общи киселини е 0.487 %, дъбилните вещества са 0.04 % и рН е 3.35.

Сортът е с добра транспортабилност, сухоустойчив, средно устойчив на ниски зимни температури и повратни пролетни мразове.

Сортът е средно устойчив към брашнеста мана, къдравост и ранно и късно кафяво гниене и устойчив към сачмянка.

ЧЕРЕША *Prunus avium* L.

Розалина

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по овощарство гр. Пловдив от ст.н.с. д-р Аргир Живондов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 1227 кг/дка плодове, при 1206 кг/дка за стандарта Ван.

Плодовете узряват средно рано /до 08 юни, а стандарта до 12 юни/ и не се напукват.

Сорът се отличава със средна скороплодност. Дръжката е средно здраво закрепена към плода, а месото на плода не се разкъсва и не се отделя сок при откъсване на дръжката.

Плодът е едър до много едър, изравнен, средно сочен, с висока киселинност, средна сладост, със силен аромат, отличен вкус на плодовото месо със слаба тръпчивост, с бъбрековидна форма. Плодовата кожа е яркочервена на бледожълта основа и средно дебела. Цветът на сока е безцветен.

Химичен състав на плодовете: Средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 19.907 %, при 19.76 % за стандарта Ван, а рефрактометричното – 19.257 %, при 18.747 % за Ван. Отчетени са 12.73 % общи захари, при 12.43 % за стандарта и захароза – 0.456 %, при 0.526 % за Ван. Ябълчната киселина е 0.651 %, дъбилните вещества са 0.023 %, инвертните захари 12.268 %, а рН е 3.40.

Сорът е с много добра транспортабилност, сухоустойчив, средно устойчив на ниски зимни температури и повратни пролетни мразове.

Сорът е средно устойчив на цилиндроспориоза /бяла ръжда/ и устойчив на сачмянка, ранно и късно кафяво гниене.

Препоръчително отглеждане с опрашители: Риван, Налина, Старкримсон, Чери и Стела.

Подходящи подложки: Гизела 5, *Prunus avium*, *Prunus Mahaleb*.

Розита

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по овощарство гр. Пловдив от ст.н.с. д-р Аргир Живондов и ст.н.с. д-р Петя Герчева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 1325 кг/дка плодове, при 1335 кг/дка за стандарта Бигаро Бюрла.

Плодовете узряват много рано /до 13 май, а стандарта до 19 май/ и не се напукват.

Сорът се отличава със средно ранна скороплодност. Дръжката е слабо закрепена към плода, а месото на плода не се разкъсва и не се отделя сок при откъсване на дръжката.

Плодът е едър до много едър, изравнен, с добре изразен аромат, отличен вкус на плодовото месо със слаба тръпчивост, с бъбрековидна форма, мек.

Плодовата кожица е яркочервена на бледожълта основа и тънка. Цветът на сока е безцветен.

Химичен състав на плодовете: Средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 15.633 %, при 13.593 % за стандарта Бигаро Бюрла, а рефрактометричното – 13.947 %, при 13.443 % за Бигаро Бюрла. Отчетени са 11.99 % общи захари, при 9.743 % за стандарта и захароза – 0.24 %, при 0.333 % за Бигаро Бюрла. Ябълчната киселина е 0.651 %, дъбилните вещества са 0.023 %, инвертните захари 11.743 %, а рН е 3.40.

Сортът е с много добра транспортабилност, сухоустойчив, средно устойчив на ниски зимни температури и повратни пролетни мразове.

Сортът е средно устойчив на цилиндропориоза /бяла ръжда/ и устойчив на сачмянка, ранно и късно кафяво гниене.

Препоръчително отглеждане с опрашители: Риван, Налина и Бигаро Бюрла.