



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 2012 ГОДИНА**

Бюлетинът се издава на основание чл.25. ал.1 от Закона за посевния и посадъчен материал (ЗППМ) 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 2012 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, апробация и семеконтрол" 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.**

В списък „А“ се вписват и сортове съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ от 4 март 2003 г., които отговарят на изискването за биологични и стопански качества за почвено-климатичните условия на страната, ако при сравняването им със стандартни сортове показват при отглеждането им по-добри резултати по отношение на добив и/или качество на продукцията по функционални направления. При проява на изключителна характеристика на сорта останалите характеристики могат да не се вземат под внимание при оценката на биологичните и стопанските качества на сорта.

• **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 - ИАСАС**

1113 София

бул."Цариградско шосе" № 125, блок 1

За контакти: тел.:892 98 00; 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 2 892 98 00; tel. / fax ++ 359 2 870 65 17

СЪДЪРЖАНИЕ:

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	Стр.
Зърнено-житни	
ЕЧЕМИК	
Зимен двуреден	
1. Гораст	5
2. ГТЕ Ахат	5
3. ГТЕ Яспис	6
4. Неда	7
ПШЕНИЦА	
Зимна	
група А	
1. Пчелина	8
група Б	
1. Avenue	8
2. ГТП Рада	9
3. Дунавия	9
4. Косара	10
5. May 8059	11
6. May 8462	11
7. Меропа	12
8. Николай	12
9. Нове	13
10. ССВ Росица	13
група В	
1. Гизда	14
2. ГТП Тина	15
3. Nikol	15
ТВЪРДА ПШЕНИЦА	
Зимна	
1. Karur	16
2. Levante	16
ТРИТИКАЛЕ	
1. Добруджанец	17
ОРИЗ	
1. Bolero	17
2. Signo	18
3. Norma	18
ЦАРЕВИЦА	
ФАО 200 - 299	
1. P8400	19
ФАО 300 - 399	
1. Darok	19
2. ES Antonetti	20
3. ES Mosquito	20
4. P9578	21
5. Kerberos	21
6. Kertus	22
ФАО 400 - 499	

5. Galicio	22
6. LG30491	23
7. Kithas	23
ФАО 500 – 599	
9. Кнежа 549	24
10. MAS 60WX	24
11. Kalimnos	25
ФАО над 600	
13. Ambizioso	26
Зърнено-бобови	
ГРАХ	
1. Ятрус	26
ЦВЕКЛО	
Захарно цвекло	
1. Диекс	27
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ	
ЛЮЦЕРНА	
1. Maestro	27
2. PR54V46	28
3. PR55V48	28
4. PR56S82	29
5. PR57Q53	30
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ	
РАПИЦА	
Зимна	
1. Edimax CL	30
2. Kodiak	31
3. Xenon	31
Пролетна	
1. PR45H72	32
2. PR45H73	32
ПАМУК	
1. ИПК Нелина	33
2. Филипополис	34
СЛЪНЧОГЛЕД	
1. P64BB01	34
2. ES Orama	35
3. ES Simba	35
4. ES Musa	36
5. LG5534	37
6. Imeria CS	37
7. ES Bellamis CL	38
ТЮТЮН	
1. S 5307	38
ЛОЗА	
Винена	
1. Dornfelder	39
2. Regent	40

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

ЕЧЕМИК *Nordeum vulgare* L.

Зимен двуреден Гораст

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: технологични качества.

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Агродимекс" ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 г., със среден стандарт от сортовете "Обзор", "Емон" и "Каскадър 3".

Средно за периода на изпитване са получени 656.1 кг/дка зърно, при 650.3 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт - 217 дни.

Гъстотата на посева е 818 броя класоносни стъбла на м², при 841 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 41.48 г, при 41.51 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 67 кг, при 66.7 кг за средния стандарт.

Сортът поляга в много висока степен, притежава средна устойчивост на пречупване на класовата шийка и много ниска студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон при полски условия е устойчив на брашнеста мана и черна ръжда, чувствителен на кафява ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил силна чувствителност на брашнеста мана, средна устойчивост на кафява ръжда и чувствителност на черна ръжда. Изравнява се със сортовете стандарти по устойчивост на фузариум по класовете и в трите форми - проявена силна чувствителност към *Fusarium culmorum*, средна устойчивост към причинителя *Fusarium graminearum* и устойчивост към *Fusarium oxysporum*.

Екстратното съдържание е средно, на нивото на сортовете стандарти "Обзор" и "Каскадър 3" и високо спрямо сорта стандарт "Емон". Съдържанието на разтворим азот е по-високо от установеното за сортовете "Обзор" и "Каскадър 3" и по-ниско от това за сорт "Емон". По съдържание на общ белтък в малца сортът се изравнява със сортовете стандарти. Съдържанието на суров протеин (I-ви етап) средно за периода на изпитване от всички пунктове е 12.32 % а.с.в, при 12.50 % а.с.в за средния стандарт.

ГТЕ Ахат

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: продуктивност (добив на зърно) и устойчивост на основните болести, неотговарящ на изискването за пивоварен ечемик по качество.

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 г., със среден стандарт от сортовете “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”.

Средно за периода на изпитване са получени 706.3 кг/дка зърно, при 650.3 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт – 216 дни, при 217 дни за средния стандарт.

Гъстотата на посева е 845 броя класоносни стъбла на м², при 841 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 45.08 г, при 41.51 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 66.8 кг, при 66.7 кг за средния стандарт.

Сортът поляга в много висока степен, притежава много висока устойчивост на пречупване на класовата шийка и много ниска студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон при полски условия е устойчив на брашнеста мана, високо устойчив на черна ръжда и чувствителен на кафява ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил висока устойчивост на брашнеста мана, средно устойчив на черна ръжда и устойчивост на кафява ръжда. Изравнява се със сортовете стандарти по устойчивост на фузариум по класа с причинител *Fusarium culmorum*, устойчив е към причинителя *Fusarium graminearum* и високо устойчив на *Fusarium oxysporum*.

Екстратното съдържание е средно, в степен равна с установената за сортовете стандарти. Съдържанието на разтворим азот е по-ниско към установеното за сорта стандарт “Емон”. По съдържание на общ белтък в малца сортът се изравнява със сортовете стандарти. Съдържанието на суров протеин (I-ви етап) средно за периода на изпитване от всички пунктове е високо - 13 % а.с.в, при 12.50 % а.с.в за средния стандарт.

ГТЕ Яспис

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: продуктивност (добив на зърно) и устойчивост на основните болести, неотговарящ на изискването за пивоварен ечемик по качество.

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 г., със среден стандарт от сортовете “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”.

Средно за периода на изпитване са получени 706.3 кг/дка зърно, при 650.3 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт – 216 дни, при 217 дни за средния стандарт.

Гъстотата на посева е 802 броя класоносни стъбла на м², при 841 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 44.46 г, при 41.51 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 66.4 кг, при 66.7 кг за средния стандарт.

Сортът поляга в много висока степен, притежава много висока устойчивост на пречупване на класовата шийка и много ниска студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон при полски условия е устойчив на брашнеста мана, високо устойчив на черна ръжда и чувствителен на кафява ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил висока устойчивост на брашнеста мана, устойчивост на кафява ръжда и чувствителност на черна ръжда. Изравнява се със сортовете стандарти по устойчивост на фузариум по класа с причинител *Fusarium culmorum* – силно чувствителен, устойчив е към *Fusarium graminearum* и *Fusarium oxysporum*.

Екстратното съдържание е средно, в степен равна с установената за сортовете стандарти “Обзор” и “Каскадър 3” и по-ниско към това на сорт “Емон”. Съдържанието на разтворим азот е по-високо от установеното за сортовете стандарти. Съдържанието на общ белтък в малца е по-висок. Съдържанието на суров протеин (I-ви етап) средно за периода на изпитване от всички пунктове е високо – 13.3 % а.с.в, при 12.50 % а.с.в за средния стандарт.

Неда

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агродимекс” ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 г., със среден стандарт от сортовете “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”.

Средно за периода на изпитване са получени 691.3 кг/дка зърно, при 650.3 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт – 217 дни.

Гъстотата на посева е 789 броя класоносни стъбла на м², при 841 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 43.80 г, при 41.51 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 66.1 кг, при 66.7 кг за средния стандарт.

Сортът поляга в много висока степен, притежава много висока устойчивост на пречупване на класовата шийка и много ниска студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон при полски условия е устойчив на брашнеста мана, средно устойчив на черна ръжда и чувствителен на кафява ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил висока устойчивост на брашнеста мана и черна ръжда и устойчивост на кафява ръжда. Изравнява се със сортовете стандарти по устойчивост на фузариум по класа с причинител *Fusarium culmorum*, устойчив е към причинителя *Fusarium graminearum* и *Fusarium oxysporum*.

Екстратното съдържание е средно, в степен равна с установената за сортовете стандарти. Съдържанието на разтворим азот е по-високо от установеното за сортовете стандарти “Обзор”, “Каскадър 3” и “Емон”. По съдържание на общ белтък в малца сортът се изравнява със сортовете стандарти. Съдържанието на суров протеин (I-ви етап) средно за периода на изпитване от всички пунктове е 12.44 % а.с.в, при 12.50 % а.с.в за средния стандарт.

ПШЕНИЦА
Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.

Зимна
група А
Пчелина

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 720 кг/дка зърно, при 631 кг/дка за средния стандарт (“Бул Победа” и “Аглика”).

Сорът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 211 до 245 дни.

Сорът притежава много високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 39.8 г, при 38.47 г за “Бул Победа” и 38.21 г за “Аглика”. Варира от 32.5 до 45 г. Хектолитровата маса е средно 76.98 кг/хл, при 76.34 кг/хл за “Бул Победа” и 75.35 кг/хл за “Аглика”, като варира от 69.9 до 82 кг/хл.

Сорът показва висока устойчивост на полягане, при много ниска за сортовете стандарти. За периода на изпитване е показал средна устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 787 бр., при 722 бр. за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е проявил силна чувствителност към брашнеста мана, чувствителност към кафява ръжда и фузариум по класа.

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

Зърното прораста в много висока степен, при ниска за сортовете стандарти. Средно за периода 21.3 %, при 2.3 % за средния стандарт.

група Б
Avenue

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

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 906 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сорът е средно ранен и изкласява с 2 - 6 дни по-рано от сортовете стандарти. Продължителността на вегетационния период варира от 213 до 250 дни.

Сорът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 35.76 г, при 42.55 г за “Садово 1” и 39.07 г за “Енола”. Варира от 30.36 до 40.4 г. Хектолитровата маса е

средно 75.07 кг/хл, при 75.26 кг/хл за “Садово 1” и 76.46 кг/хл за “Енола”, като варира от 70.4 до 79 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. Броя класоносни стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 905 бр., при 800 бр. за “Садово 1” и 712 бр. за “Енола”.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност на брашнеста мана и кафява ръжда, и висока устойчивост към фузариум по класа.

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

Зърното прораста във висока степен – средно за периода 11.8 %, при 3.8 % за сорта стандарт “Енола” и висока устойчивост за “Садово 1”.

ГТП Рада

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 728 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен и изкласява с до 2 дни по-късно от сортовете стандарти. Продължителността на вегетационния период варира от 213 до 249 дни.

Сортът се проявява като студоустойчив.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 40.67 г, при 42.55 г за “Садово 1” и 39.07 г за “Енола”. Варира от 35.3 до 45.8 г. Хектолитровата маса е средно 73.91 кг/хл, при 75.26 кг/хл за “Садово 1” и 76.46 кг/хл за “Енола”, като варира от 68.9 до 79.2 кг/хл.

Сортът притежава много ниска устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране отстъпва на сортовете стандарти. Средно за периода – 706 бр., при 712 бр. за “Енола” и 800 бр. за сорта стандарт “Садово 1”.

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

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен на брашнеста мана, високо устойчив на кафява черна ръжда.

Зърното прораста в много висока степен, при ниска степен на прорастване за сорта стандарт “Енола” – средно за периода 27.4 %, при 3.8 % за “Енола” и висока устойчивост за “Садово 1”.

Дунавия

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от ИЗС “Образцов чифлик” гр. Русе.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 719 кг/дка зърно, при 694 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 186 до 248 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.73 г, при 42.52 г за "Садово 1" и 39.6 г за "Енола". Варира от 31.4 до 42.8 г. Хектолитровата маса е средно 76.22 кг/хл, при 75.29 кг/хл за "Садово 1" и 76.2 кг/хл за "Енола", като варира от 69.9 до 83.2 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. Броят класоносни стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 711 бр., при 733 бр. за "Садово 1" и 698 бр. за "Енола".

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

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

Зърното прораста в много висока степен – средно за периода 21.63 %, при 2.75 % за сорта стандарт "Енола" и 0.75 % за "Садово 1".

Косара

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: продуктивност (добив на зърно).

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 747 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт "Енола".

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 215 до 248 дни.

Минималният процент на презимувалите растения е 97.7 %, при 96 % за сорта стандарт "Енола" и 98.4 % за "Садово 1".

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 39.29 г, при 42.55 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.07 г за "Енола". Варира от 32.48 до 46.6 г. Хектолитровата маса е средно 74.05 кг/хл, при 75.26 кг/хл за "Садово 1" и 76.46 кг/хл за "Енола", като варира от 68.8 до 80 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. Средно за периода на изпитване броя на класоносните стъбла на м² преди прибиране е 766 бр., при 712 бр. за сорта стандарт "Енола" и 800 бр. за "Садово 1".

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

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

Зърното прораста в средна степен – средно за периода на изпитване 8.5 %, при 3.8 % за сорта стандарт "Енола" и висока устойчивост за "Садово 1".

May 8059

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от фирма "Агро Био Семена" ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 713 кг/дка зърно, 694 кг/дка за сорта стандарт "Енола".

Сорът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване варира от 188 до 249 дни.

Сорът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 33.2 г, при 42.52 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.6 г за "Енола". Варира от 25.46 до 40.08 г. Хектолитровата маса е 77.86 кг/хл, при 75.29 кг/хл за "Садово 1" и 76.2 кг/хл за "Енола". Варира от 72.3 до 85.9 кг/хл.

Сорът притежава средна устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. Средно за периода на изпитване броя класоносни стъбла на м² преди прибиране е 731 бр., при 698 бр. за сорта стандарт "Енола" и 733 бр. за "Садово 1".

На естествен инфекциозен фон сортът проявява силна чувствителност на брашнеста мана, чувствителност на кафява ръжда и средна устойчивост на фузариум по класа.

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

Зърното прораства в средна степен – средно за периода 9.25 %, при 2.75 % за сорта стандарт "Енола" и 0.75 % за "Садово 1".

May 8462

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от фирма "Агро Био Семена" ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 705 кг/дка зърно, 694 кг/дка за сорта стандарт "Енола".

Сорът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване варира от 186 до 249 дни.

Сорът притежава много ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 35.52 г, при 42.52 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.6 г за "Енола". Варира от 28.94 до 42.6 г. Хектолитровата маса е 75.42 кг/хл, при 75.29 кг/хл за "Садово 1" и 76.2 кг/хл за "Енола". Варира от 69 до 81.4 кг/хл.

Сорът притежава много ниска устойчивост на оронване. Поляга в много ниска степен, равна на установената за сорта стандарт "Енола". Средно за периода на изпитване броя класоносни стъбла на м² преди прибиране е 786 бр., при 698 бр. за сорта стандарт "Енола" и 733 бр. за "Садово 1".

На естествен инфекциозен фон сортът проявява чувствителност на брашнеста мана, силна чувствителност на кафява ръжда и средна устойчивост на фузариум по класа.

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

Зърното прораства в ниска степен – средно за периода 1.17 %, при 2.75 % за сорта стандарт “Енола” и 0.75 % за “Садово 1”.

Меропа

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: ново функционално направление – протеинов тип пшеница, с тъмно син цвят на алейроновия слой на зърното.

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от “Сортови семена Вардим” ЕАД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 603 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 211 до 249 дни.

Сортът е с много ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.46 г, при 42.55 г за сорта стандарт “Садово 1” и 39.07 г за “Енола”. Варира от 31.51 до 44.2 г. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е 75.19 кг/хл, при 75.26 кг/хл за “Садово 1” и 76.46 кг/хл за “Енола”. Варира от 70.4 до 80.9 кг/хл.

Сортът притежава много ниска устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. Броят на класносните стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 824 бр., при 712 бр. за сорта стандарт “Енола” и 800 бр. за “Садово 1”.

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

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

Зърното прораства във висока степен - средно за периода 16.5 %, при 3.8 % за “Енола” и висока устойчивост за “Садово 1”.

Николай

Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ., с изключителна характеристика: продуктивност (добив на зърно).

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 708 кг/дка зърно, при 694 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 190 до 250 дни.

Сортът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.83 г, при 42.52 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.6 г за "Енола". Варира от 30.6 до 43.5 г. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е 76.19 кг/хл, при 75.29 кг/хл за "Садово 1" и 76.2 кг/хл за "Енола". Варира от 70 до 82.2 кг/хл.

Сортът поляга в много висока степен, равна на установената за сорта стандарт "Садово 1". Притежава средна устойчивост на оронване. Броят на класносните стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 740 бр., при 698 бр. за сорта стандарт "Енола" и 733 бр. за "Садово 1".

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

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

Зърното прораста в ниска степен - средно за периода 3.7 %, при 2.75 % за "Енола" и 0.75 % за "Садово 1".

Нове

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от ППОК "Изгрев" и ОСЗ "Дунав" ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 753 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт "Енола".

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 215 до 250 дни.

Сортът е с висока степен на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.76 г, при 42.55 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.07 г за "Енола". Варира от 33.3 до 48.7 г. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е 75.47 кг/хл, при 75.26 кг/хл за "Садово 1" и 76.46 кг/хл за "Енола". Варира от 70.4 до 81.5 кг/хл.

Сортът притежава много ниска устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. Броят на класносните стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 692 бр., при 712 бр. за сорта стандарт "Енола" и 800 бр. за "Садово 1".

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

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

Зърното прораста в много висока степен - средно за периода 28.4 %, при 3.8 % за "Енола" и висока устойчивост за "Садово 1".

ССВ Росица

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от "Сортови семена Вардим" ЕАД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 717 кг/дка зърно, при 715 кг/дка за сорта стандарт "Енола".

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 215 до 247 дни.

Сортът е с много висока степен на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.92 г, при 42.55 г за сорта стандарт "Садово 1" и 39.07 г за "Енола". Варира от 38.4 до 48 г. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е 78.13 кг/хл, при 75.26 кг/хл за "Садово 1" и 76.46 кг/хл за "Енола". Варира от 73.6 до 85.7 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване. Броят на класносните стъбла на м² преди прибиране средно за периода на изпитване е 733 бр., при 712 бр. за сорта стандарт "Енола" и 800 бр. за "Садово 1".

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

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

Зърното прораста в ниска степен - средно за периода 4.5 %, при 3.8 % за "Енола" и висока устойчивост за "Садово 1".

група В Гизда

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 - 2011 г.

Принадлежи към група В - средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 664 кг/дка зърно, при 624 кг/дка за сорта стандарт "Садово 1".

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 184 до 245 дни.

Сортът е с много ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 34.55 г, при 42.35 г за сорта стандарт "Садово 1" и 40.65 г за "ГТП Янтър". Варира от 28.53 до 39.6 г. Хектолитровата маса е средно 76.65 кг/хл, при 75.45 кг/хл за "Садово 1" и 74.34 кг/хл за сорта стандарт "ГТП Янтър". Варира от 68.10 до 83.2 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. По брой на класносните стъбла на м² преди прибиране превишава сортът стандарт "ГТП Янтър". Средно за периода - 726 бр., при 740 бр. за "Садово 1" и 707 бр. за сорта стандарт "ГТП Янтър".

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

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

Зърното прораста в средна степен - средно за периода 6 %, при 10.4 % за "Садово 1" и 34 % за сорта стандарт "ГТП Янтър".

ГТП Тина

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 703 кг/дка зърно, при 629 кг/дка за сорта стандарт “Садово 1” и 709 кг/дка за “ГТП Янтър”.

Сорът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 213 до 249 дни.

Сорът е със средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 39.51 г, при 42.28 г за сорта стандарт “Садово 1” и 40.78 г за “ГТП Янтър”. Варира от 33.7 до 44.53 г. Хектолитровата маса е средно 77.12 кг/хл, при 75.53 кг/хл за “Садово 1” и 74.31 кг/хл за сорта стандарт “ГТП Янтър”. Варира от 70.8 до 72.5 кг/хл.

Сорът притежава средна устойчивост на оронване и полягане. По брой на класоносните стъбла на м² преди прибиране превишава сорът стандарт “ГТП Янтър”. Средно за периода – 732 бр., при 782 бр. за “Садово 1” и 706 бр. за сорта стандарт “ГТП Янтър”.

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

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

Зърното прораства във висока степен – средно за периода 14.8 %, при 15.3 % за “Садово 1” и 34 % за сорта стандарт “ГТП Янтър”.

Nikol

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 2009 – 2011 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 717 кг/дка зърно, при 642 кг/дка за сорта стандарт “Садово 1” и 696 кг/дка за “ГТП Янтър”.

Сорът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 189 до 248 дни.

Сорът се проявява с много ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 40.4 г, при 42.52 г за сорта стандарт “Садово 1” и 40.58 г за “ГТП Янтър”. Варира от 31.89 до 48.46 г. Хектолитровата маса е средно 74.07 кг/хл, при 75.65 кг/хл за “Садово 1” и 74.28 кг/хл за сорта стандарт “ГТП Янтър”. Варира от 67.2 до 83 кг/хл.

Сорът притежава средна устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. По брой на класоносните стъбла на м² преди прибиране превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 762 бр., при 737 бр. за “Садово 1” и 672 бр. за сорта стандарт “ГТП Янтър”.

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

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

Зърното прораства във висока степен – средно за периода 12 %, при 10.4 % за “Садово 1” и 23.1 % за сорта стандарт “ГТП Янтър”.

Твърда пшеница Triticum durum Desf.

**Зимна
Karur**

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агрогейт” ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007, 2010 и 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 581 кг/дка зърно, при 529 кг/дка за средния стандарт (“Прогрес” и “Сатурн 1”).

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване варира от 215 до 239 дни. Сортът притежава ниско ниво на студоустойчивост, на нивото на сорта стандарт “Прогрес”.

Масата на 1000 зърна е 38.49 г, при 43.19 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 76.34 кг/хл, при 76.70 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане. По устойчивост на оронване сортът се изравнява със сортовете стандарти. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава средният стандарт – 655 бр., при 609 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораства във висока степен – средно за периода 13.3 %, при средна степен за сортовете стандарти – средно за периода 10 %.

Levante

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агрогейт” ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 и 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 666 кг/дка зърно, при 580 кг/дка за средния стандарт (“Прогрес” и “Сатурн 1”).

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване варира от 214 до 238 дни. Сортът притежава много ниско ниво на студоустойчивост, на нивото на сорта стандарт “Прогрес”.

Масата на 1000 зърна е 41.69 г, при 44.58 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 76.79 кг/хл, при 75.60 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава много висока устойчивост на полягане. По устойчивост на оронване се изравнява със сортовете стандарти. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава средният стандарт – 687 бр., при 634 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораства в ниска степен – средно за периода 5 %, при 5% за сорта стандарт “Прогрес” и 0 % за “Сатурн 1”.

Тритикале x Triticosecale Wittm.

Добруджанец

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г., и е сравняван със сортовете “АД 7291” и “Ракита” и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 744.6 кг/дка зърно, при 640.7 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 228 дни, при 227 дни за средния стандарт.

Сортът притежава висока устойчивост на полягане преди прибиране и много висока устойчивост на оронване.

Съдържанието на суров протеин, в % към абсолютно сухо вещество е 12.74 %, при 13.81 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е 38.58 г, при 39.01 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 68.7 кг/хл, при 66.2 кг/хл за средния стандарт.

Броят класоносни стъбла на м² преди прибиране е 698, при 684 броя за средния стандарт.

Сортът притежава много висока зимоустойчивост и средно до ниско ниво на студоустойчивост. Зърното прораства във висока степен – 10.8 %, при 10.6 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на брашнеста мана. Максималното нападение е до 9.3 %, при 15 % “АД 7291” и 10 % за “Ракита”. Максималното нападение от кафява ръжда е до 40 %, при нападение до 10 % за “АД 7291” и до 7 % за “Ракита”.

Ориз Oriza sativa L.

Bolero

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Ориз Бруно” ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., сравняван е със сорта стандарт “Osmancik – 97” и със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 909 кг/дка зърно, при 872 кг/дка за средния стандарт и 787 кг/дка за сорта стандарт “Osmancik – 97”.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 125 дни, при 122 дни за сорта стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 33.95 г, при 33.18 г за "Osmancik - 97" и 34.06 г за средния стандарт. Средно за периода сортът има 1047 броя метлици на м², при 774 бр. за "Osmancik - 97". Средното тегло на една метлица е 2.97 г, при 3.42 г за сорта стандарт.

През периода на изпитване е отчетено оронване в средна степен.

Не е отчетено нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите.

Към полягане сорт "Volero" е много устойчив, както и сорт "Osmancik - 97".

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Сортът е с бял цвят, с леко жълт оттенък, с продълговата форма на зърното, с много добри вкусови качества и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандемана на полиран ориз е 73 %, при 73.4 % за сорта стандарт "Osmancik - 97". Средно за периода обема на сварен ориз е 357 см³, при 364 см³ за стандарта.

Cigno

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Ориз Бруно" ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 - 2011 г., сравняван е със сорта стандарт "Osmancik - 97" и със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 829 кг/дка зърно, 787 кг/дка за сорта стандарт "Osmancik - 97".

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 125 дни, при 122 дни за сорта стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 35.69 г, при 33.18 г за "Osmancik - 97" и 34.06 г за средния стандарт. Средно за периода сортът има 829 броя метлици на м², при 774 бр. за "Osmancik - 97". Средното тегло на една метлица е 3.28 г, при 3.42 г за сорта стандарт.

През периода на изпитване е отчетено оронване в средна степен.

Не е отчетено нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите.

Към полягане сорт "Cigno" е много устойчив, както и сорт "Osmancik - 97".

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Сортът е с бял цвят, с леко жълт оттенък, с продълговата форма на зърното, с отлични вкусови качества и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандемана на полиран ориз е 73.6 %, при 73.4 % за сорта стандарт "Osmancik - 97". Средно за периода обема на сварен ориз е 366 см³, при 364 см³ за стандарта.

Norma

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Ориз Бруно" ООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 - 2011 г., сравняван е със сорта стандарт "Osmancik - 97" и със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 951 кг/дка зърно, 787 кг/дка за сорта стандарт "Osmancik - 97".

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 124 дни, при 122 дни за сорта стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 34.04 г, при 33.18 г за "Osmancik - 97" и 34.06 г за средния стандарт. Средно за периода сортът има 1019 броя метлици на м², при 774 бр. за "Osmancik - 97". Средното тегло на една метлица е 3.11 г, при 3.42 г за сорта стандарт.

През периода на изпитване е отчетено оронване в средна степен.

Не е отчетено нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите.

Към полягане сорт "Norma" е много устойчив, както и сорт "Osmancik - 97".

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Сортът е с бял цвят, с леко жълт оттенък, с продълговата форма на зърното, с отлични вкусови качества и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандемана на полиран ориз е 73.24 %, при 73.41 % за сорта стандарт "Osmancik - 97". Средно за периода обема на сварен ориз е 365 см³, при 364 см³ за стандарта.

ЦАРЕВИЦА

Zea mays L.

ФАО 200 - 299

P8400

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма "Пионер Семена България" ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 год., в група по ФАО 200 - 299.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 996 кг/дка зърно, при 948 кг/дка за средния стандарт ("PR39D81" и "Anjou 292"), а при поливни 1377 кг/дка, при 1353 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 109 дни, при 110 за средния стандарт и 114 дни при поливни условия, при 113 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.47 %, при 14.11 % за средния стандарт.

Хибридът поляга в степен равна на установената за стандартите - до 1 %. Не са установени пречупени растения преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 272.3 г, при 275.4 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.8 кг/хл, при 75.6 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач - нападение до 1 брой гъсеници/1 растение.

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

ФАО 300 - 399

Darok

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1036 кг/дка зърно, при 956 кг/дка за средния стандарт ("Clarica" и "Furio"), а при поливни 1396 кг/дка, при 1230 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 116 дни, при 115 за средния стандарт и 119 дни при поливни условия, при 115 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.30 %, при 13.66 % за средния стандарт.

За хибрида е отчетено полягане преди прибиране в много ниска степен. Пречупените растения преди прибиране са до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 311.5 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.3 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач – напада се до 3 броя гъсеници/1 растение.

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

ES Antonetti

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1060 кг/дка зърно, а при поливни 1255 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 115 дни, равна на средния стандарт ("Clarica" и "Furio") и 118 дни при поливни условия, при 115 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.57 %, при 13.66 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида не е отчетено полягане преди прибиране. Пречупените растения преди прибиране са в много ниска степен – до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 282.7 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.6 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня. Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

ES Mosquito

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1028 кг/дка зърно, а при поливни 1357 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 115 дни, при 115 за средния стандарт ("Clarica" и "Furio") и 117 дни при поливни условия, при 115 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.98 %, при 13.66 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида не е отчетено полягане преди прибиране. Пречупените растения преди прибиране са в много ниска степен – до 0.8 %.

Масата на 1000 зърна е 296.9 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 70.4 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня. Към царевичен стъблопробивач е устойчив – напада се до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

P9578

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма "Пионер Семена България" ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1075 кг/дка зърно, а при поливни 1215 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 114 дни, при 115 за средният стандарт ("Clarica" и "Furio") и 118 дни при поливни условия, при 115 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.58 %, при 13.66 % за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане преди прибиране. Пречупените растения преди прибиране са до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 286.8 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.7 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, а към царевичен стъблопробивач е средно устойчив - до 5 броя гъсеници/1 растение.

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

Kerberos

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1042 кг/дка зърно, а при поливни 1312 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 115 дни, при 115 за средния стандарт ("Clarica" и "Furio") и 118 дни при поливни условия, при 115 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.35 %, при 13.66 % за средния стандарт.

През периода на изпитване е установено полягане преди прибиране в много ниска степен – до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са до 3 %.

Масата на 1000 зърна е 295.9 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 69.8 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня и средна устойчивост към царевичен стъблопробивач - до 4 броя гъсеници/1 растение.

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

Kertus

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1015 кг/дка зърно, а при поливни 1296 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 116 дни, при 115 за средния стандарт ("Clarica" и "Furio") и 119 дни при поливни условия, при 115 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.75 %, при 13.66 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида е установено полягане преди прибиране в много ниска степен – до 2 %. Пречупените растения преди прибиране са в много ниска степен – до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 301.5 г, при 277.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.4 кг/хл, при 74.4 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач – напада се до 1 брой гъсеници/1 растение.

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

ФАО 400 – 499

Galicio

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 992 кг/дка зърно, а при поливни 1293 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 120 дни, при 117 дни за средния стандарт ("Evelina", "Kalis" и "LG3475") и 122 дни при поливни условия, при 119 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.43 %, при 14.15 % за средния стандарт.

За хибрида е отчетено полягане преди прибиране до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са в много ниска степен – до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 326.3 г, при 320.8 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.4 кг/хл, при 74.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач - до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

LG30491

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 2010 – 2011 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1047 кг/дка зърно, при 1022 кг/дка за средния стандарт ("Evelina" и "LG3475"), а при поливни 1250 кг/дка, при 1244 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 118 дни, равна на установената за средния стандарт и 118 дни при поливни условия, при 117 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.76 %, при 14.55 % за средния стандарт.

През периода на изпитване е отчетено полягане преди прибиране в много ниска степен – до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са до 2 %.

Масата на 1000 зърна е 336.7 г, при 325.1 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 70.3 кг/хл, при 73.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчив на царевичен стъблопробивач - до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

Kithas

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1028 кг/дка зърно, а при поливни 1220 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 120 дни, при 118 дни за средния стандарт ("Evelina" и "LG3475") и 120 дни при поливни условия, при 117 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.91 %, при 14.55 % за средния стандарт.

През периода на изпитване е установено полягане преди прибиране до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 304.1 г, при 325.1 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.7 кг/хл, при 73.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня. Към царевичен стъблопробивач е много устойчив.

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

ФАО 500 – 599

Кнежа 549

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Институт по царевицата гр. Кнежа.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 938 кг/дка зърно, при 927 кг/дка зърно за средния стандарт ("PR35P12" и "Кнежа 509"), а при поливни 1333 кг/дка, при 1330 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 118 дни и 126 дни при поливни.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 15.26 %, при 15.23 % за стандарта.

Пречупването на растенията преди прибиране е до 5 %. За хибрида е отчетено полягане преди прибиране в ниска степен – до 2.1 %.

Масата на 1000 зърна е 299.7 г, при 352.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.7 кг/хл, при 72.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост на обикновена главня и царевичен стъблопробивач. Напада се от царевичен стъблопробивач до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

MAS 60WX

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Maisadour Semences, Франция.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 500 – 599.

През 2010 г. хибридът е изпитван в отделен опит с Waху хибриди и е сравняван със среден стандарт в опита (в група по ФАО 500-599, няма признати до момента Waху хибриди). През 2011 г. е изпитван в опити с царевица в група по ФАО 500-599 и е сравняван със среден стандарт от хибридите „PR35P12” и „Кнежа 509”.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1042 кг/дка зърно, а при поливни 1356 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 124 дни, при 122 дни за средния стандарт и 128 дни при поливни условия, при 124 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.81 %, при 15.24 % за средния стандарт.

През периода на изпитване е установено полягане преди прибиране в много ниска степен – до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са до 2 %.

Масата на 1000 зърна е 322 г, при 331.4 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 69.9 кг/хл, при 72.6 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е устойчив към обикновена главня и царевичен стъблопробивач. Напада се до 3 броя гъсеници/1 растение.

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

Kalimnos

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1029 кг/дка зърно, а при поливни 1337 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 123 дни, равна на установената за средния стандарт („PR35P12” и „Кнежа 509”) и 127 дни при поливни условия, при 122 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.65 %, при 15.05 % за средния стандарт.

За хибрида е отчетено полягане преди прибиране до 0.5 %. За периода на изпитване не е установено пречупване на растения преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 324.3 г, при 349.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.9 кг/хл, при 73.3 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач – напада се до 1 брой гъсеници/1 растение.

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

ФАО над 600 Ambizioso

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

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1002 кг/дка зърно, а при поливни 1405 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 130 дни, при 124 дни за средният стандарт („PR34N43”, 2010 г. и „Кнежа 625”) и 135 дни при поливни условия, при 129 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 18.40 %, при 16.52 % за средния стандарт.

За хибрида е установено полягане преди прибиране до 1 %. Пречупените растения преди прибиране са до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 330.5 г, при 321.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72 кг/хл, при 73.6 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня и висока устойчивост към царевичен стъблопробивач.

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

ЗЪРНЕНО-БОБОВИ

ГРАХ

Pisum sativum L.

Ятрус

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от “Сортови семена Вардим” ЕАД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 123.4 кг/дка зърно, при 388.1 кг/дка за средния стандарт от опита (“Плевен 4” и “Кристал”).

Продължителността на вегетационния период от поникване до пълна зрялост е 80 дни, при 82 дни за средния стандарт.

Височината на залагане на първия боб е 36.53 см, при 42.65 см за средния стандарт. Разпукване на бобовете не е установено.

Сортът поляга във висока степен.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 222.96 г, при 241.08 г за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин в % към абс. сухо вещество е 28.55 %, при 28.57 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сорта е проявил средна устойчивост на бактериоза, аскохитоза и фузариоза.

При полски условия е установено максимално нападение от бактериоза до 2.9 %, при 3.5 % за сорт "Кристал" и 5.0 % за сорт "Керпо". Напада се от брашнеста мана до 2.0 %, при 3.5 % за сорта стандарт "Керпо" и 2.0 % за сорт "Кристал".

ЦВЕКЛО

ЗАХАРНО ЦВЕКЛО

Beta vulgaris L.

Диекс

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Земеделски институт гр. Шумен.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван четири години 2008 – 2011 г. за биологични и стопански качества.

"Диекс" е генетично едноплоден диплоиден захарен хибрид на мъжкостерилна основа. Изпитван е за толерантност на вирусната болест ризомания.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове при неполивни условия добива на кореноплоди е 4627 кг/дка, при 4557 кг/дка за средния стандарт ("Раднево" и "Пещера"), а при поливни 6349 кг/дка, при 6264 кг/дка за средния стандарт.

Захарното съдържание средно за периода 2008 – 2011 г. е 17.27 %, при 17.81 % за хибрида стандарт "Раднево" и 17.93 % за хибрида стандарт "Пещера". Чистотата на сока е 91.27 % за хибрид "Диекс", при 91.61 % за средния стандарт, а рандемана – 14.14 %, при 14.77 % за средния стандарт.

Разтворимата пепел в кореноплода варира от 0.42 до 0.58 %.

Съдържанието на α -аминов азот е 4.24 %, при 4.24 % за средния стандарт.

По формиране на първи чифт същински листа, дружност на поникване и брой стрелкували растения се изравнява със стандартите.

При полски условия хибридът е силно толерантен към ризомания, като максималния индекс е до 10.5 %, при 15.7 % за хибрида стандарт „Раднево“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е силно чувствителен на церкоспороза, чувствителен на брашнеста мана и цвеклова мозайка, средно устойчив на цвеклова жълтеница и гниене на кореноплода и устойчив на фомоза.

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ

ЛЮЦЕРНА

Medicago sativa L.

Maestro

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма May Agro Seed Corporation, Турция.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2006 – 2009 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със сортове "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 7119 кг/дка, при 7100 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия са получени 10920 кг/дка зелена маса, при 10698 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни условия – 5218 кг/дка, при 5301 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 2904 кг/дка, при 2842 кг/дка за средния стандарт, при неполивни – 1606 кг/дка, при 1609 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 64.1 см, при 63.9 см за средния стандарт.

По показателя дълготрайност на посева, сорта е определен като много дълготраен, както и сортовете стандарти.

Съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 25.22 %, при 25.82 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана, люцернова мозайка и ръжда, високо устойчив на кореново, стъблено гниене и черни петна.

На изкуствен инфекциозен фон чувствителен на брашнеста мана, силно чувствителен на ръжда и средно устойчив на кореново гниене.

PR54V46

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Пионер Семена България” ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2008 – 2011 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със сортове “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 7500 кг/дка, при 7140 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия са получени 8838 кг/дка зелена маса, при 8263 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни условия – 6162 кг/дка, при 6017 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 2942 кг/дка, при 2736 кг/дка за средния стандарт, при неполивни – 1854 кг/дка, при 1802 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 65.2 см, при 67.6 см за средния стандарт.

Средно при поливни и неполивни условия броят на растенията е 557, при 560 броя за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 26.11 %, при 25.38 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана и черни петна, устойчив на люцернова мозайка, ръжда, кореново и стъблено гниене.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив на брашнеста мана, ръжда и кореново гниене.

PR55V48

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Пионер Семена България” ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2008 – 2011 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със сортове “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 7417 кг/дка, при 7140 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия са получени 8633 кг/дка зелена маса, при 8263 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни условия – 6202 кг/дка, при 6017 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 2887 кг/дка, при 2736 кг/дка за средния стандарт, при неполивни – 1851 кг/дка, при 1802 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 66.8 см, при 67.6 см за средния стандарт.

Средно при поливни и неполивни условия броят на растенията е 617, при 560 броя за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 25.80 %, при 25.38 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на брашнеста мана, кореново и стъблено гниене и люцернова мозайка, високо устойчив на ръжда и черни петна.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив на брашнеста мана, кореново гниене и устойчив на ръжда.

PR56S82

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Пионер Семена България” ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2008 – 2011 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със сортове “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 7270 кг/дка, при 7140 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия са получени 8540 кг/дка зелена маса, при 8263 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни условия – 6000 кг/дка, при 6017 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 2960 кг/дка, при 2736 кг/дка за средния стандарт, при неполивни – 1899 кг/дка, при 1802 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 68.6 см, при 67.6 см за средния стандарт.

Средно при поливни и неполивни условия броят на растенията е 555, при 560 броя за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 25.27 %, при 25.38 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на брашнеста мана, люцернова мозайка и ръжда, кореново и стъблено гниене, високо устойчив на черни петна.

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

PR57Q53

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Пионер Семена България” ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван четири години 2008 – 2011 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със сортове “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 7514 кг/дка, при 7140 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия са получени 8968 кг/дка зелена маса, при 8263 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни условия – 6059 кг/дка, при 6017 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 2993 кг/дка, при 2736 кг/дка за средния стандарт, при неполивни – 1825 кг/дка, при 1802 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 69.8 см, при 67.6 см за средния стандарт.

Средно при поливни и неполивни условия броят на растенията е 544, при 560 броя за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 25.12 %, при 25.38 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана, черни петна и ръжда, устойчив на люцернова мозайка, кореново и стъблено гниене.

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

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

РАПИЦА

Brasica napus L. (partim)

Зимна

Edimax CL

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD (чисто поле) на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Deutsche Saatveredelung AG, Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2011 – 2012 г.

Изпитван е в опити с вегетативно третиране с продукта “Клеранда” - 100 ml/da, приложен прилепител „Деш” - 200 ml/da – във фаза розетка (по предоставена от заявителя схема на третиране), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането са установени повреди до 5 % за хибрида, при 5 % за средния стандарт от хибридите, участващи в опита (Бургас, 2011 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 347.9 кг/дка семена, при 313.2 кг/дка за средния стандарт получен от хибридите в опита.

Продължителността на вегетационния период е 251 дни за хибрида, при 252 дни за средния стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 66.1 см, при 72.3 см за средния стандарт.

През периода на изпитване е установена висока зимоустойчивост и висока устойчивост на полягане и оронване.

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 9.78 m.mol/g, при 9.92 m.mol/g за средния стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.97 % за хибрида и средния стандарт, а в семенната обвивка – 16.86 %, при 16.81 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.38 %, при 46.39 % за средния стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 67.2 %, при 67.4 % за средния стандарт. Ерукова киселина в маслото - 0.12 % за хибрида и 0.12 % за средния стандарт (Първомайци, 2011 г.).

Kodiak

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма KWS SAAT AG, Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 420.3 кг/дка семена, при 352.1 кг/дка за хибрида стандарт "Elvis".

Продължителността на вегетационния период е 261 дни, при 262 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 87.8 см, при 91.6 см за хибрида стандарт "Elvis".

През периода на изпитване е установена много висока зимоустойчивост, ниска устойчивост на полягане и устойчивост на оронване.

Хибридът е устойчив на фома, средно устойчив на чернилка и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско 9.87 m. mol/g, при 10.03 m. mol/g за стандарта. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.75 %, при 6.91 % за хибрида стандарт „Elvis“, а в семенната обвивка – 16.32 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.82 %, при 45.23 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 67.9 %, при 66.7 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 % за хибрида и стандарта.

Xenon

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Германия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2010 – 2012 г.

Средно за периода на изпитване са получени 368.7 кг/дка семена, при 322.2 кг/дка за хибрида стандарт "Elvis".

Продължителността на вегетационния период е 260 дни, при 261 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 85.4 см, при 80 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.22 m. mol/g, при 10.10 m. mol/g за стандарта "Elvis". Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.94 %, при 6.95 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.77 %, при 16.80 % за стандарта. Масленото съдържание е 48.35 %, при 44.54 % за стандарта "Elvis".

Съдържанието на олеинова киселина е 67.93 %, при 68.47 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.0 %, както за хибрида, така и за стандарта.

Пролетна PR45H72

Хибридите се прилага с технологията CLIARFIELD (чисто поле) на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от фирма "Пионер Семена България" ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2010 – 2012 г.

Изпитван е в опити с вегетативно третиране с продукта "Клеранда" - 100 ml/da, приложен прилепител „Деш“ - 200 ml/da – във фаза розетка (по предоставена от заявителя схема на третиране), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди по хибрида и останалите хибриди, формиращи средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 186 кг/дка семена, при 190 кг/дка за средния стандарт получен от хибридите в опита.

Продължителността на вегетационния период е 95 дни, за хибрида и средния стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 71 см, при 68.6 см за стандарта.

През периода на изпитване не е установено полягане и оронване.

Хибридите е устойчив на фома, средно устойчив на чернилка и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.26 m.mol/g, при 10.17 m.mol/g за средния стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 7.09 %, при 7.15 % за средния стандарт, а в семенната обвивка – 17.09 %, при 17.24 % за стандарта. Масленото съдържание е 43.09 %, при 42.69 % за средния стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 68.64 %, при 68.54 % за средния стандарт, а на ерукова киселина в маслото 0.05 % за хибрида и 0.14 % за средния стандарт.

PR45H73

Хибридите се прилага с технологията CLIARFIELD (чисто поле) на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от фирма "Пионер Семена България" ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2010 – 2012 г.

Изпитван е в опити с вегетативно третиране с продукта "Клеранда" - 100 ml/da, приложен прилепител „Деш“ - 200 ml/da - във фаза розетка (по предоставена от заявителя схема на третиране), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди по хибрида и останалите хибриди, формиращи средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 194.7 кг/дка семена, при 190 кг/дка за средния стандарт получен от хибридите в опита.

Продължителността на вегетационния период е 95 дни, при 94 дни за средния стандарт.

Залага много високо първата шушулка - средно 66.6 см, при 68.6 см за стандарта.

През периода на изпитване не е установено полягане и оронване.

Хибридите е устойчив на фома, средно устойчив на чернилка и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.07 m.mol/g, при 10.18 m.mol/g за средния стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 7.21 %, при 7.15 % за средния стандарт, а в семенната обвивка - 17.42 %, при 17.26 % за стандарта. Масленото съдържание е 42.29 %, при 42.69 % за средния стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 68.44 %, при 68.54 % за средния стандарт, а на ерукова киселина в маслото 0.14 % за хибрида и средния стандарт.

ПАМУК **Gossypium hirsutum L.**

ИПК Нелина

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от Институт по полски култури гр. Чирпан.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 - 2011 г., и е сравняван със сортовете "Чирпан 539" и "Авангард 264" и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 201.4 кг/дка неомаганен памук, при 199.7 кг/дка за средния стандарт. Добива на влакно е 75.8 кг/дка, при 71.8 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 114 дни, равна на средния стандарт. Сорът е с индекс на ранозреелост - 0.96.

Височината на залагане на първия симподий е 18.70 см, при 18.29 см за средния стандарт.

Рандемана на влакно средно за периода е 37.7 %, при 36 % за средния стандарт. Септемврийският сбор е 190.1 кг/дка, при 187 кг/дка за "Чирпан 539" и 186.9 кг/дка за "Авангард 264", а домразовият сбор е 11.24 кг/дка, при 12.53 кг/дка за "Чирпан 539" и 12.85 кг/дка за "Авангард 264".

На естествен инфекциозен фон сорът е устойчив на вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сорът е силно чувствителен към причинителите на вертицилийно увяхване.

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Средно за периода на изпитване сорът превишава средния стандарт по минимална здравина на снопче, изравнява се по модална и се доближава по щапелна дължина на влакното. Превишава по

равномерност на влакното – средно 95.29 усл. ед., при 91.51 усл. ед. за средния стандарт. Изравнява се по микронерна стойност със средния стандарт.

Филипополис

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от Институт по полски култури гр. Чирпан.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., и е сравняван със сортовете “Чирпан 539” и “Авангард 264” и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 208.2 кг/дка неомаганен памук, при 199.7 кг/дка за средния стандарт. Добива на влакно е 74.3 кг/дка, при 71.8 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 114 дни, равна на средния стандарт. Сорът е с индекс на ранозрелост – 0.95.

Височината на залагане на първия симподий е 17.71 см.

Рандемана на влакно средно за периода е 35.8 %, при 36 % за средния стандарт. Септемврийският сбор е 194.9 кг/дка, при 187 кг/дка за средния стандарт, а домразовия сбор е 13.26 кг/дка, при 12.69 кг/дка за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сорът е устойчив на вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сорът е силно чувствителен към причинителите на вертицилийно увяхване.

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: Средно за периода на изпитване сорът превишава средния стандарт по минимална здравина на снопче, доближава се до средния стандарт по модална и щапелна дължина. Превисава по равномерност на влакното – средно 98.95 усл. ед., при 91.51 усл. ед. за средния стандарт. Отстъпва по микронерна стойност на средния стандарт с 0.1 усл. ед.

СЛЪНЧОГЛЕД

Helianthus annuus L.

P64BV01

Признат съгласно чл.16 ал.2 от Наредба №12/15.03.2004 г., функционално направление – за птици (шарен), устойчиви на синя китка от раса А до G.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма „Пионер Семена България“ ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 388 кг/дка семена, при 381 кг/дка за средния стандарт от опита.

Съдържанието на масло средно за периода е 40.4 %, при 41.3 % за средния стандарт, а по-добив на масло е 139.9 кг/дка, при 140.5 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния период е 120 дни, равна на средния стандарт.

По диаметър на питата се изравнява със стандарта – средно 17.3 см, при 17.4 см за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 69.71 г, при 68.32 г за стандарта, а процентът на ядката е 65.5 %, при 66.8 % за средния стандарт.

През периода на изпитване хибридът е показал много висока устойчивост на полягане преди прибиране. Максималния процент пречупени растения е до 24.6 %, при 42.1 % за средния стандарт.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 171.4 см, при 168.7 см за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал силна чувствителност на фома, устойчив на фомопсис, склеротиния и чувствителност на синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е чувствителен на фомопсис, устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 731 и 700 и устойчив на синя китка.

ES Orama

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 360 кг/дка семена, при 338 кг/дка за средния стандарт ("Diabolo PR" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 48.8 %, при 51.5 % за сорта стандарт "Diabolo PR" и 46.6 % за "Сан Лука", а по добив на масло превишава средния стандарт с 5.5 %.

Продължителността на вегетационния период е 119 дни, при 121 дни за „Diabolo PR“ и 112 дни за сорта стандарт "Сан Лука".

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 18.12 см, при 18.42 см за „Diabolo PR“ и 17.47 см за „Сан Лука“.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 59.03 г, при 58.59 г за „Diabolo PR“ и 53.58 г за „Сан Лука“, а процентът на ядката е 73.7 %, при 71.9 % за „Diabolo PR“ и 70.7 % за „Сан Лука“.

През периода на изпитване за хибрида е установено много слабо полягане и много ниска устойчивост на пречупване.

Височината на растенията средно за периода е 174.2 см, при 152.3 см за „Diabolo PR“ и 159.4 см за „Сан Лука“.

При полски условия хибридът е силно чувствителен на фома, устойчив на фомопсис, средно устойчив на синя китка и високо устойчив на склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив на фомопсис и фома, високо устойчив на синя китка и мана раса 300, 700 и раса 731.

ES Simba

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 386 кг/дка семена, при 337 кг/дка за средния стандарт ("Diabolo PR" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 49 %, при 51.3 % за "Diabolo PR" и 46.8 % за "Сан Лука", а по добив на масло превишава средния стандарт със 13.7 %.

Продължителността на вегетационния период е 117 дни, при 121 дни за "Diabolo PR" и 112 дни за "Сан Лука".

По диаметър на питата се изравнява със стандартите - средно 17.94 см, при 18.85 см за "Diabolo PR" и 17.56 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за двугодишния период на изпитване е 59.66 г, при 57.58 г за "Diabolo PR" и 52.99 г за "Сан Лука", а процентът на ядката е 71.7 %, при 71.8% за "Diabolo PR" и 71.3 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено много слабо полягане преди прибиране и много ниска устойчивост на пречупване - до 15.9 %.

Височината на растенията средно за тригодишния период е 168.3 см, при 151.5 см за "Diabolo PR" и 159 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е чувствителен на фомопсис, устойчив на фома и синя китка, високо устойчив на мана раса 300, 700 и 731.

ES Musa

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 - 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 395 кг/дка семена, при 349 кг/дка за средния стандарт ("Diabolo PR" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 47.1 %, при 51.9 % за "Diabolo PR" и 46.9 % за "Сан Лука", а по добив на масло превишава средния стандарт със 7.5 %.

Продължителността на вегетационния период е 114 дни, при 121 дни за "Diabolo PR" и 112 дни за "Сан Лука".

По диаметър на питата се изравнява със стандартите - средно 17.94 см, при 18.85 см за "Diabolo PR" и 17.56 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за двугодишния период на изпитване е 58.17 г, при 59.24 г за "Diabolo PR" и 54.74 г за "Сан Лука", а процентът на ядката е 72.1 %, при 72.27 % за "Diabolo PR" и 71.79 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено полягане преди прибиране в средна степен и устойчивост на пречупване - до 2.3 %.

Височината на растенията средно за тригодишния период е 193.1 см, при 159.35 см за "Diabolo PR" и 169.7 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив на фомопсис, високо устойчив на фома, мана раса 700 и 731 и устойчив на синя китка.

LG5534

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 2010 – 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 360 кг/дка семена, при 347 кг/дка за средния стандарт ("Diabolo PR" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 48.8 %, при 51.3 % за "Diabolo PR" и 47.1 % за "Сан Лука", а по добив на масло превишава средния стандарт с 5.4 %.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 121 дни за "Diabolo PR" и 112 дни за "Сан Лука".

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 17.32 см, при 18.98 см за "Diabolo PR" и 18.13 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 59.31 г, при 62.13 г за "Diabolo PR" и 54.30 г за "Сан Лука". Процентът на ядката е 73.85 %, при 71.75 % за "Diabolo PR" и 70.75 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено полягане преди прибиране в слаба степен.

Притежава ниска устойчивост на пречупване – до 15 %, при 100 % за "Diabolo PR" и 3.5 % за "Сан Лука".

Височината на растенията средно за периода на изпитване е 180.5 см, при 156.5 см за "Diabolo PR" и 167.4 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив на фомопсис и синя китка, средно устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 731 и 700.

Imeria CS

Хибридът се прилага с технологията CLIARFIELD (чисто поле) на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Caussade Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2009 – 2011 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. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „Armada CL“ (IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитваният хибрид).

Средно за периода на изпитване са получени 354 кг/дка семена, при 338 кг/дка за хибрида стандарт „Armada CL“. По добив на масло се доближава до стандарта.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни за хибрида и стандарта. Полягането преди прибирането е в много ниска степен – до 2 %. Пречупването на растенията преди прибиране е в много слаба степен, при много силна за стандарта – до 1 %, при 100 % за хибрида стандарт.

Процентът на ядката в семето е 71.33 %, при 72.53 % за „Armada CL“, а диаметъра на питата е 17.87 см, при 17.57 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 50.07 г, при 48.39 г за хибрида стандарт.

Височината на растенията е 166.1 см, при 158.3 см за „Armada CL”.

При полски условия хибрида е показал устойчивост на склеротиния и фомопсис, чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка – до 100 % (Селановци, 2011 г.), при нападение до 27.5 % за „Armada CL”.

След третирането не е отчетена фитотоксичност на хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал средна устойчивост на фомопсис и фома, висока устойчивост на мана раси 300 и 731, устойчивост на мана раса 700 и силна чувствителност на синя китка.

ES Bellamis CL

Хибрида се прилага с технологията CLIARFIELD (чисто поле) на BASF.

ПРОИЗХОД: Хибрида е заявен от фирма Euralis Semences, Франция.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2010 – 2011 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. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „Armada CL” (IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитваният хибрид).

Средно за периода на изпитване са получени 380 кг/дка семена, при 343 кг/дка за хибрида стандарт „Armada CL”. По добив на масло превишава стандарта с 2.5 %.

Продължителността на вегетационния период е 119 дни за хибрида и стандарта. Полягането е в много ниска степен – до 2 %. Пречупването на растенията преди прибиране е в силна степен, при много силна за стандарта – 5.3 %, при 100 % за хибрида стандарт.

Процентът на ядката в семето е 72.9.0 %, при 72.3 % за „Armada CL”, а диаметъра на питата е 18.9 см, при 17.7 см за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена е 60.49 г, при 50.30 г за стандарта.

Височината на растенията е 194.9 см, при 167 см за „Armada CL”.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка – до 12.7 %, при нападение до 27.5 % за „Armada CL”.

След третирането не е отчетена фитотоксичност на хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е показал устойчивост на фомопсис и фома, висока устойчивост на мана раси 700 и 731 и силна чувствителност на синя китка.

ТЮТЮН Nicotiana tabacum L.

S 5307

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Лийв Табако Михайлидис" АД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 223.6 кг/дка сух тютюн, при 177.7 кг/дка сух тютюн за сорта стандарт “Джебел басма 576”.

Комплексно отстъпва на сорта стандарт “Джебел басма 576” по съотношение на класите и средна цена.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 72 дни, при 64 дни за сорт “Джебел басма 576”.

Технологични показатели: Средно за периода 2009 – 2010 г. сортът превишава стандарта по плътност на рязан тютюн – 0.262 г/см³, при 0.258 г/см³ и отстъпва по условен цигарен рандеман – 1158 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1179 бр. цигари/кг сух тютюн за сорт “Джебел басма 576”. Отстъпва по свободна горюемост на тютюна - 12.33 минути, при 12.57 минути за сорта стандарт.

Химични показатели: Сорт „S 5307” е с по-ниско съдържание на никотин – 1.09 %, при 1.12 % за сорт “Джебел басма 576”, съдържание на въглехидрати – 11.87 %, при 13.89 % за сорта стандарт. Отстъпва по съдържание на пепели – 10.93 %, при 10.03 % отчетени при “Джебел басма 576” и се доближава по съдържание на общ азот – 1.94 %, при 1.95 % за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на вирусни болести, чувствителен на бактериални болести, мана, брашнеста мана и чернилка и средно устойчив на алтернария.

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

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт „S 5307” превишава стандарта вкус и аромат и отстъпва по сила. Комплексно сорта превишава стандарта по обща качественост на тютюна.

ЛОЗА **Винена** **Vitis vinifera L.**

Dornfelder

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Омега Агро” ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г., в землището на с. Съединение, обл. Пловдив.

Средно за периода на изпитване са получени 1886.9 кг/дка грозде, при 1968.5 кг/дка за средния стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период е средно 206 дни. Технологичната зрялост настъпва е периода 24 септември – 05 октомври.

Сортът образува средно до много на брой слаби, странични, право растящи летораста.

Сорт “Dornfelder” не е склонен към изресяване и милерендаж.

Зърновият показател (брой зърна на 100 г грозде) е средно 42.5. Средната маса на 100 зърна е 251 г, при средна маса на месестата част на 100 зърна – 206 г. Средния брой на семките в 100 зърна е 219.

Състав на зърното: 81.78 % месеста част, 14.29 % ципи и 3.94 % семки.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2009 – 2010 г. е 0.9951, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 12.06 и 11.92 обемни %, без захарния и общ сух екстракт – 25.45 и 27.90 г/гм³. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.5 г/гм³, на обща киселинност – 5.6 г/гм³ и на летливи киселини – 0.43 г/гм³. Свободният и общ серен диоксид съответно е 29 и 43 мг/дм³, рН на средата – 3.74.

Заклучението на дегустационната комисия през 2009 и 2010 г. е, че „виното се одобрява“, като през първата година е с отлични технологични качества, а през втората с много добри.

Regent

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Омега Агро“ ЕООД.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г., в землището на с. Съединение, обл. Пловдив.

Средно за периода на изпитване са получени 1989.5 кг/дка грозде, при 1968.5 кг/дка за средния стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период е средно 211 дни. Технологичната зрялост настъпва е периода 02 – 24 септември.

Краят на листопада е отчетен на 10 ноември.

Сортът образува много на брой силни стелещи се странични леторасти.

Сорт „Regent“ не е склонен към изресяване и милерендаж.

Зърновият показател (брой зърна на 100 г грозде) е средно 49. Средната маса на 100 зърна е 211 г, при средна маса на месестата част на 100 зърна – 171 г. Средният брой на семките в 100 зърна е 240.

Състав на зърното: 71.35 % месеста част, 13.91 % ципи и 8.56 % семки.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2009 – 2010 г. е 0.9953, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 13.60 и 13.43 обемни %, без захарния и общ сух екстракт – 30.5 и 33.1 г/гм³. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.6 г/гм³, на обща киселинност – 5.1 г/гм³ и на летливи киселини – 0.56 г/гм³. Свободният и общ серен диоксид съответно е 27 и 49 мг/дм³, рН на средата – 3.91.

Заклучението на дегустационната комисия през 2009 и 2010 г. е, че „виното се одобрява“, като през първата година е с отлични технологични качества, а през втората с много добри.