



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 2008 година

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

/// Кратка характеристика на морфологичните, биологичните, стопанските и технологичните качества на сортовете земеделски култури, признати от Експертните комисии и **утвърдени със заповед на министъра на земеделието и храните за периода 2008 год. за вписване в списък “А” на Официалната сортова листа на страната.**

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

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

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

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

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

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

1113 София

бул.”Цариградско шосе” № 125, блок 1

За контакти: тел.:870 34 93; тел./ факс 713 635

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

125 “Tsarigradsko shose” Blvd., block 1

1113 Sofia, Bulgaria

tel. ++ 359 2 870 34 93; tel./ fax ++ 359 2 713 635

СЪДЪРЖАНИЕ:

	Стр.
ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	
Зърнено-житни	
ЕЧЕМИК	
Зимен двуреден	
1. Загорец	5
2. Имеон	5
3. Поток	6
ОРИЗ	
1. Аваля	6
2. Българка	7
3. Дамян	7
4. ИРГР Дани	8
5. Gramonto	8
ТРИТИКАЛЕ	
1. Респект	9
2. Рожен	9
ПШЕНИЦА	
1. Царевец	10
ТВЪРДА ПШЕНИЦА	
1. Деница	11
2. Предел	11
3. Северина	12
ПУКЛИВА ЦАРЕВИЦА	
1. P 226	12
ЗЪРНЕНО-БОБОВИ КУЛТУРИ	
ПОЛСКИ ФАСУЛ	
1. Еликсир	13
2. Златан	14
3. Радоил	14
ЦВЕКЛО	
Захарно цвекло	
1. ИК 1263	15
Салатно цвекло	
1. Радост	16
Кръмно цвекло	
1. Преслав	16
2. Саша	17
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ	
ПАСИЩЕН РАЙГРАС	
1. Рореуе	17
ФУРАЖЕН ГРАХ	
Пролетен	
1. Теди	18

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ	
СОЯ	
1. Isidor	18
РАПИЦА	
Зимна	
1. Tassilo	19
ПАМУК	
1. Наталия	20
2. Родопа	20
СЛЪНЧОГЛЕД	
1. Armada CL	21
2. С 70165	22
3. Донской крупноплодный	22
4. ES Bayano	23
5. ES Electra	23
6. ES Venicia	24
7. LG 5641	24
8. LG 5642	25
9. LG 5669 CL	25
10. NK Armoni	26
11. NK Camen (BO)	26
12. NK Kondi	27
13. PR 63A86	27
14. PR 64H32	28
15. Яна	28
КАРТОФИ	
Средно ранна група	
1. Lady Jo	29
ТЮТЮН	
Тип ориенталски	
Произход „Джебел“	
1. Джебел басма 1	30
2. Джебел басма 2	30
Произход „Устина“	
1. Пловдив 380	31
ОВОЩНИ КУЛТУРИ	
ПРАСКОВА	
1. Филина	32
ЧЕРЕША	
1. Косара	32
ЯБЪЛКА	
1. Rewena	33

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ

ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

ЕЧЕМИК

Hordeum vulgare L.

Зимен двуреден Загорец

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Института по земеделие гр. Карнобат от ст.н.с. Ист. дсн Неделчо Мерсинков, ст.н.с д-р Драгомир Вълчев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 - 2007 г., със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон и Каскадър 3.

Средно за периода на изпитване превишава значително средния стандарт по добив на зърно с 10.9 %.

Вегетационния период е 221 дни, при 223 дни за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода е средно голяма – 42.4 г, при 41.8 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е по-голяма – 65.5 кг, при 62.7 кг за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон при полски условия максималното нападение на брашнеста мана е до 25 %, а от кафява ръжда до 20 %. През периода на изпитване сортът е показал много висока устойчивост към черна ръжда. На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил средна устойчивост на брашнеста мана, средна устойчивост на черна /стъблена/ръжда, устойчивост на кафява /листна/ ръжда и средна устойчивост на фузариоза по класа.

Екстратното съдържание средно за периода е високо, на нивото на средния стандарт – 79.1 %. Разтворимият азот е средно 705 мг/100 г. По съдържание на общ белтък се изравнява със стандартите – средно 11.2 %.

Имеон

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Института по земеделие гр. Карнобат от ст.н.с. Ист. дсн Неделчо Мерсинков, ст.н.с д-р Драгомир Вълчев, зем. техник Стойка Мерсинкова, зем. техник Славейка Денева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван две години 2005 - 2006 г. за биологични и стопански качества със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон и Каскадър 3.

По добив на зърно средно за периода на изпитване сортът превишава средния стандарт с 5.2 % над средния стандарт.

По вегетационен период, брой дни от поникване до пълна зрялост сортът е равен на средния стандарт /230 дни/. Масата на 1000 зърна е с 5 г по-малка от установената за средния стандарт, а хектолитровата маса е 63.3 кг.

През периода на изпитване няма отчетено оронване, а максималния процент на пречупване на класовата шийка е 5 %.

Сортът е средно студоустойчив.

На естествен инфекциозен фон се напада от болести в по-ниска степен, в сравнение със стандартите. Максималното нападение от брашнеста мана е до 20.8 %, на листна /кафява/ ръжда до 30%, а от стъблена /черна/ ръжда до 5 %. На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като чувствителен на брашнеста мана, стъблена /черна/ ръжда и фузариоза по класа и средно устойчив на листна /кафява/ ръжда.

Средно за периода на изпитване екстрактното съдържание е 79.5 %, разтворимия азот – 704 мг/100 г, а общия белтък е 10.9 %.

Поток

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с д-р Запрянка Попова, ст.н.с д-р Рада Коева, агроном Пешка Витева и зем. техник Иванка Трендафилова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години – 2004 – 2006 год. със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон, Каскадър 3.

Средно за периода на изпитване превишава значително средния стандарт по добив на зърно с 8.4 %.

Продължителността на вегетационния период /брой дни от поникване до пълна зрялост/ е 227 дни, при 225 дни за средния стандарт.

Масата на 1000 семена е по-малка – 43.8 г, при 46.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 64.4 кг/хл, при 64.55 кг/хл за средния стандарт. Сортът поляга в по-малка степен и е средно студоустойчив.

На естествен инфекциозен фон максималното нападение на брашнеста мана е до 30.6 %, при нападение до 52.5 % за Каскадър 3, 36.7 % за Обзор и до 30.6 % за Емон. Максималното нападение от кафява ръжда е до 25 %. Сортът не се напада от черна ръжда през периода на изпитване, при нападение от 40 % за Обзор и до 20 % за Емон и Каскадър 3. На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като чувствителен на брашнеста мана, средно устойчив на черна /стъблена/ ръжда, средно устойчив на кафява /листна/ ръжда и средно устойчив на фузариоза по класа.

Екстрактното съдържание средно за периода на изпитване е високо – 79.8 %, при средно около 80 % за стандартните сортове. Разтворимия азот е средно 691 мг/100 г, а съдържанието на общ белтък е 11.3 %.

ОРИЗ

Oryza sativa L.

Аваля

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр.Садово, от ст.н.с. д-р Методий Тодоров, н.с. д-р Свилена Ангелова и техник Любка Василева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години /2003, 2004 и 2005 г./. Сравняван е с Краснодарский 424, Osmancik 97 и среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 721 кг/дка зърно, 110.8 % към Краснодарский 424, 105.7 % към Osmancik 97 и 105.1 % към средния стандарт.

Сортът спада към ранните сортове с продължителност на вегетационния период средно за периода на изпитване 122 дни.

Масата на 1000 зърна е по-голяма. Средно за периода 38.01 г, при 33.2 г за средния стандарт. Сортът превишава стандартите по гъстота на посева преди прибиране. Средното тегло на една метлица е 4.47 г, при 3.47 г за Osmancik 97 и 4.12 г за Краснодарский 424.

През периода на изпитване не е отчетено оронване и нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите. Сортът проявява много висока устойчивост към полягане.

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: зърното е с бял цвят, с продълговата форма, добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандеманът е 82.07%, при 81.7 % за Краснодарский 424 и 83.02 % за Osmancik 97. Сортът превишава стандартите по обем на сварен ориз.

Изравнява се със стандартите по съдържание на протеин и лизин.

Българка

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от СД "Бена – Стоат – Нанчев и сие", с автори Теодор Тодоров и Ваня Ненова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г. През годините на изпитване сортът е сравняван с Osmancik 97 и среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 819 кг/дка зърно, 104.7 % към Osmancik 97 и 104 % към средния стандарт.

Сортът спада към средно ранните сортове с продължителност на вегетационния период 123 дни.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 28.92 г, при 32.6 г за Osmancik 97 и 29.99 г за средния стандарт. Сортът превишава стандартите по гъстота на посева преди прибиране. Средното тегло на една метлица средно за периода е 3.6 г при 3.7 г за Osmancik 97 и 3.3 г за средния стандарт.

През периода на изпитване не е отчетено оронване и нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите. Сортът проявява висока устойчивост към полягане, при проявена ниска за стандарта Osmancik 97.

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: зърното е с бял цвят, късо и широко към овална форма, добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. По рандеман се изравнява със стандарта – 80.69 %, при 80.03 % Osmancik 97. Сортът се изравнява със стандарта по обем на сварен ориз и по съдържание на лизин и протеин.

Дамян

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Аграрен Университет, с автори Павлина Мурзова, Николай Велков и Стойка Грънчарова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 и 2006 г. През годините на изпитване сортът е сравняван с Краснодарский 424, Osmancik 97 и среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 711 кг/дка зърно, 103.7 % към средния стандарт.

Сортът спада към ранните сортове с продължителност на вегетационния период 121 дни.

По маса на 1000 зърна се изравнява със стандарта Osmancik 97 и превишава средния стандарт. Средно за периода на изпитване – 33 г, при 30.7 г за средния стандарт. Сортът превишава стандарта Osmancik 97 и средния стандарт по гъстота на посева преди прибиране. Средното тегло от една метлица е 3.9 г, при 3.6 за Osmancik 97 и 3.3 г за средния стандарт.

През периода на изпитване не е отчетено оронване и нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите. Сортът проявява много висока устойчивост към полягане.

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: зърното е с бял цвят, с продълговата форма, добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода на изпитване рандеманът е 80.26 %, при 81.9 % за стандарта Osmancik 97.

ИРГР Дани

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово, от н.с. Константин Камишев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003, 2004 и 2005 г. и е сравняван с Краснодарский 424, Osmancik 97 и среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 745 кг/дка зърно, 114.5 % към Краснодарский 424, 109.2 % към Osmancik 97 и 108.6 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 127 дни. Сортът спада към средно ранните сортове.

Масата на 1000 зърна е 32.9 г, при 32.5 г за Osmancik 97 и 31.9 г за Краснодарский 424. Сортът превишава стандартите по гъстота на посева преди прибиране. Средното тегло от една метлица е 4.96 г, при 3.47 г за Osmancik 97 и 4.12 г за Краснодарский 424.

През периода на изпитване не е отчетено оронване и нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите. Сортът проявява много висока устойчивост към полягане.

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: зърното е с бял цвят с леко жълт оттенък, с продълговата форма, добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода на изпитване рандеманът е 81.6 %, при 81.7 % за Краснодарский 424 и 83.02 % за Osmancik 97. Сортът превишава стандартите по обем на сварен ориз.

Tramonto

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма "Ориз Бруно" ООД, с автор Guido Loiacono.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г. и е сравняван с Osmancik 97 и среден стандарт в опита.

Средно за периода на изпитване са получени 761 кг/дка зърно.

Сортът спада към ранозрелите сортове с продължителност на вегетационния период 118 дни.

Масата на 1000 зърна е 28.57 г, при 29.99 г за средния стандарт. По гъстота на посева преди прибиране сортът превишава стандартите. Средното тегло от една метлица е 2.9 г, при 3.3 г за средния стандарт.

Сортът е средно устойчив към полягане. През периода на изпитване не е отчетено оронване и нападение от болести на естествен инфекциозен фон както за сорта, така и за стандартите.

ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: сортът е с бял цвят, с проявен светложълт оттенък, с продълговата форма, добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода на изпитване рандеманът е 72.52 %, при 80.03 % за стандарта Osmancik 97. Сортът се изравнява със стандарта по съдържание на лизин и протеин.

ТРИТИКАЛЕ X Triticosecale Wittm.

Респект

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Валентин Б. Георгиев и колектив.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г., сравняван е със среден стандарт в който участват сортовете AD 7291 и Ракита.

Средно за периода на изпитване са получени 706.9 кг/дка зърно, 110.9 % към средния стандарт.

Вегетационния период е 238 дни или с два дни по-дълъг от този на средния стандарт.

Сортът е високо устойчив на полягане преди прибиране, а по устойчивост на оронване се изравнява със стандарта. По съдържание на суров протеин, в % към абсолютно сухо вещество сортът отстъпва на средния стандарт с 1 %.

Масата на 1000 зърна е 41.2 г, при 39.9 г за средния стандарт, а хектолитровата маса – 72.8 кг/хл, при 69.9 кг/хл за средния стандарт.

Сортът е с много висока зимоустойчивост и превишава стандартите по степен на студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон сортът проявява устойчивост на листна /кафява/ ръжда и брашнеста мана.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив към брашнеста мана и листна ръжда.

Рожен

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с. I ст., дсн Илия Станков, ст.н.с. I I ст., д-р Петра Станкова, ст.н.с. I ст., дсн Асен Димов и агроном Невена Пейчинова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2001, 2003 и 2004 г., сравняван е със среден стандарт в който участват сортовете AD 7291 и Ракита.

Средно за периода на изпитване са получени 575.1 кг/дка зърно, 104.8 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е средно 237 дни, при 236 дни за средния стандарт. Сортът изкласява с 2 - 4 дни по-рано от средния стандарт.

Сортът се изравнява по устойчивост на полягане преди прибиране и устойчивост на оронване на зърното.

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество е 12.15 %, 13.12 % за AD 7291 и 12.47 % за Ракита.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт - средно 45.49 г, при 38.99 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е средно - 71.11 кг/хл, при 69.99 кг/хл за средния стандарт.

При сорт Рожен е установена висока зимоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана и стъблена ръжда и устойчив на листна ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон сортът притежава висока устойчивост към брашнеста мана и стъблена ръжда и средна устойчивост на листна ръжда .

ПШЕНИЦА

Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.

Царевец

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с. I ст., дсн Илия Станков.

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

Принадлежи към група Б - средни с повишена сила пшеница.

Средно за периода на изпитване са получени 684 кг/дка зърно, 104.5 % към Садово 1 и 106 % към Враца.

Сортът е средно ранен и изкласява с 2 до 3 дни по-рано от средния стандарт. Продължителността на вегетационния период варира от 205 до 273 дни.

Сортът притежава много ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.4 г, при 47.24 г за Садово 1 и 44.09 г за Враца. Варира от 34.1 до 49.8 г. Хектолитровата маса варира от 64.5 до 85.2 кг/хл.

Сортът е средно устойчив към полягане и оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е проявил силна чувствителност на листна ръжда и чувствителност на брашнеста мана. Максималното нападение от листна ръжда е до 81 %, при 91 % за Садово 1 и до 49.9 % за Враца. Максималното нападение от брашнеста мана е до 50 %, при 60 % за Садово 1 и до 80 % за Враца.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност на брашнеста мана и листна ръжда. Зърното прораства в по-ниска степен в сравнение със средния стандарт.

Твърда пшеница Triticum durum Desf.

Деница

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово от ст.н.с., д-р Запрянка Попова, ст.н.с., д-р Рада Коева, н.с., д-р Мария Мънгова, зем. техник Златка Ангелова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 519 кг/дка зърно или 105.4 % към стандартния сорт Сатурн 1.

Сортът е средно ранен, като продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване варира от 213 до 251 дни.

Сортът е показал много висока зимоустойчивост, а по студоустойчивост се изравнява със Сатурн 1.

Масата на 1000 зърна варира от 32.6 г до 44.9 г, а хектолитровата маса от 70.5 кг/хл до 85.3 кг/хл.

Сортът поляга и се оронва преди прибиране в степен равна на стандартите, а по брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава значително средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 50 %, при максимално нападение за стандарта Прогрес до 80 % и до 25 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 38.8 %, при нападение до 15 % за Сатурн 1 и до 25 % за Прогрес. Зърното прораства в по-малка степен до 20 %, при 30 % за средния стандарт.

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

Предел

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

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 – 2007 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 479 кг/дка зърно или 109.4 % към стандартния сорт Сатурн 1.

Сортът е средно ранен, с продължителност на вегетационния период от 216 до 252 дни.

Сортът е показал висока зимоустойчивост и ниска студоустойчивост от порядъка на стандарта Прогрес.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване варира от 38.7 г до 49.92 г, а хектолитровата маса от 73.2 кг/хл до 80.6 кг/хл.

Сортът поляга и се оронва преди прибиране в степен равна на стандартите. По брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава значително средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон се напада от брашнеста мана до 40 %, при максимално нападение за стандарта Прогрес до 80 % и до 25 % за Сатурн 1. Сортът се напада от кафява ръжда до 38.8 %, при нападение до 18.8 % за Сатурн 1 и до 25 % за Прогрес. Зърното прораства средно за периода на изпитване до 40 %, при 25 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност на листна ръжда и брашнеста мана.

Северина

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево от н.с. Ист. Тодор Димитров, н.с. Ист., д-р Татяна Петрова, ст.н.с. Пст., д-р Иванка Стоева, ст.н.с. Пст., д-р Илия Илиев, н.с. Ист. Ваня Кирякова, Мариана Атанасова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 – 2007 г., и е сравняван със сортовете Прогрес и Сатурн 1 и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 530 кг/дка зърно, 120.9 % към стандартния сорт Сатурн 1.

Сортът е средно ранен, с продължителност на вегетационния период от 214 до 250 дни. Изкласява наравно със средния стандарт.

През периода на изпитване сортът е показал висока зимоустойчивост и средно ниво на студоустойчивост от порядъка на стандарта Сатурн 1.

Масата на 1000 зърна варира от 40.10 г до 49.40 г, а хектолитровата маса от 71.5 до 80.8 кг/хл.

Сортът поляга и се оронва преди прибиране в степен равна на стандартите, по брой класоносни стъбла на кв. м преди прибиране превишава значително средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 60 %, при максимално нападение до 80 % за Прогрес и до 25 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 45 %, при 25 % за Прогрес и 18.8 % за Сатурн 1.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил чувствителност на листна ръжда и брашнеста мана. Зърното прораства до 40%, при 25 % за средния стандарт.

ПУКЛИВА ЦАРЕВИЦА *Zea mays L. var. everta /Praecox/ Sturt.*

P 226

ПРОИЗХОД: Хибриден сорт е заявен от "Американо – Български Предприятия" ООД с автор AG Alumni Seed.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 – 2007 год., в група по ФАО 400 – 499. През трите години на изпитване хибридът е сравняван със среден стандарт от заложените хибриди в опита съобразно групата на ранозрелост.

Средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия са получени 650 кг/дка зърно, като при поливни – 725 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период през периода на изпитване е средно 126 дни, при 125 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно за периода е 20.5 %, при 20.3 % за средния стандарт.

Височината на растенията е 249 см, при 248 см за средния стандарт в опита. Хибридът залага кочана на 112 см височина, при 107 см за средния стандарт.

През периода на изпитване не е отчетено полягане и пречупване на растенията.

Масата на 1000 зърна е 151.46 г, при 161.21 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 83.4 кг/хл, при 83.8 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 3.3 % и от царевичен стъблопробивач до 15.4 %.

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

ЗЪРНЕНО-БОБОВИ

ПОЛСКИ ФАСУЛ Phaseolus vulgaris L.

Еликсир

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от ст.н.с. д-р Димитър Генчев, ст.н.с. д-р Иван Киряков.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 – 2007 г. и е сравняван със сортовете Добруджански 7, Пловдив 10 и среден стандарт от опита.

Средно за периода са получени 233.5 кг/дка зърно, при 231.7 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 77 дни, при 79 за средния стандарт.

Цъфтежа настъпва по-рано от стандартите, а разпукливостта на бобовете е средна.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 392.8 г, при 336.2 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 75.6 кг/хл, при 77.8 кг/хл за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон е установено нападение от антракноза до 3.5 %, при 4.3 % за Пловдив 10 и 3.2 % за Добруджански 7. Напада се от бактериален пригор до 25 % и от ореолов пригор до 3 %.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив на бактериален пригор, устойчив на ореолов пригор, раса 1 и 6 и високо устойчив на антракноза раса 81.

Съдържанието на суров протеин е 27.7 %, при 27.62 % за средния стандарт.

Сортът е с отлични вкусови качества. Увира с 6 мин. по-късно от стандарта за качество Добруджански 2 и има по-нисък коефициент на водопоглъщане 2.45 г, при 2.56 г за Добруджански 2.

Златан

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от ст.н.с. д-р Димитър Генчев, ст.н.с. д-р Иван Киряков.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г. и е сравняван с Добруджански 7 и среден стандарт от опита.

Средно за периода са получени 382.4 кг/дка за зърно, при 343.4 кг/дка за средния стандарт и 323.1 кг/дка за Добруджански 7.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със стандарта.

Масата на 1000 семена е средно 763 г, при 653 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е средно 71.8 кг/хл, при 72.3 кг/хл за средния стандарт. Разпукването на бобовете е слабо.

На естествен инфекциозен фон през 2007 г. е установено нападение от антракноза до 17.5 %, нападение от ореолов и бактериален пригор до 10 %.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на бактериален пригор, средно устойчив на ореолов пригор, раса 1 и 6 и чувствителен до високо чувствителен на антракноза раса 81.

Съдържанието на суров протеин е 27.2 %, при 27.4 % за средния стандарт.

Сортът увира с 22 мин. по-късно от стандарта средно за периода и има по-нисък коефициент на водопоглъщане 2.30 г при 2.45 г за средния стандарт.

Радоил

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от ст.н.с. д-р Димитър Генчев, ст.н.с. д-р Иван Киряков.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г. и е сравняван с Добруджански 7 и среден стандарт от опита.

Средно за периода са получени 338.1 кг/дка зърно, при 343.4 кг/дка за средния стандарт и 323.1 кг/дка за Добруджански 7.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със стандарта.

Масата на 1000 семена е средно 605 г, при 653 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е средно 71.1 кг/хл, при 72.3 кг/хл за средния стандарт. Разпукването на бобовете е средно.

На естествен инфекциозен фон през 2007 г. е установено нападение от антракноза до 7 %, нападение от ореолов пригор до 10 % и нападение от бактериален пригор до 17.5 %.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на бактериален пригор, средно устойчив до чувствителен на ореолов пригор, раса 1 и 6 и чувствителен на антракноза раса 81.

Съдържанието на суров протеин е 27.1 %, при 27.4 % за средния стандарт.

Сортът е с отлични вкусови качества, увира с 13 мин. по-рано от стандарта и има по-висок коефициент на водопоглъщане 2.54 г, при 2.45 г за средния стандарт.

ЦВЕКЛО

ЗАХАРНО ЦВЕКЛО *Beta vulgaris L. var. saccharifera*

ИК 1263

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Земеделски институт гр. Шумен от н.с. Кулка Учкунова, ст.н.с. д-р Илия Учкунов, н.с. д-р Георги Кикиндонов, н.с. д-р Цветан Кикиндонов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван три години 2003 – 2005 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със среден стандарт от опита и Ендже 316, Елит и Раднево.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 4951 кг/дка, при 4941 кг/дка за Ендже 316, 5148 кг/дка за Елит и 4961 кг/дка за Раднево.

При поливни условия са получени 8280кг/дка, при 7593 кг/дка за Ендже 316, 7982 кг/дка за Елит и 8161 кг/дка за Раднево.

По добив на биологична и технологична захар средно за периода на изпитване превишава средния стандарт.

Захарното съдържание в кореноплода варира от 9.92 % до 17.66 %. По чистота на сока и рандеман се изравнява със стандартите. Разтворимата пепел варира от 0.273 % до 0.669 %.

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

При полски условия са напада в по-ниска степен от ризомания, сравнен със стандартите. През периода на изпитване е отчетено и по-слабо нападение от брашнеста мана, а от церкоспороза се напада до 20 %, степен равна на стандарта Елит.

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

САЛАТНО ЦВЕКЛО *Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. conditiva Alef.*

Радост

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Земеделски институт гр. Шумен от ст.н.с. д-р Илия Учкунув.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван две години 2005 – 2006 г. за биологични и стопански качества.

Средно за периода на изпитване е получен стандартен добив от 8082.6 кг/дка, при 7158.6 кг/дка за стандарта Бордо 60.

Средната маса на един стандартен кореноплод варира от 430 до 550 г, при 405 до 505 г за стандарта Бордо 60. Формата е продълговато-овална, с гладка повърхност.

Оцветяването на месестата част е тъмночервена с добре изразени по светли концентрични кръгове.

Склонността на кореноплодите към деформация и напукване е слаба и зависи от почвения тип.

Изравнеността на кореноплодите и дружността при формирането им е много добра 80 – 90 %.

КРЪМНО ЦВЕКЛО *Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. crispa* Преслав

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Земеделски институт гр. Шумен от н.с. Кулка Учкунова, ст.н.с. д-р Илия Учкунув, н.с. д-р Георги Кикиндонов, н.с. д-р Цветан Кикиндонов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2004 – 2006 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със среден стандарт в опита от Плиска и Tamara.

Сортът е диплоиден, едносеменен.

Средно за периода на изпитване при поливни условия са получени 6456.5 кг/дка кореноплоди, при 7510 кг/дка за средния стандарт /Плиска и Tamara/. Средно за страната са получени 5257 кг/дка.

Съдържанието на сухо вещество е 15.40 %, при 13.52 % за средния стандарт.

Добивът на сухо вещество при поливни условия е 805 кг/дка, а при неполивни – 706.56 кг/дка.

При полски условия се напада от ризомания в по-висока степен от стандартите, от церкоспороза на нивото на средния стандарт, а нападението от брашнеста мана е в по-висока степен от стандартите.

На инфекциозен фон сортът се изравнява със стандартите по устойчивост към икономически важните за културата болести. Проявява чувствителност към брашнеста мана и силна чувствителност към церкоспороза, средна устойчивост към фомоза, устойчивост към цвеклова жълтеница и обикновена цвеклова мозайка и висока устойчивост към гниене по кореноплода.

Саша

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Земеделски институт гр. Шумен от н.с. д-р Георги Кикиндонов, н.с. д-р Цветан Кикиндонов, ст.н.с. д-р Илия Учкунув, н.с. Кулка Учкунуова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2004 – 2006 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със среден стандарт в опита от Плиска и Тамара.

При поливни условия са получени 7206.5 кг/дка кореноплоди, при 7510 кг/дка за средния стандарт, а при неполивни – 5311.6 кг/дка.

По съдържание на сухо вещество се изравнява със средния стандарт, като превишава Тамара с 5.7 %. Съдържанието на сухо вещество средно за периода на изпитване е 13.61 %, при 13.52 % за средния стандарт.

Добивът на сухо вещество при поливни условия е 834 кг/дка, а при неполивни 743.8 кг/дка.

При полски условия се напада от ризомания в по-висока степен от стандартите. Напада се от церкоспороза в по-ниска степен, а от брашнеста мана в по-висока.

На инфекциозен фон сортът се изравнява със стандартите по устойчивост към икономически важните за културата болести. Проявява чувствителност към брашнеста мана и силна чувствителност към церкоспороза, средна устойчивост към фомоза, устойчивост към цвеклова жълтеница и обикновена цвеклова мозайка и висока устойчивост към гниене по кореноплода.

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ

ПАСИЩЕН РАЙГРАС *Lolium perenne* L.

Рореуе

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “А.Н. – Агротрейдинг” ООД гр. София, с автор “D’Eugenio Sementi” SRL, Италия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2005 – 2007 г. за биологични и стопански качества. Сравняван е със среден стандарт в опита формиран от 4 сорта.

Препоръчва се за затревяване на площи.

Сортът превишава средния стандарт по добив на зелена маса средно за периода: при неполивни условия са получени 2667 кг/дка, са при поливни – 5614 кг/дка.

Превишава средния стандарт по добив на сухо вещество както следва: при поливни условия със 7.5 %, при неполивни с 5.1 %.

Съдържанието на суров протеин средно е 18.95 %, при 19.45 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон не е наблюдавано развитие на икономически важни болести както за сорта, така и за средния стандарт.

ФУРАЖЕН ГРАХ
Pisum sativum L.(partim)
Пролетен

Теди

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр.Садово от ст.н.с. д-р Сийка Ангелова, ст.н.с д-р Рада Коева, ст.н.с. Яна Гутева, агроном Мария Ловчинова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2003 – 2005 г. за биологични и стопански качества и е сравняван със среден стандарт от сортовете Плевен 4 и Кристал.

Средно за тригодишния период на изпитване са получени 407.6 кг/дка зърно, при 315.7 кг/дка за Плевен 4.

Вегетационният период от поникване до пълна зрялост средно за периода е с 9 дни по-къс от този на Плевен 4 и с 6 дни по-къс от средния стандарт за периода 2004 – 2005 г.

Височината на залагане на първия боб е по-малка, средно 34.9 см, а дължината на растенията средно за периода е 56.5 см.

Теглото на семената от едно растение е средно 8.46 г, при 10.67 г за Плевен 4 и 11.18 г за Кристал.

Сортът е с ниска устойчивост на полягане.

Масата на 1000 семена е 206.11 г, при 175.41 г за Плевен 4.

Сортът е с по-ниско съдържание на суров протеин, средно 29.16 %, при 32 % за Плевен 4.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на мана и бактериоза, средно устойчив на аскохитоза и фузариоза, с по-висока устойчивост от стандартните сортове на всички патогени.

При полски условия е установено максимално нападение от бактериоза до 9.8 %, при 10.6 % за Плевен 4. Сортът се напада от брашнеста мана до 15 %, при 5 % за Плевен 4.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

СОЯ
Glycine max (L.) Merrill.

Isidor

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г. и е сравняван със средния стандарт от опита / Дида и Ходсон/.

Средно за периода на изпитване са получени 319.65 кг/дка семена, при 285.38 кг/дка за средния стандарт.

Вегетационният период при неполивни условия е средно с 7 дни по-дълъг, а при поливни условия – с 3 дни.

Височината на залагане на първия боб е 26.2 см, а височината на растението средно за периода при поливни и неполивни условия е 68 см, при 76 см за средния стандарт.

През периода не е установена разпукливост на бобовете.

Съдържанието на масло в абсолютно сухо вещество е 22.5 %, при 23.2 % за средния стандарт. По добив на масло превишава средния стандарт с 4.9 %, по съдържание на суров протеин в абсолютно сухо вещество превишава средния стандарт с 6.5 %, а добивът на протеин е с 14.6 % на стандарта.

Масата на 1000 семена при неполивни условия е 168.1 г, при 158.1 г за средния стандарт, при поливни условия – 233.9 г, при 183.3 г за средния стандарт.

Хектолитровата маса е средно 72.5 кг/хл, при 70.5 кг/хл за средния стандарт, при неполивни условия. При поливни условия 71.3 кг/хл, при 73.9 кг/хл за средния стандарт. Съдържанието на уреаса в семената е 4.60 %, при 4.48 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на сухо склероцийно гниене, средно устойчив на пригор по стъблата и бобовете, а на бактериоза е отчетена категория на устойчивост "имунен". На естествен инфекциозен фон не е установено нападение от болести.

РАПИЦА **Brasica napus L. (partim)** Зимна

Tassilo

ПРОИЗХОД: Хибридът е на немската фирма KWS SAAT AG.

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

Средно за периода на изпитване са получени 441.6 кг/дка семена, при 414.5 кг/дка за стандартния сорт Elvis.

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

Залага много високо първата шушулка – средно 89.7 см, при 87.3 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

При полски условия проявява устойчивост на чернилка.

Хибридът е устойчив на полягане.

Съдържанието на глюкозинолати в твърдата част на семето е средно 10.99 %, при 10.42 % за стандарта. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.71 %, при 6.78 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.17 %, при 16.48 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.53 %, при 63.05 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

Съдържанието на масло е 44.25 %, при 45.35 % за стандарта Elvis.

ПАМУК *Gossypium hirsutum* L.

Наталия

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница гр. Чирпан от ст.н.с. д-р Ана Салджиева и ст.н.с. д-р Иван Салджиев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2004 – 2007 г. и е сравняван със сортовете Чирпан 539 и Авангард 264 и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 233 кг/дка неомаганен памук, при 224 кг/дка за средния стандарт. Добива на влакно е 87.6 кг/дка, при 85.7 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 126 дни, при 125 дни за стандартите Чирпан 539 и Авангард 264. Сортът е с висок индекс на ранозреелост – 0.62 %. Височината на залагане на долната плодна пъпка е 18.89 см, а процентът на разпуканите кутийки е по-голям от установения за стандартите.

Рандемана на влакно е 37.6 %, при 38.4 % за средния стандарт. Септемврийският сбор е 137 кг/дка, при 125 кг/дка за Чирпан 539 и 122.8 кг/дка за Авангард 264, а домразовият сбор е 83.7 кг/дка, при 80 кг/дка за Чирпан 539 и 87.3 кг/дка за Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон не е наблюдавано нападение от бактериоза. Максималното нападение от вертицилийно увяхване е до 10 %.

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: сортът отстъпва на утвърдените стандарти по минимална здравина на снопче. Превисава стандарта Чирпан 539 по модална щапелна дължина, а по метричен номер се изравнява със стандарта Авангард 264. Сортът отстъпва по линейна плътност и равномерност, а по удължение се изравнява със стандартите.

Родопа

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Аграрен университет гр. Пловдив от Божин Максимов Божинов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2005 – 2007 г. и е сравняван със сортовете Чирпан 539 и Авангард 264 и средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 240 кг/дка неомаганен памук, при 218 кг/дка за средния стандарт, а добива на влакно е 93.8 кг/дка, при 83.8 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 123 дни, при 122 дни за стандартите Чирпан 539 и Авангард 264. По индекс на ранозреелост се изравнява със стандартите /0.70 %/.

Височината на залагане на долната пъпка е 19.98 см, при 20.60 см за Чирпан 539 и 20.18 см за Авангард 264.

Рандемана на влакното е 39 %, при 38.4 % за средния стандарт. Септемврийският сбор е 160.4 кг/дка, при 146.9 кг/дка за средния стандарт, а домразовият – 74.8 кг/дка, при 68.6 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на бактериоза, а максималното нападение от вертицилийно увяхване е до 5 %.

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

ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА: средно за периода на изпитване сортът превишава стандартите по минимална здравина на снопче, но отстъпва по модална и щапелна дължина и метричен номер.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

Armada CL

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

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

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 г. хибридът е изпитван в ТЗС Раднево, в опит с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 4 – 6 лист /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка. За стандарти са използвани хибридите Rimisol /IM1 хибрид, чувствителен на синя китка/ и Meldimi / IM1 хибрид, високо устойчив на синя китка/.

Хибридът превишава значително стандартите по добив на семе и масло. Продължителността на вегетационния период е 106 дни, при 103 дни за Rimisol и 106 дни за Meldimi.

На пречупване показва висока устойчивост, а на полягане е устойчив. Превишава стандартите по процент на ядката в семето. По диаметър на питата се доближава до стандартите и отстъпва по добив на 1000 семена – 44 г, при 51.2 г за Meldimi и 53.6 г за Rimisol.

При полски условия показва висока устойчивост на склеротиния, устойчивост на фомопсис и средна устойчивост на фома. След третирането с хербицида „Пулсар 40“ не е отчетено нападение от синя китка, при 20.5 % за Rimisol.

Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г. и е сравняван със средния стандарт в опита от Diabolo PR и Перфект.

Средно за периода на изпитване са получени 281 кг/дка семена, при 305 кг/дка за средния стандарт.

Съдържанието на масло средно за периода на изпитване е 47.7 %, при 50.3 % за Diabolo PR и 48 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е средно 116 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 42.21 г, при 49.88 г за Diabolo PR и 46.74 г за Перфект, процента на ядката е 72.10 %, при 72.32 % за Diabolo PR и 70.84 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява с Перфект.

Хибридът показва добра устойчивост към засушаване, но поляга в много висока степен.

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

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

С 70165

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Advanta Seeds B.V., Холандия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 г, 2006 г и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 376 кг/дка семена, при 333 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието масло средно за периода е 49.6 %, при 51.1 % за Diabolo PR и 49 % за Перфект.

Хибридът показва много добра устойчивост към засушаване, устойчивост на полягане и на пречупване на растенията.

Продължителността на вегетационния период е 115 дни, при 117 дни за Перфект и 120 дни за Diabolo PR.

Масата на 1000 семена средно за периода е 56.26 г, при 52.88 г за Diabolo PR и 48.94 г за Перфект.

Процента на ядката е 74.34 %, при 72.57 % за Diabolo PR и 72.89 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

При полски условия хибрида е показал чувствителност на фома и фомопсис. Напада се от склеротиния до 10.7 %, а към синя китка е високо устойчив.

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

Донской крупноплодый

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма ЕТ"Семко Семанс - Семен Желяпов" гр.Несебър

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 267 кг/дка семена, при 246 кг/дка за стандарта Фаворит.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 114 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 82.49 г, при 68.05 г за Фаворит, а процента на ядката е 64.36 %, при 71.83 % стандарта. По диаметър на питата превишава стандарта.

През периода на изпитване хибрида е показал ниска устойчивост на полягане преди прибиране.

При полски условия показва чувствителност на фома, средно устойчив на фомопсис и склеротиния. Напада се от синя китка до 15.5 %.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът проявява чувствителност към фомопсис, устойчив на фома, средна устойчивост на мана раса 300, устойчивост на синя китка и силна чувствителност на мана раса 700.

ES Bayano

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 317 кг/дка семена, при 294 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/.

Хибридът е показал много добра устойчивост към засушаване и много висока устойчивост на полягане преди прибиране.

Съдържанието на масло е 49.9 %, при 50.8 % за Diabolo PR и 47.7 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 53.63 г, при 49.49 г за Diabolo PR и 47.06 г за Перфект.

Диаметърът на питата е 17.35 см, при 17.14 см за Diabolo PR и 16.49 г за Перфект.

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

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

ES Electra

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 305 кг/дка семена, при 294 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло средно за периода е 49.8 %, при 50.8 % за Diabolo PR и 47.7 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни, при 118 за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена средно за периода – 46.98 г, при 49.49 г за Diabolo PR и 47.06 г за Перфект. Процентът на ядката е 71 %, при 72.74 % за Diabolo PR и 71.34 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

През периода на изпитване хибридът е показал много висока устойчивост на полягане преди прибиране, а пречупването на растенията преди прибиране е в средна степен.

При полски условия показва силна чувствителност на фома, устойчивост на фомопсис, висока устойчивост на склеротиния и чувствителност към синя китка.

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

ES Venicia

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Euralis Semences.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 338 кг/дка семена, при 294 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/.

Хибридът е показал много добра устойчивост към засушаване и висока устойчивост на полягане преди прибиране.

Съдържанието на масло е 45.1 %, при 50.8 % за Diabolo PR и 47.7 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е 112 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 49.43г, при 49.49 г за Diabolo PR и 47.06 г за Перфект.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

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

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

LG 5641

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 2006 – 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 297 кг/дка, при 293 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/.

Съдържанието на масло е 50.5 %, при 50.4 % за Diabolo PR и 47.7 % за Перфект.

Хибридът е показал добра устойчивост към засушаване, много висока устойчивост на полягане преди прибиране и пречупване на растенията преди прибиране.

Продължителността на вегетационния период е 117 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 54.05 г, при 49.71 г за Diabolo PR и 46.97 г за Перфект, а процента на ядката е 72.15 %, при 72.14 % за Diabolo PR и 70.38 % за Перфект.

При полски условия показва силна чувствителност на фома и средна устойчивост на фомопсис. Напада се от склеротиния до 2.5 %, а от синя китка до 30 %.

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

LG 5642

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 2005 и 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 344 кг/дка семена, при 328кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло е 49.6 %, при 51 % за Diabolo PR и 49.1 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е 122 дни, при 120 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 57.18 г, при 53.12 г за Diabolo PR и 48.22 г за Перфект, а процента на ядката е 70.27 %, при 75.23 % за Diabolo PR и 71.95 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандарта.

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

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

LG 5669 CL

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

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

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: През 2007 г. хибридът е изпитван в ТЗС Раднево, в опит с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка и „Стомп“ – 230 мл/дка във фаза 2 – 4 двойка същински листа /по предоставена схема от заявителя/, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка. За стандарти са използвани хибридите Rimisol /IMI хибрид, чувствителен на синя китка/ и Meldimi / IMI хибрид, високо устойчив на синя китка/.

Хибридът превишава значително стандартите по добив на семена и добив на масло. Продължителността на вегетационния период е 106 дни, при 103 дни за Rimisol и 106 дни за Meldimi.

На пречупване и полягане показва висока устойчивост. Превисава стандартите по процент на ядка в семето – 71.1 %, при 64.5 % за Rimisol и 66.2 % за Meldimi.

По диаметър на питата и маса на 1000 семена се доближава до стандартите съответно 15.7 см и 52.8 г, при 16.2 см и 53.6 г за Rimisol и 15.8 см и 51.2 г за Meldimi.

При полски условия показва висока устойчивост на склеротиния, устойчивост на фомопсис, средна устойчивост на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 2.5 % /устойчив/, при 20.5 % за Rimisol /чувствителен/ и 0 % за Meldimi /високо устойчив/.

Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г. и е сравняван с Diabolo PR, Перфект и среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 299 кг/дка семена, при 293 кг/дка за средния стандарт.

Хибридът показва много добра устойчивост на засушаване, много висока устойчивост на полягане преди прибиране, а пречупените растения преди прибиране са до 7 %.

Съдържанието на масло е 46.4 %, при 50.4 % за Diabolo PR и 47.7 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е 119 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 49.52 г, при 49.71 г за Diabolo PR и 46.97 г за Перфект, а процента на ядката е 70.39 %, при 72.14 % за Diabolo PR и 70.38 % за Перфект. По диаметър на питата се доближава до стандартите.

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

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

NK Armoni

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Syngenta Seeds S.A.S.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 319 кг/дка, при 292 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло е 49 %, при 50.3 % за Diabolo PR и 48 % за Перфект. Превисава средния стандарт по добив на масло средно за периода с 8.9 %.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 115 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 47.14 г, при 49.27 г за Diabolo PR и 47.80 г за Перфект.

По процент на ядката отстъпва от стандарта – 69.67 %, при 72.11 % за Diabolo PR и 69.84 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

През периода на изпитване е показал много висока устойчивост на полягане преди прибиране, а растенията преди прибиране се пречупват много силно до 8.7 %.

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

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

NK Camen (BO)

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от френската фирма Syngenta Seeds S.A.S.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г., в групата на високоолеиновите хибриди.

Средно за периода на изпитване са получени 288 кг/дка семена, при 242 кг/дка за Диамант.

Хибрида превишава стандарта по добив на масло и съдържание на олеинова киселина. Съдържанието на олеинова киселина е 88.3 %, при 77.4 % за стандарта Диамант.

Продължителността на вегетационния период е 114 дни, при 117 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 52.06 г, при 46.80 г за Диамант, а процента на ядката е 70.34 %, при 72.43 % за стандарта. Диаметъра на питата е 16.31 см, при 16.08 см.

Хибридите проявява висока устойчивост на полягане, а пречупените растения преди прибиране са до 2 %.

При полски условия хибридите е чувствителен на фома, средно устойчив на фомопсис и високо устойчив на склеротиния. При полски условия хибридите не се напада от синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на фомопсис и чувствителен на фома. Притежава висока устойчивост към мана раса 300 и раса 700, както и на синя китка.

NK Kondi

ПРОИЗХОД: Хибридите е на френската фирма Syngenta Seeds S.A.S.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 355 кг/дка семена, при 297 кг/дка за стандарта Diabolo PR и 286 кг/дка за Перфект. Съдържанието на масло е 49.1 %, при 50.3 % Diabolo PR и 48 % за Перфект. По добив на масло превишава средния стандарт с 21.3 %.

Хибридите показва много добра устойчивост към засушаване, много висока устойчивост на полягане преди прибиране, а растенията се пречупват до 7 % преди прибиране.

Масата на 1000 семена е 46.58 г, при 49.27 г за Diabolo PR и 47.80 г за Перфект. Процентът на ядката е 71.40 %, при 72.11 % за Diabolo PR и 69.84 % за Перфект. Диаметъра на питата е 18.10 см, 16.71 см за Diabolo PR и 16.32 см за Перфект.

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

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

PR 63A86

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от фирма Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 309 кг/дка семена, при 300 кг/дка за стандарта Diabolo PR и 281 кг/дка за Перфект. Съдържанието на масло е

51.1 %, при 50.3 % Diabolo PR и 48 % за Перфект. По добив на масло превишава средния стандарт с 10.7 %.

Хибридът е по-ранозрял, като продължителността на вегетационния период е 110 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 114 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 43.76 г, при 49.88 г за Diabolo PR и 46.74 г за Перфект. Процента на ядката е 71.21 %, при 72.32 % за Diabolo PR и 70.84 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

През периода на изпитване хибридът е показал по-добра устойчивост на полягане преди прибиране, а пречупването на растенията преди прибиране е много силно до 8.8 %.

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

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

PR 64H32

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 285 кг/дка семена, при 242 кг/дка за стандарта Диамант.

По съдържание на масло се изравнява със стандарта. Превишава стандарта по добив на масло и съдържание на олеинова киселина. Съдържанието на олеинова киселина е 88.6 %, при 77.4 % за стандарта Диамант.

Хибридът е по-ранозрял. Продължителността на вегетационния период е 112 дни, при 117 дни за стандарта.

По маса на 1000 семена превишава стандарта Диамант – 53.85 г, при 46.80 г за стандарта. Процента на ядката е 71.72 %, при 72.43 % за Диамант. По диаметър на питата се изравнява със стандарта

Хибридът проявява висока устойчивост на полягане.

При полски условия показва чувствителност на фома, средна устойчивост на фомопсис и висока устойчивост на склеротиния. При полски условия се напада от синя китка до 31.6 % /чувствителност/, при силна чувствителност за стандарта – до 100 % нападение.

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

Яна

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Добруджански земеделски институт гр.Ген. Тошево от ст.н.с. д-р Юлия П. Енчева, ст.н.с. дн Йордска Г. Стоянова, ст.н.с. д-р Михаил Н. Христов, ст.н.с. д-р Нено Д. Ненов, ст.н.с. д-р Александър С. Писков, ст.н.с. д-р Петър Д. Петров, ст.н.с. дн Петър И. Иванов, ст.н.с. д-р Фота С. Цветкова, ст.н.с. д-р Пепа С. Шиндрова, ст.н.с. д-р Велко Н. Велков, н.с. Иван Г. Иванов, ст.н.с. д-р Людмила А. Николова, ст.н.с. д-р Димитър А. Петъков, ст.н.с. д-р Валентина Г. Енчева.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 г, 2006 г и 2007 г.

Средно за периода на изпитване са получени 364 кг/дка семена, при 332 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/.

Продължителността на вегетационния период е 113 дни, при 118 дни за Diabolo PR и 116 дни за Перфект.

По процент на ядката се изравнява със стандартите.

Хибридът е показал много добра устойчивост към засушаване, устойчивост на пречупване и ниска устойчивост на полягане преди прибиране.

Масата на 1000 семена е 58.15 г, при 53.03 г за Diabolo PR и 48.70 г за Перфект.

При полски условия хибридът е показал силна чувствителност на фома и устойчивост на фомопсис. Не се напада от склеротиния, а от синя китка до 7.9%.

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

КАРТОФИ **Solanum tuberosum L.**

Средно ранна група **Lady Jo**

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от C. Meijer BV, Холандия.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г., в средно ранната група за преработка /чипс/.

Средно за периода на изпитване са получени 2680 кг/дка общ добив клубени, при 2808 кг/дка за стандарта Sante и 2723 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 1994 кг/дка, при 2375 кг/дка за Sante и 1961 кг/дка за Agria.

Вегетационния период от поникване до технологична зрялост е с 1 ден по-дълъг от този на стандарта Sante.

По съдържание на сухо вещество надвишава стандарта съответно – 23.79 %, при 21.93 % за Sante и 20.79 % за Agria.

Съдържанието на редуцирани захари е средно е 7.4 мг/дс, при 2.3 мг/дс за Sante.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 59.7 г, при 68.4 г за стандарта Sante, по брой клубени се изравнява със стандарта – 11.1 бр., при 11.6 бр. за стандарта Sante.

Формата на клубените е кръгла до продълговата овална, оцветяването на суровото месо е светло жълто. Очите са плитки до средно плитки.

По вкусови качества отстъпва на стандарта по вкус. Ароматът на свареното месо е типичен, разваряването на месото е слабо. Месото е със силна киселост /при слаба за Sante/, средна сладост и слаба твърдост.

На естествен инфекциозен фон е отчетено много слабо нападение от мана. Напада се слабо от алтернария и е много устойчив на ризоктониоза.

ТЮТЮН

Nicotiana tabacum L.

Тип ориенталски Произход „Джебел“ Джебел басма 1

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по тютюна и тютюневите изделия от ст.н.с.д-р Елена Апостолова, ст.н.с.д-р Борис Стоянов, н.с. д-р Димитър Димитров, ст.н.с. д-р Никола Томов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 1999, 2000 и 2001 г.

Средно за периода на изпитване са получени 177.9 кг/дка сух тютюн, при 169.2 кг/дка за средния стандарт /Джебел басма 359 и Джебел басма 576/. Сортът превъзхожда средния стандарт по процентно съотношение на I и II класи. Установена е по-висока доходност.

Вегетационния период е по-дълъг от установения за стандартите 67, при съответно 50 и 54 дни за стандартите Джебел басма 359 и Джебел басма 576.

Технологични показатели: сорт Джебел басма 1 отстъпва на средния стандарт по брой листа в 1 кг сух тютюн – 2041 бр., при 2371 броя за средния стандарт. Плътноста на рязания тютюн е по-висока – 0.282 г/см³, при 0.278 г/ см³ при средния стандарт. По условен цигарен рандеман отстъпва – 1051 бр. цигари, при 1066 бр. за средния стандарт, а по свободна горяемост на тютюна се изравнява с установената при стандартите.

Химични анализи: сорт Джебел басма 1 е с по-високо съдържание на никотин – 1.92 %, при 1.70% за средния стандарт, по съдържание на въглехидрати се изравнява със стандарта, а съдържанието на пепели е по-ниско – 10.78 %, при 11.89 % за средния стандарт. Съдържанието на общ азот е 2.02 %, при 1.94 % за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на вирусните болести - тютюнева мозайка, картофен ипсилон вироза и чернилка. Силно чувствителен на див огън, чувствителен на мана и брашнеста мана и проявява устойчивост на доматиена бронзовост.

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

По дегустационна оценка сортът отстъпва на стандартите по структура и цвят, но ги превъзхожда по аромат и вкус.

Джебел басма 2

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по тютюна и тютюневите изделия от ст.н.с.д-р Елена Апостолова, ст.н.с.д-р Борис Стоянов, н.с. д-р Димитър Димитров, ст.н.с. д-р Никола Томов.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 1999, 2000 и 2001 г.

Средно за периода на изпитване са получени 200 кг/дка сух тютюн, при 169.2 кг/дка за средния стандарт /Джебел басма 359 и Джебел басма 576/.

Вегетационния период е по-дълъг от установения за стандартите 63, при съответно 50 и 54 дни за стандартите Джебел басма 359 и Джебел басма 576.

Сортът превъзхожда средния стандарт по процентно съотношение на I и II класи. Установена е по-висока доходност.

Технологични показатели: средно за периода на изпитване Джебел басма 2 отстъпва на средния стандарт по брой листа в 1 кг сух тютюн. Плътноста на разяния тютюн е по-висока – 0.301 г/см³, при 0.278 г/ см³ при средния стандарт. По условен цигарен рандеман отстъпва – 997 бр. цигари, при 1066 бр. за средния стандарт, а по свободна горяемост на тютюна се изравнява с установената при стандартите.

Химични анализи: съдържанието на никотин е 1.93 %, при 1.70% за средния стандарт, по съдържание на въглехидрати превишава стандарта, а съдържанието на пепели е 11.31 %, при 11.89 % за средния стандарт. Съдържанието на общ азот е 2.07 %, при 1.94 % за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на тютюнева мозайка, картофен ипсилон вироза и чернилка, силно чувствителен на мана, чувствителен на див огън и брашнеста мана, проявява устойчивост на доматена бронзовост.

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

По дегустационна оценка сортът комплексно се доближава по всички елементи на качеството до стандартите Джебел басма 359 и Джебел басма 576.

Произход „Устина“ Пловдив 380

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по тютюна и тютюневите изделия от н.с. Галина Куртева, н.с. Веселина Машева и агроном Иван Караколев.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 1999, 2000 и 2001 г.

Средно за периода на изпитване са получени 211.7 кг/дка сух тютюн, при 217.1 кг/дка за средния стандарт /Пловдив 187 и Пловдив 7/.

Вегетационния период е 68 дни, при 69 дни за средния стандарт.

Технологични показатели: средно за периода на изпитване Пловдив 380 превишава средния стандарт по брой листа в 1 кг сух тютюн – 856 бр., при 753 бр. за средния стандарт. Плътноста на рязан тютюн е по-голяма – 0.257 г/см³, при 0.222 г/см³ за средния стандарт. Условния цигарен рандеман е 1348 бр., при 1358 бр. цигари за стандарта. Свободната горяемост е 0.36 см/минута, при 0.33 см/минута за средния стандарт.

Химични анализи: сортът е с по-високо съдържание на никотин – 1.76 %, при 1.74 % за средния стандарт, съдържанието на въглехидрати е 7.21 %, при 9.87 %. Съдържанието на пепели е по-високо, а общия азот е 1.98 %, при 1.88 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на тютюнева мозайка, картофена ипсилон вироза, брашнеста мана, чувствителен на мана, див огън, доматена бронзовост, силно чувствителен на чернилка.

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

По дегустационна оценка сортът се доближава по всички елементи на качество с Пловдив 7 и превъзхожда комплексно Пловдив 187.

ОВОЩНИ КУЛТУРИ

ПРАСКОВА

Prunus persica L. Batsch

Филина

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден от Института по овощарство гр.Пловдив от ст.н.с. д-р Аргир Живондов и Юлия Ботикова.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2006 – 2007 г.

Превъзхожда стандарта Мейкрест по добив на плодове. Средно за периода на изпитване са получени 2642 кг/дка плодове, при 2400 кг/дка за стандарта.

Сортът се отличава с ранна скороплодност, редовно плододаващ, с изравнени по големина и форма едри плодове /170 – 210 гр/. Плодът е с рядка мъхнатост.

Основния цвят на плодвата кожа е кремавожълт, с тъмно червен покровен цвят. Кожицата е тънка със средна прилепналост към месото. Месото е много сочно, нежно с много финна консистенция, с отличен вкус и с добре изразен аромат. Костилката не се отделя.

Химичен състав на плодовете: средно за периода на изпитване общите захари са 9.89 %, при 7.85 % за Мейкрест, а инвертните 1.58 %, при 1.89 % за стандарта. По съдържание на захароза превъзхожда стандарта – 7.89 %, при 5.66 % за Мейкрест. Общите киселини са 0.48 %, при 0.85 % за стандарта, а активните – 3.58 %, при 3.39 % за Мейкрест. Тегловното сухо вещество е 11.14 %, а рефрактометричното 10.23 %. Съдържанието на витамин С е 9.87 мг/%, пектин – 0.047 %, дъбилните вещества – 0.03 % и рН 2.68.

По съхраняемост на плодовете се изравнява със стандарта. Превъзхожда Мейкрест по транспортабилност и сухоустойчивост. Сортът е средно устойчив на ниски зимни температури и повратни пролетни мразове.

Сортът проявява средна устойчивост към брашнеста мана, ранно и късно кафяво гниене и къдравост и устойчивост към сачмянка.

ЧЕРЕША

Prunus avium L.

Косара

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

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

Превишава стандарта Бигаро Бюрла по добив на плодове. Средно за периода на изпитване са получени 1437 кг/дка плодове, при 1262 кг/дка за стандарта.

Плодовете узряват едновременно и много рано /до 20 май/ и не се напукват.

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

Плодът е много едър, изравнен, мек, с добре изразен аромат, отличен вкус на плодовото месо със слаба тръпчивост и сърцевидна форма. Плодовата кожица е тъмно червена и тънка. Цветът на сока е пурпурен.

Химичен състав на плодовете: средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 16.79 %, при 13.45 % за стандарта, а рефрактометричното – 15.74 %, при 12.98 % за Бигаро Бюрла. Отчетени са 11.92 % общи захари, при 9.92 % за стандарта и захароза – 0.11 %, при 0.288 % за Бигаро Бюрла. Ябълчната киселина е 0.517 %, дъбилните вещества са 0.099 %, инвертните захари 12.68 %, а рН е 3.64.

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

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

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

Подходящи подложки: Махалебка, Гизела 5 и дива череша.

ЯБЪЛКА **Mallus Mill**

Rewena

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Савел Агро”ООД гр.Пловдив.

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

Превишава стандарта Gloster по добив на плодове. Средно за периода на изпитване са получени 1908 кг/дка плодове, при 1780 кг/дка за стандарта.

Сортът се изравнява със стандарта по настъпване на основните фази на развитие – набъбване и разпукване на листните и плодните пъпки, цъфтеж и време на узряване. Плодовете са много едри, изравнени, с удължено конична форма и с гладка повърхност.

Основния цвят на плодовата кожица е жълт, при светло зелен за стандарта, с червен покровен цвят на петна. Плодовото месо е със средна плътност, с кремав цвят, с аромат и много добър вкус. Консистенцията е умерено груба, липсва омазняване върху кожицата.

Химичен състав на плодовете: средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 18.27 %, при 17.57 % за Gloster, влагата е 81.73 %, при 82.43 % за стандарта. Съдържанието на общи захари е 13.21 %, на витамин С – 16 мг/% и на киселини 0.66 %.

Сортът е с по-добра съхраняемост на плодовете.

Проявява устойчивост към икономически важните болести при използване на изградена система от защитни мерки с използване на химични средства за борба с причинители на основни групи болести и неприятели.

Специфични изисквания: отглеждане върху подложките М 26 и ММ 106.