



**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 2011 ГОДИНА**

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

/// Кратка характеристика на морфологичните, биологичните, стопанските и технологичните качества на сортовете земеделски култури, признати от Експертните комисии и **утвърдени със заповед на зам. министъра на земеделието и храните за 2011 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.**

В списък „А“ се вписват и сортове съгласно чл.16 ал.2 от Закон за посевния и посадъчния материал /ЗППМ/ от 4 март 2003 г.

• **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.: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:**

<b>ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ</b>	<b>Стр.</b>
<b>Зърнено-житни</b>	
<b>ЕЧЕМИК</b>	
Зимен двуреден	
1. Девиния	6
Зимен двуреден фуражен	
1. Одисей	6
Зимен многореден	
1. Божин	7
<b>ПШЕНИЦА</b>	
Зимна	
група А	
1. Чинук	8
група Б	
1. 6213	8
2. Andino	9
3. ССВ Дъга	9
група В	
1. 6212	10
2. Риана	11
3. Трапезица	11
Пролетна	
група Б	
1. Севда	12
2. Тисона	12
<b>ТВЪРДА ПШЕНИЦА</b>	
Зимна	
група А	
1. Мирела	13
Пролетна	
група А	
1. Дилмана	14
2. ССВ Доника	14
<b>ТРИТИКАЛЕ</b>	
1. Ирник	15
<b>ОРИЗ</b>	
1. ИРГР Вики	15
2. Простор	16
<b>ЦАРЕВИЦА</b>	
ФАО 300 - 399	
1. ES Garant	16
2. Jodie	17
3. Kamarillas	17
4. Kinemas	18
ФАО 400 - 499	
5. Dalgano	18

6. LG3488	19
7. P9494	19
8. PR37K92	20
<b>ФАО 500 - 599</b>	
9. Krebs	20
10. P0319	21
11. Vallina	21
12. Vaska	22
<b>ФАО над 600</b>	
13. LG3607	22
14. P1223	23
15. P1239	23
16. P1543	24
17. P1758	24
<b>Зърнено-бобови</b>	
<b>ФИЙ</b>	
1. Темпо	25
<b>ФУРАЖНИ КУЛТУРИ</b>	
<b>ЛЮЦЕРНА</b>	
1. Плиска	26
<b>МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ</b>	
<b>СОЯ</b>	
1. Авигея	26
<b>РАПИЦА</b>	
<b>Зимна</b>	
1. Abakus	27
2. Alabaster	27
3. Albatros	28
4. Compass	28
5. Dynastie	29
6. ES Danube	29
7. ES Natalie	30
8. Nelson	30
9. NK Aviator	31
10. NK Caravel	31
11. NK Formula	32
12. NK Karibik	32
13. NK Petrol	33
14. NK Technic	33
15. PR44D06	34
16. PR44W22	34
17. PR44W29	35
18. PR45D05	35
19. PR46W20	36
20. Primus	36
21. PT200CL	37
22. Sherpa	37
23. Toccata	38

24. Tuxedo	38
25. Visby	39
<b>ПАМУК</b>	
1. Руми	39
<b>СЛЪНЧОГЛЕД</b>	
1. ES Afrodita	40
2. ES Madea	40
3. ES Sherpa	41
4. ES Vanilla	42
5. LG5507	42
6. LG5633CL	43
7. MH6222	43
8. NK Fortimi	44
9. PR63F73	44
10. Prominent	45
11. Ruby	46
12. Sullik	46
13. SY Constanza	47
<b>ТЮТЮН</b>	
1. Бърлей 1344	47
2. Козарско 339	48
<b>КАРТОФИ</b>	
1. Орфей	49
2. Gala	50
3. Pirol	50
<b>ОВОЩНИ</b>	
<b>СЛИВА</b>	
1. Пловдивска ренклода	51

# ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

## ЕЧЕМИК *Hordeum vulgare* L.

### Зимен двуреден Девиния

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 - 2010 г., със среден стандарт от сортовете Обзор, Емон и Каскадър 3.

Средно за периода на изпитване са получени 691.2 кг/дка зърно, при 668.8 кг/дка за средният стандарт.

Вегетационният период е 220 дни, при 221 дни за средният стандарт.

Гъстотата на посева е 873 броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup>, при 825 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 43.66 г, при 43.40 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 68.8 кг, при 66.9 кг за средния стандарт.

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

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

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

Екстратното съдържание средно за периода е 78.9 %, при 79.3 % за Обзор, 79.8 % за Емон и 78.8 % за Каскадър 3. Разтворимият азот е средно 662 мг/100 г, при 661 мг/100 г за Обзор; 682 мг/100 г, при 762 мг/100 г за Емон и 667 мг/100 г, при 684 мг/100 г за Каскадър 3. Съдържанието на суров протеин /I-ви етап/ средно за периода от всички пунктове е 13.0 % а.с.в, при 12.7 % а.с.в за сортовете стандарти.

### Зимен двуреден фуражен Одисей

**Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ.,** със следните предимства: висока продуктивност и сухоустойчивост. Препоръчва се да бъде използван като суровина само за фураж.

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 710 кг/дка зърно, при 613 кг/дка за средния стандарт.

Гъстотата на посева е 812 броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup>, при 773 за средния стандарт.

По продължителност на вегетационният период сортът се изравнява със средният стандарт /215 дни за стандарта и 217 дни за сорта/. Масата на 1000 зърна е 47.6 г, при 43.5 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 65.5 кг/хл, при 63.1 кг/хл.

През периода на изпитване не е отчетено оронване.

Сортът е устойчив на полягане, а максималния процент на пречупване на класовата шийка е до 5 %.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от болести в по-ниска степен от стандартите. Максималното нападение от брашнеста мана е до 21.3 % и от кафява ръжда до 25.0 %. През периода на изпитване не е отчетено нападение от черна ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е проявил висока устойчивост на кафява ръжда и силна чувствителност на фузариум.

Средно за периода на изпитване екстрактното съдържание е 77.1 %, разтворимия азот - 694.4 мг/100 г, а общия белтък е 11.6 %.

### **Зимен многореден Божин**

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в Институт по земеделие гр. Карнобат от ст.н.с. Ист. д-р Марина Граматикова, ст.н.с. Ист. д-р Тодор Стефанов, ст.н.с. д-р Драгомир Вълчев и зем. техник Радка Стаматова.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години - 2006, 2009 и 2010 год. със среден стандарт от сортовете Веслец и Изгрев.

Средно за периода на изпитване са получени 715.57 кг/дка зърно, при 647 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационният период /брой дни от поникване до пълна зрялост/ сортът се изравнява със средния стандарт - 221 дни.

Масата на 1000 семена е 38.2 г, при 39.3 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма - 63.9 кг/хл, при 64.4 кг/хл за средния стандарт. Сортът поляга в много висока степен, но е с висока студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон максималното нападение на брашнеста мана е до 7 %, при нападение 12 % за Веслец и 10 % за Изгрев. Напада се от кафява ръжда до 40 %, при 70 % за Веслец и Изгрев. Сортът е устойчив на черна ръжда и се напада до 6.3 %, при нападение 10 % за стандартите.

По съдържание на суров протеин се изравнява със стандартите - средно 13.14 %, при 13.48 % за стандартите.

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

### Зимна Чинук

**ПРОИЗХОД:** Сортьт е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 788 кг/дка зърно, при 723 кг/дка за средният стандарт / Бул Победа и Аглика/.

Сортьт е средно ранен. Продължителността на вегетационният период варира от 185 до 247 дни.

Сортьт притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 40.91 г, при 41.51 г за Бул Победа и 39.76 г за Аглика. Варира от 30.70 до 49.90 г. Хектолитровата маса е средно 75.90 кг/хл, при 78.16 кг/хл за Бул Победа и 76.96 кг/хл за Аглика, като варира от 67.60 до 82.00 кг/хл.

Поляга в степен равна на стандартите. За периода на изпитване е показал много ниска устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране отстъпва на стандартите. Средно за периода – 680 бр., при 714 бр. за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортьт е проявил чувствителност на брашнеста мана и жълта ръжда, средна устойчивост на кафява ръжда и висока устойчивост на фузариум по класа.

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

Зърното прораства във висока степен, равна на установената за стандартите – средно за периода 15.00 %, при 14.90 % за средния стандарт.

### 6213

**ПРОИЗХОД:** Сортьт е създаден в ЕТ “ИСМ-91” с. Каравелово, от Иса Феим.

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

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 696 кг/дка зърно, при 659 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортьт е средно ранен и изкласява с до 4 дни по-рано от стандартите. Продължителността на вегетационният период варира от 186 до 248 дни.

Сортьт притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 41.79 г, при 42.52 г за Садово 1 и 39.87 г за Енола. Варира от 34.60 до 48.80 г.



Хектолитровата маса е средно 76.02 кг/хл, при 75.29 кг/хл за Садово 1 и 75.76 кг/хл за Енола, като варира от 71.30 до 83.20 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване и устойчивост на полягане. Броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране средно за периода на изпитване е 692 бр., при 732 бр. за Садово 1 и 693 бр. за Енола.

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

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

Зърното прораста във висока степен – средно за периода 12.90 %, при 0.40 % за стандартите.

## Andino

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

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

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 840 кг/дка зърно, при 695 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен и изкласява с 2-6 дни по-късно от стандартите. Продължителността на вегетационният период варира от 187 до 245 дни.

Сортът притежава много ниско ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 35.45 г, при 43.61 г за Садово 1 и 41.02 г за Енола. Варира от 25.82 до 42.00 г. Хектолитровата маса е средно 76.67 кг/хл, при 76.23 кг/хл за Садово 1 и 76.82 кг/хл за Енола, като варира от 70.00 до 83.70 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на полягане и много висока устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава значително стандартите. Средно за периода – 817 бр., при 726 бр. за средни стандарт.

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

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

Зърното прораста в ниска степен – средно за периода 3.92 %, при 5.96 % за средния стандарт.

## ССВ Дъга

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Принадлежи към група В – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 778 кг/дка зърно, при 706 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Енола/.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационният период варира от 187 до 245 дни.

Сортът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 36.19 г, при 44.14 г за Садово 1 и 41.90 г за Енола. Варира от 27.40 до 42.50 г. Хектолитровата маса е средно 78.03 кг/хл, при 76.72 кг/хл за Садово 1 и 77.33 кг/хл за Енола, като варира от 72.20 до 83.20 кг/хл.

Сортът е средно устойчив на оронване. При наличие на условия, сортът поляга в степен равна на стандарта Садово 1. Броят класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране е 717 бр., при 712 бр. за Садово 1 и 710 бр. за Енола.

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

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

Зърното прораста в средна степен – средно за периода 6.7 %, при 8.9 % за средният стандарт.

## 6212

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в ЕТ “ИСМ-91” с. Каравелово, от Иса Феим.

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 749 кг/дка зърно, при 713 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Янтър/.

Продължителността на вегетационният период варира от 190 до 245 дни. По ранозрелост се изравнява със стандартите.

Сортът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 43.35 г, при 43.59 г за Садово 1 и 42.63 г за Янтър. Варира от 25.13 до 50.00 г. Хектолитровата маса е средно 76.16 кг/хл, при 76.19 кг/хл за Садово 1 и 75.19 кг/хл за Янтър, като варира от 70.00 до 82.00 кг/хл.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. Средно за периода на изпитване броя на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране е 721 бр., при 702 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораста в ниска степен – 4.80 %, при 14.75 % за средният стандарт.

## Риана

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

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 703 кг/дка зърно, 672 кг/дка за средният стандарт /Садово 1 и Янтър/.

Продължителността на вегетационния период варира от 188 до 245 дни. По ранозреелост се изравнява със стандартите.

Сорът притежава средно ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 37.16 г, при 42.42 г за Садово 1 и 41.00 г за Янтър. Варира от 28.13 до 44.10 г. Хектолитровата маса е 73.44 кг/хл, при 75.16 кг/хл за Садово 1 и 74.17 кг/хл за Янтър, като варира от 68.10 до 82.00 кг/хл.

Сорът притежава висока устойчивост на оронване и много ниска устойчивост на полягане. Средно за периода на изпитване броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране е 729 бр., при 688 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораста в ниска степен – средно за периода 4.5 %, при 15.7 % за средният стандарт.

## Трапезица

**ПРОИЗХОД:** Сорът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 802 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за средният стандарт / Садово 1 и Янтър/.

Продължителността на вегетационния период варира от 189 до 245 дни. По ранозреелост се изравнява със стандартите.

Сорът притежава високо ниво на студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 41.37 г, при 43.07 г за Янтър и 44.44 г за Садово 1. Варира от 33.90 до 49.22 г. Хектолитровата маса е 77.26 кг/хл, при 77.06 кг/хл за Садово 1 и 75.73 кг/хл за Янтър, като варира от 68.80 до 83.00 кг/хл.

Сортът притежава висока устойчивост на оронване и много ниска на полягане. Броя на класоносните стъбла преди прибиране е 714 бр., при 683 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораста в ниска степен – средно за периода 1.2 %, при 9.6 % за средният стандарт.

## Пролетна Севда

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 409 кг/дка зърно, при 430 кг/дка за средния стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период варира от 91 до 111 дни.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 33.20 г, при 34.75 г за средния стандарт. Хектолитровата маса се изравнява с тази на средния стандарт от опита - средно 75.58 кг/хл, при 75.33 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава висока устойчивост на полягане и много висока устойчивост на оронване. Броя на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране средно за периода на изпитване е 579 бр., при 608 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораста във висока степен, както за сорта така и за средния стандарт – 15.00 %, при 16.80 % за средния стандарт.

## Тисона

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 452 кг/дка зърно, при 430 кг/дка за средният стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период варира от 89 до 112 дни.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 36.31 г, при 34.75 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е средно 75.08 кг/хл, при 75.33 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване. При наличие на условия, сортът поляга в ниска степен. По брой на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 637 бр., при 608 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 силно чувствителен на брашнеста мана и черна стъблена ръжда и средно устойчив на кафява ръжда.

Зърното прораста във висока степен – средно за периода 18.90 %, при 16.80 % за средния стандарт.

## **Твърда пшеница Triticum durum Desf.**

### **Зимна Мирела**

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 687 кг/дка зърно, при 670 кг/дка за средният стандарт /Прогрес и Сатурн 1/.

Продължителността на вегетационният период средно за периода на изпитване варира от 192 до 243 дни. Сортът притежава ниско ниво на студоустойчивост, на нивото на сорта стандарт Прогрес.

Масата на 1000 зърна е 44.13 г, при 47.26 г за средния стандарт, а хектолитровата маса от 75.88 кг/хл, при 77.85 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава средна устойчивост на полягане и много висока устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава средният стандарт – 705 бр., при 628 бр. за средният стандарт.

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

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

Зърното прораста в средна степен, при висока и много висока за сортовете стандарти Сатурн 1 и Прогрес – средно за периода 6.7 %, при 21.7 % за Прогрес и 18.3 % за Сатурн 1.

## Пролетна Дилмана

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Средно за периода на изпитване са получени 299 кг/дка зърно, при 291 кг/дка за средният стандарт от опита.

Продължителността на вегетационният период варира от 94 до 111 дни.

Масата на 1000 зърна е 32.05 г, при 36.31 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.38 кг/хл, при 73.09 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване преди прибиране. При наличие на условия, сортът поляга в много висока степен. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране отстъпва от средния стандарт – 572, при 589 бр. за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 30 %, при 50% за средния стандарт. Максималното нападение от кафява ръжда е до 16.30 %, за сорта и за средния стандарт в опита. Зърното не прораства, при установена ниска степен на прорастване на средния стандарт – 2 %.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на брашнеста мана /2009 г./ и високо устойчив на кафява.

## ССВ Доника

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в “Сортови семена Вардим” ЕАД от Галя Катранджиева.

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

Средно за периода на изпитване са получени 301 кг/дка зърно, при 291 кг/дка за средният стандарт от опита.

Продължителността на вегетационният период варира от 86 до 111 дни.

Масата на 1000 зърна е 36.23 г, при 36.31 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.48 кг/хл, при 73.09 кг/хл за средния стандарт.

Сортът притежава много висока устойчивост на оронване преди прибиране. При наличие на условия, сортът поляга в много висока степен. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране се доближава до средния стандарт – 570, при 589 бр. за средният стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 50 %, степен равна на установената за средния стандарт. Максималното нападение от кафява ръжда е до 10 %, при нападение до 16.3 % за средния стандарт в опита. Зърното прораства в ниска степен, равна на средния стандарт – 4 %, при 2 % за средният стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е показал противоречиви резултати към устойчивост на брашнеста мана – силно чувствителен /2009 г./ и високо устойчив /2010 г./. На кафява ръжда е високо устойчив.

## Тритикале x *Triticosecale* Wittm.

### Ирник

**ПРОИЗХОД:** Сорът е създаден в Добруджански земеделски институт гр. Ген. Тошево, от Валентин Георгиев, Татяна Петрова, Илия Илиев и Ваня Кирякова.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г., и е сравняван със сортовете АД 7291 и Ракита и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 797.1 кг/дка зърно, при 703.8 кг/дка за средният стандарт.

Продължителността на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – 232 дни, при 231 дни за средния стандарт.

Сорът притежава средна устойчивост на полягане преди прибиране и много висока устойчивост на оронване.

Съдържанието на суров протеин, в % към абсолютно сухо вещество е 13.63 %, при 14.55 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е 39.07 г, при 39.18 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 68.2 кг/хл, при 65.5 кг/хл за средния стандарт.

Сорът е с много висока зимоустойчивост. Зърното прораста в средна към ниска степен.

На естествен инфекциозен фон показва устойчивост на кафява ръжда, като се напада в степен равна на установената за стандартите – до 7 %. Към брашнеста мана сорът е устойчив, напада се до 7.2 %, при нападение до 15 % за АД 7291 и до 15.3 % за Ракита.

## Ориз *Oriza sativa* L.

### ИРГР Вики

**ПРОИЗХОД:** Сорът е създаден в Институт по растителни генетични ресурси гр. Садово, от Константин Камишев.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 г., 2009 г. и 2010 г., и е сравняван със сорта стандарт *Osmanchik* – 97 и със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 811 кг/дка зърно, при 857 кг/дка за средният стандарт и 795 кг/дка за *Osmanchik* – 97.

Сорът спада към ранозрелите сортове, като продължителността на вегетационния период средно за периода е 120 дни.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 33.2 г, при 33.5 г за *Osmanchik* – 97 и 33.6 г за средния стандарт. Средно за периода сорът има 821 броя метлици на м<sup>2</sup>, при 797 бр. за *Osmanchik* – 97. Средното тегло на една метлица е 4.33 г, при 3.56 г за *Osmanchik* – 97.

През периода на изпитване е отчетено оронване в средна степен и средна устойчивост към полягане.

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

**ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА:** Сорт ИРГР Вики е с бял цвят, продълговата форма на зърното, отличен вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандеманът е 74.8 %, при 76.7 % за сорта стандарт Osmanchik – 97, а обема на суров и сварен ориз е 361 см<sup>3</sup>, при 363 см<sup>3</sup> за стандарта.

## Простор

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в СД “Бена – Стоат – Нанчев и сие” гр. Стамболийски, от ст.н.с. д-р Методи Тодоров.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 г., и е сравняван със сорта стандарт Osmanchik – 97 и със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 840 кг/дка зърно, при 854 кг/дка за средният стандарт и 795 кг/дка за Osmanchik – 97.

Сортът спада към средно ранозрелите сортове, като продължителността на вегетационния период средно за периода е 127 дни.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 31.8 г, при 32.6 г за Osmanchik – 97 и 32.5 г за средния стандарт. Средно за периода сортът има 846 броя метлици на м<sup>2</sup>, при 785 бр. за Osmanchik – 97. Средното тегло на една метлица е 3.36 г, при 3.24 г за Osmanchik – 97.

През периода на изпитване е отчетено оронване в средна степен и висока устойчивост към полягане.

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

**ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА:** Сорт Простор е с бял цвят, продълговата форма на зърното, много добър вкус и много добра разваримост на сварения ориз. Средно за периода рандеманът е 77.3 %, при 78.9 % за сорта стандарт Osmanchik – 97, а обема на суров и сварен ориз е 357 см<sup>3</sup>, при 361 см<sup>3</sup> за стандарта. Превишава стандарта по съдържание на лизин и се изравнява по съдържание на протеин.

## ЦАРЕВИЦА Zea mays L.

### ФАО 300 – 399 ES Garant

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 990 кг/дка зърно, при 944 кг/дка за средния стандарт /Clarica и Furio/, а при поливни 1284 кг/дка, при 1257 кг/дка за стандарта.



Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 113 дни, при 112 за средният стандарт и 113 дни при поливни условия, при 115 дни за средният стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.85 %, при 14.01 % за средният стандарт.

Хибрида е показал висока устойчивост на полягане, а пречупването на растенията преди прибиране е до 2 %.

Масата на 1000 зърна е 276.2 г, при 288.0 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73.7 кг/хл, при 74.5 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня. Не се напада от царевичен стъблопробивач.

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

## Jodie

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1014 кг/дка зърно, а при поливни 1381 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 114 дни, при 112 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 117 дни при поливни условия, при 115 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.69 %, при 14.01 % за средният стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане на хибрида, а пречупването на растенията преди прибиране е в много слаба степен – до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 295 г, при 288 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73.6 кг/хл, при 74.5 кг/хл за стандарта.

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

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

## Kamarillas

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от KWS SAAT AG Германия.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 988 кг/дка зърно, а при поливни 1341 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 114 дни, при 112 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 119 дни при поливни условия, при 115 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.00 %, при 14.01 % за средният стандарт.

Хибридът поляга и се пречупва в слаба степен.

Масата на 1000 зърна е 329.2 г, при 288.0 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73.6 кг/хл, при 74.5 кг/хл за стандарта.

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

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

## **Kinemas**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1012 кг/дка зърно, а при поливни 1408 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 115 дни, при 112 за средният стандарт /Clarica и Furio/ и 117 дни при поливни условия, при 115 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.17 %, при 14.01 % за средният стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибира е в средна степен – до 5 %.

Масата на 1000 зърна е 321.8 г, при 288.0 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 72.8 кг/хл, при 74.5 кг/хл за стандарта.

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

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

## **ФАО 400 – 499**

### **Dalgano**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1050 кг/дка зърно, а при поливни 1379 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 117 дни, при 117 дни за средният стандарт /Evelina, Kalis и LG3475/ и 119 дни при поливни условия, при 121 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.47 %, при 14.20 % за средният стандарт.

Хибридите не поляга, а пречупването на растенията преди прибиране е в много слаба степен – до 2 %.

Масата на 1000 зърна е 323.1 г, при 325.1 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 75.0 кг/хл, при 74.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е много устойчив на обикновена главня и устойчив на царевичен стъблопробивач - до 1 брой гъсеници/1 растение.

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

### **LG3488**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1046 кг/дка зърно, при 994 кг/дка за средният стандарт /Evelina, Kalis и LG3475/, а при поливни 1442 кг/дка, при 1377 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 118 дни, при 117 дни за средният стандарт и 121 дни при поливни условия, за хибрида и за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.09 %, при 14.20 % за средният стандарт.

Пречупването на растенията преди прибиране е до 0.5 %. Хибридите не поляга.

Масата на 1000 зърна е 343.8 г, при 325.1 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 71.5 кг/хл, при 74.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е много устойчив на обикновена главня и устойчив на царевичен стъблопробивач - до 1 брой гъсеници/1 растение.

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

### **P9494**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1078 кг/дка зърно, а при поливни 1447 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 114 дни, при 117 дни за средният стандарт /Evelina и Kalis, 2009 г. и LG3475, 2010 г./ и 118 дни при поливни условия, при 121 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.34 %, при 14.20 % за средният стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в слаба степен – до 4 %.

Масата на 1000 зърна е 299.9 г, при 325.1 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 70.1 кг/хл, при 74.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е устойчив към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

## **PR37K92**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2008 – 2010 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 981 кг/дка зърно, а при поливни 1388 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 114 дни, при 115 дни за средният стандарт /Evelina и Kalis, 2009 г. и LG3475, 2010 г./ и 121 дни при поливни условия, при 121 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.79 %, при 14.11 % за средният стандарт.

През периода на изпитване е установено полягане в средна степен. Пречупването на растенията преди прибиране е в слаба степен – до 2.9 %.

Масата на 1000 зърна е 332.2 г, при 318.3 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 73.8 кг/хл, при 74.1 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е много устойчив към обикновена главня и устойчив на царевичен стъблопробивач.

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

## **ФАО 500 – 599**

### **Krebs**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от KWS SAAT AG Германия.

**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 998 кг/дка зърно, при 911 кг/дка зърно за средния стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/, а при поливни 1414 кг/дка, при 1308 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационният период се изравнява с този на средния стандарт - при неполивни условия средно е 119 дни и 124 дни при поливни.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.94 %, при 15.01 % за стандарта.

Пречупването на растенията преди прибиране е до 4 %. Хибридите не поляга.

Масата на 1000 зърна е 331.6 г, при 349.3 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.9 кг/хл, при 73.0 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е показал устойчивост на обикновена главня и царевичен стъблопробивач. Напада се от царевичен стъблопробивач до 3 броя гъсеници/1 растение.

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

### **P0319**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1079 кг/дка зърно, а при поливни 1404 кг/дка.

Продължителността на вегетационният период при неполивни условия средно е 122 дни, при 122 дни за средния стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 126 дни при поливни условия, при 125 дни за стандарта.

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

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в слаба степен – до 2 %.

Масата на 1000 зърна е 341.2 г, при 359.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.1 кг/хл, при 73.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е устойчив към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

### **Vallina**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от Maisadour Semences, Франция.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1027 кг/дка зърно, а при поливни 1421 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 123 дни, при 122 дни за средният стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 127 дни при поливни условия, при 125 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.13 %, при 15.08 % за средният стандарт.

Не е установено полягане и пречупване на растенията преди прибиране през периода на изпитване.

Масата на 1000 зърна е 309.0 г, при 359.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.8 кг/хл, при 73.2 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост на обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

## Vaska

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от Maisadour Semences, Франция.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1027 кг/дка зърно, а при поливни 1371 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 123 дни, при 122 дни за средният стандарт /PR35P12 и Кнежа 509/ и 124 дни при поливни условия, при 125 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 14.54 %, при 15.08 % за средният стандарт.

Не е установено полягане и пречупване на растенията преди прибиране през периода на изпитване.

Масата на 1000 зърна е 323.2 г, при 359.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.0 кг/хл, при 73.2 кг/хл за стандарта.

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

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

## ФАО над 600 LG3607

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1050 кг/дка зърно, а при поливни 1417 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 128 дни, при 123 за средният стандарт / PR34A92, 2009 г., PR34N43, 2010 г. и Кнежа 625/ и 136 дни при поливни условия, при 131 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.66 %, при 16.43 % за средният стандарт.

За хибрида и стандартите не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в слаба степен.

Масата на 1000 зърна е 348.0 г, при 321.7 г за средният стандарт, а хектолитровата маса е 69.3 кг/хл, при 73.8кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и чувствителност към царевичен стъблопробивач - до 6 броя гъсеници/1 растение.

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

### **P1223**

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1068 кг/дка зърно, а при поливни 1378 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 124 дни, при 123 дни за средният стандарт /PR34A92, 2009 г., PR34N43, 2010 г. и Кнежа 625/ и 132 дни при поливни условия, при 131 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.23 %, при 16.43 % за средният стандарт.

За хибрида и стандартите не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в средна степен – до 5 %.

Масата на 1000 зърна е 337.3 г, при 321.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.6 кг/хл, при 73.8 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

### **P1239**

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1085 кг/дка зърно, а при поливни 1366 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 124 дни, при 123 дни за средният стандарт /PR34A92, 2009 г., PR34N43, 2010 г. и Кнежа 625/ и 131 дни при поливни условия, при 131 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 15.98 %, при 16.43 % за средният стандарт.

За хибрида и стандартите не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в силна степен – до 6 %.

Масата на 1000 зърна е 320.2 г, при 321.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.9 кг/хл, при 73.8 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

## **P1543**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1104 кг/дка зърно, а при поливни 1380 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 125 дни, при 123 дни за средния стандарт /PR34A92, 2009 г., PR34N43, 2010 г. и Кнежа 625/ и 132 дни при поливни условия, при 131 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.91 %, при 16.43 % за средния стандарт.

За хибрида и стандартите не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в средна степен – до 5 %.

Масата на 1000 зърна е 343.7 г, при 321.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 76.3 кг/хл, при 73.8 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридите е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

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

## **P1758**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 год., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1075 кг/дка зърно, а при поливни 1469 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 124 дни, при 123 дни за средния стандарт /PR34A92, 2009 г., PR34N43, 2010 г. и Кнежа 625/ и 136 дни при поливни условия, при 131 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 17.55 %, при 16.43 % за средния стандарт.



За хибрида и стандартите не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в много малка степен – до 1 %.

Масата на 1000 зърна е 370.8 г, при 321.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.8 кг/хл, при 73.8 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на обикновена главня и устойчивост на царевичен стъблопробивач.

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

## ЗЪРНЕНО-БОБОВИ

### ФИЙ

### *Vicia sativa* L.

#### Темпо

**Признат съгласно чл.16 ал.2 от Наредба №12/15.03.2004 г.,** с изключителна характеристика: по-къс вегетационен период и по-висока абсолютна маса на зърното.

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен и създаден от Институт по фуражните култури, гр. Плевен.

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

Средно за периода на изпитване са получени 199.5 кг/дка зърно, при 204.2 кг/дка за средният стандарт от опита /Образец 666 и Добруджа/.

Продължителността на вегетационния период е 89 дни, при 92 дни за средния стандарт.

Гъстотата на посева преди прибиране е 214 броя, при 208 бр. за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 62.20 г, при 57.41 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 79.32 кг/хл, при 79.92 кг/хл за средния стандарт.

Височината на залагане на първия боб средно за периода на изпитване е 32.6 см, при 43.5 см за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е 31.24 %, при 32.88 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на брашнеста мана и високо устойчив на аскохитоза. На изкуствен инфекциозен фон е проявил устойчивост на брашнеста мана и средна устойчивост на аскохитоза.

## ФУРАЖНИ КУЛТУРИ

### ЛЮЦЕРНА *Medicago sativa L.*

#### Плиска

**ПРОИЗХОД:** Сорът е създаден във фирма “Пестицид” ООД гр. Шумен от Блага Андреева-Иванова, Петър Инджев и ст.н.с. Ист. д-р Димитър Добрев.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван четири години 2007 – 2010 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 6181 кг/дка, при 6039 кг/дка за средният стандарт.

При поливни условия са получени 4865 кг/дка зелена маса, при 4775 кг/дка за средният стандарт, а при неполивни условия – 6840 кг/дка, при 6671 кг/дка за средния стандарт.

При поливни условия добивът на суха маса е 1919 кг/дка, при 1877 кг/дка за средният стандарт, при неполивни – 1860 кг/дка, при 1784 кг/дка за стандарта.

Височината на растенията средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия е 75.9 см, при 75.2 см за средният стандарт.

Сорът не поляга, а съдържанието на суров протеин към абсолютно сухо вещество, средно за периода на изпитване е 23.43 %, при 23.37 % за средния стандарт.

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

## МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

### СОЯ *Glycine max (L.) Merrill.*

#### Авигея

**ПРОИЗХОД:** Сорът е заявен от Селскостопанска академия, с автори Аксения Алексиева и Минка Филипова.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 г., 2009 и 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 321.2 кг/дка семена, при 293.7 кг/дка семена за средния стандарт /Hudson и Даниела 97/.

Вегетационният период е с два дни по-къс – 121 дни, при 123 дни за средния стандарт.

Сорът залага първия боб на височина 11.1 см, при 10.5 см за средния стандарт. Височината на растенията средно за периода на изпитване е 82 см, при 78.9 см за средния стандарт.

През периода на изпитване е установена разпукливост на бобовете наравно със сорта стандарт Hudson.

Съдържанието на масло в абсолютно сухо вещество е 21.61 %, при 22.76 % за средния стандарт, а на суров протеин в абсолютно сухо вещество е 40.96 %, при 40.75 % за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно от всички пунктове е 154.1 г, при 161.53 г, за средния стандарт. Хектолитровата маса е 71.2 кг/хл, при 71.1 кг/хл, а съдържанието на уреаза е 3.96 %, при 4.09 % за средния стандарт.

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

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив на сухо склероцийно гниене и бактериоза и средно устойчив на пригор по стъблата и бобовете.

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

### **Зимна** **Abakus**

**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 2009 – 2011 г.

Средно за периода на изпитване са получени 427.9 кг/дка семена, при 382 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 261 дни, при 261 дни за хибрида стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно за периода 91.2 см, при 88.4 см за стандарта.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.53 m. mol/g, при 10.47 m. mol/g за стандарта Elvis. По съдържание на сурови влакнини в семето се изравнява със стандарта - 6.84 %, при 6.65 %. Съдържанието на сурови влакнини в семенната обвивка – 16.54 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.09 %, при 44.02 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.61 %, при 61.91 % за стандарта, а на ерукова киселина в маслото средно - 1.1 %, при високо – 1.9 % за стандарта.

### **Alabaster**

**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 412.4 кг/дка семена, при 352.1 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

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

Залага много високо първата шушулка – средно 92.3 см, при 91.6 см за стандарта Elvis.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.18 m. mol/g, при 10.03 m. mol/g за стандарта. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 7.00 %, при 6.91 % за стандарта Elvis, а в семенната обвивка – 16.89 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 46.65 %, при 45.23 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 65.3 %, при 66.7 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.07 %, при 0 % за стандарта.

## **Albatros**

**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 402.9 кг/дка семена, при 352.1 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта, средно за периода на изпитване – 262 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 92.3 см, при 91.6 см за стандарта.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.12 m. mol/g, при 10.03 m. mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.94 %, при 6.91 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.77 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.98 %, при 45.23 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.5 %, при 66.7 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.01 %, при 0 % за Elvis.

## **Compass**

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 390.8 кг/дка семена, при 361 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период средно за хибрида и стандарта е 262 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 95.9 см, при 87.3 см за хибрида стандарт.

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

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

При наличие на условия на полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.11 m. mol/g, при 10.03 m. mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.95 %, при 6.91 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.82 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.15 %, при 45.23 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.30 %, при 66.70 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.13 %, при 0 % за Elvis.

## Dynastie

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 399.5 кг/дка семена, при 361 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационният период е 263 дни, при 262 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 90 см, при 87.3 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.31 m. mol/g, при 10.03 m. mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.93 %, при 6.91 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.75 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.99 %, при 45.23 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 65.80 %, при 66.70 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.15 %, при 0 % за Elvis.

## ES Danube

**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 408.8 кг/дка семена, при 375.3 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта - 262 дни.

Залага много високо първата шушулка - средно 89 см, при 92 см за стандарта.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.38 m. mol/g, при 10.29 m. mol/g за стандарта. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.42 %, при 6.63 % за Elvis, а в семенната обвивка - 15.58 %, при 16.20 % за стандарта. Масленото съдържание е 44.16 %, при 45.68 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.10 %, при 63.68 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

## ES Natalie

**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 421.5 кг/дка семена, при 375.3 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта - 262 дни.

Залага много високо първата шушулка - средно 86 см, при 92 см за стандарта.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.28 m. mol/g, при 10.29 m. mol/g за стандарта. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.80 %, при 6.63 % за стандарта Elvis, а в семенната обвивка - 16.56 %, при 16.20 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.85 %, при 45.68 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.28 %, при 63.68 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

## Nelson

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма "Синджента България" ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 439.0 кг/дка семена, при 417.8 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта - 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка - средно 96 см, при 94 см за Elvis.

Масата на 1000 семена е 4.52 г, при 4.38 г за хибрида стандарт.

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

Хибридите е средно устойчив на склеротиния и фома и устойчив на чернилка. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.65 m.mol/g, при 10.24 m.mol/g за Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.88 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.58 %, при степен равна на стандарта. Масленото съдържание е 47.11 %, при 46.55 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.92 %, при 63.38 % за Elvis, а на ерукова киселина в маслото 0 % за хибрида и за стандарта.

## **NK Aviator**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 443.6 кг/дка семена, при 405.0 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта – 268 дни, при 267 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 3.58 г, при 3.98 г за хибридите стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 102.8 см, при 97.8 см за Elvis.

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

Хибридите е средно устойчив на чернилка, склеротиния и фома. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.38 m.mol/g, при 10.47 m.mol/g за Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.54 %, при 6.65 % за стандарта, а в семенната обвивка – 15.82 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 44.19.11 %, при 44.02 % за хибридите стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 63.23 %, при 61.91 % за Elvis, а на ерукова киселина в маслото – 0.8 % за хибридите, при 1.9 % за стандарта.

## **NK Caravel**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 437.7 кг/дка семена, при 405.0 кг/дка за хибридите стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период средно за периода на изпитване се изравнява със стандарта – 267 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 98.2 см, при 97.8 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 3.68 г, при 3.98 г за хибридите стандарт.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Показва средна устойчивост към чернилка, склеротиния и фома. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.56 %, при 10.47 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.77 %, при 6.65 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.38 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.72 %, при 44.02 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.68 %, при 61.91 % за стандарта, а на ерукова киселина в маслото – 1.4 %, при 1.9 % за Elvis.

## **NK Formula**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 442.8 кг/дка семена, при 405.0 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период средно за периода на изпитване се изравнява със стандарта – 267 дни.

Масата на 1000 семена е 4.19 г, при 3.98 г за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 97.2 см, при 97.8 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Показва средна устойчивост към чернилка, склеротиния и фома.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.42 %, при 10.47 % за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.72 %, при 6.65 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.25 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 45.28 %, при 44.02 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.29 %, при 61.91 % за стандарта, а на ерукова киселина в маслото – 0.5 %, при 1.9 % за стандарта.

## **NK Karibik**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 438.5 кг/дка семена, при 418.7 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта – 270 дни.

Изравнява се по маса на 1000 семена - 4.93 г за хибрида.

Залага много високо първата шушулка – средно 96.2 см, при 93.3 см за Elvis.

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



Хибридът е средно устойчив на склеротиния и чернилка и устойчив на фома. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.17 m.mol/g, при 10.24 m.mol/g за Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.65 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 15.77 %, при 16.53 за стандарта. Масленото съдържание е 47.86 %, при 46.55 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.03 %, при 63.38 % за Elvis, а на ерукова киселина в маслото 0 % за хибрида и за стандарта.

## **NK Petrol**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 448.0 кг/дка семена, при 418.7 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта – 270 дни.

Масата на 1000 семена е 4.21 г, при 4.38 г за хибрида стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 98 см, при 93 см за Elvis.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка и склеротиния и устойчив на фома. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.36 m.mol/g, при 10.24 m.mol/g за Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.64 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.01 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 46.92 %, при 46.55 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.08 %, при 63.38 % за Elvis, а на ерукова киселина в маслото 0 % за хибрида и за стандарта.

## **NK Technic**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 444.6 кг/дка семена, при 417.8 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта – 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 4.36 г, при 4.38 г за хибрида стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно 97 см, при 94 см за Elvis.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка и склеротиния и устойчив на фома. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.30 m.mol/g, при 10.24 m.mol/g за Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.59 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 15.87 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.79 %, при 46.55 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.06 %, при 63.38 % за Elvis, а на ерукова киселина в маслото 0 % за хибрида и за стандарта.

## **PR44D06**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

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

Средно за периода на изпитване са получени 402.4 кг/дка семена, при 363.3 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период средно за периода е 261 дни, при 263 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 85.0 см, при 85.4 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 9.88 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 – 16.75 %, при 16.80 % за Elvis. Масленото съдържание е 47.81 %, при 44.54 % за стандарта.

По съдържание на олеинова киселина се изравнява със стандарта - 68.5 %.

## **PR44W22**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

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

Средно за периода на изпитване са получени 395.1 кг/дка семена, при 381.2 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта – 262 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 86.5 см, при 88.7 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.16 m.mol/g, при 10.19 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.84 %, при 6.82 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.75 %, при 16.47 % за Elvis. Масленото съдържание е 46.52 %, при 46.19 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.7 %, при 66.5 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

### PR44W29

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

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

Средно за периода на изпитване са получени 399.4 кг/дка семена, при 363.3 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта – 263 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 90.9 см, при 85.4 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.01 m.mol/g, при 10.10 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.87 %, при 6.95 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.58 %, при 16.80 % за Elvis. Масленото съдържание е 46.28 %, при 44.54 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 67.8 %, при 68.5 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

### PR45D05

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

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

Средно за периода на изпитване са получени 408 кг/дка семена, при 381.2 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период е 263 дни, при 262 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 78.1 см, при 88.7 см за хибрида стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.11 m.mol/g, при 10.19 m.mol/g за хибрида стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.98 %, при 6.82 % за стандарта Elvis, а в семенната обвивка – 16.86 %, при 16.47 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.38 %, при 46.19 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 67.6 %, при 66.5 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

## PR46W20

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

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

Средно за периода на изпитване са получени 394 кг/дка семена, при 381.2 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със стандарта – 262 дни.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.5 см, при 88.7 см за хибрида стандарт.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка, фома и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.08 m.mol/g, при 10.19 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.84 %, при 6.82 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.62 %, при 16.47 % за хибрида стандарт. Масленото съдържание е 48.89 %, при 46.19 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.7 %, при 66.5 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.01 %, при 0 % за Elvis.

## Primus

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 420.9 кг/дка семена, при 361 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

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

Залага много високо първата шушулка – средно 86 см, при 87.3 см за хибрида стандарт.

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

Хибридът е средно устойчив на чернилка, фома и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.15 m.mol/g, при 10.03 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.98 %, при 6.91 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.88 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 47.00 %, при 45.23 % за хибрида стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.3 %, при 66.7 % за стандарта, а на ерукова киселина 0.1 %, при 0 % за стандарта.

## PT200CL

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

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2010 – 2011 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 до 5 %, при 5 % за средния стандарт (Бургас, 2011 г.).

Средно за периода на изпитване са получени 393.8 кг/дка семена, при 374.1 кг/дка за средният стандарт получен от хибридите в опита.

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

Залага много високо първата шушулка – средно 84.9 см, при 83.4 см за стандарта.

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

Сортът е средно устойчив на чернилка, фома и склеротиния.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.27 m.mol/g, при 10.38 m.mol/g за средният стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.81 %, при 6.90 % за средният стандарт, а в семенната обвивка – 16.48 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 46.16 %, при 45.22 % за средният стандарт.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.6 %, при 66.0 % за средният стандарт, а на ерукова киселина в маслото 0.10 %, при 0.11 % за средния стандарт.

## Sherpa

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 428.7 кг/дка семена, при 363.3 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период е 261 дни, при 263 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 90.7 см, при 85.4 см за стандарта Elvis.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.15 m.mol/g, при 10.10 m.mol/g за хибрида стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.89 %, при 6.95 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.67 %, при 16.80 % за Elvis. Масленото съдържание е 47.55 %, при 44.54 % за стандарта.

Съдържанието на олеинова киселина е 66.7 %, при 68.5 % за хибрида стандарт, а на ерукова киселина в маслото 0.04 %, при 0.0 % за стандарта.

## **Toccata**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от фирма “Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 448.9 кг/дка семена, при 417.8 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

По продължителност на вегетационният период се изравнява със стандарта – 269 дни, при 270 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 97.7см, при 93.7 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Показва средна устойчивост към чернилка, фома и склеротиния. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.35 m.mol/g, при 10.24 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.72 %, при 6.86 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.29 %, при 16.53 % за стандарта. Масленото съдържание е 48.04 %, при 46.55 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 64.27 %, при 63.38 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

## **Tuxedo**

**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 395.7 кг/дка семена, при 352.1 кг/дка за хибридът стандарт Elvis.

Продължителност на вегетационният период е 263 дни, при 262 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 93.9м, при 91.6 см за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и средна устойчивост на оронване.

Показва средна устойчивост към чернилка, фома и склеротиния. При наличие на условия за полягане, притежава много ниска устойчивост.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.12 m.mol/g, при 10.03 m.mol/g за стандарта Elvis. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.83 %, при 6.91 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.51 %, при 16.69 % за стандарта. Масленото съдържание е 46.97 %, при 45.23 % за стандарта Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 69.40 %, при 66.70 % за стандарта, а на ерукова киселина 0 %.

## Visby

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 429.5 кг/дка семена, при 382 кг/дка за хибрида стандарт Elvis.

Продължителността на вегетационния период е 256 дни, при 262 дни за стандарта.

Залага много високо първата шушулка – средно 89.2 см, при 88.4 см за Elvis.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно 10.44 m.mol/g, при 10.47 m.mol/g за хибрида стандарт. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.56 %, при 6.65 % за стандарта, а в семенната обвивка – 16.05 %, при 16.10 % за стандарта. Масленото съдържание е 46.29 %, при 44.02 % за Elvis.

Съдържанието на олеинова киселина е 62.29 %, при 61.91 % за стандарта, а на ерукова киселина в маслото средно – 0.8 %, при 1.9 % за стандарта.

## ПАМУК *Gossypium hirsutum* L.

### Руми

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в Институт по полски култури гр. Чирпан от Ана Салджиева.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2009 – 2010 г. и е сравняван със сортовете Чирпан 539 и Авангард 264 и средният стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване са получени 248.3 кг/дка неомаганен памук, при 229.2 кг/дка за средният стандарт. Добива на влакно е 89.5 кг/дка, при 82.1 кг/дка за средният стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 113 дни, при 113 дни за Чирпан 539 и 114 дни за Авангард 264. Сортът е с индекс на ранозрелост – 0.96.

Височината на залагане на първия симподий е 20.37 см.

Рандемана на влакно средно за периода е 36.2 %, при 35.8 % за средният стандарт. Септемврийският сбор е 235.27 кг/дка, при 212.15 кг/дка за Чирпан 539 и 211.96 кг/дка за Авангард 264, а домразовия сбор е 13.05 кг/дка, при 17.21 кг/дка за Чирпан 539 и 16.98 кг/дка за Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив на вертицилийно увяхване.

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

**ТЕХНОЛОГИЧНИ КАЧЕСТВА:** Средно за периода на изпитване сортът се изравнява със стандартите по минимална здравина на снопче, по модална и щапелна дължина. Превишава по равномерност – средно 93.74 усл. ед., при 88.51 усл. ед. за средния стандарт. Превишава по микронерна стойност и двата стандарта.

## **СЛЪНЧОГЛЕД** **Helianthus annuus L.**

### **ES Afrodit**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

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

Средно за периода на изпитване са получени 396 кг/дка семена, при 364.1 кг/дка за средният стандарт/Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 48.0 %, при 52.4 % за Diabolo PR и 47.1 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава стандарта Сан Лука със 4.1 %.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 18.09 см, при 18.58 см за Diabolo PR и 17.56 см за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 54.95 г, при 59.19 г за Diabolo PR и 53.69 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 70.37 %, при 72.02 % за Diabolo PR и 70.41 % за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно за двугодишния период е 165.8 см, при 152.6 см за Diabolo PR и 154.6 см за Сан Лука.

При полски условия хибридът е показал чувствителност на фома, средно устойчив на фомопсис и синя китка и висока устойчивост на склеротиния. На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив на фомопсис и фома, високо устойчив на мана раса 300, 731 и раса 700 и устойчив на синя китка.

### **ES Madea**

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

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

Средно за периода на изпитване са получени 396 кг/дка семена, при 364.1 кг/дка за средният стандарт/Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 48.0 %, при 52.4 % за Diabolo PR и 47.1 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава стандарта Сан Лука със 16.1 %.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.



По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 17.94 см, при 18.58 см за Diabolo PR и 17.56 см за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 55.53 г, при 59.19 г за Diabolo PR и 53.69 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 72.31 %, при 72.02 % за Diabolo PR и 70.41 % за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно за двугодишния период е 167.8 см, при 152.6 см за Diabolo PR и 154.6 см за Сан Лука.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост на фома, устойчив на фомопсис и склеротиния и висока устойчивост на синя китка. На изкуствен инфекциозен фон хибридът е чувствителен на фомопсис, средно устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 300 и раса 731, устойчив на мана раса 700 и чувствителен на синя китка.

## ES Sherpa

**Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ.,** със следните предимства: висока продуктивност, съдържание на масло и висок добив на масло, висока маса на 1000 семена, висока устойчивост на мана раси 700 и 731, устойчив на фома и фомопсис при условия на изкуствено заразяване, високо устойчив на полягане преди прибиране и устойчив на пречупване,

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

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

Средно за периода на изпитване са получени 419 кг/дка семена, при 364.1 кг/дка за средният стандарт/Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 50.1 %, при 52.4 % за Diabolo PR и 47.1 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава средния стандарт с 15.8 %.

Продължителността на вегетационния период е 122 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

По диаметър на питата е на нивото на стандартите - средно 17.69 см, при 18.58 см за Diabolo PR и 17.56 см за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 61.81 г, при 59.19 г за Diabolo PR и 53.69 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 69.83 %, при 72.02 % за Diabolo PR и 70.41 % за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно за периода на изпитване е 167.1 см, при 152.6 см за Diabolo PR и 154.6 см за Сан Лука.

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

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

## ES Vanilla

**Признат съгласно чл.16 ал.2 от ЗППМ.,** със следните предимства: висока продуктивност, висок добив на масло, висока устойчивост на местна популация на синя китка до раса E.

**ПРОИЗХОД:** Хибридът е заявен от френската фирма Euralis Semences.

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

Средно за периода на изпитване са получени 371 кг/дка семена, при 361 кг/дка за средният стандарт/Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 50.1 %, при 51.8 % за Diabolo PR и 46.6 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава стандарта Сан Лука с 4.8 %.

Продължителността на вегетационният период е 117 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 115 дни за Сан Лука.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 18.17 см, при 18.23 см за Diabolo PR и 17.38 см за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 51.55 г, при 56.86 г за Diabolo PR и 52.76 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 70.1 %, при 71.1 % за Diabolo PR и 70.2 % за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно за тригодишния период е 162.9 см, при 150.2 см за Diabolo PR и 155.0 см за Сан Лука.

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

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

## LG5507

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 388 кг/дка семена, при 361 кг/дка за средният стандарт/Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 48.6 %, при 51.4 % за Diabolo PR и 47.6 % за Сан Лука, а по-добив на масло превишава стандарта Сан Лука със 5.4 %.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 124 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 18.18 см, при 19.28 см за Diabolo PR и 17.74 см за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за тригодишния период на изпитване е 58.99 г, при 60.56 г за Diabolo PR и 52.37 г за Сан Лука, а процентът на ядката е 70.84 %, при 71.29 % за Diabolo PR и 70.28 % за Сан Лука.

През периода на изпитване хибриден е показал много висока устойчивост на полягане и пречупване.

Височината на растенията средно за периода на изпитване е 160 см, при 149 см за Diabolo PR и 152 см за Сан Лука.

При полски условия хибриден е показал чувствителност на фома, устойчивост на фомопсис и синя китка, висока устойчивост на склеротиния. На изкуствен инфекциозен фон хибриден е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома, високо устойчив на мана раса 300, 731 и 700 и синя китка.

## **LG5633CL**

**Хибриден се прилага с технологията CLIARFIELD /чисто поле/ на BASF.**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** През 2009 – 2010 г. хибриден 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/.

Хибриден превишава по добив на семена стандарта Armada CL с 9.2 %. По добив на масло отстъпва на стандарта – 94.1 %. Продължителността на вегетационния период е 121 дни за хибрида и стандарта. На пречупване преди прибиране е силно чувствителен.

Процентът на ядката в семето е 69.0 %, при 72.9 % за Armada CL, а диаметра на питата е 19.1 см, при 18 см за Armada CL.

Масата на 1000 семена е 60.87 г, при 47.97 г за стандарта.

Височината на растенията е 164 см, при 157 см за Armada CL.

При полски условия хибриден е показал висока устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и чувствителност на фома. След третирането не е отчетено нападение от синя китка, при нападение до 10.5 % за Armada CL.

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

## **MH6222**

**ПРОИЗХОД:** Хибриден е заявен от фирма „Синджента България” ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 329 кг/дка семена, при 302 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

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

Съдържанието на масло средно за тригодишния период на изпитване е 45.6 %, при 50.0 % за Diabolo PR и 45.6 % за Сан Лука, а по добива на масло превишава средния стандарт с 3.5 %.

Масата на 1000 семена е 52.86 г, при 52.31 г за Diabolo PR и 48.75 г за Сан Лука, а процента на ядката е 68.7 %, при 70.7 % за Diabolo PR и 67.7 % за Сан Лука. По диаметър на питата се изравнява със стандартите – 16.77 см, при 17.30 см за Diabolo PR и 16.88 см за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно е 157.7 см, при 136.7 см за стандарта Diabolo PR и 143.8 см за Сан Лука.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибрида проявява средна устойчивост на фомопсис, устойчивост на фома, високо устойчив на синя китка и мана раси 300, 731 и 700.

## **NK Fortimi**

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

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от фирма „Синджента България“ ЕООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** През 2009 - 2010 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.

Хибрида превишава по добив на семена и масло стандарта Armada CL, съответно със 6.5 % и 2.1 %. Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 121 дни за Armada CL. На полягане преди прибиране хибрида е показал много висока устойчивост, а на пречупване средна устойчивост.

Процентът на ядката в семето е 70.5 %, при 72.9 % за Armada CL, а диаметъра на питата е 17.7 см, при 18.0 см за Armada CL.

Масата на 1000 семена е 60.87 г, при 47.97 г за Armada CL.

Височината на растенията е 159.2 см, при 157.0 см за Armada CL.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост на склеротиния, устойчивост на фомопсис и чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 0.2 %, при нападение до 10.5 % за стандарта. След третирането не е установена фототоксичност за хибрида.

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

## **PR63F73**

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от фирма Пионер Семена България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и

стопански качества две години 2009 – 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 383 кг/дка семена, при 361 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

Продължителността на вегетационният период е 118 дни, при 124 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

Съдържанието на масло средно за двегодишния период на изпитване е 48.1 %, при 51.4 % за Diabolo PR и 47.6 % за Сан Лука, а добива на масло – 164.6 кг/дка, при 175.6 кг/дка за Diabolo PR и 144.4 кг/дка за Сан Лука.

Масата на 1000 семена е 59.22 г, при 60.56 г за Diabolo PR и 52.37 г за Сан Лука, а процента на ядката е 71.11 %, при 71.29 % за Diabolo PR и 70.28 % за Сан Лука.

По диаметър на питата е на нивото на стандартите – 17.52 см, при 19.28 см за Diabolo PR и 17.74 см за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно е 158 см, при 149 см за стандарта Diabolo PR и 152 см за Сан Лука.

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

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

## Prominent

**ПРОИЗХОД:** Хибрида е заявен от фирма „Синджента България“ ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 352 кг/дка семена, при 322.5 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/. Съдържанието на масло средно за периода е 48.9 %, при 50.6 % за Diabolo PR и 46.0 % за Сан Лука, а по добив на масло превишава значително Сан Лука, към средния стандарт /110.2 %/.

Продължителността на вегетационния период е средно 121 дни, при 122 дни за Diabolo PR и 113 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 51.72 г, при 55.23 г за Diabolo PR и 50.88 г за Сан Лука.

Процентът на ядката е 71.73 %, при 71.11 % за Diabolo PR и 68.18 % за Сан Лука.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – средно 16.73 см, при 17.46 см за Diabolo PR и 17.23 см за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно е 173 см, при 142 см за Diabolo PR и 148 см за Сан Лука.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибрида̀т е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома, мана раси 300 и 700 и синя китка, при силна чувствителност за стандартите през 2009 г.

## Ruby

**ПРОИЗХОД:** Хибрида̀т е на фирма Maisadour Semences, Франция.

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

Средно за периода на изпитване са получени 382 кг/дка семена, при 364.1 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 48.9 %, при 52.4 % за Diabolo PR и 47.1 % за Сан Лука, а по добив на масло превишава средния стандарт с 2.7 %.

Продължителността на вегетационния период е средно 120 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 52.94 г, при 59.19 г за Diabolo PR и 53.69 г за Сан Лука. Процентът на ядката е 71.20 %, при 72.02 % за Diabolo PR и 70.41 % за Сан Лука.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите – 18.61 см, при 18.58 см за Diabolo PR и 17.56 см за Сан Лука.

През периода на изпитване хибрида̀т е показал висока устойчивост на полягане и много ниска устойчивост на пречупване.

Височината на растенията средно е 177.7 см, при 152.6 см за Diabolo PR и 154.6 см за Сан Лука.

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

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

## Sullik

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 411 кг/дка семена, при 361 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/. Съдържанието на масло средно за периода е 48.5 %, при 51.4 % за Diabolo PR и 47.6 % за Сан Лука, а по добив на масло превишава значително средния стандарт /111.7 %/.

Продължителността на вегетационния период е средно 123 дни, при 124 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 57.53 г, при 60.56 г за Diabolo PR и 52.37 г за Сан Лука. Процентът на ядката е 70.73 %, при 71.29 % за Diabolo PR и 70.28 % за Сан Лука. Диаметъра на питата е 17.63 см, при 19.28 см за Diabolo PR и 17.74 см за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно е 154.5 см, при 148.7 см за Diabolo PR и 151.6 см за Сан Лука.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома и високо устойчив на мана раса 300, 700 и 731, към синя китка е показал средна устойчивост на – 2009 г., към раса Е и силна чувствителност – 2010 г., към раса G.

## **SY Constanza**

**ПРОИЗХОД:** Хибридите е заявен от фирма „Синджента България“ ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 402 кг/дка семена, при 364.1 кг/дка за средният стандарт /Diabolo PR и Сан Лука/.

Съдържанието на масло средно за периода е 49.3 %, при 52.4% за Diabolo PR и 47.1 % за Сан Лука, а по добив на масло превишава средния стандарт – 109.5 %.

Продължителността на вегетационния период е средно 119 дни, при 123 дни за Diabolo PR и 114 дни за Сан Лука.

Масата на 1000 семена средно за периода – 53.51 г, при 59.19 г за Diabolo PR и 53.69 г за Сан Лука.

Процентът на ядката е 73.03 %, при 72.02 % за Diabolo PR и 70.41 % за Сан Лука.

По диаметър на питата е на нивото на стандартите – средно 17.65 см, при 18.58 см за Diabolo PR и 17.56 см за Сан Лука.

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

Височината на растенията средно е 177 см, при 152.6 см за Diabolo PR и 154.6 см за Сан Лука.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома и синя китка и висока устойчивост на мана раси 300, 731 и 700.

## **ТЮТЮН**

### **Nicotiana tabacum L.**

#### **Бърлей 1344**

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от Институт по тютюна и тютюневите изделия, с автори Йовко Дюлгерски и Снежана Угренова.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 – 2009 г. За периода 2008 – 2009 г. сортът е сравняван със среден стандарт формиран от сортовете Бърлей 21 и Плиска 2002.

Средно за периода на изпитване са получени 416.3 кг/дка сух тютюн. Превъзхожда по добив сух тютюн средния стандарт с 14.7 % и 20.7 % сорта стандарт Бърлей 21.

Комплексно превъзхожда средния стандарт по съотношение на класите. Превъзхожда по средна цена и доходност средния стандарт, съответно с 5.47 % и 20.4 %.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 95 дни, при 100 дни за Бърлей 21.

Технологични показатели: Средно за периода 2008 – 2009 г. сортът превъзхожда стандартите по плътност на рязан тютюн (II класа) – 0.150 г/см<sup>3</sup>, при 0.129 г/см<sup>3</sup> за Бърлей 21 и 0.139 г/см<sup>3</sup> за Плиска 2002. Отстъпва по условен цигарен рандеман – 1976 бр. цигари/кг сух тютюн, при 2294 бр. цигари/кг сух тютюн за Бърлей 21 и 2132 бр. за Плиска 2002, превъзхожда по свободна горяемост на тютюна стандартите.

Химични показатели: Сорт Бърлей 1344 II класа е с по-високо съдържание на никотин – 2.31 %, при 1.89 % за Бърлей 21 и 2.71 %, при 2.21 % за стандарта Плиска 2002. Сортът е с по-ниско съдържание на въглехидрати – 0.89 %, при 0.95 % за Бърлей 21 и 0.76 %, при 0.80 % за Плиска 2002. Превъзхожда по съдържание на пепели и двата стандарта, а отчетеното съдържание на общ азот при вторите класи е по-високо.

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

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

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт Бърлей 1344 превъзхожда стандарта по обща качественост на тютюна и притежава по-добри пушателни свойства.

## Козарско 339

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от Институт по тютюна и тютюневите изделия, с автори Веселина Машева и Иван Караколев.

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

Средно за периода на изпитване са получени 197.3 кг/дка сух тютюн, 97.1 % към средния стандарт формиран от сортовете Пловдив 187 и Пловдив 7.

Комплексно превъзхожда средния стандарт по съотношение на класите. Превъзхожда по средна цена и доходност средния стандарт, съответно с 12.50 % и 11.10 %.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 82 дни, при 79 дни за Пловдив 7 и 83 дни за Пловдив 187.

Технологични показатели: При I класа сорт Козарско 339 показва по-висока плътност на рязан тютюн – 0.260 г/см<sup>3</sup>, при 0.235 г/см<sup>3</sup>, отстъпва по условен рандеман – 1139 бр. цигари/кг сух тютюн, 1261 бр. цигари/кг сух тютюн и по свободна горяемост на тютюна – 10.23 см/мин, при 11.09 см/мин. При II класа



тенденцията се запазва, с изключение на показателя свободна горяемост на тютюна, при който сортът превишава стандарта – 12.91 см/мин, при 11.75 см/мин.

Химични показатели: При I класа сорт Козарско 339 показва по-ниско съдържание на никотин – 1.41 %, при 1.83 % за Пловдив 7, по-високо съдържание на въглехидрати – 15.70 %, при 15.05%, равно съдържание на общ азот – 1.56 %, при 1.55 % и по-високо съдържание на пепели – 13.89 %, при 13.10 % сравнен с Пловдив 7. При II класа тенденцията се запазва, с изключение на показателя съдържание на общ азот, при който сортът отстъпва – 1.55 %, при 1.73 % за сорта стандарт Пловдив 7.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен на вирусни болести, чувствителен на брашнеста ман, чернилка и бактериални болести – див огън, средно чувствителен на мана 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 Козарско 339 превишава стандарта Пловдив 7 по обща качественост на тютюна и се изравнява по физиологична сила, вкус и аромат.

## **КАРТОФИ** **SOLANUM TUBEROSUM L.**

### **Втора ранна група** **Орфей**

**ПРОИЗХОД:** Сортът е създаден в Институт по зеленчукови култури “Марцица” гр. Пловдив, от Емилия Начева, Валентина Петкова, Галина Певичарова и Хари Самалиев.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2007 г., 2009 г. и 2010 г.

Средно за периода на изпитване са получени 3447 кг/дка общ добив от клубени, при 3997 кг/дка за стандарта Tresor и 2977 кг/дка стандартен добив от клубени, при 3561 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния период е 83 дни, при 84 за Tresor.

Съдържанието на сухо вещество е 20.29 %, при 21.16 % за стандарта.

При сорт Орфей преобладава кръгло и кръгло овална форма на клубените, цветът на суровото месо е жълт до кремав, очите са много плитки до дълбоки. Деформации по клубените не са установени.

При дегустационната оценка на сорта е установен специфичен приятен вкус с малки отклонения, типичен средно до силно изразен аромат и слабо до средно разваряване на месото, слабо до средно изразена брашнестост и киселинност, слаба до средна сладост и равномерна текстура с твърдост до сипкавост.

На естествен инфекциозен фон е установено слабо нападение от алтернария, средно до силно нападение от мана и устойчивост на вирусни болести.

## Gala

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от фирма Norika Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, Германия.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2006 г., 2008 г. и 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 3424 кг/дка общ добив от клубени, при 3982 кг/дка за стандарта Tresor и 2629 кг/дка стандартен добив от клубени, при 3427 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния е 83 дни, при 87 за Tresor.

Съдържанието на сухо вещество е 20.14 %, при 20.32 % за стандарта.

При сорт Gala преобладава кръгло овална и продълговата овална форма на клубените, цветът на суровото месо е жълт до светло жълт, очите са средно плитки до дълбоки. Деформации по клубените не са установени.

При дегустационната оценка на сорта е установен специфичен приятен вкус, наличие на нюанси в цвета на клубените, типичен средно изразен аромат и слабо разваряване на месото, слабо изразена брашнестост и киселинност, слаба до средна сладост и равномерна текстура с твърдост.

На естествен инфекциозен фон е установено слабо нападение от алтернария и много слабо нападение от мана. Сортът е много устойчив на вирусни болести.

## Средно ранна група за преработка /чипс/ Piról

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от фирма Norika Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, Германия.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2006 г., 2008 г. и 2009 г.

Средно за периода на изпитване са получени 2880 кг/дка общ добив от клубени, при 3225 кг/дка за стандарта Sante и 2591 кг/дка стандартен добив от клубени, при 2703 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния е 89 дни, при 86 за Sante.

Превишава стандарта Lady Claire по съдържание на сухо вещество и редуциращи захари съответно – 23.55 %, при 21.53 % и 15.0 mg/dc, при 11.1 mg/dc за стандарта.

При сорт Piról преобладава продълговата до кръглоовална форма на клубените, цветът на суровото месо е жълт до кремав, очите са плитки до средно плитки.

На естествен инфекциозен фон през периода на изпитването е установено слабо нападение от алтернария и много слабо нападение от мана. Сортът е устойчив на вирусни болести.

# ОВОЩНИ КУЛТУРИ

## СЛИВА

### *Prunus domestica* L.

#### Пловдивска ренклода

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 2788 кг/дка плодове, при 2804 кг/дка за стандарта Стенлей.

Сортът е самофертилен, със средна скороплодност, редовно плододаващ. Плодовете узряват средно рано /1-31 август/, преди стандарта /25 август/. Плодът е едър, изравнен, неопадващ.

Плодовата кожица е дебела, със светло виолетов цвят. Плодовото месо е жълтеникавозелено, твърдо, умерено сочно, с нежна консистенция, с отличен вкус и силен аромат.

Химичен състав на плодовете: Средно за периода на изпитване тегловното сухо вещество е 20.67 %, при 19.96 % за стандарта Стенлей, а рефрактометричното – 19.61 %, при 18.03 % за Стенлей. Отчетени са 11.72 % общи захари, при 11.85 % за стандарта и захароза – 5.93 %, при 5.26 % за Стенлей. Общи киселини е 0.73 %, дъбилните вещества са 0.07 % и рН е 3.57.

Сортът е сухоустойчив, средно устойчив на ниски зимни температури и високо устойчив на повратни пролетни мразове.

Сортът е устойчив към червени листни петна, ранно и късно кафяво гниене, ръжда и мехурки, толерантен на шарка по сливата.