



**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 КУЛТУРИ, ТЮТЮН И ЛОЗА  
ЗА 2014 ГОДИНА**

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

▄ Обобщените резултати от сортоизпитването за биологични и стопански качества на признатите сортове земеделски растения, признати от Експертните комисии и **утвърдени със заповед на министъра на земеделието и храните за 2014 год. за вписване в списък "А" на Официалната сортова листа на страната.**

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

В бюлетина са включени сортове, утвърдени със ЗАПОВЕДИ на МЗХ, които са издадени на основание разпоредбите на Закона за закрила на новите сортове растения и породи животни и въз основа на решенията от проведените заседания на Експертни 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 култури, които са различни, хомогенни и стабилни и отговарят на изискванията за биологични и стопански качества за почвено-климатичните условия на Република България.

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

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

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО СОРТОИЗПИТВАНЕ,  
АПРОБАЦИЯ И СЕМЕКОНТРОЛ - ИАСАС**

1113 София

бул. "Цариградско шосе" № 125, блок 1

За контакти: тел.: 892 98 00; тел./ факс 870 65 17

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

125 "Tsarigradsko shose" Blvd., block 1

1113 Sofia, Bulgaria

tel. +359 2 892 98 00; tel. / fax +359 2 870 65 17

## СЪДЪРЖАНИЕ:

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	Стр.
Зърнено-житни	
<b>ЕЧЕМИК</b>	
Зимен двуреден	
1. Рестарт	5
2. Ситара	5
Зимен многореден	
2. Тангра	6
<b>ПШЕНИЦА</b>	
Зимна	
група А	
1. Младен	7
група Б	
1. ПС Автоном	7
2. Сладуна	8
3. Меруем	8
група В	
1. Жана	9
2. Фани	9
3. Апаригна	10
<b>ТРИТИКАЛЕ</b>	
1. Дони 52	11
<b>ЦАРЕВИЦА</b>	
ФАО 300 - 399	
1. Azbora	11
2. ES Myrte	12
3. ES Papyrus	12
4. Kompetas	13
5. LG30325	13
6. P8745	14
ФАО 400 - 499	
8. Kamparis	14
9. Konfites	15
10. KWS2482	15
<b>СОРГО</b>	
1. SBF001	16
<b>СОРГО-СУДАНКОВ ХИБРИД</b>	
1. SBS001	16
<b>МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ</b>	
<b>РАПИЦА</b>	
Зимна	
1. ES Domino	17
2. ES Jason	17
3. ES Lauren	18
<b>СЛЪНЧОГЛЕД</b>	
1. ES Galaxia	18
2. ES Quantic	19
3. ES Toundra	19

4. LG5485	20
5. LG5697CLP	21
6. MAS 88D	21
7. MAS 96P	22
8. Subaro	22
<b>СОЯ</b>	
1. Simona	23
<b>ТЮТЮН</b>	
1. Басма 79	24
2. Дупница 160	25
3. Дупница 733	25
4. Катерини 53	26
<b>ЛОЗА</b>	
<b>Винена</b>	
1. Ancellotta	27
2. Colombard	28
3. Petit Manseng	28
4. Petit Verdot	29
5. Prosecco	29
6. Sangiovese	30
7. Viognier	30

# ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

## ЕЧЕМИК *Hordeum vulgare* L.

### Зимен двуреден Рестарт

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сорът е заявен от „Сортови семена – Вардим“ ЕАД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 - 2013 г., със среден стандарт от сортовете “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”.

Средно за периода на изпитване са получени 755.9 кг/дка зърно, при 679.9 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт – 219 дни.

Гъстотата на посева е 889 броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup>, при 822 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 39.46 г, при 42.78 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 64.70 кг/хл, при 64.86 кг/хл за средния стандарт.

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

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

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

Екстратното съдържание е високо, при средно за сортовете стандарти “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”. Съдържанието на разтворим азот е по-високо в сравнение с установеното за сортовете стандарти “Обзор” и “Каскадър 3”. Общият белтък в малца е на нивото на сортовете стандарти. Съдържанието на суров протеин в зърното средно за периода на изпитване от всички пунктове е 12.9 % а.с.в, при 13.1 % а.с.в за средния стандарт.

### Ситара

**Признат съгласно чл. 16 ал. 2 от ЗППМ,** за продуктивност, но по технологични качества не отговаря за пивоварен ечемик.

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сорът е заявен от Институт по земеделие гр. Карнобат.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 - 2013 г., със среден стандарт от сортовете “Обзор”, “Емон” и “Каскадър 3”.

Средно за периода на изпитване са получени 737.0 кг/дка зърно, при 679.9 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период сортът се изравнява със средния стандарт – 219 дни.

Гъстотата на посева е 850 броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup>, при 822 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 47.74 г , при 42.78 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 67.49 кг/хл, при 64.86 кг/хл за средния стандарт.

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

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

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

Екстратното съдържание е високо, равно на нивото на сортовете стандарти "Обзор", „Емон" и "Каскадър 3". Съдържанието на разтворим азот е по-ниско в сравнение с установеното за сортовете стандарти. Сортът е с по-високо съдържание на общ белтък в малца. Съдържанието на суров протеин в зърното средно за периода на изпитване от всички пунктове е 13.8 % а.с.в, при 13.1 % а.с.в за средния стандарт.

### **Зимен многореден Тангра**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 - 2013 г., със среден стандарт от сортовете "Веслец" и "Изгрев".

Средно за периода на изпитване са получени 719.4 кг/дка зърно, при 653.7 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е в степен равна на сортовете стандарти - 219 дни, при 218 дни за средния стандарт.

Гъстотата на посева е 765 броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup>, при 756 за средния стандарт.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 35.83 г, при 38.04 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 62.46 кг/хл, при 62.64 кг/хл за средния стандарт.

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

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

На изкуствен инфекциозен фон е проявил силна чувствителност на брашнеста мана и фузариум по класа, средна устойчивост на кафява ръжда.

Сортът е със средно съдържание на суров протеин, при високо за сортовете стандарти. Средно за периода на изпитване - 13.29 %, при 13.88 % за средния стандарт.

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

**Зимна**  
**група А**  
**Младен**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от ППОК “Изгрев-93” и „ОСЗ Дунав“ ЕООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 704 кг/дка зърно, при 677 кг/дка за средния стандарт (“Бул Победа” и “Аглика”).

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 208 до 245 дни.

Сортът притежава средна студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 38.92 г, при 40.98 г за “Бул Победа” и 37.31 г за “Аглика”. Варира от 33.07 до 44.3 г. Хектолитровата маса е средно 79.19 кг/хл, при 78.13 кг/хл за “Бул Победа” и 76.90 кг/хл за “Аглика”, като варира от 62.3 до 88.9 кг/хл.

Сортът показва средна устойчивост на полягане, равна на установената за “Бул Победа”, и висока устойчивост за сорт “Аглика”. За периода на изпитване е показал ниска устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 696 бр., при 675 бр. за средния стандарт.

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

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

Зърното прораства в средна степен, равна на установената за средния стандарт. Средно за периода 10 %, при 8.8 % за средния стандарт.

**група Б**  
**ПС Автоном**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от “Пестицид” ООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 763 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 210 до 246 дни.

Сортът притежава средна студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.36 г, при 38.72 г за за сорт “Енола”. Варира от 34.60 до 48.68 г. Хектолитровата маса е средно 77.63 кг/хл, при 77.86 кг/хл за “Енола”, като варира от 58.20 до 86.4 кг/хл.

Сортът поляга във висока степен и притежава средна устойчивост на оронване. Броя класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране средно за периода на изпитване е 647 бр., при 646 бр. за “Енола”.

На естествен инфекциозен фон сортът показва силна чувствителност на брашнеста мана, чувствителен на кафява ръжда и високо устойчив на черна ръжда.

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

Зърното прораста в средна степен – средно за периода 9.8 %, при 7.8 % за сорта стандарт “Енола”.

## Сладуна

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 762 кг/дка зърно, при 732 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 209 до 247 дни.

Сортът е с ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 45.66 г, при 38.72 г за “Енола”. Варира от 38.10 до 52.88 г. Хектолитровата маса е средно 79.38 кг/хл, при 77.86 кг/хл за сорт “Енола”, като варира от 65.6 до 88.2 кг/хл.

При наличие на условия, сортът поляга във висока степен. Сорт “Сладуна” притежава средна устойчивост на оронване. По брой класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране се изравнява със сорт “Енола”. Средно за периода – 644 бр., при 646 бр. за “Енола”.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал силна чувствителност на брашнеста мана, средна устойчивост на кафява ръжда и устойчивост на черна ръжда.

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

Зърното прораста във висока степен, при средна за сорта стандарт “Енола” – средно за периода 11.5 %, при 7.8 % за “Енола”.

## Meryem

**Признат съгласно чл. 16 ал. 2 от ЗППМ,** за продуктивност, но по технологични качества не отговаря на група Б – средни с повишена сила пшеници.

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от ЕТ “ИСМ – 91 – Иса Сали”.

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

Средно за периода на изпитване са получени 716 кг/дка зърно, при 666 кг/дка за сорта стандарт “Енола”.

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 209 до 248 дни.



Сортът притежава ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 38.9 г, при 39.38 г за "Енола". Варира от 30.21 до 44.94 г. Хектолитровата маса е средно 76.17 кг/хл, при 78.49 кг/хл за сорт "Енола", като варира от 68.4 до 85.7 кг/хл.

При наличие на условия, сортът не поляга, както и сорта стандарт. Сорт "Меруем" притежава средна устойчивост на оронване.

Броят класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране средно за периода на изпитване е 748 бр., при 649 бр. за "Енола".

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

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

Зърното не прораста – средно за периода 0 %, при 3.8 % за сорта стандарт "Енола".

## група В Жана

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 708 кг/дка зърно, при 658 кг/дка за средния стандарт ("ГТП Янтър" и "Садово 1").

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 209 до 248 дни.

Сортът се проявява като средно студоустойчив.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 43.13 г, при 44.10 г за сорта стандарт "Садово 1" и 41.14 г за "ГТП Янтър". Варира от 35.2 до 50.16 г. Хектолитровата маса е средно 76.81 кг/хл, при 77.47 кг/хл за "Садово 1" и 76.62 кг/хл за сорта стандарт "ГТП Янтър". Варира от 69.2 до 83.90 кг/хл.

Сортът притежава средна устойчивост на полягане и ниска устойчивост на оронване. По брой на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава сортът стандарт "ГТП Янтър" и отстъпва на "Садово 1". Средно за периода – 688 бр., при 711 бр. за "Садово 1" и 674 бр. за сорта стандарт "ГТП Янтър".

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

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

Зърното прораста във висока степен – средно за периода 12.3 %, при 10.2 % за "Садово 1" и 17.3 % за сорта стандарт "ГТП Янтър".

## Фани

**Признат съгласно чл. 16 ал. 2 от ЗППМ,** за продуктивност, но по технологични качества не отговаря на група В – средни по сила пшеници.

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от Добруджански земеделски институт.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 726 кг/дка зърно, при 686 кг/дка за средния стандарт ("ГТП Янтър" и "Садово 1").

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 208 до 246 дни.

Сортът се проявява с ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 42.52 г, при 43.04 г за сорта стандарт "Садово 1" и 40.36 г за "ГТП Янтър". Варира от 35.19 до 50.14 г. Хектолитровата маса е средно 76.94 кг/хл, при 77.21 кг/хл за "Садово 1" и 76.26 кг/хл за сорта стандарт "ГТП Янтър". Варира от 63.9 до 86 кг/хл.

Сортът притежава ниска устойчивост на полягане и оронване. По брой на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 637 бр., при 682 бр. за "Садово 1" и 645 бр. за сорта стандарт "ГТП Янтър".

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

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

Зърното прораста в ниска степен – средно за периода 4.3 %, при 3.5 % за "Садово 1" и 8.3 % за сорта стандарт "ГТП Янтър".

## **Анарпана**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2011 – 2013 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 817 кг/дка зърно, при 658 кг/дка за сорта стандарт "Садово 1" и 698 кг/дка за "ГТП Янтър".

Сортът е средно ранен. Продължителността на вегетационния период варира от 208 до 250 дни.

Сортът е показал много ниска студоустойчивост.

Средно за периода на изпитване масата на 1000 зърна е 36.61 г, при 42.97 г за сорта стандарт "Садово 1" и 40.11 г за "ГТП Янтър". Варира от 30.12 до 43.44 г. Хектолитровата маса е средно 76.64 кг/хл, при 77.12 кг/хл за "Садово 1" и 75.77 кг/хл за сорта стандарт "ГТП Янтър". Варира от 62.5 до 86 кг/хл.

Сортът е устойчив на полягане и средно устойчив на оронване. По брой на класоносните стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 758 бр., при 711 бр. за "Садово 1" и 667 бр. за сорта стандарт "ГТП Янтър".

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

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

Зърното прораста в средна степен – средно за периода 5.33 %, при 7.2 % за "Садово 1" и 16.8 % за сорта стандарт "ГТП Янтър".

## Тритикале x *Triticosecale* Wittm.

### Дони 52

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сорът е заявен от Добруджански земеделски институт.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 712 кг/дка зърно, при 648 кг/дка за средния стандарт (“АД 7291” и “Ракита”).

Продължителността на вегетационния период е в степен равна на средния стандарт – 220 дни.

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

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество е 13.76 %, при 14.93 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е 36.51 г, при 37.37 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 70.2 кг/хл, при 68.1 кг/хл за средния стандарт.

Броят класоносни стъбла на м<sup>2</sup> преди прибиране е 664, при 681 броя за средния стандарт.

Сорът притежава средна зимоустойчивост. Зърното прораста в много висока степен – 20.6 % за сорта, при висока степен – 19.0 % за средния стандарт.

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

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

## ЦАРЕВИЦА *Zea mays* L.

### ФАО 300 – 399 Azbor

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрид “Azbor” е изпитван за биологични и стопански качества две години 2011 – 2012 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 811 кг/дка зърно, при 777 кг/дка за средния стандарт (“Clarica” и “Furio”), а при поливни 1007 кг/дка, при 961 кг/дка за средния стандарта.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 110 дни, при 111 за средния стандарт и 112 дни при поливни условия, при 109 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 12.49 %, при 12.63 % за средния стандарт.

За хибрида е отчетено полягане преди прибиране в много ниска степен. За периода на изпитване не са отчетени пречупени растения.

Масата на 1000 зърна е 264.4 г, при 242.8 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.0 кг/хл, при 73.4 кг/хл за стандарта.

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

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

## ES Myrte

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибрида е заявен от френската фирма Euralis Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 788 кг/дка зърно, при 744 кг/дка за средния стандарт ("Clarica" и "Furio"), а при поливни 1130 кг/дка, при 1032 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 110 дни, при 106 дни на средния стандарт и 111 дни при поливни условия, при 111 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.49 %, при 12.74 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 231.2 г, при 242.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.6 кг/хл, при 73.3 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал висока устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач – няма отчетено нападение.

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

## ES Papyrus

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибрида е заявен от френската фирма Euralis Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 792 кг/дка зърно, при 744 кг/дка за средния стандарт ("Clarica" и "Furio"), а при поливни 1095 кг/дка, при 1032 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 109 дни, при 106 дни на средния стандарт и 111 дни при поливни условия, при 111 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.42 %, при 12.74 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 274.5 г, при 242.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.5 кг/хл, при 73.3 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач – няма отчетено нападение.

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

## **Kompetas**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 799 кг/дка зърно, при 744 кг/дка за средния стандарт ("Clarica" и "Furio"), а при поливни 1088 кг/дка, при 1032 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 108 дни, при 106 дни на средния стандарт и 114 дни при поливни условия, при 111 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 12.66 %, при 12.74 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 232.4 г, при 242.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.4 кг/хл, при 73.3 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня и много висока устойчивост на царевичен стъблопробивач – няма отчетено нападение.

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

## **LG30325**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2011 – 2012 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 790 кг/дка зърно, при 777 кг/дка за средния стандарт ("Clarica" и "Furio"), а при поливни 999 кг/дка, при 961 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 111 дни, при 111 за средния стандарт и 112 дни при поливни условия, при 109 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 12.96 %, при 12.63 % за средния стандарт.

За хибрида е отчетено полягане преди прибиране в ниска степен. Пречупените растения преди прибиране са до 4 %.

Масата на 1000 зърна е 221.6 г, при 242.8 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 71.0 кг/хл, при 73.4 кг/хл за стандарта.

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

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

## **P8745**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от „Пионер Семена България“ ЕООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 832 кг/дка зърно, при 744 кг/дка за средния стандарт (“Clarica” и “Furio”), а при поливни 997 кг/дка, при 1032 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 105 дни, при 106 за средния стандарт и 113 дни при поливни условия, при 111 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 11.68 %, при 12.74 % за средния стандарт.

За хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 272 г, при 242.6 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.3 кг/хл, при 73.3 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач – напада се до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

## **ФАО 400 – 499**

### **Kamparis**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 784 кг/дка зърно, при 784 кг/дка за средния стандарт (“P9494” и “LG3475”), а при поливни 1121 кг/дка, при 1027 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 113 дни, при 111 дни на средния стандарт и 114 дни при поливни условия, при 114 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13 %, при 12.94 % за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане, а пречупените на растенията преди прибиране са до 0.5 %.

Масата на 1000 зърна е 270.5 г, при 251.2 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.8 кг/хл, при 69.9 кг/хл за стандарта.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач – напада се до 2 броя гъсеници/1 растение.

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

## Konfites

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 884 кг/дка зърно, при 784 кг/дка за средния стандарт ("P9494" и "LG3475"), а при поливни 1136 кг/дка, при 1027 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 112 дни, при 111 дни на средния стандарт и 113 дни при поливни условия, при 114 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.24 %, при 12.94 % за средния стандарт.

За хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е 263.1 г, при 251.2 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 72.0 кг/хл, при 69.9 кг/хл за стандарта.

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

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

## KWS2482

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 год., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 846 кг/дка зърно, при 784 кг/дка за средния стандарт ("P9494" и "LG3475"), а при поливни 1107 кг/дка, при 1027 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно е 111 дни, при 111 дни на средния стандарт и 114 дни при поливни условия, при 114 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 13.18 %, при 12.94 % за средния стандарт.

За хибрида и хибридите стандарти е установена много висока устойчивост на полягане на растенията преди прибиране, а пречупените растения преди прибиране са до 5 %.

Масата на 1000 зърна е 246.9 г, при 251.2 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 74.4 кг/хл, при 69.9 кг/хл за стандарта.

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

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

## **СОРГО** **Sorghum bicolor L.**

### **SBF001**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от "Агро Био Семена" ООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван две години 2012 – 2013 г. за биологични и стопански качества.

Средно за периода на изпитване са получени 6774.2 кг/дка зелена маса, при 4381.4 кг/дка за средния стандарт от опита и 2334.2 кг/дка суха маса, при 1326.3 кг/дка за средния стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период средно за страната е 87 дни, при 65 дни до първи откос на останалите хибриди, участващи в опита.

През периода на изпитване не е отчетено полягане преди прибиране.

Съдържанието на сухото вещество е 28.3 %, при 28.9 % за средния стандарт от опита.

Съдържанието на суровия протеин е 7.27 %, при 7.89 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване е установено максимално нападение от бактериоза до 5.0 %, при 4.4 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен на бактериоза.

## **СОРГО-СУДАНКОВ ХИБРИД** **Sorghum bicolor (L.) Moench x S. sudanense (Piper) Stapf** **SBS001**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Сортът е заявен от "Агро Био Семена" ООД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван две години 2012 – 2013 г. за биологични и стопански качества.

Средно за периода на изпитване са получени 6152 кг/дка зелена маса, при 6700 кг/дка за средния стандарт от опита и 1763 кг/дка суха маса, при 1775 кг/дка за средния стандарт от опита.

Продължителността на вегетационния период средно за страната е 112 дни, при 110 дни до последен откос на останалите хибриди, участващи в опита.

През периода на изпитване не е отчетено полягане преди прибиране.

Съдържанието на сухото вещество е 28.73 %, при 27.78 % за средния стандарт от опита.

Съдържанието на суровия протеин е 8.86 %, при 8.35 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване е установено максимално нападение от бактериоза до 8.2 %, при 5.4 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен на бактериоза.



# МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

## РАПИЦА

### *Brassica napus* L. (partim)

#### Зимна

#### ES Domino

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 322.9 кг/дка семена, при 294.3 кг/дка за средния стандарт (“Elvis”, “ES Artist” и “Triangle”).

Продължителността на вегетационния период е 253 дни за хибрида, при 251 дни за средния стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно за периода 75.3 см, при 72.0 см за средния стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота средно за периода на изпитване е 9.74 m.mol/g, при 9.62 m.mol/g за хибрид „Elvis”. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.84 %, при 6.93 % за хибрид „Elvis”, а в семенната обвивка – 16.52 %, при 16.74 % за стандарта. Масленото съдържание е високо – 48.70 %, при 47.43 % за хибрида стандарт „Elvis”.

Съдържанието ерукова киселина в маслото е много ниско – 0.0 % за хибрида и хибрида стандарт “Elvis”.

#### ES Jason

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 307.5 кг/дка семена, при 294.3 кг/дка за средния стандарт (“Elvis”, “ES Artist” и “Triangle”).

Продължителността на вегетационния период е 253 дни за хибрида, при 251 дни за средния стандарт.

Залага много високо първата шушулка – средно за периода 78.4 см, при 72.0 см за средния стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота средно за периода на изпитване е 9.84 m.mol/g, при 9.62 m.mol/g за хибрид „Elvis”. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.92 %, при 6.93 % за хибрид „Elvis”, а в семенната обвивка – 16.73 %, при 16.74 % за стандарта. Масленото съдържание е високо – 46.93 %, при 47.43 % за хибрида стандарт „Elvis”.

Съдържанието ерукова киселина в маслото е ниско – 0.02 % за хибрида и 0.00 % хибрида стандарт “Elvis”.

## ES Lauren

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

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

Средно за периода на изпитване са получени 324.6 кг/дка семена, при 294.3 кг/дка за средния стандарт (“Elvis”, “ES Artist” и “Triangle”).

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

Залага много високо първата шушулка – средно за периода 74.9 см, при 72.0 см за средния стандарт.

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

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

Съдържанието на глюкозинолати в шрота средно за периода на изпитване е 9.77 m.mol/g, при 9.62 m.mol/g за хибрид „Elvis”. Съдържанието на сурови влакнини в семето е 6.90 %, при 6.93 % за хибрид „Elvis”, а в семенната обвивка – 16.69 %, при 16.74 % за стандарта. Масленото съдържание е високо – 46.38 %, при 47.43 % за хибрида стандарт „Elvis”.

Съдържанието ерукова киселина в маслото е ниско – 0.01 % за хибрида и 0.00 % хибрида стандарт “Elvis”.

## СЛЪНЧОГЛЕД Helianthus annuus L.

### ES Galaxia

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 361 кг/дка семена, при 355 кг/дка за средния стандарт (“NK Brio” и “Сан Лука”).

Съдържанието на масло средно за периода е 51.7 %, при 48.5 % за “NK Brio” и 46.1 % за “Сан Лука”. Добивът на масло е 166 кг/дка, при 161.4 за “NK Brio” и 139.6 кг/дка за “Сан Лука”.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 115 дни за средния стандарт.

По диаметър на питата се изравнява с хибридите стандарти – средно 18.10 см, при 15.99 см за “NK Brio” и 16.26 см за “Сан Лука”.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 53.48 г, при 52.56 г за “NK Brio” и 53.90 г за “Сан Лука”. Процентът на ядката е 72.02 %, при 70.49 % за “NK Brio” и 69.7 % за “Сан Лука”.

През периода на изпитване за хибрида е установено много силно полягане преди прибиране.

Хибридите притежава висока устойчивост на пречупване до 3.5 %.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 174.4 см, при 160.1 см за "NK Brio" и 159.1 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на фомопсис, високо устойчив на фома, устойчив на мана раси 700 и 731, високо устойчив на синя китка – 2012 г. и силно чувствителен през 2013 г.

## ES Quantic

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

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибридите е заявен от френската фирма Euralis Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** През 2012 – 2013 г. хибридите е изпитван във всички пунктове в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 мл/дка във фаза 4 – 6 двойки същински листа (по предоставена схема от заявителя), за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, плевелите и хибрида. Стандарт за сравнение: среден стандарт от опита (високо олеинови „IM“ хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид).

Средно за периода на изпитване са получени 324 кг/дка семена, при 317 кг/дка за средния стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване съдържанието на масло е 47.5 %, при 47.7 % за средния стандарт, а добива на масло – 137.0 кг/дка, при 135.0 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 119 дни, при 118 дни за средния стандарт.

Хибридите поляга е силна степен, а максималния процент пречупени растения е 6 %, при 8 % за средния стандарт.

Процентът на ядката в семето средно е 71.7 %, при 72.8 % за средния стандарт, а диаметра на питата е 17.33 см, при 16.71 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 59.09 г, при 53.82 г за средния стандарт.

Височината на растенията е 190.9 см, при 178.9 см за средния стандарт.

При полски условия хибридите е показал устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и силна чувствителност на фома. След третирането хибридите е показал устойчивост на синя китка, при силна чувствителност за средния стандарт.

След третирането не е отчетена фитотоксичност за хибрида.

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

## ES Tundra

**Признат съгласно чл. 16 ал. 2 от ЗППМ, за технологични качества.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибридите е заявен от френската фирма Euralis Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества три години 2011 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 325 кг/дка семена, при 336 кг/дка за средния стандарт ("NK Brio" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 46.5 %, при 48.3 % за хибрида стандарт "NK Brio" и 45.9 % за "Сан Лука". Добивът на масло е 136.6 кг/дка, при 156.1 за "NK Brio" и 129.1 кг/дка за "Сан Лука".

Продължителността на вегетационния период е 115 дни, при 113 дни за средния стандарт.

По диаметър на питата се изравнява с хибридите стандарти - средно 17.13 см, при 16.84 см за "NK Brio" и 16.77 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 57.57 г, при 51.3 г за "NK Brio" и 53.7 г за "Сан Лука". Процентът на ядката е 71.7 %, при 70.9 % за "NK Brio" и 70.3 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено много слабо полягане преди прибиране.

Хибридите притежават много висока устойчивост на пречупване до 2 %.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 175.7 см, при 165.7 см за "NK Brio" и 163 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е устойчив на фомопсис, средно устойчив на фомата, високо устойчив на мана раси 700 и 731 и средно устойчив на синя китка.

## LG5485

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибридите е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.Е. - клон България.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 - 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 386 кг/дка семена, при 355 кг/дка за средния стандарт ("NK Brio" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 47.8 %, при 48.5 % за хибрида стандарт "NK Brio" и 46.1 % за "Сан Лука". Добивът на масло е 164.6 кг/дка, при 161.4 за "NK Brio" и 139.6 кг/дка за "Сан Лука".

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 115 дни за средния стандарт.

По диаметър на питата се изравнява с хибридите стандарти - средно 16.64 см, при 15.99 см за "NK Brio" и 16.26 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 64.41 г, при 52.56 г за "NK Brio" и 53.90 г за "Сан Лука". Процентът на ядката е 71.86 %, при 70.49 % за "NK Brio" и 69.7 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено слабо полягане преди прибиране.

Хибридите притежават висока устойчивост на пречупване до 3 %.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 178.2 см, при 160.1 см за "NK Brio" и 159.1 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фомата, мана раси 700 и 731, чувствителен на синя китка - 2012 г., през 2013 г. показва средна устойчивост.

## LG5697CLP

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

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** През 2012 – 2013 г. хибридът е изпитван във всички пунктове в опити с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40” – 120 мл/дка във фаза 2 – 6 двойки 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 до 2012 г. в тази група е хибрид „Armada CL” (IMI хибриди, чувствителни на синя китка, като изпитвания хибрид).

Средно за периода на изпитване са получени 336 кг/дка семена, при 314 кг/дка за хибрида стандарт „Armada CL”.

Средно за периода на изпитване съдържанието на масло е 48.5 %, при 49.4 % за хибрида стандарт, а добива на масло – 146.2 кг/дка, при 139.2 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 120 дни за „Armada CL”. Полягането преди прибиране е в много силна степен. Пречупените растения преди прибиране са в степен равна, на установената за стандарта.

Процентът на ядката в семето средно е 70.13 %, при 71.35 % за „Armada CL”, а диаметра на питата е 18.1 см, при 16.93 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 50.22 г, при 48.40 г за хибрида стандарт.

Височината на растенията е 182.8 см, при 167.4 см за „Armada CL”.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост на склеротиния, устойчивост на фомопсис и силна чувствителност на фома. След третирането не е отчетено нападение от синя китка – 0 % и фитотоксичност на хибрида.

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

## MAS 88D

**Признат съгласно чл. 16 ал. 2 от ЗППМ, за технологични качества.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибридът е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

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

Средно за периода на изпитване са получени 290 кг/дка семена, при 299 кг/дка за средния стандарт (“Diabolo PR” и “Сан Лука”).

Съдържанието на масло средно за периода е 48.1 %, при 50 % за хибрида стандарт “Diabolo PR” и 46.3 % за “Сан Лука”. Добивът на масло е 125.6 кг/дка, при 138.6 за “Diabolo PR” и 121.9 кг/дка за “Сан Лука”.

Продължителността на вегетационния период е 113 дни, 114 дни за средния стандарт.

Диаметърът на питата е средно 15.78 см, при 17.33 см за “Diabolo PR” и 16.77 см за “Сан Лука”.

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 51.75 г, при 53.61 г за "Diabolo PR" и 50.80 г за "Сан Лука". Процентът на ядката е 69.56 %, при 71.51 % за "Diabolo PR" и 71.14 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено много слабо полягане преди прибиране.

Хибрида притежава много ниска устойчивост на пречупване до 10 %.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 181.8 см, при 154.5 см за "Diabolo PR" и 165.6 см за "Сан Лука".

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

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив на фомопсис и фома, високо устойчив на мана раси 700 и 731 и с противоречиви резултати за устойчивост на синя китка – високо устойчив през 2011 г. и силно чувствителен – 2012 г.

## **MAS 96P**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибрида е заявен от френската фирма Maisadour Semences.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2012 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 366 кг/дка семена, при 355 кг/дка за средния стандарт ("NK Brio" и "Сан Лука").

Съдържанието на масло средно за периода е 44.5 %, при 48.5 % за хибрида стандарт "NK Brio" и 46.1 % за "Сан Лука". Добивът на масло е 144.8 кг/дка, при 161.4 за "NK Brio" и 139.6 кг/дка за "Сан Лука".

Продължителността на вегетационния период е 120 дни, при 115 дни за средния стандарт.

По диаметър на питата се изравнява с хибридите стандарти – средно 18 см, при 18.80 см за "NK Brio" и 19.90 см за "Сан Лука".

Масата на 1000 семена средно за периода на изпитване е 56.58 г, при 52.56 г за "NK Brio" и 53.90 г за "Сан Лука". Процентът на ядката е 68.80 %, при 70.49 % за "NK Brio" и 69.7 % за "Сан Лука".

През периода на изпитване за хибрида е установено слабо полягане преди прибиране.

Хибрида притежава устойчивост на пречупване преди прибиране до 3.1 %.

Височината на растенията средно за двугодишния период е 181.7 см, при 160.1 см за "NK Brio" и 159.1 см за "Сан Лука".

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

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

## **Subaro**

**Хибрида се прилага с вегетативно третиране с хербицида „Експрес 50 СГ“**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** През 2012 – 2013 г. хибрида е изпитван във всички пунктове в опити с вегетативно третиране с хербицида „Експрес 50 СГ“ – 4

г/дка във фаза 2 – 6 лист на плевелите (по предоставена схема от заявителя), за да се установи действието на технологията върху развитието на плевелите и хибрида. Основен стандарт за сравнение в тази група е хибрид „PR64E83” (за „sulfo” хибриди, като изпитвания хибрид).

Средно за периода на изпитване са получени 395 кг/дка семена, при 357 кг/дка за хибрида стандарт „PR64E83”.

Средно за периода на изпитване съдържанието на масло е 47.7 %, при 47.5 % за хибрида стандарт, а добива на масло – 169 кг/дка, при 152 кг/дка за стандарта.

Продължителността на вегетационният период е 119 дни, при 117 дни за „PR64E83”. Полягането преди прибиране е в много слаба степен. Притежава много ниска устойчивост на пречупване на растенията преди прибиране – до 14.1 %.

Процентът на ядката в семето средно е 73.7 %, при 72.6 % за „PR64E83”, а диаметра на питата е 21 см, при 22 см за стандарта.

Масата на 1000 семена е 59.88 г, при 58.62 г за хибрида стандарт.

Височината на растенията е 190.3 см, при 187.1 см за „PR64E83”.

При полски условия хибрида е показал устойчивост на склеротиния, средна устойчивост на фомопсис и силна чувствителност на фома. След третирането е отчетено нападение от синя китка до 5.7 %. Не е отчетена фитотоксичност за хибрида.

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

## **СОЯ** **Glycine max (L.) Merrill.**

### **Simona**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Хибрида е заявен от EuroSivo S.R.O, Чехия.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества три години 2011 – 2013 г.

Средно за периода на изпитване са получени 297.5 кг/дка семена, при 298.2 кг/дка за средния стандарт от опита, в който участват сортовете „Hudson” и „Даниела 97” през 2011 и 2012 г. и сортовете „Авигея” и „Isidor” през 2013 г.

Продължителността на вегетационния период е 100 дни, при 117 дни за средния стандарт.

Височината на залагане на първия боб средно за периода на изпитване е 13.6 см, при 12.5 см за средния стандарт. Височината на растенията при поливни и неполивни условия е 88.8 см, при 82.6 см за средния стандарт.

През периода на изпитване е установена разпукливост на бобовете до 5 %.

При химичния анализ за съдържание на масло в абсолютно сухо вещество е установено съдържание 23.61 %, при 24.13 % за средния стандарт. Добивът на масло е 66.9 кг/дка, при 70.1 кг/дка за стандарта.

Съдържанието на суров протеин в абсолютно сухо вещество е 39.41 %, при 38.35 % за средния стандарт. По добив на протеин се изравнява със средния стандарт е – 115.7 кг/дка.

Масата на 1000 семена средно за периода е 154.8 г, при 157.2 г за средния стандарт, а хектолитровата маса – 72.7 кг/хл, при 71.4 кг/хл. По съдържание на уреазата в семената се изравнява – 4.02 %, при 4.01 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон установено максимално нападение от бактериоза до 4 %, и устойчивост на мана, с нападение до 2 %.

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

## **ТЮТЮН** **Nicotiana tabacum L.** **Басма 79**

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от Институт по тютюна и тютюневите изделия.

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

Средно за периода на изпитване са получени 144.7 кг/дка сух тютюн, при 143.0 кг/дка сух тютюн за средния стандарт (“Джебел басма 576” и “Джебел басма 1”).

Средно за периода отстъпва на средния стандарт по съотношение на класите, доходност и средна цена.

Продължителността на вегетационния период от разсаждане до масов цъфтеж средно за периода на изпитване е 72 дни, при 71 дни за сорта стандарт “Джебел басма 576” и 74 дни за сорт “Джебел басма 1”.

Технологични показатели: Средно за периода сортът се изравнява със средния стандарт по плътност на рязан тютюн – 0.284 г/см<sup>3</sup>, при 0.282 г/см<sup>3</sup> за I класа и отстъпва по условен цигарен рандеман – 1045 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1054 бр. цигари/кг сух тютюн за средния стандарт за I класа и превишава при II класа – 1088, при 1075 бр. цигари/кг за сух тютюн. Превисава стандартите по свободна горяемост на тютюна и при двете класи .

Химични показатели: Сорт „Басма 79” е с по-високо съдържание на никотин – 0.85 %, при 0.51 % за средния стандарт. По съдържание на въглехидрати се изравнява със средния стандарт – 16.95 %, при 16.90 % за средния стандарт. Съдържанието на общ азот и пепели е по-високо, спрямо установеното при средния стандарт. Съдържанието на общ азот е 1.69 %, при 1.47 % за средния стандарт, а съдържанието на пепели – 10.06 %, при 9.03 % за средния стандарт.

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

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести, при извеждане на системна борба.

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт „Басма 79” отстъпва на сортовете стандарти по експертна и се изравнява по дегустационна оценка.



## Дупница 160

**ПРОИЗХОД:** Сорът е заявен от Институт по тютюна и тютюневите изделия.

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

Средно за периода на изпитване са получени 249.6 кг/дка сух тютюн, при 197.1 кг/дка сух тютюн за сорта стандарт “Рила 544”.

Средно за периода превишава значително стандарта по съотношение на класите, доходност и средна цена.

Продължителността на вегетационния период от разсаждане до масов цъфтеж средно за периода на изпитване е 87 дни, при 86 дни за сорта “Рила 544”.

Технологични показатели: Средно за периода сортът превишава сорта стандарт по плътност на рязан тютюн – 0.291 г/см<sup>3</sup>, при 0.239 г/см<sup>3</sup> за сорт „Рила 544“, и отстъпва по условен цигарен рандеман – 1072 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1274 бр. цигари/кг сух тютюн за сорта стандарт. Превишава сортът стандарт по свободна горяемост на тютюна за I класа и отстъпва при II класа .

Химични показатели: Сорт „Дупница 160“ е с по-високо съдържание на никотин – 0.79 %, при 0.67 % за сорта стандарт “Рила 544”. По съдържание на въглеhidрати също превишава сорт „Рила 544“ – 20.673 %, при 14.987 % за сорта стандарт. Съдържанието на общ азот и пепели и при двете класи е по-малко, спрямо установеното за сорт „Рила 544“. Съдържанието на общ азот е 1.613 %, при 1.653 % за сорта стандарт, а съдържанието на пепели – 9.640 %, при 9.963 % за сорт “Рила 544”.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на тютюнева мозайка и средно чувствителен на останалите вирусни болести, чувствителен на див огън и мана. Силно чувствителен на брашнеста мана, средно чувствителен на чернилка и алтернария.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести, при извеждане на системна борба.

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт „Дупница 160“ превишава сорта стандарт „Рила 544“ по експертна оценка на първите класи и превишава по дегустационна.

## Дупница 733

**ПРОИЗХОД:** Сорът е заявен от Институт по тютюна и тютюневите изделия.

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

Средно за периода на изпитване са получени 232.5 кг/дка сух тютюн, при 197.1 кг/дка сух тютюн за сорта стандарт “Рила 544”.

Средно за периода превишава значително стандарта по съотношение на класите, доходност и средна цена.

Продължителността на вегетационния период от разсаждане до масов цъфтеж средно за периода на изпитване е 93 дни, при 86 дни за сорта “Рила 544”.

Технологични показатели: Средно за периода сортът превишава сорта стандарт по плътност на рязан тютюн за I и II класа – 0.304 г/см<sup>3</sup>, при 0.261 г/см<sup>3</sup> за

сорт „Рила 544“, и отстъпва по условен цигарен рандеман за I и II класа – 1000 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1172 бр. цигари/кг сух тютюн за сорта стандарт и 1081, при 1274 бр. цигари/кг сух тютюн за „Рила 544“. Превишава сортът стандарт по свободна горяемост на тютюна за I класа и отстъпва при II класа .

Химични показатели: Сорт „Дупница 733“ се изравнява по съдържание на никотин – 0.76 %, при 0.67 % за сорта стандарт “Рила 544“. По съдържание на въглехидрати превишава сорт „Рила 544“ – 18.97 %, при 14.99 % за сорта стандарт. Съдържанието на общ азот и пепели и при двете класи е по-малко, спрямо установеното за сорт „Рила 544“. Съдържанието на общ азот е 1.58 %, при 1.65 % за сорта стандарт, а съдържанието на пепели – 9.60 %, при 9.96 % за сорт “Рила 544” .

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на тютюнева мозайка и средно чувствителен на останалите вирусни болести, чувствителен на мана. Силно чувствителен на брашнеста мана, чернилка и средно чувствителен на алтернария.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести, при извеждане на системна борба.

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт „Дупница 733“ превишава сорта стандарт „Рила 544“ по експертна оценка през 2011 и 2012 г. и отстъпва по дегустационна оценка през 2010 и 2012 г.

## Катерини 53

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от "Сокотаб" ЕООД.

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

Средно за периода на изпитване са получени 130.2 кг/дка сух тютюн, при 143.0 кг/дка сух тютюн за средния стандарт (“Джебел басма 576” и “Джебел басма 1”).

Средно за периода отстъпва на средния стандарт по доходност и превишава по съотношение на I класа и средна цена.

Продължителността на вегетационния период от разсаждане до масов цъфтеж средно за периода на изпитване е 72 дни, при 71 и 74 дни съответно за сорт “Джебел басма 576” и “Джебел басма 1”.

Технологични показатели: Средно за периода сортът превишава средния стандарт по плътност на рязан тютюн – 0.288 г/см<sup>3</sup>, при 0.282 г/см<sup>3</sup> за I и II класа. Отстъпва по условен цигарен рандеман – за I и II класа съответно 1031 бр. цигари/кг сух тютюн, при 1054 бр. цигари/кг сух тютюн за средния стандарт за I класа и 1088, при 1075 бр. цигари/ кг сух тютюн за II класа. По свободна горяемост на тютюна превишава сортовете стандарти и при двете класи.

Химични показатели: Сорт „Катерини 53“ е с по-високо съдържание на никотин за I класа – 0.645 %, при 0.505 % за средния стандарт и II класа – 0.960 %, при 0.653 %. По съдържание на въглехидрати отстъпва – 16.800 %, при 16.900 % и II класа – 14.797 %, при 16.193 % за средния стандарт. Съдържанието на общ азот и пепели и при двете класи е по-високо, от установеното при средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен тютюнева мозайка и средно чувствителен на останалите вирусни болести и див огън, средно устойчив на мана. Сортът е средно чувствителен на брашнеста мана, чернилка и алтернария.

На естествен инфекциозен фон за периода на изпитване не е установено нападение от болести, при изведена системна борба.

След извършените експертни и дегустационни оценки е установено, че сорт „Катерини 53“ отстъпва по експерта и дегустационна оценка на сортовете стандарти „Джебел басма 576“ и „Джебел басма 1“.

## ЛОЗА *Vitis vinifera*

### Винена

#### **Ancellotta**

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., в землището на с. Съединение, обл. Пловдив.

Средно за периода на изпитване са получени 1467.7 кг/дка грозде, при 1675.0 кг/дка за сорт „Sira“ и 1101.0 за сорт „Merlot“.

Началото на поява на пъпките при сорт „Ancellotta“ е установено в периода 03 – 18 април, а началото и краят на цъфтежа съответно – 24 май – 04 юни и 03- 11 юни. Технологичната зрялост настъпва е периода 18 септември – 04 октомври, а при сорт „Merlot“ на 15 септември.

Сортът се характеризира с умерен растеж. Образува малко до среден брой слаби, странични, право растящи летораста, хабитусът на лозата е просветлен.

Сорт „Ancellotta“ е склонен към изресяване и милерандаж.

Сортът образува средно голям грозд, с изравнени по едрина зърна, средно дълга до дълга, светло зелена дръжка. Чепката е средно дебела, еластична, средно дълга дръжчица на зърното. Зърното е средно до средно едро, със синьо-черно оцветяване на кожицата и сочно, слабо винено розово оцветяване на сока. Ароматът е неутрален.

Средната маса на 100 зърна е 155 г, при средна маса на месестата част на 100 зърна – 123.5 г, средният брой на семките в 100 зърна е 313.

Структура на зърното: 79.16 % месеста част, 13.72 % ципи и 7.12 % семки.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2010 – 2011 г. е 0.9965, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 13.57 и 13.41 обемни %, без захарният и общ сух екстракт – 33.55 и 36.20 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.65 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност - 5.25 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.67 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 23 и 69.5 мг/дм<sup>3</sup>, рН на средата – 4.19. Съдържанието на малвинхлорид при сорта и сорта стандарт „Merlot“ е под 1.00 мг/дм<sup>3</sup>.

Заклучението на дегустационната комисия през 2010 и 2011 г. е, че „виното се одобрява“, като през първата година е с много добри технологични качества, а през втората с отлични.

## Colombard

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от „ЛВК - Винпром“ АД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., в землището на с. Дългач, обл. Търговище.

Средно за периода на изпитване са получени 710.5 кг/дка грозде.

Начало на сокодвижението при сорт “Colombard” е установено в периода 10 – 24 април, а начало и масова поява отделяне на реса средно за периода на изпитване е установено на 31 май и 06 юни, начален и масов цъфтеж съответно 16 юни и 20 юни. Начало на технологична зрялост настъпва в периода 15 – 25 октомври, а масово съответно в периода 19 – 30 октомври. Масово настъпване на листопада е отчетено в периода 26 октомври – 13 ноември.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2010 – 2011 г. е 0.9937, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 12.405 и 12.18 обемни %, без захарният и общ сух екстракт – 21.5 и 25.3 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 3.8 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 8.4 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.315 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 24.5 и 103.0 мг/дм<sup>3</sup>, рН на средата – 3.29.

Заключението на дегустационната комисия през 2010 и 2011 г. е, че „виното се одобрява“, като през първата година е с много добри технологични качества, а през втората с отлични.

## Petit Manseng

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от „ЛВК - Винпром“ АД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., в землището на с. Избул, общ. Нови Пазар.

Средно за периода на изпитване са получени 464.5 кг/дка грозде.

Начало на сокодвижението при сорт “Petit Manseng” е установено в периода 27 март – 03 април, а начало и масова поява на първи лист – 01 – 07 май и 03 – 12 май. Начало и масово отделяне на реса средно за периода на изпитване е установено на 18 май и 23 май, начален и масов цъфтеж съответно 08 юни и 15 юни. Начало на технологична зрялост настъпва в периода 15 – 28 октомври, а масово съответно в периода 20 октомври – 01 ноември. Масово настъпване на листопада е отчетено в периода 26 октомври – 15 ноември.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2010 – 2011 г. е 0.99335, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 13.525 и 13.29 обемни %, без захарният и общ сух екстракт – 23.7 и 27.7 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 4.00 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 8.4 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.355 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 26.5 и 117.5 мг/дм<sup>3</sup>, рН на средата – 3.23.

Заключението на дегустационната комисия през 2010 и 2011 г. е, че „виното се одобрява“, с много добри технологични качества.

## Petit Verdot

**ПРОИЗХОД:** Сортът е заявен от „Омега Агро“ ЕООД и „ЛВК – Винпром“ АД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2010 – 2012 г., в землището на с. Дългач, обл. Търговище.

Средно за периода на изпитване са получени 1117 кг/дка грозде.

Начало на сокодвижението при сорт “Petit Verdot” е установено в периода 01 – 25 април, а начало на поява на първи лист – 25 април – 26 май, масово съответно 27 април – 26 май. Началото на отделяне на реса средно за периода на изпитване е установено на 18 май, масово е отчетено на 23 май. Начало на цъфтеж е установено в периода 02 апри – 18 юни, масов цъфтеж съответно – 22 май – 22 юни. Технологична зрялост (масово) настъпва в периода 18 октомври – 03 ноември.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2011 – 2012 г. е 0.99395, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 13.79 и 13.635 обемни %, без захарният и общ сух екстракт – 27.60 и 30.20 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.60 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 4.90 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.58 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 11.5 и 17.0 мг/дм<sup>3</sup>. Съдържанието на малвинхлорид при сорта е под 1.00 мг/дм<sup>3</sup> (2011 г.), а през 2012 г. не е установено наличие.

Заключението на дегустационната комисия през 2011 и 2012 г. е, че „виното се одобрява“, с отлични технологични качества.

## Prosecco

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

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., в землището на с. Трояново, обл. Бургас.

Средно за периода на изпитване са получени 805.5 кг/дка грозде, при 1254.0 кг/дка за сорта стандарт “Ugni blanc”.

Продължителността на вегетационния период е средно 252 дни.

Началото на рапукване на пъпките е в периода 24 март – 08 април, а началото и края на цъфтежа съответно – 30 май – 03 юни и 04 – 15 юни. Технологичната зрялост настъпва на 15 септември, а при сорт “Ugni blanc” в периода 19 септември – 25 октомври.

Краят на листопада е отчетен на 02 декември и 19 ноември.

Сорт “Prosecco” не е склонен към изресяване и милерандаж.

Сортът образува средно голям до голям грозд, със средна плътност, средно дълга, светло зелена дръжка, еластична и тънка чепка, средно дълга дръжчица на зърното. Зърното е средно едро, с жълто зелено оцветяване на кожицата, полусочно, с бяло до слабо винено оцветяване на сока. Ароматът е неутрален.

Зърновият показател (брой зърна на 100 г грозде) е средно 55. Средната маса на 100 зърна е 250 г, при средна маса на месестата част на 100 зърна – 212 г. Средният брой на семките в 100 зърна е 208.

Структура на зърното: 87.90 % месеста част, 8.85 % ципи и 3.25 % семки.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2010 – 2011 г. е 0.9923, общото и

действително алкохолно съдържание са съответно – 11.51 и 11.42 обемни %, без захарният и общ сух екстракт – 17.8 и 19.3 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 1.55 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 5.25 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.26 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 26.5 и 105 мг/дм<sup>3</sup>, рН на средата – 3.91.

Заклучението на дегустационната комисия през 2010 и 2011 г. е, че „виното се одобрява“, с много добри технологични качества.

## Sangiovese

**ПРОИЗХОД:** Сорът е заявен от „Лумпарова къща“ АД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2009 – 2012 г., в землището на с. Левуново, обл. Благоевград.

Средно за периода на изпитване са получени 1214 кг/дка грозде.

Начало на сокодвижение при сорт „Sangiovese“ е установено в периода 12 – 17 март, а началото и края на цъфтежа съответно – 14 – 20 май и 20 – 24 май. Технологичната зрялост настъпва в периода 17 август – 15 септември.

Сорът се характеризира със силен растеж, образува голям брой силни, странични леторасти, хабитусът на лозата е зашумен.

Сорт „Sangiovese“ не е склонен към изресяване и милерандаж.

Сорът образува голям грозд, с изравнени по едрина зърна, средно дълга, светло кафява дръжка. Чепката е средно дебела, еластична, средно дълга дръжчица на зърното. Зърното е средно едро със синьо-черно оцветяване на кожицата, полусочно, с неопцветен сок. Ароматът е неутрален.

Зърновият показател (брой зърна на 100 г грозде) е средно 60. Средната маса на 100 зърна е 164.1 г, при средна маса на месестата част на 100 зърна – 95 г. Средният брой на семките в 100 зърна е 233.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2011 – 2012 г. е 0.9935, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 13.87 и 13.72 обемни %, без захарния и общ сух екстракт – 26.7 и 29.2 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.6 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 5.7 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.50 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 12.5 и 27.0 мг/дм<sup>3</sup>. Съдържанието на малвинхлорид при сорта е под 1.00 мг/дм<sup>3</sup> (2011 г.), а през 2012 г. не е установено наличие.

Заклучението на дегустационната комисия през 2011 и 2012 г. е, че „виното се одобрява“, като през първата година е с отлични технологични качества, а през втората с много добри.

## Viognier

**ПРОИЗХОД:** Сорът е заявен от „ЛВК - Винпром“ АД.

**СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2009 – 2011 г., в землището на с. Избул, общ. Нови пазар.

Средно за периода на изпитване са получени 1098 кг/дка грозде, при 1015 кг/дка за сорта стандарт „Muscat Ottonel“.

Начало на сокодвижението е установено в периода 27 март – 01 април, а начало и масова поява на първи лист съответно – 01 май – 05 май и 03 – 08 май.

Начало и масово отделяне на реса средно за периода на изпитване е установено на 18 май и 23 май, начален и масов цъфтеж съответно на 08 юни и 12 юни. Начало на технологична зрялост настъпва в периода 15 – 25 октомври, а масово съответно – 20 – 30 октомври. Масово настъпване на листопада е отчетено в периода 26 октомври – 13 ноември.

Химичен анализ: Виното е стабилно на оксидазно пресичане, относителната му плътност средно за периода 2010 – 2011 г. е 0.9930, общото и действително алкохолно съдържание са съответно – 12.84 и 12.675 обемни %. Без захарния и общ сух екстракт – 22.0 и 24.8 г/гм<sup>3</sup>. Съдържанието на редуциращи захари средно е 2.8 г/гм<sup>3</sup>, на обща киселинност – 6.3 г/гм<sup>3</sup> и на летливи киселини – 0.29 г/гм<sup>3</sup>. Свободният и общ серен диоксид съответно е 25.0 и 106.0 мг/дм<sup>3</sup>, рН на средата – 3.69 (2010 г.).

Заключението на дегустационната комисия през 2010 и 2011 г. е, че „виното се одобрява“, с много добри технологични качества през 2010 г., и с отлични през 2011 г.