



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ПРОДОВОЛСТВИЕТО

**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**

ЗА 2007 година

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

/// Кратка характеристика на морфологичните, биологичните, стопанските и технологичните качества на сортовете земеделски култури, признати от Експертните комисии и утвърдени със заповед на министъра на земеделието и продоволствието за периода 2007 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 МЗП, които са издадени на основание разпоредбите на Закона за закрила на новите сортове растения и породи животни и въз основа на решенията от проведените заседания на експертните комисии съгласно чл. 20 от ЗППМ.

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

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

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

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

1113 София

бул.“Цариградско шосе” № 125, блок 1

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

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

125 “Tsarigradsko shose” Blvd., block 1

1113 Sofia, Bulgaria

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

СЪДЪРЖАНИЕ:

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ	Стр.
Зърнено-житни	
ОВЕС	
Пролетен	
1. Алекси	6
2. Escudino	6
ЕЧЕМИК	
Пролетен двуреден	
1. Бисер	7
Зимен двуреден	
1. Красен	8
2. Лардея	8
3. Орфей	9
4. Флавий	10
ОРИЗ	
1. Тони	11
РЪЖ	
1. Picasso	11
2. Recrut	12
ТРИТИКАЛЕ	
1. Акорд	13
2. Атила	13
ПШЕНИЦА	
1. Василена	14
2. Дона	15
3. Estevan	15
4. Eurofit	16
5. Зебрец	16
6. Лазарка	17
7. Лазур	18
8. Мерилин	18
9. Renan	19
10. Тополица	20
11. Троя	20
12. Фактор	21
13. Хела	22
ТВЪРДА ПШЕНИЦА	
1. Виктория	22
2. Деяна	23
3. Звездица	24
ЦАРЕВИЦА	
1. LG 3355	24
2. Kapsus	25
3. LG 3475	26
4. PR 36P85	26

5. Агрола 40	27
6. ES Beguin	27
7. TYREXX	28
8. NK Galactic	29
9. Кнежа 620	29
10. Calcio	30
11. Poncho	31
12. NS 6010	31
13. Кнежа 619	32
14. Кнежа 621	32
ЗАХАРНА ЦАРЕВИЦА	
1. Кн Захарна 1	33
2. Кнежа 2 SU	34
ПУКЛИВА ЦАРЕВИЦА	
1. Кн Пуклива 1Б	34
Зърнено-бобови култури	
НАХУТ	
1. Прогрес	35
ЦВЕКЛО	
Полузахарно цвекло	
1. Хибрид 56	36
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ	
РАПИЦА	
Зимна	
1. ES Alias	37
2. Rodeo	37
ПАМУК	
1. Дарми	38
2. Монтана	39
3. Колорит	39
4. Хелиус	40
5. Тракия	41
ВЛАКНОДАЕН ЛЕН	
1. Venica	41
СЛЪНЧОГЛЕД	
1. Takoma	42
2. NK Dolbi	42
3. NK Delfi	43
4. ES Whisky	44
5. ES Isabella	44
6. LG 5635	45
7. ES Zalema	45
8. NK Ferti	46
9. Ariadna	47
10. ES Zancara	47
11. NK Meldimi	48
12. ES Alminar	48

КАРТОФИ

Ранна група

- | | |
|--------------|----|
| 1. Arielle | 49 |
| 2. Bellarosa | 50 |
| 3. Elfe | 50 |
| 4. Sprint | 51 |
| 5. Vitesse | 52 |

Средно ранна група

- | | |
|-----------------|----|
| 1. Lady Claire | 52 |
| 2. Lady Rosetta | 53 |
| 3. Madeleine | 53 |
| 4. Santana | 54 |
| 5. Bellini | 55 |

Средно късна група

- | | |
|------------|----|
| 1. EL Paso | 55 |
| 2. Melody | 56 |

ТЮТЮН

Тип ориенталски

- | | |
|----------------|----|
| 1. Дупница 126 | 56 |
|----------------|----|

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ

ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ

ОВЕС

Avena sativa L.

Пролетен Алекси

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по земеделие и семезнание “Образцов чифлик” от н.с.Ист. Галина П. Панайотова, ст.н.с.д-р Сийка С. Павлова, Донка К. Тодорова.

ОПИСАНИЕ: Растението е средно високо с полуизправен тип на растеж. Изметлява средно рано. Метлицата е къса, разклоненията са ориентирани едностранно в полуизправено положение. Глумите са средно дълги. Цветът на плевата е жълт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорт Алекси е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г.

Продължителността на вегетационният период е 96 дни, при 97 за стандарта Образцов чифлик 4. Сорт Алекси изметлява до 5 дни по-рано от стандарта.

Средно за периода са получени 472.8 кг/дка зърно, 99 % към стандартния сорт Образцов чифлик 4.

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество средно за периода на изпитване превишава стандарта – 14.11 %, при 13.93 % за стандарта. По брой метлици на м² превишава стандарта – средно 668 бр., при 616 бр. за Образцов чифлик 4.

По маса на 1000 зърна превишава стандарта – 33.15 г, при 31.74 г за стандарта. Хектолитровата маса е по-голяма – средно 44.86 кг, при 41.09 кг.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на брашнеста мана, коронеста ръжда и стъблена ръжда.

Escudino

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “ЕКТ – Тошко Борисов” ЕООД, създаден в Saatzucht LFS Edelfhof, Австрия.

ОПИСАНИЕ: Растението е до високо, с полуизправен тип на растеж. Изметлява до средно рано. Метлицата е до дълга, разклоненията са ориентирани многостранно, разположени са хоризонтално, класчетата са увиснали. Восъчния налеп по глумите е до среден. Цветът на плевата е жълт.

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

Продължителността на вегетационният период се изравнява с този на стандарта Образцов чифлик 4 - 95 дни. Сортът изметлява наравно със стандарта.

Средно за периода са получени 499.3 кг/дка зърно, 111.8 % към стандартния сорт Образцов чифлик 4.

Съдържанието на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество отстъпва на стандарта – средно 13.74 %, при 14.34 % за стандарта. По брой метлици на м² превишава стандарта – средно 643 бр., при 608 бр. за Образцов чифлик 4. По процент ядка също превишава стандарта – 68.7 %, при 65.9 % за стандарта.

Масата на 1000 зърна е средно 29.6 г, при 30.4 г за стандарта. Превисава стандарта по хектолитровата маса съответно 42.2 кг, при 40.9 кг.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив на брашнеста мана, при чувствителност за Образцов чифлик 4, чувствителен наравно със стандарта на коронеста ръжда и чувствителен на стъблена ръжда, при установена устойчивост за стандарта.

На естествен инфекциозен фон е отчетена много висока устойчивост на брашнеста мана и силна чувствителност на коронеста ръжда, при средна устойчивост за стандарта. Сорт Escudino е силно чувствителен на листна ръжда, при средна устойчивост за стандарта.

ЕЧЕМИК **Hordeum vulgare L.**

Пролетен двуреден
Бисер
/голозърнест/

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агродимекс” ООД и проф. дсн Христо Горастев, автор на сорта е проф. дсн Христо Горастев.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до средно високи с до стелещ се тип на растеж. Изкласяват късно. Класа е средно дълъг и плътен, с пирамидална форма, полуизвит и със слаб восъчен налеп. Стерилните класчета са недоразвити, разположени успоредно до разклоняващо се. Алевроновия слой на зърното е белезникав, лодикулите са разположени странично, окосмяването по коремната бразда липсва или е много слабо.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004-2006 г., със среден стандарт от опита от 4 сорта.

Средно за периода на изпитване са получени 490 кг/дка зърно, при 545 кг/дка за средния стандарт.

Вегетационния период е 90 дни, при 92 дни за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-малка с 4 г от средния стандарт. Средно 37.57 г, а на стандарта 41.50 г. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е по-голяма – 71.86 кг, при 65.90 кг за средния стандарт.

Средното съдържание на суров протеин в процент към абсолютно сухо вещество за периода на изпитване е 14.49 %.

На естествен инфекциозен фон е отчетено максимално нападение на брашнеста мана до 51.5 %, при 8.8 % за средния стандарт. Сортът се напада в по-висока степен от средния стандарт от кафява и черна ръжда. На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като чувствителен на брашнеста мана, стъблена ръжда, фузариоза по класа и устойчив на листна ръжда.

Зимен двуреден Красен

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Аграрен Университет гр. Пловдив от Христо Иванов Горастев, Николай Иванов Тошев, Стойка Желязкова Грънчарова и Невенка Димитрова Ганушева.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с полустелещ се тип на растеж. Изкласяват до късно. Класовете са средно дълги и плътни, хоризонтално разположени, с пирамидална форма и слаб восьъчен налеп. Стерилните класчета са недоразвити, разположени успоредно до разклоняващо се. Алейроновия слой на зърното е белезникав, лодиккулите са разположени фронтално, окосмяването по коремната бразда липсва или е много слабо.

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

По добив на зърно средно за периода на изпитване сортът превишава средния стандарт с 14.6 % /682 кг/дка, при 595 кг/дка за средния стандарт/.

По вегетационен период се изравнява със средния стандарт /средно 225 дни/. Масата на 1000 зърна е с 4 г по-малка от установената за средния стандарт. Хектолитровата маса е 65.9 кг, при 64.5 кг за стандарта.

През годините на изпитване сортът е показал по-голяма устойчивост на полягане сравнен със стандартите, средна устойчивост на пречупване на класовата шийка.

Сорт Красен е изпитван 2 години /2004-2005 г./ за пивоварни качества. Средно за периода екстрактното съдържание за сорта е високо – 80 %, при 79.9 % за Емон, 79.4 % за Обзор и 79.9 % за Каскадър 3. Сортът е със средно съдържание на общ белтък – 10.93 %, при 11.15 % за Емон, 11.12 % за Обзор и 10.84 % за Каскадър 3. Разтворим азот – 705 мг/100г за Красен, при 711 мг/100г за Емон, 704 мг/100г за Обзор и 703 мг/100г за Каскадър 3.

Сортът е средно студоустойчив през периода на изпитване.

На естествен инфекциозен фон при полски условия сортът се напада в по-висока степен от средния стандарт от брашнеста мана. Максималното нападение от кафява ръжда е до 15.6 %, при 36.6 % за средния стандарт, а от черна ръжда до 10 %, при 26.7 % за средния стандарт. На изкуствен инфекциозен фон максималната степен на нападение определя сорта като високо устойчив на листна ръжда, средно устойчив на брашнеста мана и стъблена ръжда и чувствителен на фузариоза по класа.

Лардея

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по земеделие Карнобат от Дарина Вълчева, Драгомир Вълчев, Събка Тодорова и Янка Пенчева.

ОПИСАНИЕ: Растението е средно високо с междинен тип на растеж. Изкласява средно рано. Класа е средно дълъг и плътен, хоризонтално разположен и с пирамидална форма. Осилите са средно дълги със слабо антоцианово

оцветяване. Алейроновия слой на зърното е белезникав, лодикулите са странично разположени, окосмяването по коремната бразда липсва или е много слабо.

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

Добивът на зърно средно през периода на изпитване е 654 кг/дка, при 571 кг/дка за средния стандарт.

Вегетационния период е средно 236 дни, при 230 дни за стандарта.

Масата на 1000 зърна е 43.9 г, при 45.8 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е по-голяма 66.8 кг, при 63.8 кг за средния стандарт.

Максималния процент на пречупване на класовата шийка е до 5 %, при стандартните сортове процента е по-голям между 10.8 % - 12.7 %.

Сортът е средно студоустойчив.

На естествен инфекциозен фон при полски условия сортът се напада в пониска степен от брашнеста мана и кафява ръжда от стандартните сортове. Проявява устойчивост на черна ръжда. На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като средно устойчив на брашнеста мана, чувствителен на стъблена ръжда, високо устойчив на листна ръжда и средно устойчив на фузариоза по класа.

Сорт Лардея е изпитван за пивоварни качества като е сравняван със сортовете Емон, Обзор и Каскадър 3. Средно за периода се доближава до стандартите по екстрактно съдържание – 79.3 %, при 80.6 % за Обзор, 80.2 % за Емон и 80.1 % за Каскадър 3. Разтворим азот – 697 мг/100 г равен на установения за Емон, при 673 мг/100 г за Обзор и 684 мг/100 г за Каскадър 3. Общ белтък – средно 11.1 %, при 10.9 % за Обзор и Емон и 11.1 % за Каскадър 3.

Орфей

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

ОПИСАНИЕ: Растението е средно високо с междинен тип на растеж. Изкласява средно рано. Класа е до дълъг, средно плътен, с пирамидална форма, полуизвит, със среден восъчен налеп. Осилите са средно дълги със слабо антоцианово оцветяване. Алейроновия слой на зърното е слабо оцветен, лодикулите са разположени странично, а окосмяването на коремната бразда липсва или е много слабо.

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

Добивът на зърно средно за периода на изпитване е 619 кг/дка, при 571 кг/дка за средния стандарт.

По вегетационен период, брой дни от поникване до физиологична зрялост сортът се изравнява със средния стандарт – средно 230 дни.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 40.6 г, при 45.8 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 65.5 кг, при 63.8 кг за стандарта.

Максималният процент на пречупване на класовата шийка е до 5 %, при стандартните сортове процента е по-голям и се движи между 10.8 % - 12.7 %.

Сортът е средно студоустойчив.

На естествен инфекциозен фон при полски условия максималното нападение на брашнеста мана е до 21.8 %, при 30 % за Обзор, 19.4 % за Емон и 33 % за Каскадър 3. Напада се в по-малка или равна степен със стандартите от кафява ръжда и проявява устойчивост на черна ръжда. На изкуствен инфекциозен фон се е проявил като средно устойчив на брашнеста мана, чувствителен на стъблена ръжда и фузариоза по класа и високо устойчив на листна ръжда.

Изпитван е за пивоварни качества и е сравняван със сортовете Емон, Обзор и Каскадър 3. Средно за периода на изпитване се изравнява със стандартните сортове по екстрактно съдържание и общ белтък. Разтворимия азот е 666 мг/100 г, 684 мг/100 г за Обзор и Каскадър 3 и 703 мг/100 г за Емон.

Флавий

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Агродимекс” ООД и автора на сорта проф.дсн Христо Иванов Горастев.

ОПИСАНИЕ: Растението е средно високо с междинен тип на растеж. Изметлява средно рано. Класа е дълъг и средно плътен, с пирамидална форма, хоризонтално разположен, със слаб восъчен напел. Осилите са дълги. Алейроновия слой е белезникав, лодикулите са странично разположени, окосмяването на коремната бразда липсва или е много слабо.

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

Добивът на зърно средно за периода е 593 кг/дка, при 595 кг/дка за средния стандарт.

По вегетационен период, брой дни от поникване до физиологична зрялост сортът се изравнява със средния стандарт /226 дни, при 225 дни за стандарта/.

По маса на 1000 зърна средно за периода се изравнява със средния стандарт /средно 46.1 г, при 46.7 г за средния стандарт/. По хектолитрова маса се доближава до средния стандарт /63.8 кг, при 64.5 кг за средния стандарт/.

Сортът е показал по-голяма устойчивост на полягане от средния стандарт. Сортът е средно устойчиви на пречупване и проявява средна студоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон при полски условия сортът се напада в по-ниска степен от брашнеста мана. Максимален процент на нападение от кафява ръжда е до 35 %, при 20 % за Обзор, 40 % за Емон и за 50 % за Каскадър 3. По отношение на черната ръжда проявява устойчивост. На изкуствен инфекциозен фон максималната степен на нападение определя сорта като средно устойчив на брашнеста мана, чувствителен на стъблена ръжда и фузариоза по класа и високо устойчив на листна ръжда.

Изпитван е за пивоварни качества две години /2004 – 2005 г./ . Средно за периода екстрактното съдържание на сорта е високо – 80.2 %, при 79.9 % за Емон и Каскадър 3 и 79.4 % за Обзор. Разтворим азот – 727 мг/100г, при 711 мг/100г за Емон, 704 мг/100г за Обзор и 703 мг/100г за Каскадър 3.

ОРИЗ *Oryza sativa* L.

Тип Japonica Тони

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Аграрен университет гр. Пловдив, от Павлина Илер Мурзова, Николай Велков Велков, Стойка Желязкова Грънчарова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са с изправен хабитус, изметляват до късно. Листата са до средно големи, с пресечена зелена лигула. Стъблото е до голямо, с липсващо или много слабо антоцианово оцветяване. Броя на метлиците на едно растение е голям, осили липсват. Положението на метлицата по отношение на стъблото е леко наведено, с вторично разклонение тип 1. Цветната плева е черна декорирана със златисти бразди. Зърното е до голямо, а цвета на олющеното е бял.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години /2004 – 2006 г./. Сравняван е със среден стандарт от заложените в опита сортове, тъй като няма утвърден стандарт за изпитване за биологични и стопански качества.

По продуктивност средно за периода на изпитване превишава средния стандарт. Получени са 759 кг/дка, при 676 кг/дка за стандарта. Сорът е средно ран и се изравнява със средния стандарт по вегетация /123 дни, при 122 за стандарта/.

Масата на 1000 зърна е средно голяма – 31.53 г, при 30.38 г за средния стандарт. Гъстотата на посева преди прибиране е 790 бр. метлици/м², при 778 бр. метлици/м².

При полски условия през периода на изпитване не е наблюдавано полягане, оронване и нападение от болести.

По технологични показатели сварения ориз е сравняван със сортовете Краснодарский 424 и Osmancik 97. Средно за периода на изпитване по обем и качество на суровия ориз сортът се изравнява със средния стандарт.

Зърното е продълговато с много добра варимост и бял цвят с леко светложълт оттенък.

РЪЖ *Secale cereale* L.

Picasso

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от “КВС Семена – България”, с автори Dr. Peer Wilde, Brigitta Schmiedchen, Jutta Menzel.

ОПИСАНИЕ: Сорът е диплоиден. Растенията са ниски с до легнал хабитус. Стъблото е с много силен восъчен налеп и до средна окосменост под класа. Класа е до дълъг и средно плътен. Оцветяването на алейроновия слой на зърното е тъмно.

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

Средно за периода на изпитване са получени 714.4 кг/дка, при 560.9 кг/дка за стандартния сорт Danae.

По продължителност на вегетационния период сорт Picasso се изравнява със стандарта.

Сортът е средно устойчив на оронване. По съдържание на суров протеин, в процент към абсолютно сухо вещество отстъпва от стандарта - 10.73 %, при 12.38%. Масата на 1000 зърна е средно 30.03 г, при 31.08 г, а хектолитровата маса е 68.73 кг, при 71.2 кг за стандарта.

Процентът на оцелели растения при температури -15⁰ С, -18⁰ С и -21⁰ С в лабораторни условия го определят като много високо студоустойчив.

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

На изкуствен инфекциозен фон не е установено нападение от брашнеста мана, както за сорта така и за стандарта. Устойчив е на кафява ръжда и силно чувствителен на стъблена ръжда.

Recrut

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от “КВС Семена – България”, с автори Dr. Peer Wilde, Brigitta Schmiedchen, Jutta Menzel.

ОПИСАНИЕ: Сортът е диплоиден. Растенията са до средно високи с до полулегнал хабитус. Стъблото е с до среден восьчен налеп и слаба окосменост под класа. Класа е до средно дълъг и средно плътен. Растенията изкласяват средно рано. Зърното е средно дълго.

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

Средно за периода на изпитване са получени 617.7 кг/дка, при 560.9 кг/дка за стандарта Danae.

По продължителност на вегетационния период сорт Recrut се изравнява със стандарта.

Притежава по-висока устойчивост на полягане преди прибиране сравнен със стандарта. Зърното прораста в много по-ниска степен и превишава стандарта по зимоустойчивост.

По съдържание на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество отстъпва на стандарта - 11.06 %, при 12.38 %. Масата на 1000 зърна е средно 30.68 г, при 31.08 г. Хектолитровата маса е 69.7 кг, при 71.2 кг за стандарта. Отстъпва от стандарта по брой класоносни стъбла на м².

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към листна и стъблена ръжда, при чувствителност за стандарта, чувствителен на брашнеста мана, при средна устойчивост за стандарта.

На изкуствен инфекциозен фон не е установено нападение от брашнеста мана за сорта и стандарта, много висока устойчивост на кафява ръжда, при средна устойчивост за стандарта и силна чувствителност на стъблена ръжда за сорта и стандарта.

ТРИТИКАЛЕ X *Triticosecale* Wittm.

Акорд

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Валентин Б. Георгиев, Стоян М. Цветков, Мариана Й. Атанасова, Татяна П. Петрова, Илия В. Илиев, Ваня Д. Кирякова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи с до полуразстлан тип на растеж. Изкласява късно. Класа е дълъг и плътен, восъчния налеп е слаб, цвета при зрялост е бял. Осилите са разпределени по целия клас. Сезонния тип е алтернативен.

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

Средно за периода на изпитване са получени 753 кг/дка, при 674.9 кг/дка за стандартния сорт Ракита или 112.8 % към средния стандарт в който участват сортовете AD 7291 и Ракита.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт, средно 264 дни.

Сортът е средно устойчив на полягане и се оронва в по-висока степен от стандарта. Съдържанието на суров протеин, в % към абсолютно сухо вещество е 13.25 %, при 13.88 % за средния стандарт.

По маса на 1000 зърна и хектолитрова маса превишава средния стандарт – средно 44.2 г, при 39.8 г и хектолитрова маса – средно 72.9 кг, при 69.4 кг за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на м².

Сортът е с по-добра зимоустойчивост от стандарта AD 7291.

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

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

Атила

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Валентин Б. Георгиев, Стоян М. Цветков, Татяна П. Петрова, Илия В. Илиев, Ваня Д. Кирякова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи с полуразстлан тип на растеж. Изкласява късно. Класа е дълъг и плътен, восъчния налеп е слаб, цвета при зрялост е бял. Осилите са разпределени по целия клас. Сезонния тип е зимен.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2003 и 2004 г.

Средно за периода на изпитване са получени 597.2 кг/дка зърно, 114.2 % към средния стандарт, в който участват сортовете AD 7291 и Ракита.

Продължителността на вегетационния период е средно 235 дни, при 233 дни за средния стандарт.

По устойчивост на полягане преди прибиране сортът се изравнява със средния стандарт. По брой класоносни стъбла на м² отстъпва от средния стандарт.

По съдържание на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество отстъпва на стандартите – средно 12.38 %, при 13.45 % за АД 7291 и 12.67 % за Ракита.

По маса на 1000 зърна, превишава средния стандарт – средно 44.1 г, при 38.5 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е средно – 70.6 кг, при 69.9 кг за средния стандарт.

При сорт Атила е установена висока зимоустойчивост.

На естествен инфекциозен фон сортът е високо устойчив на икономически важните болести, както и стандартите.

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

ПШЕНИЦА

Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.

Василена

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

ОПИСАНИЕ: Растението е с до междинен хабитус и средно високо. Изкласява средно рано. Класа е средно дълъг и плътен, със силен восъчен налеп, бял цвят, а формата му в профил е с успоредни страни. Зърното е червено.

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

Принадлежи към група Б – средни с повишена сила пшеница.

Средно за периода на изпитване са получени 693 кг/дка, при 638 кг/дка при средния стандарт /Враца и Садово 1/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 236 дни. Варира от 209 до 272 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява наравно със стандартите. По брой класоносни стъбла се изравнява със средния стандарт.

Сортът е показал висока студоустойчивост при лабораторни условия.

По маса на 1000 зърна превишава стандартите. Средно за периода – 47.87 г, при 45.17 г за средния стандарт. Хектолитрова маса е 76.03 кг, при 75.67 кг за средния стандарт.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал по-добра устойчивост към брашнеста мана и кафява ръжда. По устойчивост на фузариум по класа, се изравнява със Садово 1.

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

Дона

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Иван Т. Панайотов, Иван Д. Годоров, Иванка С. Стоева, Костадин В. Костов, Николай А. Ценов, Илия В. Илиев, Татяна П. Петрова, Ваня Д. Кирякова, Елена И. Николова, Мариана Й. Атанасова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до средно високи, с междинен хабитус. Изкласява средно рано. Класа е средно дълъг и средно плътен, със среден восъчен налеп, бял цвят, а формата му в профил е с успоредни страни. Зърното е червено.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2003 и 2004 г.

Средно за периода на изпитване са получени 565 кг/дка зърно, при 526кг/дка за средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 230 дни, при 231 дни за стандартите. Варира от 215 до 247 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява наравно със стандартите. По брой класоносни стъбла превишава средния стандарт.

По студоустойчивост при лабораторни условия се доближава до средно устойчивия стандарт № 301.

Масата на 1000 зърна е по-малка, като варира от 36 до 46.9 г. По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – средно 78.3 кг, при 78.4 кг за средния стандарт. Варира от 70.3 до 87 кг.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване.

На естествен инфекциозен фон през периода на изпитване е установена устойчивост към наблюдаваните болести.

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

Estevan

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от “ЕКТ – Тошко Борисов” ЕООД, автор Eho – Saat Saatzucht LFS Edelhof.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до високи, с до разстлан хабитус. Изкласява средно рано. Класа е до средно дълъг и до средно плътен, бял, с до силен восъчен налеп и пирамидална форма в профил. Зърното е червено. Глумата е с право и тясно рамо, средно дълъг и извит зъбец.

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

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 615 кг/дка зърно, 97.1 % към основния стандарт Победа, 103 % към средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период варира от 210 до 278 дни. Сортът е късен сравнен със стандартите. Изкласява с до 10 дни по-късно от стандартите. По брой на класоносни стъбла превишава стандартите.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 37.12 г, при 42.95 г за средния стандарт. Варира от 31.6 г до 40.8 г. Хектолитровата маса е 77.9 кг, при 78.3 кг за средния стандарт. Варира от 61 до 87 кг.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване и по-добра устойчивост към прорастване сравнен със стандартите.

На естествен инфекциозен фон през периода на изпитване е установена устойчивост към брашнеста мана. Напада се до 80 % от кафява ръжда, при 91 % за Победа и 60 % за Славянка 196. Притежава висока устойчивост на фузариум по класа.

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

Eurofit

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от “ЕКТ – Тошко Борисов” ЕООД, автор Eho – Saat Saatzucht LFS Edelhof.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до високи с междинен хабитус. Изкласяват средно рано. Класа е бял, дълъг и средно плътен, с пирамидална форма в профил. Рамото на глумата е право, средно широко, с къс и умерено извит зъбец. Цвета на зърното е червен.

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

Спада към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 696 кг/дка зърно, при 615 кг/дка за средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 239 дни, при 234 дни за стандартите. Сортът е късен сравнен със стандартите. По брой класоносни стъбла отстъпва от стандартите.

Масата на 1000 зърна е по-малка. Средно за периода – 40.76 г, при 42.95 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 77.7 кг, при 78.3 кг за средния стандарт.

Притежава висока устойчивост на полягане и оронване. Притежава по-добра устойчивост към прорастване.

На естествен инфекциозен фон се представя като високоустойчив, сравнен със стандартите. Максималното нападение от брашнеста мана е до 25 %, при 50 % за Победа и 60 % за Славянка 196. Напада се от кафява ръжда до 35.6 %, при 91 % за Победа и 60 % за Славянка 196. Притежава висока устойчивост на фузариум по класа.

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

Зебрец

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в ЕТ” Ай ДиИмпериял” от ст.н.с.Ист.дсн Илия Станков и Светлозар Драгушев.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до високи с до междинен хабитус. Изкласява рано. Класа е дълъг и средно плътен, с бял цвят и заострена отгоре форма в

профил. Рамото на глумата е повдигнато и тясно, зъбеца е умерено извит със средна дължина. Цвета на зърното е червен.

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

Средно за периода на изпитване са получени 635 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Враца/.

Продължителността на вегетационния период е 236 дни, равна на стандартите. Варира от 209 до 271 дни. Сортът е средно ранен. По брой класоносни стъбла превишава средния стандарт.

Сортът е със средна студоустойчивост при теста в лабораторни условия.

Масата на 1000 зърна е по-малка от установената за средния стандарт. Средно за периода – 44.15 г, при 45.17 г за средния стандарт. По хектолитрова маса превишава стандартите. Средно – 76.47 кг, при 75.67 кг за средния стандарт.

Притежава много висока устойчивост на полягане. На оронване е средно устойчив, а по-прорастване на зърното върху класа сортът е с по-висока устойчивост от средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 60 %, при 60 % за Садово 1 и 80 % за Враца. Максималното нападение от кафява ръжда е до 88 %, при 91 % за Садово 1 и 49.9 % за Враца. Нападението от фузариум по класа е до 20.1 %, при 21.05 % за средния стандарт.

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

Лазарка

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Николай А. Ценов, Иванка С. Стоева, Иван Т. Панайотов, Иван Д. Годоров, Костадин В. Костов, Татяна П. Петрова, Илия В. Илиев, Ваня Д. Кирякова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с междинен хабитус. Изкласяват до късно. Класа е средно дълъг и средно плътен, със среден восъчен налеп и бял цвят. Глумата е с наклонено рамо, до средно широко, с къс и леко извит зъбец. Зърното е червено.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2003 – 2004 г.

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 595 кг/дка зърно, при 526 кг/дка за средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 232 дни, при 231 дни за средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява с до 2 дни по-рано или наравно със средния стандарт.

През периода на сортоизпитване сортът е показал висока зимоустойчивост.

По маса на 1000 зърна и хектолитрова маса превишава средния стандарт. Средно за периода масата на 1000 зърна е 45.2 г, при 44.2 г за Славянка 196. Хектолитровата маса е 79.8 кг, при 79.2 кг за Победа и 77.7 кг за Славянка 196. Варира от 70.4 до 87.2 кг.

Притежава много висока устойчивост на полягане и до висока устойчивост на оронване.

По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава значително стандартите.

На естествен и изкуствен инфекциозен фон сортът е показал устойчивост на брашнеста мана и листна ръжда.

Лазур

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в ЕТ "Ай ДиИмпериял" от ст.н.с.Ист.дсн Илия Станков и Светлозар Драгушев.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с до междинен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг и средно плътен, със силен восъчен налеп и бял цвят. Рамото на глумата е изправено, средно широко, с къс и умерено извит зъбец. Цветът на зърното е червен.

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

Средно за периода на изпитване са получени 630 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Враца/. Сортът е изявил най-добре продуктивните си възможности в Ген. Тошево.

Продължителността на вегетационния период е 236 дни, равна на стандартите. Сортът е средно ранен. Изкласява наравно със Садово 1. По брой класоносни стъбла се изравнява със средния стандарт.

Масата на 1000 зърна варира от 34.90 г до 50.20 г. Хектолитровата маса варира от 64.90 кг до 81.40 кг.

Притежава много висока устойчивост на полягане, на оронване е средно устойчив, а по прорастване на зърното върху класа сортът е с по-висока устойчивост от средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 35 %, при 60 % за Садово 1 и 80 % за Враца. Максималното нападение от кафява ръжда е до 93 %, при 91 % за Садово 1 и 49.9 % за Враца. Нападението от фузариум по класа е 20.1 %, при 21.05 % за средния стандарт.

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

Мерилин

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански земеделски институт от Иван Т. Панайотов, Иванка С. Стоева, Иван Д. Годоров, Костадин В. Костов, Николай А. Ценов, Илия В. Илиев, Татяна П. Петрова, Ваня Д. Кирякова, Мариана Й. Атанасова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с полуизправен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е до дълъг и средно плътен, със слаб восъчен налеп. Рамото на глумата е повдигнато и тясно, с дълъг и умерено наклонен зъбец. Цвета на зърното е червен.

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

Принадлежи към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 684 кг/дка зърно, при 608 кг/дка за средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 237 дни, равна на стандартите. Сортът е средно ранен. Изкласява наравно със стандартите.

Сортът е показал висока студоустойчивост при лабораторни условия.

По маса на 1000 зърна се изравнява със стандартите. Средно за периода – 42.6 г, при 42.5 г за средния стандарт. По хектолитрова маса отстъпва от Победа и се доближава до останалите стандарти. Средно – 75.6 кг, при 77.2 кг за средния стандарт.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа превишава средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал по-добра устойчивост към брашнеста мана и кафява ръжда спрямо средния стандарт. Притежава висока устойчивост на фузариум по класа.

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

Renan

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.А. – клон България, автор на сорта е Institut National de la Recherche Agronomique, Франция.

ОПИСАНИЕ: Растенията са ниски, с полуполегнал хабитус. Времето на изкласяване е рано. Класа е дълъг и средно плътен, със среден восъчен налеп. Цвета на зърното е червен. Рамото на глумата е до право и тясно, зъбеца е до много дълъг и до умерено извит.

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

Отнася се към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 674 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Враца и Садово 1/.

Продължителността на вегетационния период е 240 дни, при 236 дни за средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява с 2 до 9 дни по-късно от Садово 1. По брой класоносни стъбла превишава значително стандартите.

Сортът е с висока студоустойчивост при лабораторни условия.

По маса на 1000 зърна отстъпва от стандартите. Средно за периода на изпитване – 42.41 г, при 45.17 г за средния стандарт. По хектолитрова маса се доближава до Садово 1 и се изравнява с Враца. Средно – 75.41 кг, при 75.67 кг за средния стандарт.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа превишава стандартите – средно 13 %, при 30.17 % за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал по-добра устойчивост към брашнеста мана и кафява ръжда. Сортът е с по-висока устойчивост на фузариум по класа.

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

Тополица

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в “Агроном I Холдинг” от Тодор Костадинов Губатов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с междинен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг и средно плътен и със среден восъчен налеп. Рамото на глумата е повдигнато и средно широко, зъбеца е къс и леко извит. Цвета на зърното е червен.

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

Отнася се към група Б – средни с повишена сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 667 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Враца/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 237 дни, при 236 дни за средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява с 3 дни по-късно от Садово 1. По брой класоносни стъбла превишава стандартите.

Сортът е показал много висока студоустойчивост при лабораторни условия.

Масата на 1000 зърна е по-малка. Средно – 41.36 г, при 45.17 г за средния стандарт. По хектолитрова маса превишава стандартите.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа сортът е с по-ниска устойчивост от средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана в по-ниска степен, като максималното нападение е до 40 %, при 60 % за Садово 1 и 80 % за Враца. Напада се от кафява ръжда до 32 %, при 91 % за Садово 1 и 49.9 % за Враца. По устойчивост на фузариум по класа се доближава до средния стандарт.

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

Троя

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с междинен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг, до плътен, със среден восъчен налеп. Рамото на глумата е повдигнато и тясно, зъбеца е дълъг и изправен. Цвета на зърното е червен.

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

Отнася се към група А – силни пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 690 кг/дка зърно, при 608 кг/дка за средния стандарт /Победа и Славянка 196/.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 237 дни, равна на средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява наравно със стандартите.

Сортът е показал висока студоустойчивост при лабораторни условия.

По маса на 1000 зърна превишава стандартите. Средно – 45.6 г, при 42.5 г за средния стандарт. По хектолитрова маса се изравнява с Победа и отстъпва на останалите стандарти. Варира от 71.5 до 83.4 кг.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа превишава средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал по-добра устойчивост към брашнеста мана и кафява ръжда. Притежава висока устойчивост на фузариум по класа, сравнен със стандартите.

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

Фактор

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в “Агроном I Холдинг” от Тодор Костадинов Губатов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с междинен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг и средно плътен, със среден восъчен налеп. Рамото на глумата е изправено и тясно, зъбеца е дълъг и умерено извит. Цвета на зърното е червен.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Изпитван е за биологични и стопански качества две години 2005 и 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 684 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Враца/.

Продължителността на вегетационния период е 238 дни, при 236 дни за средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява с 2-3 дни по-късно от Садово 1. Броя класоносни стъбла на м² е 644 бр., 642 бр. за Садово 1 и 666 бр. за Враца.

По маса на 1000 зърна се изравнява с Враца и отстъпва от Садово 1. По хектолитрова маса превишава и двата стандарта.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа отстъпва от стандартите.

На естествен инфекциозен фон сортът е показал по-добра устойчивост към брашнеста мана и кафява ръжда. Сортът е и с по-висока устойчивост на фузариум по класа, сравнен със Садово 1.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на брашнеста мана и с противоречиви данни за устойчивост на кафява ръжда.

Хела

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в “Агроном I Холдинг” от Тодор Костадинов Губатов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с междинен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано до късно. Класа е средно дълъг и средно плътен, със среден восьъчен налеп. Рамото на глумата е изправено и средно широко, зъбеца е къс и леко извит. Цвета на зърното е червен.

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

Средно за периода на изпитване са получени 699 кг/дка зърно, при 638 кг/дка за средния стандарт /Садово 1 и Враца/.

Продължителността на вегетационния период е 238 дни, при 236 дни за средния стандарт. Сортът е средно ранен. Изкласява с 4 - 5 дни по-късно от Садово 1. По брой на класоносни стъбла отстъпва на стандартите.

Масата на 1000 зърна е 43.10 г, при 45.17 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 75.69 кг, при 75.67 кг за средния стандарт.

Притежава много висока устойчивост на полягане и оронване. По прорастване на зърното върху класа сортът е с по-висока устойчивост от средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от брашнеста мана до 50 %, при 60 % за Садово 1 и 80 % за Враца. Напада се от кафява ръжда до 31.3 %, при 91 % за Садово 1 и 49.9 % за Враца. Сортът е с по-висока устойчивост на фузариум по класа, сравнен със Садово 1.

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

Твърда пшеница *Triticum durum* Desf.

Виктория

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с полуизправен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг, плътен, с бял цвят при зрялост и слаб восьъчен налеп. Глумата е окосмена от външната страна, формата на рамото е дъговидна с второ зъбче и средно широко рамо. Зъбеца е къс с права форма. Зърното е с полу-удължена форма.

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 573 кг/дка зърно, при 516 кг/дка за средния стандарт /Прогрес и Сатурн 1/.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт. Варира от 221 дни до 249 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с 3 - 8 дни по-късно от средния стандарт.

През периода на изпитване сортът е показал по-ниска зимоустойчивост. Минималния процент презимували растения е 78 %, при 81.5 % за средния стандарт.

По маса на 1000 зърна превишава средния стандарт – 50.01 г, при 48.82 г за средния стандарт. По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – 77.46 кг, при 77.69 кг.

Сортът поляга и се оронва в степен равна на стандартите. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава значително средния стандарт. Средно за периода – 626 бр., при 564 бр. за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон се напада от брашнеста мана до 70 %, при 80 % за Прогрес и до 25 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 30 %, при 25 % за Прогрес и 15 % за Сатурн 1.

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

Деяна

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с полуизправен хабитус. Времето на изкласяване е до късно. Класа е средно дълъг и средно плътен, със слаб восъчен налеп. Рамото на глумата е тясно, с дъговидна форма и второ зъбче. Зъбеца е средно дълъг и леко извит. Зърното е с полу-удължена форма.

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

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 553 кг/дка зърно, при 516 кг/дка за средния стандарт /Прогрес и Сатурн 1/.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – средно за периода 228 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява 3-8 дни по-късно от средния стандарт.

През периода на изпитване сортът е показал добра зимоустойчивост.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 46.35 г, при 48.82 г за средния стандарт. По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт. Средно за периода – 77.22 кг, при 77.69 кг за стандарта.

Сортът поляга и се оронва в степен равна на стандартите. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране превишава значително средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон се напада от брашнеста мана до 45 %, при 80 % за Прогрес и до 25 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 30 %, при 25 % за Прогрес и 15 % за Сатурн 1.

Звездица

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи с до полуизправен хабитус. Времето на изкласяване е средно рано. Класа е средно дълъг и средно плътен, със среден восъчен налеп. Рамото на глумата е до средно широко, със закръглена форма. Зъбеца е средно дълъг, с леко до умерено извита форма. Зърното е до удължено.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г.

Принадлежи към група В – средни по сила пшеници.

Средно за периода на изпитване са получени 547 кг/дка зърно, при 516 кг/дка за средния стандарт /Прогрес и Сатурн 1/.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – средно за периода 227 дни, при 228 дни за средния стандарт. Сорът е средно ранен. Изкласява с два дни по-рано от средния стандарт.

През годините на изпитване сортът е показал по-ниска зимоустойчивост.

По маса на 1000 зърна отстъпва от средния стандарт – 47.85 г, при 48.82 г за средния стандарт. По хектолитровата маса се изравнява със средния стандарт. Средно за периода – 77.82 кг, при 77.69 кг за средния стандарт.

Сорът поляга и се оронва в степен равна на стандартите. По брой класоносни стъбла на м² преди прибиране отстъпва от средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон се напада от брашнеста мана до 60 %, при 80 % за Прогрес и до 25 % за Сатурн 1. Максималното нападение от кафява ръжда е до 45 %, при 25 % за Прогрес и 15 % за Сатурн 1.

ЦАРЕВИЦА

Zea mays L.

LG 3355

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.А. – клон България, автор на сорта Limagrain Verneuil Holding.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, а височината на залагане на първия кочан към височината на растението е средна. Кочана е средно дълъг, с конично цилиндрична форма и средно голям диаметър. Броя на редовете зърна е средно голям, а типа на зърното е конски зъб. Времето на поява на свилата и на тичинките е средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 год., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 968 кг/дка зърно, при 922 кг/дка за средния стандарт /Clarica и Furio/. Средно за страната от всички пунктове превишава стандарта Clarica /107.5 %/ и средния стандарт /103.4 %/.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия средно за периода на изпитване е 114 дни, при 112 дни за средния стандарт, при поливни условия – 118 дни, равна на средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове на изпитване при поливни и неполивни условия е 15.25 %, при 15.28 % за средния стандарт.

Хибридът притежава много висока устойчивост към полягане.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 267.15 г, при 280.98 г за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 70.05 кг, при 73.4 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 5.1 %, при максимално нападение до 2.7 % за Clarica и 2.6 % за Furio. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е 12.3 %, при 20 % за стандартите.

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

Kapsus

ПРОИЗХОД: Хибридът е на фирма KWS SAAT AG, Германия.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, с до средна височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Времето на поява на свилата и тичинките е средно рано. Кочана е средно дълъг, с конично цилиндрична форма и средно голям брой редове зърна. Зърното е зъбовидно, с жълт цвят на върха и жълто-оранжева гръбна страна.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г., в група по ФАО 300 – 399.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 965 кг/дка зърно, при 922 кг/дка за средния стандарт /Clarica и Furio/. При поливни условия са получени – 1396 кг/дка, при 1306 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване при неполивни условия е 113 дни, при 112 дни за средния стандарт, и при поливни – 122 дни, при 118 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове по сортоизпитване при поливни и неполивни условия е 16.62 %, при 15.28 % за стандарта.

Хибридът поляга в по-ниска степен, сравнен със стандартите до 3 %, при 12% за стандарта Clarica и 6 % за Furio.

По маса на 1000 зърна средно за периода на изпитване се изравнява със стандарта – 284.9 г, при 280.98 г за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 71.85 кг, при 73.4 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.7 %, при 2.7 и 2.6 % за стандартите Clarica и Furio. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 20 %, при 20 % за стандартите.

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

LG 3475

ПРОИЗХОД: Хибриден е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.А. – клон България, автор на сорта Limagrain Verneuil Holding.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, със средна височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Свилата и тичинките се появяват едновременно. Кочана е дълъг, с конично цилиндрична форма и средно голям брой редове зърна. Зърното е зъбовидно, с жълт връх и оранжева гръбна страна.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1070 кг/дка зърно, при 1010 за средния стандарт /Evelina и Kalis/. При поливни условия – 1420 кг/дка, при 1324 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 123 дни, при 122 дни за средния стандарт, при поливни условия – 131 дни, при 127 дни за средния стандарт. Средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия вегетационния период е 125 дни, при 124 дни за средния стандарт.

По влага при прибиране се доближава до стандартите при всички условия на отглеждане.

През периода на изпитване е отчетено поляга до 1.4 %, при 8.5 и 5.7 % за стандартите Evelina и Kalis.

По маса на 1000 зърна средно за периода се изравнява със средния стандарт – 328.1 г, при 329.8 г за стандарта. Хектолитровата маса средно за периода е 72 кг, при 73.1 кг за средния стандарт.

При полски условия хибриден се напада от обикновена главня до 2.5 %, при 0 % за стандарта Evelina и 1.8 % за стандарта Kalis. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 20 %, при 15 % за средния стандарт.

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

PR36P85

ПРОИЗХОД: Хибриден е на фирма Pioneer Hi Bred International Inc., САЩ.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, с малка височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Времето на появата на свилата и на тичинките е средно рано. Кочана е дълъг, с голям диаметър и конично цилиндрична форма. Зърното е междинен тип, с жълто оранжев връх и оранжева гръбна страна.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1043 кг/дка зърно, при 1010 кг/дка за средния стандарт /Evelina и Kalis/. При поливни условия – 1384 кг/дка, при 1324 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване от всички пунктове е 124 дни, равна на средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 17.61 %, при 17.10 % за средния стандарт.

По маса на 1000 зърна средно за периода отстъпва от средния стандарт – 306.7 г, при 329.8 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 74.7 кг, при 73.1 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.5 %, при 0 % за стандарта Evelina и 1.8 % за стандарта Kalis. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач до 10 %, при 15 % за средния стандарт.

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

Агрола 40

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в “Агроном I Холдинг” ЕООД, от Тодор Костадинов Губатов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, а височината на залагане на първия кочан към височината на растението е до голяма. Кочана е средно дълъг, със средно голям диаметър и конично цилиндрична форма. Типа на зърното е междинен, жълто оранжев на върха и оранжев на гръбната страна. Времето на поява на свилата е средно рано, а на тичинките до късно.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът се изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г., в група по ФАО 400 – 499.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1055 кг/дка зърно, при 1004 кг/дка за средния стандарт /Evelina и Kalis/, при поливни условия – 1274 кг/дка, при 1345 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 127 дни, при 124 дни за средния стандарт.

По влага при прибиране се доближава до стандартите при всички условия на отглеждане.

Масата на 1000 зърна е 311.6 г, при 332.6 г за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 76.2 кг, при 73.3 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.4 %, при 0 % за стандарта Evelina и 0.7 % за Kalis. Нападението от царевичен стъблопробивач е до 17.5 %, при 15 % за средния стандарт.

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

ES Beguin

ПРОИЗХОД: Хибридът е на фирма Euralis Semences, Франция.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с малка височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Времето на поява на свилата и

тичинките е средно рано. Кочана е средно дълъг, със средно голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е средно голям, а зърното е зъбовиден тип.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г, в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1016 кг/дка зърно, при 933 кг/дка за средния стандарт /Speciosa и Кнежа 509/. При поливни условия са получени съответно 1476 кг/дка, при 1388 кг/дка.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 129 дни, при 125 дни за средния стандарт, а при поливни – 133 дни, при 130 за средния стандарт. Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 17.93 %, при 16.73 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е 338 г, при 321.5 г за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода на изпитване е 73.38 кг, при 74.23 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 4.5 %, при 2.2 % за Speciosa и 0.2 % за Кнежа 509. Напада се от царевичен стъблопробивач до 30 %, при 10 % за Speciosa и 25 % за Кнежа 509.

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

TYREXX

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от “Агриматко България”ООД, автор на хибрида Rue Emile Singla, Франция.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, със средна височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Кочана е до дълъг, с малък диаметър и слабо конична форма. Зърното е зъбовидно, с жълт връх и оранжева гръбна страна. Метлицата е със средна гъстота на класчетата, страничните разклонения са изправени, а броя на първичните странични разклонения е малък.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1002 кг/дка зърно, при 933 кг/дка за средния стандарт /Speciosa и Кнежа 509/. При поливни условия са получени 1473 кг/дка, при 1388 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 128 дни, при 125 дни за средния стандарт, при поливни условия – 133 дни, при 130 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 18.33 %, при 16.73 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 329 г, при 321.5 г за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 77.02 кг, при 74.23 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 7 %, при 2.2 % за стандарта Speciosa и 0.2 % за стандарта Кнежа 509. Нападението от

царевичен стъблопробивач е до 30 %, при 10 % за стандарта Speciosa и 25 % за Кнежа 509.

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

NK Galactic

ПРОИЗХОД: Хибридите е заявен от Syngenta Seeds S.A.S, Франция, автор е Syngenta Crop Protection AG – Seed Division, Швейцария.

ОПИСАНИЕ: Растенията са много високи. Кочана е дълъг, с голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е среден, зърното е тип конски зъб, жълто на върха и жълто оранжево на гръбната страна. Свилата и тичинките се появяват до късно.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г., в група по ФАО 500 – 599.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 991 кг/дка зърно, при 933 кг/дка за средния стандарт /Speciosa и Кнежа 509/. При поливни условия са получени 1455 кг/дка, при 1388 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за страната е 126 дни, при 127 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 16.32 %, при 16.73 за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е 296.1 г, при 321.5 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 73.94 кг, при 74.23 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридите се напада от обикновена главня до 1.5 %, при 2.2 % за Speciosa и 0.2 % за Кнежа 509. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 30 %, при 10 % за Speciosa и 25 % за Кнежа 509.

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

Кнежа 620

ПРОИЗХОД: Хибридите е създаден в Институт по царевичата от ст.н.с.д-р Иванка И. Генова, ст.н.с.д-р Миладин Н. Генов, ст.н.с.д-р Димитрина Й. Илчовска, ст.н.с.д-р Иванка Г. Иванова, зем. техник Надежда С. Занкова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, височината на залагане на първия кочан към височината на растението е средна. Кочана е дълъг, с голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е среден, а типа на зърното е зъб, жълто на върха и жълто оранжево от гръбната страна. Времето на поява на свилата е до късно, а на тичинките до рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1076 кг/дка зърно, при 911 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия са получени 1406 кг/дка, при 1391 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия – 130 дни, при 128 дни за средния стандарт, при поливни условия – 142 дни, при 137 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 21 %, при 18.75 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е 351.7 г, при 315.5 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 67.5 кг, при 72.4 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 2.5 %, при 2.4 % за Кнежа 625. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 10 %, при 10 % за PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

Calcio

ПРОИЗХОД: Хибридът е на фирма Maisadour Semences, Франция.

ОПИСАНИЕ: Растенията са много високи, височината на залагане на първия кочан към височината на растението е средна. Кочана е много дълъг, с голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е до голям, а типа на зърното е конски зъб. Свилата и тичинките се появяват много късно.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2005 – 2006 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода при неполивни условия са получени 975 кг/дка зърно, при 911 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия – 1539 кг/дка, при 1391 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 133 дни, при 128 дни за средния стандарт, при поливни условия - 145 дни, при 137 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 21.12 %, при 18.75 % за средния стандарт.

През периода на изпитване е отчетено полягане до 1.6 %, при 0 % за стандартите.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 324 г, при 315.5 г за средния стандарт, а хектолитровата маса – 69.7 кг, при 72.4 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1 %, при 2.4 % за стандарта Кнежа 625 и 0 % за PR34A92. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 15 %, при 10 % за стандарта PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

Poncho

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от Лимагрейн Централна Европа С.А. – клон България, автор на сорта Limagrain Verneuil Holding.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, със средна височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Кочана е средно дълъг, с голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е средно голям, зърното е тип конски зъб, с жълт цвят на върха и оранжев на гръбната страна. Свилата и тичинките се появяват до късно.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 1012 кг/дка, при 965 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия – 1422 кг/дка, при 1361 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 134 дни, при 133 дни за средния стандарт, при поливни условия – 140 дни, при 136 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 18.48 %, при 19.05 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 338.7 г, при 328.2 г за средния стандарт. Хектолитровата маса – 69.9 кг, при 72.2 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 1.7 %, при 0.8 % за стандарта Cecilia и 2.4 % за Кнежа 625. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 20 %, при 10 % за PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

NS 6010

ПРОИЗХОД: Хибридът е заявен от “Булсофагро-Сортови семена” АД, създаден в Институт по полски и зеленчукови култури, Нови Сад - Сърбия.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, със голяма височина на залагане на първия кочан към височината на растението. Кочана е до дълъг, с до голям диаметър и слабо конична форма. Броя на редовете зърна е среден, зърното е тип конски зъб, жълто на върха и жълто оранжево на гръбната страна.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества четири години 2003 – 2006 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 943 кг/дка зърно, при 906 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия – 1319 кг/дка, при 1305 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия е 132 дни, при 129 дни за средния стандарт, при поливни условия – 138 дни, при 134 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 19.29 %, при 18.56 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 341.7 г, при 323 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 70.6 кг, 72.5 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 6.8 %, при 1.1 % за Сесилиа и 2.4 % за стандарта Кнежа 625. Нападението от царевичен стъблопробивач е до 12.2 %, при 10 % за стандарта PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

Кнежа 619

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Институт по царевицата от ст.н.с.д-р Стефан В. Вълчинков, проф. д-р Атанас П. Попов, н.с.І ст. Пламен В. Петров.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Първия кочан се залага високо. Той е до дълъг, със средно голям диаметър и конично цилиндрична форма. Броя на редовете зърна е средно голям, типа на зърното е конски зъб, със жълтооранжев цвят на върха и от гръбната страна. Времето на поява на свилата и на тичинките е средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003 г., 2005 г. и 2006 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 871 кг/дка, при 846 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия – 1235 кг/дка, при 1317 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период на хибрида при неполивни и поливни условия се изравнява с този на средния стандарт или средно за страната 128 дни, при 127 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 18.63 %, при 18.18 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода на изпитване е 290.8 г, при 312.1 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 73.2 кг, при 72.7 кг за средния стандарт.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 0.9 %, при 1.1 % за стандарта Сесилиа и 2.4 % за Кнежа 625. Нападението от царевичен стъблопробивач е до 20 %, при 10 % за стандарта PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

Кнежа 621

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Институт по царевицата от ст.н.с.д-р Иванка И. Генова, ст.н.с.д-р Миладин Н. Генов, ст.н.с.д-р Димитрина Й. Илчовска, ст.н.с.д-р Иванка Г. Иванова, зем. техник Надежда С. Занкова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са много високи. Първия кочан се залага до много високо. Кочана е средно дълъг, с до голям диаметър и цилиндрична форма. Зърното е тип конски зъб, жълтооранжево на цвят на върха и от гръбната страна. Времето на поява на свилата и изметляването е до средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида̀т е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003 – 2005 г., в група по ФАО 600 – 699.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 907 кг/дка зърно, при 918 кг/дка за средния стандарт /PR34A92 и Кнежа 625/, при поливни условия – 1254 кг/дка, при 1261 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период при неполивни условия се изравнява със средния стандарт – 131 дни, при поливни условия е 135 дни, при 133 дни за стандарта.

Влагата при прибиране средно от всички пунктове е 20.24 %, при 18.96 % за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е 303.2 г, при 326.7 г за средния стандарт, а хектолитровата маса е 69.9 кг, при 72.1 кг за средния стандарт.

При полски условия хибрида̀т се напада от обикновена главня до 2.5 %, при 1.1 % за стандарта Сесилиа и 2.4 % за Кнежа 625. Нападението от царевичен стъблопробивач е до 19.5 %, при 10 % за стандарта PR34A92 и 20 % за Кнежа 625.

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

ЗАХАРНА ЦАРЕВИЦА

Zea mays L. saccharata

Кн Захарна 1

ПРОИЗХОД: Хибрида̀т е създаден в Институт по царевицата от н.с.Ист. д-р Люба И. Глогова, ст.н.с.д-р Симеон Г. Митев и ст.н.с.д-р Иванка Г. Иванова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Височината на залагане на първия кочан към височината на растението е средно голяма. Кочана е до средно дълъг, със средно голям диаметър, а формата му е конично цилиндрична. Кочана има до среден брой редове зърна, цвета на върха и на гръбната страна на зърното е жълто оранжев. Времето на поява на свилата и тичинките е до средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида̀т е изпитван за биологични и стопански качества три години 2002 – 2004 г., в група по ФАО 300 – 399.

Хибрида̀т е сравняван с два стандарта Jubilee /късен хибрид/ и Русчуклийка /ранен хибри/. През 2002 год. превишава стандарта Jubilee по брой стандартни кочани – 5117 бр., при 4767 бр. за стандарта. През 2004 г. хибрида превишава стандарта Русчуклийка по брой стандартни кочани – 5969 бр., при 3945 бр. за стандарта.

Продължителността на вегетационния период средно за периода на изпитване е 86 дни, при 84 дни за Русчуклийка и 83 дни за Jubilee.

Хибрида̀т е с по-голяма височина на растенията средно 187.3 см, при 168.17 за стандарта Jubilee и 177.3 см за Русчуклийка. Залага кочана на височина 71.74 см, при 46.8 см за Jubilee и 49.1 см за Русчуклийка.

През периода на изпитване е отчетен максимален процент полегнали растения до 32 %, при 0 % за стандартите и максимален процент пречупени растения до 3.4 %, при 1.6 % за стандарта Русчуклийка.

По вкус се изравнява с Русчуклийка и отстъпва от Jubilee. Захарното съдържание е 2.74 %, при 3.18 % за Jubilee и 2.35 % за Русчуклийка.

При полски условия хибридът се напада от обикновена главня до 5.1 %, при максимално нападение за средния стандарт до 10 %. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 20 %, при 25 % за стандарта Русчуклийка.

Кнежа 2 SU

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Институт по царевицата от ст.н.с. д-р Георги Йорданов Йорданов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи. Свилата се появява до рано, а тичинките до средно рано. Силата на развитие на братята е средна. Кочана е с до голяма дължина, среден диаметър и средно голямо тегло. Формата му е конично цилиндрична. Зърното е едро с кремав цвят, средно съдържание на захари и средна дебелина на перикарпа. Технологичната зрялост настъпва средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2004 – 2005 г., в група по ФАО 400 - 499.

Хибридът е сравняван с два стандарта Jubilee /късен хибрид/ и Русчуклийка /ранен хибри/.

Средно за периода на изпитване при поливни и неполивни условия превишава и двата стандарта по продуктивност. Добива на стандартни кочани е 1172 кг/дка, при 984 кг/дка за средния стандарт /Русчуклийка и Jubilee/. Броя на стандартни коани на дка е 6030 бр., при 5003 бр./дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода от всички пунктове при поливни и неполивни условия е 85 дни, при 84 дни за Русчуклийка и Jubilee.

Хибридът е с по-голяма височина на растенията – средно – 220.4 см, при 187.2 см за Jubilee и 169.7 см за Русчуклийка.

При полски условия хибридът се напада в по-ниска степен, сравнен със стандартите. Максималното нападение от обикновена главня е до 4.95 %, при 5.56 % за Jubilee. Нападението от царевичен стъблопробивач е до 13 %, при 25 % за стандарта Русчуклийка.

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

Отстъпва по вкус от стандартите. Захарното съдържание средно е 2.28 %, при 2.5 % за Jubilee и 2.0 % за Русчуклийка.

ПУКЛИВА ЦАРЕВИЦА

Zea mays L. everta

Кн Пуклива 1Б

ПРОИЗХОД: Хибридът е създаден в Институт по царевицата от н.с. Ист. д-р Люба Иванова Глогова, ст.н.с.д-р Симеон Георгиев Митев, ст.н.с. д-р Иванка Георгиева Иванова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са много високи. Свилата и тичинките се появяват до средно рано. Кочана е средно дълъг, с до средно голям диаметър. Той е с конично цилиндрична форма, средно голям брой редове и пуклив тип на зърното.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден сорт е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003 – 2005 г., в група по ФАО 400 – 499.

През 2003 г. хибриден сорт е сравняван със стандарта Снежанка, а за 2004 и 2005 г. – със среден стандарт от заложените хибриди в опита.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия добива на зърно е 561 кг/дка, при 569 кг/дка за средния стандарт, а при поливни условия 618 кг/дка, при 620 кг/дка за средния стандарт.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт – средно 131 дни, а сравнен със Снежанка вегетационния период е с 5 дни по-къс.

Хибриден сорт е с по-голяма височина на растенията – средно 264.25 см, при 249.5 см за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна е по-голяма сравнена със средния стандарт и Снежанка. Средно 194.5 г, при 166.8 г за средния стандарт. Хектолитровата маса е 82.3 кг равна на Снежанка, при 83.9 кг за средния стандарт.

При полски условия хибриден сорт се напада от обикновена главня до 3.51 %, при 1.17 % за средния стандарт. Максималното нападение от царевичен стъблопробивач е до 6.35 %, при 8.73 % за Снежанка и 7.81 % за средния стандарт.

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

Хибриден сорт се изравнява със стандартите по процент на изпукване и отстъпва с една степен по твърдост на перикарпа и дегустационна оценка. Цветът на пуканките е бял.

ЗЪРНЕНО-БОБОВИ

НАХУТ

Cicer arietinum L.

Прогрес

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Добруджански Земеделски Институт от ст.н.с. д-р Михо И. Михов, член кор. Атанас Д. Механджиев, хим. д-р Милка В. Стоянова, агр. д-р Добринка К. Атанасова.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, с изправен хабитус силна интензивност на разклоняването. Първият цвят се залага средно до високо. Листенцата са средни до големи. Цвета е бял. Боба е със среден размер. Преобладаващият брой на зародишите са два. Семето е бежово, тежко с ъгловата форма. Времето на цъфтеж и узряване на боба е средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003 – 2005 г.

Средно за периода са получени 189.9 кг/дка зърно, при 189.6 кг/дка за стандарта Степной.

Вегетационният период от поникване до масов цъфтеж е средно 49 дни, при 48 дни за стандарта. От поникване до пълна зрялост при сорта са отчетени 101 дни и 97 дни за Степной.

Сорт Прогрес се изравнява със стандарта по брой растения на м² – 47.4 бр., при 46.4 бр. за стандарта Степной. Сортът е с висока устойчивост на полягане. По брой бобове на едно растение и височина на залагане на първия боб сортът се изравнява със стандарта Степной, съответно 30.3 бр., при 29.7 бр. и 32.5 см, при 32 см. Сортът превишава стандарта по маса на зърната от едно растение и маса на 1000 семена, средно 12.6 г, при 10.7 г за Степной и 378.6 г, при 299.6 г за стандарта. Хектолитровата маса на Прогрес е 76.2 кг, при 74.8 кг за стандарта. По съдържание на суров протеин в % към абсолютно сухо вещество се изравнява със стандарта Степной.

При полски условия сортът е проявил устойчивост на чернилка, при силна чувствителност за стандарта Ресурси 1.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив на чернилка, при установена чувствителност за стандарта Ресурси 1.

ЦВЕКЛО

ПОЛУЗАХАРНО ЦВЕКЛО *Beta vulgaris L. var. semi-saccharifera*

Хибрид 56

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Земеделски институт гр. Шумен от ст.н.с.І ст. Александър Захариев, н.с. Георги Кикиндонов, н.с. Цветан Кикиндонов, ст.н.с. ІІ ст. Илия Учкунув, н.с. Кулка Учкунуова, зем. техник Мария Димитрова.

ОПИСАНИЕ: Сортът е еднокълнов, триплоид. Листата са полуизправени, средно дълги и широки. Корена е дълъг с конусовидна форма. Кореноплода е с гладка до средно грапава повърхност и слабо изразени бразди.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван три години 2002 – 2004 г. за биологични и стопански качества.

Средно за периода на изпитване са получени 5650.8 кг/дка кореноплоди, при 5546.8 кг/дка за средния стандарт /Плиска и Тамара/.

По добив на сухо вещество изпитвания сорт превъзхожда значително стандартите – 756.7 кг/дка, при 606.2 кг/дка за средния стандарт.

Масовото поникване е силно и енергично и настъпва по едно и също време със стандартите.

При поливни условия за периода на изпитване не е установено увяхване на листата.

На естествен инфекциозен фон проявява по-добра устойчивост на ризомания – до 8.5 %, при 12.5 % за Тамара. Проявява по-добра устойчивост на церкоспороза напада се до 10 %, равна на стандарта Тамара. Притежава добра устойчивост на брашнеста мана и гниене на кореноплода.

На изкуствен инфекциозен фон проявява висока степен на чувствителност към церкоспороза. По слаба степен на чувствителност проявява към фомоза, брашнеста мана, вирусни болести и гниене.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ

РАПИЦА

Brasica napus L. (partim)

Зимна

ES Alias

ПРОИЗХОД: Хибридът е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Времето на цъфтеж е средно рано. Листа е дълъг, средно широк, с голям брой дялове. Венчелистчетата са средно дълги и средно широки, жълто оцветени. Шушулката е средно дълга, а склонността към стрелкуване при пролетна сеитба е средна.

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

Средно за периода на изпитване са получени 407.7 кг/дка семена, при 384.9 кг/дка за стандартния сорт Elvis.

По вегетационен период се изравнява със стандарта Elvis – 262 дни.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Максималното нападение от чернилка при полски условия е до 5 %, при 10 % за стандарта.

Хибридът се изравнява със стандарта по устойчивост на полягане и оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е 13.67 %, при 12.04 % за стандарта. Хибридът е с по-високо съдържание на сурови влакнини в семето – средно 5.90 %, при 5.79 % за стандарта и в шрота – 14.52 %, при 14.23 % за стандарта Elvis. Съдържанието на олеинова киселина е 64.45 %, при 63.86 % за стандарта. Съдържанието на ерукова киселина е 0 % за хибрида и стандарта.

Тоталната масленост средно е 46.64 %, при 46.96 % за стандарта Elvis.

Rodeo

ПРОИЗХОД: Сортът е на фирма KWS SAAT AG, Германия.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Времето на цъфтеж е късно. Листа е средно дълъг, средно широк и със среден брой дялове. Венчелистчетата са средно дълги и средно широки, жълто оцветени. Шушулката е до дълга, а склонността към стрелкуване при пролетна сеитба е много слаба или липсва.

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

Средно за периода на изпитване са получени 410.9 кг/дка семена, при 385.1 кг/дка за стандартния сорт Rasmus.

Продължителността на вегетационния период е 264 дни, при 263 дни за стандарта.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост.

Нападение от чернилка не е отчетено, при 15 % за стандарта.

Сортът се изравнява със стандарта по отношение устойчивостта на полягане и оронване през периода на изпитване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е 12.56 %, при 10.80 % за стандарта, а суровите влакнини в семето са 6.17 %, при 6.22 % за стандарта Rasmus и в шрота 15.17 %, при 15.31 % за стандарта. Съдържанието на олеинова киселина е 64.25 %, при 64.69 % за стандарта, а на ерукова киселина – 0.0 % за сорта и стандарта.

Сорта е с по-висока тотална масленост – 47.13 %, при 46.33 % за стандарта.

ПАМУК **Gossypium hirsutum L.**

Дарми

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, с до средна гъстота на листната маса и полу гроздовиден тип на растеж. Листа е малък, длановиден и тревисто зелен. Кутийката е средно голяма, отваря се средно рано. Съдържанието на влакно е средно голямо, а цвета на зърното е бял.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2002 – 2004 г.

Средно за периода на изпитване са получени 250 кг/дка неомаганен памук, при 239 кг/дка за средния стандарт /Чирпан 539 и Авангард 264/. Добивът на влакно е 93 кг/дка, при 90.4 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 120 дни, при 119 дни за Чирпан 539 и 121 дни за Авангард 264.

Височината на залагане на плодната пъпка е 20.32 см, при 18.70 см за Чирпан 539 и 18.18 см за Авангард 264. Рандемана на влакното е 37.2 %, 38.4 % за Чирпан 539 и 37.2 % за Авангард 264. Септемврийският сбор е по-голям, а домразовият сбор е по-малък.

На естествен инфекциозен фон не е наблюдавано нападение от вертицилийно увяхване и бактериоза. На изкуствен инфекциозен фон сортът и стандарта Чирпан 603 са чувствителни към причинителите на вертицилийно увяхване.

Технологични качества: по линейна плътност, здравина на снопче и щапелна дължина се изравнява със стандартите. По модална дължина превишава стандарта Чирпан 539. Сортът е с по-голям метричен номер от Авангард и по-малък от стандарта Чирпан 539.

Монгана

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница от ст.н.с. Ист., дсн Максим М. Божинов, ст.н.с. д-р Лиляна Н. Божинова, гл.ас. д-р Божин М. Божинов, д-р Димитър К. Костадинов.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до високи, листната маса е рехава, типа на цъфтеж е полу гроздовиден, а формата на растенията е цилиндрична. Листа е средно голям, длановиден и тревисто зелен. Кутийката е средно голяма, повърхността е финна, а времето на отваряне е средно рано. Съдържанието на влакно е средно голямо, а цвета на влакното е бял.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2001 – 2003 г.

Средно за периода на изпитване са получени 238 кг/дка неомаганен памук, при 220 кг/дка за средния стандарт /Чирпан 539 и Авангард 264/, а добива на влакно е 90 кг/дка, при 82 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 112 дни, при 111 дни за стандарта Чирпан 539 и 113 дни за Авангард 264.

Височината на залагане на долната гъпка е 17.78 см, при 18.63 см за Чирпан 539 и 18.00 см за Авангард 264.

По рандеман на влакното превишава стандартите – средно 43.5 %, при 38.5 % за стандарта Чирпан 539 и 38.1 % за Авангард 264. Септемврийският сбор е по-голям, а домразовия – по-малък.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на вертицилийно увяхване. Максималното нападение от бактериоза е до 1.5 %, при 1.5 % за стандарта Чирпан 539 и 1.2 % за Авангард 264. На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на вертицилийно увяхване.

Технологични качества: по линейна плътност, база % равномерност, процент на зрелост сортът превишава и двата стандарта. Изравнява се по щапелна и модална дължина и коефициент за зрелост. По минимална здравина на снопче се изравнява със стандарта Авангард 264 и превишава Чирпан 539.

Колорит

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден в Институт по памука и твърдата пшеница от Ана С. Салджиева, Иван Хр. Салджиев, Николай Кратунов, Гергана Сотирова, Люцкан Замфиров.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, със средно гъста листна маса и цилиндрична форма. Листа е средно голям, с длановидна до пръстеновидна форма и тревисто зелен цвят. Кутийката е средно голяма и се отваря средно рано. Съдържанието на влакно е средно голямо, а цвета му е бял.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2001 – 2003 г.

Средно за периода на изпитване са получени 226 кг/дка неомаганен памук, при 220 кг/дка за средния стандарт /Чирпан 539 и Авангард 264/, а добива на влакно е 82.2 кг/дка, при 82 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 112 дни, при 111 дни за стандарта Чирпан 539 и 113 дни за Авангард 264.

Височината на залагане на долната пъпка е 20.61 см, 18.63 см за Чирпан и 18 см за Авангард 264.

По рандеман на влакното се изравнява със стандартите. Септемврийският сбор за периода е 175 кг/дка, при 176.5 кг/дка за стандарта Чирпан 539 и 160.5 кг/дка за Авангард 264. Домразовият сбор е по-голям – средно 43.42 кг/дка, при 41.26 и 38.8 кг/дка за Чирпан 539 и Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на вертицилийно увяхване. Сортът не се напада от бактериоза, при максимално нападение 1.5 и 1.2 % за стандартите Чирпан 539 и Авангард 264. Към причинителите на вертицилийно увяхване на изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен.

Технологични качества: сортът превишава утвърдените стандарти по щапелна и модална дължина, равномерност, процент зрелост и дължина група, по минимална плътност, минимална здравина на снопче и минимален коефициент на зрелост се изравнява с тях.

Хелиус

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи, с рехава листна маса и конична форма. Листа е средно голям, длановиден и тревисто зелен. Кутийката е средно голяма, отваря се средно рано, цвета на зърното е бял.

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

Средно за периода на изпитване са получени 281 кг/дка неомаганен памук, при 259 кг/дка за средния стандарт /Чирпан 539 и Авангард 264/. По добив на влакно превишава стандартите – средно 108.2 кг/дка, при 99.6 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 131 дни, при 132 дни за Чирпан 539 и 113 дни за Авангард 264.

Височината на залагане на плодната пъпка е 20.48 см, при 21.35 и 20.16 см за Чирпан 539 и Авангард 264.

По рандеман на влакното се изравнява със стандартите. Септемврийският сбор средно за периода е 150.3 кг/дка, при 130 кг/дка за Чирпан 539 и 130.2 кг/дка за Авангард 264. Домразовият сбор е 111.2 кг/дка, при 102.4 кг/дка за Чирпан 539 и 111.9 кг/дка за стандарта Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на бактериоза. Сортът се напада от вертицилийно увяхване до 2.5 %, при 5.3 и 8.5 % за стандартите Чирпан 539 и Авангард 264. Към причинителите на вертицилийно увяхване на изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен.

Технологични качества: Сортът превишава утвърдените стандарти по минимална здравина на снопче. Отстъпва от Авангард 264 и се изравнява с Чирпан 539 по щапелна и модална дължина. Метричния номер е по-малък, сравнен с двата стандарта.

Тракия

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи, с до средно гъста листна маса и конична форма. Листа е средно голям, длановиден и тревисто зелен. Кутийката е средно голяма, отваря се средно рано, а влакното е бяло на цвят.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2002 – 2004 г.

Средно за периода на изпитване са получени 253 кг/дка неомаганен памук, при 239 кг/дка за средния стандарт /Чирпан 539 и Авангард 264/. Добива на влакно е 94.9 кг/дка, при 90.4 кг/дка за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 119 дни, при 119 и 121 дни съответно за Чирпан 539 и Авангард 264.

По височина на залагане на плодната пъпка и рандеман на влакно се изравнява със стандартите. Септемврийският сбор е по-голям от домразовия съответно 154.3 кг/дка, при 143.2 кг/дка за Чирпан 539 и 142.9 кг/дка за Авангард 264.

На естествен инфекциозен фон няма развитие на вертицилийно увяхване и бактериоза. На изкуствен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен към причинителите на вертицилийно увяхване.

Технологични качества: по линейна плътност, минимална здравина на снопче, коефициент на зрелост се изравнява със стандартите, отстъпва от Авангард 264 и Чирпан 539 по модална и щапелна дължина на влакното и метричен номер. Превисава стандартите по равномерност, по дължина и база. По процент на зрелост сортът превисава стандартите.

ВЛАКНОДАЕН ЛЕН *Linum usitatissimum* L.

Venica

ПРОИЗХОД: Сорът е създаден от AGRITEC Research Breeding and Services Ltd. Чехия.

ОПИСАНИЕ: Растението е средно високо. Венчето е средно голямо, синьо на цвят, а короната е оцветена синьо виолетово. Кутийката е средно голяма. Семето е оцветено тъмно кафяво. Цъфтежа настъпва средно рано.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества две години 2004 - 2005 г.

Средно за периода са получени 633 кг/дка стъбла, при 601 кг/дка за средния стандарт /4 сорта/.

Вегетационният период /до техническа зрелост/ средно за периода е 81 дни, при 82 дни за средния стандарт. Дължината на растенията е по-голяма – средно 77.3 см, при 76.5 см за средния стандарт. Средния диаметър е – 1.68 см, при 1.76 см за средния стандарт. През периода на изпитване не е отчетено полягане и нападение от болести както за сорта така и за стандартите.

Технологични качества: Сортът превишава стандарта по съдържание и добив на дълго влакно и общо съдържание на влакно. Изравнява се по метричен номер и отстъпва по общ добив на влакно от сорт Escalina.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

Такома

ПРОИЗХОД: Хибридът е на фирма Limagrain Verneuil Holding, Франция.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Листата са големи, тъмно зелени, със среден релеф. Цъфтежа настъпва средно рано. Езичестия цвят е с тясно овална форма, средно дълъг и жълто оцветен. Тръбестия цвят е оранжево оцветен, със слабо антоцианово оцветяване на близалцето. Питата е средно голяма, полуобърната на долу, с право стъбло. Семките са средно големи, с широко яйцевидна форма, черен цвят и слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 347 кг/дка семена, при 328 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, равна на Перфект, при 120 дни за Diabolo PR.

Съдържанието на масло е 51.8 %, при 51 % за стандарта Diabolo PR и 48.8 % за Перфект. Средно за периода на изпитване добива на масло е 161.1 кг/дка, при 140.1 и 154.1 кг/дка за стандартите Перфект и Diabolo PR.

Масата на 1000 семена е 46.36 г, при 53.12 г за Diabolo PR и 48.22 г Перфект.

Процента на ядката средно за периода е 73.01 %, при 75.23 % за Diabolo PR и 71.95 % за Перфект.

По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

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

При полски условия показва силна чувствителност на фома, чувствителност на фомопсис, устойчивост на склеротиния. Към синята китка хибрида е средно устойчив – напада се до 10 %, при максимално нападение 40.5 % за стандарта Перфект.

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

NK Dolbi

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи. Листа е голям, тревисто зелен, със среден релеф. Цъфтежа настъпва средно рано. Езичестия цвят е с тясно овална форма, дълъг и жълто оцветен. Тръбестия цвят е оранжево оцветен, със средно антоцианово оцветяване на близалцето. Питата е средно голяма, обвърната надолу

с право стъбло. Семките са средно големи, с широка яйцевидна форма, черни на цвят със сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 364 кг/дка семена, при 316 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието масло средно за периода е 49.8 %, при 50.6 % за Diabolo PR и 48.8 % за Перфект.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, равен на стандарта Перфект и 120 дни за Diabolo PR.

Масата на 1000 семена средно за периода е 48.31 г, при 52.99 г за Diabolo PR и 49.62 г за Перфект.

Процента на ядката е 72.48 %, при 73.10 % за Diabolo PR и 72.90 % за Перфект. По диаметър на питата превишава стандартите.

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

При полски условия хибрида е показал силна чувствителност на фома, чувствителност на фомопсис, средна устойчивост на склеротиния. Към синя китка е високо устойчив, при 40.8 % за стандарта Перфект и 3 % за Diabolo PR.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома и високо устойчив на синя китка. Има 100 % устойчивост на мана раса 300 и раса 700.

NK Delfi

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Листата са средно големи, тревисто зелени, със слаб релеф. Цъфтежа настъпва средно рано. Езичестите цветове са средно дълги, с тясно овална форма и жълт цвят. Тръбестите цветове са оранжеви със слабо антоцианово оцветяване на близалцето. Семката е голяма, тясно яйцевидна, черна на цвят със силно изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 370 кг/дка семена, при 316 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло средно за периода е 48.8 %, равно на стандарта Перфект и 50.6 % за Diabolo PR. Превишава стандартите по добив на масло.

Продължителността на вегетационния период е 117 дни, при 120 дни за Diabolo PR и 118 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 52.39 г, при 52.99 г за Diabolo PR и 49.62 г за Перфект.

Процента на ядката е 71.91 %, при 73.10 % за Diabolo PR и 72.90 за Перфект. По диаметър на питата превишава стандартите.

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

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

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

ES Whisky

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до средно високи. Листа е голям, до тъмно зелен. Времето на цъфтеж е до късно. Езичестите цветове са с тясно овална форма, средно дълги и оранжевожълто оцветени. Тръбестия цвят е оранжево оцветен, със слабо антоцианово оцветено близалце. Питата е голяма, полуобърната надолу с извито стъбло. Семката е средно голяма, с яйцевидно закръглена форма, черна на цвят, със слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 356 кг/дка семена, при 320 кг/дка за стандарта Diabolo PR и 313 кг/дка за Перфект. Съдържанието на масло е 49.1 %, при 51 % за Diabolo PR и 48.8 % за Перфект. По добив на масло превишава значително средния стандарт с 10.3 %.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 120 за Diabolo PR и 118 дни за Перфект.

Превишава значително стандартите по маса на 1000 семена – 56.11 г, при 53.02 г за Diabolo PR и 49.7 г за Перфект.

Процента на ядката е 72.36 %, при 73.61 % за Diabolo PR и 73.71 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

Притежава средна устойчивост на пречупване преди прибиране.

При полски условия показва силна чувствителност на фома, чувствителност на фомопсис и устойчивост на склеротиния. Максималното нападение от синя китка до 24.5 %, което го определя като чувствителен, при максимално нападение за Diabolo PR до 8.3 % и за Перфект до 23.2 %.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив на фомопсис и високо устойчив на фома и на двете раси мана.

ES Isabella

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Листа е до голям, тревисто зелен на цвят. Езичестия цвят е средно дълъг, с тясно овална форма и оранжевожълто оцветен. Тръбестия цвят е оранжев на цвят, със слабо антоцианово оцветяване. Питата е до голяма, полуобърната надолу с извито стъбло. Семките са до големи, с яйцевидно закръглена форма, черни, със слабо изразени сиви ивици.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2004 и 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 378 кг/дка семена, при 356 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло средно за периода е 51.1 %, при 52.2 % за Diabolo PR и 50 % за Перфект. Превишава

средния стандарт по добив на масло с 6.1 %. Продължителността на вегетационния период е средно 119 дни, при 123 за Diabolo PR и 120 дни за Перфект.

Превишава значително стандартите по маса на 1000 семена средно за периода – 58.54 г, при 57.79 г за Diabolo PR и 51.78 г за Перфект. Процента на ядката е 74.91 %, при 73.31 % за Diabolo PR и 73.49 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив на фома и мана раса 300 и чувствителен на фомопсис. Показал е висока устойчивост на синя китка.

LG 56.35

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската Limagrain Verneuil Holding.

ОПИСАНИЕ: Растенията са ниски. Листа е до голям, тревисто зелен, със слаб релеф. Цъфтежът настъпва средно рано. Езичестите цветове са широко овални, средно дълги и жълтооранжево оцветени. Тръбестия цвят е оранжев, близалцето няма антоцианово оцветяване. Питата е средно голяма, полуобърната надолу с право стъбло. Семката е до голяма, с тясно яйцевидна форма, черен цвят и силно изразени бели ивици.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества две години 2004 – 2005 г.

Средно за периода на изпитване са получени 415 кг/дка, при 365 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло средно за периода е 46.2 %, при 51.4 % за стандарта Diabolo PR и 48.6 % за Перфект. Превишава средния стандарт по добив на масло с 4.84 %. Продължителността на вегетационния период е 122 дни, при 120 за Diabolo PR и 119 дни за Перфект.

Масата на 1000 семена е 66.10 г, при 55.02 г за Diabolo PR и 49.35 г Перфект.

Процента на ядката средно за периода е 72.5 %, при 74.72 % Diabolo PR и 74.95 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

Поляга в по-висока степен от стандартите и притежава средна устойчивост на пречупване на растенията.

При полски условия показва чувствителност на фома и фомопсис и висока устойчивост на склеротиния. Максималното нападение от синя китка е до 20 %, при висока устойчивост на стандартите.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив на фомопсис и чувствителен на фома. Показал е висока устойчивост към мана раса 300 и 700 и устойчивост на синя китка.

ES Zalema

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи. Листа е голям, тревисто зелен на цвят. Цъфтежа настъпва средно рано. Езичестия цвят е средно дълъг, с широко овална форма и жълт цвят. Тръбестия цвят е оранжев, със слабо антоцианово

оцветяване на близалцето. Питата е средно голяма, полуобърната надолу с право стъбло. Семката е средно голяма, с яйцевидно закръглена форма, черна на цвят, със слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 331 кг/дка, при 280 кг/дка за стандарта Диамант. По съдържание на масло се изравнява, по добив на масло и мастнокиселинен състав превишава стандарта Диамант. Съдържанието на олеинова киселина е 88.9 %, при 75.6 % за Диамант.

Продължителността на вегетационния период е 117 дни, при 120 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 58.37 г, при 51.64 г за стандарта. Процента на ядката е по-малък – 70.89 %, при 74.37 % за Диамант. По диаметър на питата незначително превишава стандарта.

Проявява висока устойчивост на полягане, а пречупените растения преди прибиране са 2.31 %, при 12 % за стандарта.

При полски условия е показал чувствителност на фома и фомопсис и устойчивост на склеротиния. Напада се от синя китка до 70.3 %, при 100 за Диамант.

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

NK Ferti

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи. Листа е средно голям с тревисто зелен цвят. Цъфтежа настъпва средно рано. Езичестия цвят е средно дълъг, с широко овална форма и жълт цвят. Тръбестия цвят е оранжев със слабо антоцианово оцветяване на близалцето. Питата е средно голяма, обвърната на долу с леко извито стъбло. Семката е голяма, широко яйцевидна, черна със силно изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 355 кг/дка семена, при 280 кг/дка за стандарта Диамант. По съдържание и добив на масло значително превишава стандарта. Съдържанието на олеинова киселина е 87.6 %, при 75.1 % за стандарта.

Продължителността на вегетационния период е 117 дни, при 120 дни за Диамант.

Масата на 1000 семена е 54.13 г, при 51.64 г за стандарта, а процента на ядката се изравнява със стандарта. По диаметър на питата превишава стандарта.

Проявява висока устойчивост на полягане, а пречупените растения преди прибиране са 12.28 %, при 12 % за Диамант.

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

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

Ariadna

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са до високи. Цъфтежа настъпва средно рано. Листа е средно голям, тъмно зелен, със слаб релеф. Езичестите цветове са средно дълги, с тясно овална форма и жълто оцветяване. Тръбестият цвят е оранжев, а антоцианово оцветяване на близалцето липсва. Питата е до голяма, полуобърната надолу с право стъбло. Семката е средно голяма, яйцевидно закръглена, черна, със слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 295 кг/дка семена, при 280 кг/дка за стандарта Диамант. По съдържание на масло се изравнява със стандарта. Съдържанието на олеинова киселина е 84.5 %, при 75.1 % за Диамант.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 120 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 53.09 г, при 51.64 г за стандарта, а процента на ядката е 73.29 %, при 74.37 %. По диаметър на питата превишава незначително стандарта.

Проявява висока устойчивост на полягане, а пречупените растения преди прибиране са до 25 %, при 12 % за Диамант.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив на фомопсис, устойчив на фома, висока устойчивост към мана раса 300 и към синя китка. По отношение на мана раса 700 получените резултати са противоречиви.

ES Zancara

ПРОИЗХОД: Хибрида е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са средно високи. Цъфтежа настъпва средно рано. Листа е средно голям, тъмно зелен, със слаб релеф. Езичестият цвят е средно дълъг, с тясно овална форма и оранжево жълт цвят. Тръбестият цвят е оранжев, а антоцианово оцветяване на близалцето липсва. Питата е средно голяма, обвърната надолу с право стъбло. Семката е средно голяма, с яйцевидно удължена форма, черна, със слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 292 кг/дка, при 280 кг/дка за стандарта Диамант. По съдържание и добив на масло се доближава до стандарта. Съдържанието на олеинова киселина е 91.32 %, при 76.33 % за Диамант.

Продължителността на вегетационния период е 118 дни, при 120 дни за стандарта.

Масата на 1000 семена е 54.35 г, при 51.64 г за Диамант.

По процент на ядката отстъпва от стандарта – 70.95 %, при 74.37 %. По диаметър на питата превишава стандарта.

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

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

NK Meldimi

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

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Цъфтежа настъпва средно рано. Листа е средно голям, тъмно зелен, със силен релеф. Езичестият цвят е със широко овална форма, средно дълъг и жълто оцветен. Тръбестият цвят е оранжев, а антоцианово оцветяване на близалцето липсва. Питата е средно голяма, обърната надолу, със силно извито стъбло. Семката е голяма, широко яйцевидна, черна, със силно изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 336 кг/дка семена, при 316 кг/дка за средния стандарт /Diabolo PR и Перфект/. Съдържанието на масло е 46.1 %, при 50.6 % за Diabolo PR и 48.8 % за Перфект. По добив на масло отстъпва от средния стандарт. Хибридите е от групата на IMI устойчивите хибриди.

Продължителността на вегетационния период е 121 дни, при 120 за Diabolo PR и 118 дни за стандарта Перфект.

Масата на 1000 семена е 52.32 г, при 52.99 г за Diabolo PR и 49.62 г за Перфект.

По процент на ядката средно за периода отстъпва от стандартите, а по диаметър на питата се изравнява със стандартите.

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

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

ES Alminar

ПРОИЗХОД: Хибридите е на френската фирма Euralis Semences.

ОПИСАНИЕ: Растенията са високи. Времето на цъфтеж е до късно. Листа е до голям, зелен, със слаб релеф. Езичестият цвят е средно дълъг, с тясно овална форма и оранжевожълт цвят. Тръбестият цвят е оранжев, а антоцианово оцветяване на близалцето липсва. Питата е средно голяма, обърната надолу с право стъбло. Семката е средно голяма, с яйцевидно закръглена форма, черна, със слабо изразени сиви ивици.

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

Средно за периода на изпитване са получени 318 кг/дка семена, при 320 кг/дка за стандарта Diabolo PR и 313 кг/дка за Перфект. Съдържанието на масло е 49.1 %, при 51 % Diabolo PR и 48.8 % за Перфект. По добив на масло отстъпва от стандарта Diabolo PR и превишава Перфект.

По маса на 1000 семена отстъпва от Diabolo PR и се изравнява със стандарта Перфект. Процента на ядката е 71.79 %, при 73.61 % за Diabolo PR и 73.71 % за Перфект. По диаметър на питата се изравнява със стандартите.

При полски условия показва чувствителност на фома, средна устойчивост на фомопсис и чувствителност на склеротиния. Максималното нападение от синя китка е до 15 % /средна устойчивост/, при нападение от 8.3 % за Diabolo PR и до 23.2 % за стандарта Перфект.

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

КАРТОФИ **Solanum tuberosum L.**

Ранна група **Arielle**

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от фирма Agrico B.A., The Netherlands.

ОПИСАНИЕ: Кълна е средно голям до голям, с конична форма. Растенията са с полуизправен до разслан хабитус, междинен тип на растеж и средна височина. Листата са средни до големи, средно до тъмно зелени. Съцветията са малки до средно големи. Цветното венче е средно голямо и бяло оцветено от вътрешната страна. Зрелостта настъпва много рано до рано. Клубените са овални, с плитки очички и с гладка до средно гладка кожица. Цвета на кожицата, основата на очичките и на месото е жълт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 4613 кг/дка общ добив клубени, при 4926 кг/дка за стандарта Impala, а стандартния добив клубени е 4387 кг/дка, при 4773 кг/дка за стандарта.

Вегетационния период съвпада с установения при стандарта Impala – 85 дни.

Съдържанието на скорбяла е 12.9 %, при 11.7 % за стандарта, по съдържание на сухо вещество се изравнява със стандарта Impala.

Сорът превъзхожда стандарта по брой стандартни клубени от 10 гнезда, съответно 39.7 кг, при 42 кг за Impala и 66.7 бр., при 64.7 бр. за стандарта.

При сорта преобладава продълговато овална до овална форма на клубените, светло жълто до кремаво месо, плитки до средно плитки очи.

По вкусови качества сорът комплексно отстъпва по вкус на стандарта, превъзхожда го по консистенция на свареното месо.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение от болести.

Bellarosa

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Презънс – ВГВ“ ЕООД, гр.Пирдоп. Селекционер на сорта е немската фирма Europlant Pflanzenzucht GmbH.

ОПИСАНИЕ: Кълна е средно голям, с широкоцилиндрична форма. Растението е ниско до средно високо, със стъблен тип на растеж и изправен хабитус. Листа е голям, средно до тъмно зелен. Съцветията са средно големи. Цветното венче е малко, с червено-виолетово оцветяване от вътрешната страна. Времето на зрялост настъпва рано до средно рано. Клубена е с удължена форма, средна дълбочина на очичките и гладка до средно гладка кожа. Цвета на кожичката и в основата на очичките е червен, а на месото светложълт.

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

Средно за периода на изпитване са получени 4955 кг/дка общ добив клубени, при 5250 кг/дка за стандарта Impala и 4722 кг/дка стандартен добив клубени, при 5186 кг/дка за Impala.

Вегетационния период е с 3 дни по-къс от този на стандарта, 80 дни, при 83 дни за стандарта Impala.

По съдържание на скорбяла сортът превъзхожда стандарта – 12.9 %, при 11.8 % за Impala, съдържанието на сухо вещество е 18.65 %, при 18.36 % за стандарта.

Сорт Bellarosa отстъпва по общ и стандартен добив на 40 ден след поникването на стандарта Impala – 1227 кг/дка, при 1279.6 кг/дка за стандарта и 1173 кг/дка, при 1210.1 кг/дка за Impala.

Сорт Bellarosa има предимство при брой клубени от 10 гнезда на 50 ден след поникването – 112 бр., при 80 бр. за стандарта Impala.

По вкусови качества сортът комплексно се изравнява по вкус със стандарта, превъзхожда го по консистенция и структура на свареното месо.

На естествен инфекциозен фон е установено слабо нападение от ризоктония, при висока устойчивост за стандарта. Сорт Bellarosa не се напада от алтернария, при слабо нападение за стандарта.

Elfe

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма „Презънс – ВГВ“ ЕООД, гр.Пирдоп. Селекционер на сорта е немската фирма Europlant Pflanzenzucht GmbH.

ОПИСАНИЕ: Кълна е малък до средно голям, с конусовидна форма. Растението е средно високо до високо, с междинен тип на растеж и полуизправен хабитус. Листа е със среден размер и средно зелен цвят. Съцветието е средно голямо. Цветното венче е средно до голямо, бяло оцветено от вътрешната страна. Времето на зрялост настъпва рано. Клубена е с овална форма, очичките са разположени много плитко до плитко, а кожичката е гладка. Цвета на кожичката, месото и основата на очичките е жълт.

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

Средно за периода на изпитване са получени 4212 кг/дка общ добив клубени, при 5250 кг/дка за стандарта Impala и 4002 кг/дка стандартен добив клубени, при 5186 кг/дка за стандарта.

Вегетационния период е с 5 дни по-къс от този на стандарта – 78 дни, при 83 за Impala.

По съдържание на скорбяла превъзхожда стандарта средно – 13.3 %, при 11.8 % за стандарта и превишава стандарта по съдържание на сухо вещество – средно 19.25 %, при 18.36 %.

Сортът отстъпва по общ и стандартен добив на 40 ден след поникване на Impala съответно: 1171.8 кг/дка, при 1279.6 кг/дка за стандарта и 1030.2 кг/дка, при 1210.1 кг/дка за Impala.

По вкусови качества сорт Elfe комплексно се изравнява по вкус със стандарта, превъзхожда го по консистенция и структура на свареното месо.

На естествен инфекциозен фон не се напада от алтернария, при слабо нападение за стандарта.

Sprint

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от DEN HARTIGH BV, Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е среден до голям, с конична форма. Растението е средно до високо, с листен тип на растеж и изправен до полуизправен хабитус. Цветното венче е средно до голямо и бяло оцветено от вътрешната страна. Зрелостта настъпва много рано. Клубена е с късоовална форма, с плитки до средно плитки очички и гладка до средна кожица. Цвета на кожицата и в основата на очичките е жълта, а на месото светло жълта.

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

Средно за периода на изпитване са получени 4203 кг/дка общ добив клубени, при 4926 кг/дка за стандарта Impala и 4036 кг/дка стандартен добив клубени, при 4773 кг/дка за Impala.

Вегетационния период е 83 дни, при 85 дни за стандарта.

По съдържание на скорбяла превъзхожда стандарта – 13.7 %, при 11.7 % за Impala, а съдържанието на сухо вещество средно е 19.72 %, при 17.35 % за стандарта.

Сортът се изравнява по общ добив със стандарта на 40 ден след поникването – средно 1353.8 кг/дка, при 1353.1 кг/дка за Impala. Отстъпва по стандартен добив – 1219 кг/дка, при 1272 кг/дка за Impala.

Сорт Sprint отстъпва от стандарта по динамика на стандартен добив от 10 гнезда на 40 ден след поникването и по брой на стандартни клубени от 10 гнезда, съответно – 36.6 кг, при 42 кг за стандарта и 62.3 бр., при 64.7 бр. за Impala.

По вкусови качества комплексно превъзхожда стандарта по вкус, консистенция и структура на свареното месо.

На естествен инфекциозен фон сортът не се напада от алтернария.

Vitesse

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от DEN HARTIGH BV, Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е голям, с кръгла форма. Растението е с полуизправен хабитус. Цветното венче е много малко до малко, с бяло оцветяване на вътрешната страна. Клубена е с овална форма. Цвета на кожицата и в основата на очичките е жълт, а на месото светложълт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 3944 кг/дка общ добив клубени, при 4926 кг/дка за стандарта Impala и 3774 кг/дка стандартен добив клубени, при 4773 кг/дка за стандарта.

Вегетационния период е 87 дни, при 85 дни за Impala.

По съдържание на скорбяла превишава стандарта - 12.7 %, при 11.7 % за Impala. По съдържание на сухо вещество се изравнява със стандарта - 17.78 %, при 17.35 % за Impala.

Сорът превишава стандарта по общ добив клубени на 40, 50 и 60 ден след поникване, съответно - 1910 кг/дка, при 1879 кг/дка за Impala, 4057 кг/дка, при 3153 кг/дка за стандарта и 4453 кг/дка, при 4274 кг/дка към стандарта. Тенденцията се запазва при динамика на клубенообразуването на 40, 50 и 60 ден стандартен добив клубени през периода на изпитване, стандартен добив от 10 гнезда кг и брой.

По вкусови качества комплексно се изравнява със стандарта по вкус, консистенция и структура на свареното месо през периода на изпитване.

На естествен инфекциозен фон се напада в еднаква степен от алтернативия със стандарта. Напада се в слаба степен от ризоктония.

Средно ранна група

Lady Claire

ПРОИЗХОД: Сорът е заявен от С. Meijer BV, Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е среден до голям, с яйцевидна форма. Растението е средно високо, с листен тип на растеж и полуизправен хабитус. Съцветието е малко. Цветното венче е средно по размер, бяло оцветено от вътрешната страна. Зрелостта настъпва много рано до рано. Клубена е с овална форма, очичките са разположени плитко до средно плитко, кожицата е гладка до средно гладка. Цвета на кожицата и в основата на очичките е жълт, а на месото е светложълт.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сорът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2004 – 2006 г.

Средно за периода на изпитване са получени 3062 кг/дка общ добив клубени, при 3410 кг/дка за стандарта Sante и 3647 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 2918 кг/дка, при 3110 кг/дка за Sante и 3356 кг/дка за Agria.

Вегетационния период от поникване до технологична зрялост е с 7 дни по-кратък от този на стандарта Sante.

По съдържание на скорбяла и съдържание на сухо вещество надвишава стандарта съответно – 15.63 %, при 14.88 % за Sante и 21.72 %, при 20.67 % за стандарта.

Съдържанието на редуцирани захари е средно е 2.05, при 2.3 за Sante.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 0.85 кг, при 0.91 кг за стандарта, по брой клубени се изравнява със стандарта – 12.1 бр., при 11.9 бр. за стандарта Sante.

По вкусови качества комплексно отстъпва на стандарта. Структурата е средно груба, със средно твърда консистенция.

На естествен инфекциозен фон е отчетено слабо нападение от мана. Напада се от алтернария в средна степен, към ризоктония проявява устойчивост.

Lady Rosetta

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

ОПИСАНИЕ: Кълна е средно голям, с яйцевидна форма. Растенията са ниски до средно ниски. Листа е среден до голям. Зрелостта настъпва средно рано. Клубена е с кръгла форма, средно дълбоки очички и група кожица. Кожицата е червена на цвят, а месото светложълто.

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

Средно за периода на изпитване са получени 2954 кг/дка общ добив клубени, при 3410 кг/дка за стандарта Sante и 3647 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 2552 кг/дка, при 3110 кг/дка за Sante и 3356 кг/дка за Agria.

Вегетационния период от поникване до технологична зрялост е с 3 дни по-къс от този на Sante.

По съдържание на скорбяла и съдържание на сухо вещество надвишава стандарта съответно – 17.70 %, при 14.88 % за стандарта и 24.71 %, при 20.67 % за Sante.

Съдържанието на редуциращи захари е 1.25, при 2.3 за Sante.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 0.74 кг, при 0.91 кг за Sante, а броя на клубените в 1 гнездо е 13.7 бр., при 12.6 бр. за Sante.

По вкусови качества комплексно отстъпва на стандарта по вкус. Структурата на свареното месо е средно груба до груба, със средно твърда до твърда консистенция.

На естествен инфекциозен фон е отчетено много слабо нападение от мана. Напада се от алтернария до средна степен и устойчив на ризоктония.

Madeleine

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Agrico B.A., Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е среден до голям, с конична форма. Растението е средно до високо, с междинен тип на растеж и полуизправен хабитус. Листа е много голям, със светло зелен цвят. Съцветието е средно голямо. Цветното венче е бяло от вътрешната страна. Зрелостта настъпва средно рано. Клубена е с овална

форма, с плитки до средно плитки очички и гладка до средно гладка кожа. Цвета на кожата, в основата на очичките и на месото е жълт.

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

Средно за периода на изпитване са получени 4143 кг/дка общ добив клубени, при 3887 кг/дка за стандарта Sante и 4134 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 4093 кг/дка, при 3702 кг/дка за Sante и 3888 кг/дка за Agria.

Вегетационния период от поникване до технологична зрялост е с 4 дни по-къс от този на Sante.

По съдържание на скорбяла и сухо вещество отстъпва от стандарта – съответно 11.51 %, при 14.60 % за стандарта и 16.82 %, при 20.66 % за Sante.

Съдържанието на редуциращи захари е 2.5, при 2.3 за стандарта.

Теглото на клубените от 1 гнездо е по-високо спрямо стандарта – 1.01 кг, при 0.96 кг, отстъпва по брой клубени в 1 гнездо – 10.6 бр., при 12.6 броя за Sante.

По вкусови качества превъзхожда стандарта. Структурата на свареното месо е финна, при средно груба до финна за стандарта, с мека до средно твърда консистенция.

На естествен инфекциозен фон сортът превъзхожда стандарта Sante по устойчивост към мана и алтернария, напада се в по-висока степен от ризоктония.

Santana

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма “Роял Патейтос” АД, с.Белчин.

ОПИСАНИЕ: Кълна е среден до голям, с конусовидна форма. Растението е ниско до средно ниско, с междинен тип на растеж и полуизправен хабитус. Съцветието е средно голямо. Зрелостта настъпва средно рано. Цветното венче е малко до средно голямо, с удълженооовална форма и много плитки очички. Цвета в основата на очичките и на кожата е жълт, а на месото бял.

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

Средно за периода на изпитване са получени 3492 кг/дка общ добив клубени, при 3468 кг/дка стандарта Sante и 3781 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 3175 кг/дка, при 3226 кг/дка за Sante и 3542кг/дка за Agria.

Вегетационния период от поникване до технологична зрялост е 90 дни, при 86 дни за Sante и 97 дни за стандарта Agria.

По съдържание на скорбяла превъзхожда и двата стандарта – 16.39 %, при 14.88 % за Sante и 14.50 % за Agria. Сухото вещество е 22.42 %, при 20.67 % за Sante и 20.34 % за Agria.

Съдържанието на редуциращи захари е 2.5, при 2.3 за Sante.

Изравнява се със стандарта Sante по тегло на клубените от 1 гнездо – 0.95 кг, а по брой клубени в 1 гнездо се доближава до стандарта средно – 11броя, при 11.9 бр. за Sante.

Сортът е със средно груба структура на свареното месо.

На естествен инфекциозен фон сорта се напада слабо от мана, средно от алтернария и е устойчив на ризоктония.

Bellini

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от фирма STET HOLLAND BV, Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е среден до голям, с яйцевидна форма. Растението е средно до високо, с междинен тип на растеж и полуизправен хабитус. Цветното венче е средно голямо, бяло от вътрешната страна. Зрелостта настъпва средно рано. Клубена е с удълженооовална форма, плитко разположени очички и средно гладка кожица. Цвета в основата на очичките и на кожицата е жълт, а на месото светложълт.

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

Средно за периода на изпитване са получени 3962 кг/дка общ добив клубени, при 3887 кг/дка за стандарта Sante и 4134 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 3844 кг/дка, при 3702 кг/дка за Sante и 3888 кг/дка за Agria.

Продължителността на вегетационния период е 93 дни, при 87 дни за стандарта Sante и 96 дни за стандарта Agria.

Съдържанието на скорбяла е 13.06 %, при 14.60 % за Sante., а сухото вещество в клубените – 18.92 %, при 20.66 % за стандарта.

Съдържанието на редуциращи захари е с много добър индекс за преработка 2.2, при 2.3 за Sante.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 0.75 кг, при 0.96 кг за Sante, а броя на клубените е 13.3 броя, при 12.6 бр. за стандарта.

Структурата на свареното месо е финна до средно груба.

На естествен инфекциозен фон сортът слабо се напада от мана. През периода на изпитване е отчетено много силно нападение от алтернария.

Средно късна група

El Paso

ПРОИЗХОД: Сортът е заявен от Agrico B.A., Холандия.

ОПИСАНИЕ: Кълна е средно голям, с конична форма. Растенията са средно високи до високи, с междинен тип на растеж и с изправен до полуизправен хабитус. Листа е средно голям. Размера на цветното венче е среден, а оцветяването от вътрешната страна бяло. Клубена е с удълженооовална форма и плитки очички. Цвета в основата на очичките и на кожицата е жълт, а на месото светложълт.

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

Средно за периода на изпитване са получени 4044 кг/дка общ добив клубени, при 3887 кг/дка за стандарта Sante и 4134 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 3854 кг/дка, при 3702 кг/дка за Sante и 3888 кг/дка за Agria.

Вегетационния период е 91 дни, при 87 дни за Sante и 96 дни за Agria.

Съдържанието на скорбяла е 12.23 %, при 14.60 % за Sante, а сухото вещество – 17.55 %, при 20.66 % за стандарта.

По съдържание на редуциращи захари сортът е с добър индекс за преработка – 2.7, при много добър – 2.0 за Agria.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 0.69 кг, при 0.87 кг за Agria, а броя на клубените от 1 гнездо – 11.6 бр., при 8.7 броя за стандарта.

Сортът не превъзхожда стандарта по вкус. Структурата на свареното месо е финна до средно груба, с мека до твърда консистенция.

На естествен инфекциозен фон сортът се напада от мана, проявява висока устойчивост към ризоктония и силна чувствителност към алтернария.

Melody

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

ОПИСАНИЕ: Кълна е средно голям, с яйцевидна форма. Растенията са средно високи, с междинен тип на растеж и полуизправен хабитус. Листа е голям. Цветното венче е средно голямо, с червено-виолетово оцветяване на вътрешната страна. Клубена е с овална форма, с плитки очички и гладка до средно гладка кожа. Цвета в основата на очичките и на кожата е жълт, а на месото е жълто.

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

Средно за периода на изпитване са получени 3479 кг/дка общ добив клубени, при 3410 кг/дка за стандарта Sante и 3647 кг/дка за стандарта Agria. Стандартния добив от клубени е 3044 кг/дка, при 3110 кг/дка за Sante и 3356 кг/дка за Agria.

Вегетационния период е 91 дни, при 86 дни за Sante и 97 дни за Agria.

Съдържанието на скорбяла е 12.33 %, при 14.50 % за Agria, а сухото вещество – 18.33 %, при 20.34 % за Agria.

По съдържание на редуциращи захари сортът е с много добър индекс за преработка – 2.4, при много добър – 2.0 за Agria.

Теглото на клубените от 1 гнездо е 1.17 кг, при 0.87 кг за Agria, а броя на клубените от 1 гнездо – 15.5 бр., при 9.1 броя за стандарта.

Сортът не превъзхожда стандарта по вкус. Структурата на свареното месо е финна до средно груба, с мека до средно твърда консистенция.

На естествен инфекциозен фон сорта се напада много слабо от мана, средно от алтернария и проявява устойчивост към ризоктония.

ТЮТЮН *Nicotiana tabacum* L.

Тип ориенталски
Дупница 126

ПРОИЗХОД: Сортът е създаден в Институт по тютюна и тютюневите изделия от ст.н.с.-д-р Георги Миланов Станкев.

ОПИСАНИЕ: Растението е високо, с конусовидна форма и голям брой листа. Листа е приседнал, петурата е тясно елипсовидна, дълга и средно широка. Жилките на листа са средно дебели. Петурата е светлозелено оцветена. Цъфтежа настъпва късно. Венчето е средно голямо, слабо нарязано, с бледо розов цвят. Съцветието е рехаво, със сферична форма. Плода е яйцевиден.

СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества три години 2003 – 2005 г.

Средно за периода на изпитване са получени 202.1 кг/дка, при 139.9 кг/дка за стандарта Рила 544.

Вегетационния период е с 11 дни по-дълъг от установения за стандарта. Масовият цъфтеж при Дупница 126 настъпва с 12 дни по-късно сравнен с Рила 544.

Сортът превъзхожда стандарта по отношение на I и II класи през периода на изпитване. Доходността е 984.8 лв/дка, при 590.2 лв/дка за стандарта Рила 544, а средната цена – 3.95 лв, при 3.50 лв за стандарта.

Превъзхожда стандарта по показателите общ брой листа, брой технически годни листа и височина на растението.

По технологични показатели Дупница 126 отстъпва на стандарта по брой листа в 1 кг сух тютюн – 1010 бр., при 1092 броя за стандарта, надвишава по условен цигарен рандеман Рила 544 – 1206 бр. цигари от 1 кг сух тютюн, при 1192 бр. за стандарта. Свободната горяемост на тютюна е 8.08 мин., при 7.63 мин. Съдържанието на никотин е 1.24 %, при 1.13 % за стандарта, съдържанието на въглехидрати – 16.03 %, при 15.63 % за Рила 544 и съдържание на пепели – 11.61 %, при 11.97 % за стандарта.

На естествен инфекциозен фон не е установено нападение от болести.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен на вирусни болести, мана, пепелница и див огън и средно устойчив на алтернариоза и чернилка.

По дегустационна оценка сортът отстъпва на стандарта по аромат и вкус.