



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

БЮЛЕТИН



**С РЕЗУЛТАТИ ОТ СОРТОИЗПИТВАНЕ НА ПРИЗНАТИ
ЗА ВПИСВАНЕ В СПИСЪК „А“ НА ОФИЦИАЛНАТА
СОРТОВА ЛИСТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОРТОВЕ ОТ ВИДОВЕ РАСТЕНИЯ
ПРЕЗ 2025 ГОДИНА**

ИАСАС, София

СЪДЪРЖАНИЕ

Сорт	Стр.
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ - FODDER PLANTS	
БЯЛА ЛУПИНА - <i>Lupinus albus</i> L.	
<i>Бяла лупина за семе (пролетна)</i>	
1. Моника (Monica)	5
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL – AND FIBRE PLANT	
ФЪСТЪЦИ – <i>Arachis hipogaea</i> L.	
1. Кохинор (Kohinoor)	6
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА – <i>Brassica napus</i> L.	
<i>Рапица (зимна)</i>	
1. Belmondo	6
2. KWS Mikados	7
3. LG Aphrodite	8
<i>Рапица (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“</i>	
4. Carlsson CL	8
5. Invigor 2077 CL	9
6. Invigor 2166 CL	10
ПАМУК – <i>Gossypium</i> L.	
<i>С бял цвят на влакното</i>	
1. Adrina	10
2. Амарилис (Amarilis)	11
3. GW133	12
4. GW941	12
5. Optasia	13
6. Персенк (Persenk)	13
7. Сияна (Siyana)	14
8. STL 802	14
СЛЪНЧОГЛЕД – <i>Helianthus annuus</i> L.	
<i>Слънчоглед маслодаен</i>	
1. ES Agora	15
<i>Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“</i>	
2. ES Ellenis	16
3. LID1079L CL	17

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“

4. AGR 07	17
5. INSUN 388 CLP	18
6. LG50530 CLP	19
7. LG50622 CLP	20
8. LG50663 CLP	21
9. M96CLP51.....	21

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сун (Express Sun®)“

10. Sebring SU	22
----------------------	----

Слънчоглед високоолеинов

11. LID1074H	23
--------------------	----

Слънчоглед високоолеинов за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“

12. LID6038H CLP	24
------------------------	----

Слънчоглед за птици

13. P64BE800	25
--------------------	----

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ – CEREALS

ЕЧЕМИК – *Hordeum vulgare* L.

Зимен двуреден, пивоварен

1. Marysell	26
-------------------	----

Зимен двуреден, фуражен

2. Амелия (Ameliya)	26
3. BG Brutus	27

ОРИЗ – *Oriza sativa* L.

С бял цвят на зърното

1. Ayer 01	28
2. Ibar	29

С бял цвят на зърното за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

3. Artemea CL.....	29
4. Ayer 2750 CL	30

Със светло кафяв цвят на зърното за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

5. Марица CL (Maritsa CL)	30
---------------------------------	----

ТРИТИКАЛЕ – ×Triticosecale Witt. ex A. Camus

Тритикале зимно фуражно (за зърно)

1. Храбрин (Hrabrin)	31
----------------------------	----

ПШЕНИЦА – *Triticum aestivum* L.

Зимна обикновена пшеница

Група „А“ – силни пшеници

1. Ахинора (Ahinora).....	32
---------------------------	----

Група „Б“ – средни с повишена сила пшеници

2. LID Bossa	33
3. LID Jerk	34
4. LID Macumba	34
5. Роки 4 (Roki 4).....	35

Група „В“ – средни по сила пшеници

6. LG Abilene	36
7. LG Arecibo	37

ЦАРЕВИЦА – *Zea mays* L.

За зърно

ФАО 200 – 299

1. GW1474	38
-----------------	----

ФАО 300 – 399

2. Berwyn.....	38
3. GW1126	39
4. GW3024	39
5. INDEM1616	40
6. LG31350	41
7. LG31380	41
8. LID4101C	42

ФАО 400 – 499

9. LBS3701	43
------------------	----

ФАО 500 – 599

10. 529D.....	43
11. Кнежа 582 (Кнеја 582)	44
12. Кнежа 583 (Кнеја 583)	44
13. Кнежа 585 (Кнеја 585)	45
14. LBS5647	46

ФАО 600 – 699

15. Кнежа 654 (Кнеја 654)	46
16. Кнежа 655 (Кнеја 655)	47
17. Кнежа 656 (Кнеја 656)	47
18. PRO V 52.....	48
19. PRO V 60.....	49

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ FODDER PLANTS

БЯЛА ЛУПИНА *Lupinus albus* L.



Бяла лупина за семе (пролетна)

Lupinus albus L.
Сорт „МОНИКА“ (MONICA)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по фуражните култури – Плевен, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 254 kg/da семе.

Продължителността на вегетационния период е средно 109 дни. Масов цъфтеж настъпва в периода 17 май – 30 май, край на цъфтежа е отчетен в периода 13 юни – 20 юни.

Показва много висока устойчивост към разпукване на бобовете.

Устойчивостта към полягане е средна в Чепинци, а в Селановци много висока.

Средно за периода е отчетена маса на 1000 зърна – 259,2 g и средна дължина на растението до разклонението за първия боб – 53,5 cm (високо разположени).

Съдържанието на суров протеин средно за периода е 37,00%.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL AND FIBRE PLANT

ФЪСТЪЦИ *Arachis hipogaea* L.



***Arachis hipogaea* L.**
Сорт „КОХИНОР“ (KOHINOOR)

ЗАЯВИТЕЛ: „Семенарска къща - Садово“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 – 2024 година.

Средно за периода са получени 610 kg/da плодове, 115,2% към средния стандарт и 512 kg/da семена, 132,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Калина“ и „Кремена“.

Вегетационният период на сорта е с 1 ден по-дълъг – 124 дни, при 123 дни за средния стандарт.

Превъзхожда го по средно тегло на плодовете и по брой на плодовете в едно растение, съответно 119 g при 83 g и 48 броя при 38 броя за средния стандарт.

Съдържанието на масло е по-високо – средно 48,3% при 46,1% за средния стандарт.

Отстъпва по съдържание на суров протеин към абс.с.в. – средно 28,4% при 29,2% за средния стандарт.

Превъзхожда средния стандарт по добив на масло – 219,0 kg/da при 159,5 kg/da за средния стандарт. По добив на протеин също превъзхожда – 123,1 kg/da при 99,0 kg/da за средния стандарт.

Масата на 1000 семена е 938 g абс.с.в. при 893 g абс.с.в. за средния стандарт.

Сортът превъзхожда по рандеман – 74% (много висок), при 72% (среден) за средния стандарт.

Индексът на изправеност на хабитуса е по-висок при среден за средния стандарт.

Процентът на плодовете с неузрели семена е малко по-висок – 3,3% при 3,2% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към фузариено увяхване, при устойчив за сорт „Кремена“. Напада се до 11%, при нападение до 9,3% за сорта стандарт.

Към склеротийно увяхване сорта и сортовете стандарти са устойчиви, с максимално нападение съответно 2,8% и 2,3% за сорт „Калина“.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към фузариено увяхване, при чувствителност за сорт „Кремена“.

МАСЛОДАЙНА РАПИЦА
***Brassica napus* L.**



Рапица (зимна)

***Brassica napus* L.**
Хибрид „BELMONDO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 249 kg/da семена, 112,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Umberto KWS“.

Продължителността на вегетационния период е средно 255 дни при 254 дни на средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е голяма – средно за периода – 54 cm, при малка – 34 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към чернилка, при средна устойчивост за „Mercedes“.

Хибридите са чувствителни към склеротиния, при също чувствителни и максимално нападение до 27,5% за хибридите стандарти.

Към фомоза хибридите и стандарт „Mercedes“ са средно устойчиви, с максимално нападение до 20,0%.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките.

При наличие на условия за полягане, хибридите показва устойчивост, при средна устойчивост за хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 20,4, при също средно – 18,1 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 13,79 m.mol/g шрот.

Хибридите и средния стандарт са с много високо съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 17,33%, при 19,65% за средния стандарт. Масленото съдържание е много ниско – 41,6%, при ниско – 42,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида – 0,04%, наравно със средния стандарт, на проба от авторски семена от хибрида – <0,4%.

Brassica napus L. **Хибрид „KWS MIKADOS“**

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS SAAT SE & Co. KGaA“, Германия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИААС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 246 kg/da семена, 111,7% към средния стандарт формиран от хибридите „Mercedes“ и „Umberto KWS“.

Продължителността на вегетационния период е средно 255 дни при 254 дни на средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – средно за периода – 48 cm, при малка – 34 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към чернилка при средна устойчивост за „Mercedes“.

Хибридите са средно устойчиви към склеротиния при чувствителност и максимално нападение до 27,5% за хибридите стандарти.

Към фомоза хибрида е средно устойчив при максимално нападение до 11,2% при също средна устойчивост и нападение до 20,0% за „Mercedes“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките.

При наличие на условия за полягане, хибридите показва устойчивост на полягане при средна устойчивост за хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 18,9 при също средно – 18,1 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 20,02 m.mol/g шрот. Хибридите и средния стандарт са с много високо съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 16,33% при 19,65% за средния стандарт. Масленото съдържание е ниско – 42,1% и 42,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида – 0,01%, при 0,04% за средния стандарт, на проба от авторски семена от хибрида – <0,4%.

***Brassica napus* L.**
Хибрид „LG APHRODITE“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 243 kg/da семена, 110,0% към средния стандарт формиран от хибридите „Mercedes“ и „Umberto KWS“.

Продължителността на вегетационния период е средно 255 дни при 254 дни на средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода – 40 cm при 34 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към чернилка при средна устойчивост за „Mercedes“.

Хибрида е средно устойчив към склеротиния при чувствителност и максимално нападение до 27,5% за хибридите стандарти.

Към фомоза хибрида е средно устойчив и максимално нападение до 15,0% при средна устойчивост и нападение до 20,0% за „Mercedes“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките.

При наличие на условия за полягане, хибрида показва средна устойчивост на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 16,8 при също средно – 18,1 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 14,39 m.mol/g шрот. Хибрида и средния стандарт са с много високо съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 18,10% при 19,65% за средния стандарт. Масленото съдържание е много ниско – 41,0% при ниско – 42,2% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида – 0,01%, при 0,04% за средния стандарт, на проба от авторски семена от хибрида – <0,4%.

Раница (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

***Brassica napus* L.**
Хибрид „CARLSSON CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da – във фаза „2-6 лист“ на културата (наесен), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти (PT200 CL и Edimax CL), формиращи средния стандарт.

Средно за периода на изпитване са получени 226 kg/da семена, 127,3% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 260 дни при 256 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода – 36 cm при 34 cm за средния стандарт.

Към чернилка е устойчив при максимално нападение до 2,5% за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е средно устойчив към склеротиния с нападение до 15,0%, при чувствителност и нападение до 34,0% за стандарта „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида и стандарта „Edimax CL“ са средно устойчиви и максимално нападат до 20,0%.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките.

При наличие на условия за полягане, хибрида показва средна устойчивост на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 18,2 при средно – 18,9 m.mola/g шрот за средния стандарт (на проба от авторски семена средно – 10,33 m.mola/g шрот). Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е много високо – 18,5% при високо за средния стандарт – 15,9%. Масленото съдържание е много ниско – 41,5% за хибрида и 40,8% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,02% при 0,03% за средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида – <0,4%.

***Brassica napus* L.** **Хибрид „INVIGOR 2077 CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „БАСФ“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da – във фаза „2-6 лист“ на културата (наесен), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти (PT200 CL и Edimax CL), формиращи средния стандарт.

Средно за периода на изпитване са получени 249 kg/da семена, 139,8% към средния стандарт.

Изравнява се със средния стандарт по продължителност на вегетационния период – средно 256 дни.

Височината на растението до най-долното разклонение е малка – средно за периода – 37 cm при 34 cm за средния стандарт.

Към чернилка е много устойчив при максимално нападение до 2,5% за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е чувствителен към склеротиния с нападение до 30,0% при чувствителност и нападение до 34,0% за „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида е средно устойчив с нападение до 15,0% при също средна устойчивост и нападение до 20,0% за „Edimax CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките

При наличие на условия за полягане, хибрида показва средна устойчивост на полягане, както и хибридите стандарти.

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 19,3 при средно – 18,9 m.mola/g шрот за средния стандарт (на проба от авторски семена – средно – 12,19 m.mola/g шрот). Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е много високо – 19,0% при високо за средния стандарт – 15,9%. Масленото съдържание е много ниско – 41,9% за хибрида и 40,8% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,02% при 0,03% за средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида – <0,4%.

***Brassica napus* L.**
Хибрид „INVIGOR 2166 CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „БАСФ“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Клеранда“ – 200 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 100 ml/da – във фаза „2-6 лист“ на културата (наесен), за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите. След третирането не са установени повреди за хибрида и хибридите стандарти (PT200 CL и Edimax CL), формиращи средния стандарт.

Средно за периода на изпитване са получени 216 kg/da семена, 121,2% към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 257 дни при 256 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – средно за периода – 42 cm при малка – 34 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида и стандарт „PT200 CL“ са устойчиви към чернилка.

Хибрида е средно устойчив към склеротиния с нападение до 17,0% при чувствителност и нападение до 34,0% за „Edimax CL“

Към фомоза хибрида е чувствителен с нападение до 30,0% при средна устойчивост и нападение до 20,0% за „Edimax CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушуките.

При наличие на условия за полягане, хибрида показва средна устойчивост на полягане, както и хибридите стандарти.

Средно за периода съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 23,1, при средно – 18,9 m.mola/g шрот за средния стандарт (на проба от авторски семена – средно – 12,70 m.mola/g шрот). Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е много високо – 17,7 % при високо за средния стандарт – 15,9%. Масленото съдържание е ниско – 42,7% при много ниско – 40,8% за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско – 0,01% при 0,03% за средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида – <0,4%.

ПАМУК
***Gossypium* L.**



С бял цвят на влакното

***Gossypium* L.**
Сорт „ADRINA“

ЗАЯВИТЕЛ: Pavlos Agrafiotis S.A., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и

стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2024 година.

Средно за периода са получени 224,3 kg/da неомаганен памук, 103,1% към сорта стандарт „Bridjet“. Добивът на влакно е по-висок с 1,6%.

По вегетационен период се изравнява със сорта стандарт – 125 при 124 дни сорта стандарт.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,75) при много висок (0,72) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 162,8 kg/da при 149,9 kg/da и отстъпва по домразов сбор – 61,9 kg/da при 67,6 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 25,5 cm при 24,8 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното значително превишава сорт „Bridjet“ – 42,53% при 40,41%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сорта стандарт не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, както и сорт „Bridjet“.

Технологични качества: Сортът е равен на стандарта по средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост. Здравината по дължина на влакното е много слаба.

Влакното е с по-ниска консистенция на предене, средно финно, при средно грубо, удължението (разтегливост) е средно, при средно добро и късото влакно е с по-голяма дължина, сравнено с установената за сорт „Bridjet“.

Gossypium L.

Сорт „АМАРИЛИС“ (AMARILIS)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по полски култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 262,8 kg/da неомаганен памук, 103,4% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Добивът на влакно е по-висок с 1,7%.

По вегетационният период се изравнява със средния стандарт – 104 дни при 105 дни за средния стандарт.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,88) при много висок (0,86) за средния стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 219,9 kg/da при 206,9 kg/da и отстъпва по домразов сбор – средно 85,8 kg/da при 94,9 kg/da за средния стандарт.

По височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е равен на средния стандарт – 23,0 cm.

По рандеман на влакното се изравнява със средния стандарт – 36,41%, при 36,83%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване при чувствителност за сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът е равен на средния стандарт по средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно и много слаба здравина по дължина на влакното.

Влакното е с по-висока консистенция на предене, удължението (разтегливост) е добро при средно добро и късото влакно е с по-малка дължина, сравнено с установената за средния стандарт.

Gossypium L. **Сорт „GW133“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Hause of Agriculture Spirou “ S.A., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 238,4 kg/da неомоганен памук, 103,7% към сорта стандарт „Bridjet“. Добивът на влакно е по-висок с 6,9%.

Вегетационният период е много кратък – средно 115, при 122 дни за сорта стандарт.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,85), при много висок (0,79) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 191,5 kg/da, при 163,3 kg/da и отстъпва по домразов сбор – средно 72,5 kg/da, при 88,8 kg/da за сорт „Bridjet“.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 23,0 cm при 24,3 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното превишава сорт „Bridjet“ – 41,66% при 40,21%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сорта стандарт не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, както и сорт „Bridjet“.

Технологични качества: Сортът е с много слаба здравина по дължината на влакното, средна финност и със средна дължина на късото влакно, равни по степен на установените за сорта стандарт.

Влакното е зряло (под средното ниво) при средно зряло за стандарта, с по-висока консистенция на предене, много голяма средна дължина, с голямо уеднаквяване (разпределение по дължина). Удължението (разтегливост) е добро при средно добро за сорт „Bridjet“.

Gossypium L. **Сорт „GW941“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Hause of Agriculture Spirou “ S.A., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 240,9 kg/da неомоганен памук, 104,8% към сорта стандарт „Bridjet“. Добивът на влакно е по-висок с 4,4%.

Вегетационният период е с 6 дни по-кратък от установения за сорта стандарт – 116 при 122 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,87) при много висок (0,79) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 200,2 kg/da при 163,3 kg/da и отстъпва по домразов сбор – средно 71,6 kg/da при 88,8 kg/da за сорт „Bridjet“.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 24,5 cm при 24,3 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорт „Bridjet“ – 40,18%, при 40,21%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сорта стандарт не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, както и сорт „Bridjet“.

Технологични качества: Сортът е равен на стандарта по средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средна финност, средно добро удължение (разтегливост) и средна дължина на късото влакно.

Влакното е с по-висока консистенция на предене, с много голяма средната дължина. Здравината по дължина на влакното е слаба при много слаба за сорт „Bridjet“.

Gossypium L.

Сорт „OPTASIA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Hause of Agriculture Spirou “ S.A., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 231,6 kg/da неомаганен памук, 100,7% към сорта стандарт „Bridjet“. Добивът на влакно е по-висок с 3,3%.

По вегетационен период се изравнява със сорта стандарт – 119, при 122 дни сорта стандарт.

Индексът на ранозреелост е много висок (0,80), степен равна на установения за сорта стандарт (0,79).

Сортът превишава стандарта по септемврийски сбор – средно 170,5 kg/da при 163,3 kg/da за стандарта и отстъпва по домразов сбор – средно 79,0 kg/da при 88,8 kg/da за сорт „Bridjet“.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 24,5 cm при 24,3 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното превишава сорт „Bridjet“ – 41,53% при 40,21%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сорта стандарт не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, както и сорт „Bridjet“.

Технологични качества: Сортът е равен на стандарта по средна дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно финно влакно, средно добро удължение (разтегливост) и средна дължина на късото влакно.

Влакното е с по-висока консистенция на предене. Здравината по дължина на влакното е слаба при много слаба за сорт „Bridjet“.

Gossypium L.

Сорт „ПЕРСЕНК“ (PERSENK)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по полски култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 261,1 kg/da неомаганен памук, 102,8% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Добивът на влакно е по-висок с 5,5%.

По вегетационният период се изравнява със средния стандарт – 106 дни при 105 дни за средния стандарт.

Индексът на ранозреелост е много висок (0,89) при много висок (0,86) за средния стандарт.

Сортът превишава стандарта по септемврийски сбор – средно 221,5 kg/da при 206,9 kg/da и отстъпва по домразов сбор – средно 79,5 kg/da, при 94,9 kg/da за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 21,8 cm при 23,3 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното превишава средния стандарт – 37,92%, при 36,83%

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен към вертицилийно увяхване, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът е равен на средния стандарт по средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо

влакно, средно добро удължение (разтегливост), средна дължина на късото влакно и по много слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е с по-ниска консистенция на предене сравнено с установената за средния стандарт.

Gossypium L. **Сорт „СИЯНА“ (SIYANA)**

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по полски култури – Чирпан, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 260,5 kg/da неомаганен памук, 102,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Добивът на влакно е по-висок с 1,0%.

Изравнява се със сортовете стандарти по продължителност на вегетационния период – 105 дни.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,88) при много висок (0,86) за средния стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – средно 217,1 kg/da при 206,9 kg/da и отстъпва по домразов сбор – средно 87,0 kg/da при 94,9 kg/da за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 22,5 cm при 23,3 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със средния стандарт – 36,60% при 36,83%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сортовете стандарти не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към вертицилийно увяхване, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът е равен на средния стандарт по средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно добро удължение (разтегливост).

Здравината по дължина на влакното е много слаба.

Влакното е с по-висока консистенция на предене, по-голяма средна дължина, средно финно и късото влакно е с по-малка дължина, сравнено с установената за средния стандарт.

Gossypium L. **Сорт „STL 802“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Alsbrook Ltd.“, Република Кипър.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периодаса получени 252,5 kg/da неомаганен памук, 109,8% към сорт „Bridjet“ Добивът на влакно е по-висок с 7,2%.

По вегетационният период се изравнява със сорта стандарт – 120 дни при 122 дни за сорта стандарт.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,77) при много висок (0,79) за сорта стандарт.

Сортът превишава стандарта по септемврийски сбор – средно 182,5 kg/da при 163,3 kg/da и се изравнява по домразов сбор – средно 89,4 kg/da при 88,8 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 27,3 cm при 24,3 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното отстъпва от сорт „Bridjet“ – 39,49%, при 40,21%.

На естествен инфекциозен фон за сорта и за сорта стандарт не е установено нападение от вертицилийно увяхване.

На изкуствен инфекциозен фон сортът е чувствителен към вертицилийно увяхване при средна устойчивост за сорт „Bridjet“.

Технологични качества: Сортът е равен на стандарта по консистенция на предене, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средна финност, средно добро удължение (разтегливост), средна дължина на късото влакно. Здравината по дължина на влакното е много слаба.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*



Слънчоглед маслодаен

Helianthus annuus L. Хибрид „ES AGORA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“ Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 336 kg/da семена, 116,9% към хибрид „NK Brio“, 136,8% към хибрид „LG5662“ и 126,1% към средния стандарт, формиран от хибридите „NK Brio“ и „LG5662“.

Превъзхожда с 5,9% средния стандарт по съдържание на масло – средно за периода 42,8% при 42,03% за „NK Brio“ и 38,8% за „LG5662“. Средно за периода превъзхожда средния стандарт по добив на масло с 31,7%.

Продължителността на вегетационния период е средно 109 при 111 дни за средния стандарт (107 дни за „NK Brio“ и 114 дни за „LG5662“).

По маса на 1000 семена към абс.с.в. превъзхожда „NK Brio“ и отстъпва от „LG5662“ и средния стандарт. Средно за периода – 52,72 g при 49,62 g за „NK Brio“ и 58,24 g за „LG5662“, а за средния стандарт – 53,93 g.

По процент на ядката в семето превъзхожда хибридите стандарти. Средно за периода 69,0% при 68,6% за „NK Brio“ и 67,2% за „LG5662“, а за средния стандарт – 67,9%.

При наличие на условия за полягане хибридите полягат в много слаба степен – 0,9%, като при хибридите стандарти не е установено полягане.

Отчетена е средна степен на пречупване на растенията преди прибиране за хибридите и хибридите стандарт „NK Brio“ – до 4,8%, като не отчетено пречупване за „LG5662“.

Височината на растенията е по-голяма – 157 cm при 153 cm за „NK Brio“ и 146 cm за „LG5662“.

На естествен инфекциозен фон: хибридите са средно устойчиви към фомопсис, както и „NK Brio“ съответно с нападение до 9% и до 8% при устойчивост за „LG5662“ – с нападение до 4%.

Към склеротиния по стъблото е средно устойчив с максимално нападение до 9%, както и „NK Brio“ – с нападение до 7% при устойчивост за „LG5662“ – с нападение до 4%.

Хибридите са високо устойчиви към склеротиния по питата, както и хибридите стандарти.

Към мана показва устойчивост при средна устойчивост за хибрид „LG5662“ и чувствителност за „NK Brio“. Максимално се напада до 4% при нападение до 6% за „LG5662“ и до 36% за „NK Brio“.

Към синята китка е устойчив при средна устойчивост за хибрид „NK Brio“. Максимално се напада до 4% при нападение до 11 % за „NK Brio“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е устойчив към фомопсис и фома и силно чувствителен към мана раса 777.

Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

Helianthus annuus L. Хибрид „ES ELLENIS“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Neoma“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 291 kg/da семена при 109,1% към „NK Neoma“.

По съдържание на масло отстъпва на хибрида стандарт. Средно за периода е отчетено 38,88 % при 40,55% за хибрида стандарт. По добив на масло го превишава с 5,02%.

Броят на дните от поникване до масов цъфтеж е 62 при 63 за хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период до узряване е 109 дни за хибрида и стандарта „NK Neoma“.

При наличие на условия за полягане хибридите поляга в много слаба степен – 0,9%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Показва слаба степен на пречупване на растенията преди прибиране – до 2,2% при не отчетено пречупване за „NK Neoma“.

Височината на растенията е 153 cm, при 155 cm за „NK Neoma“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – 51,07 g при 48,25 g за „NK Neoma“.

Превишава „NK Neoma“ по процент на ядката в семето – средно 68,93% при 67,35% за „NK Neoma“.

На естествен инфекциозен фон: хибридите е средно устойчив към фомопсис с максимално нападение до 10% при устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 5%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 11%, както и стандарта „NK Neoma“ с нападение до 15%.

През периода на изпитване в опитите за хибрида и хибрида стандарт не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към мана е средно устойчив с нападение до 11%, при чувствителност за „NK Neoma“ с нападение до 40%.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида няма отчетено нападение от синя китка, при нападение за хибрида стандарт до 8% и не е отчетена фитотоксичност за двата хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е високо устойчив към фомопсис и фома и силно чувствителен към мана раса 777.

Helianthus annuus L.
Хибрид „LID1079L CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар 40“ – 120 ml/da – във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „NK Neoma“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 301 kg/da семена, 112,8% към „NK Neoma“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт. Средно за периода е 41,95% при 40,55% за хибрида стандарт. По добив на масло превишава стандарта с 16,85%.

Броят на дните от поникване до масов цъфтеж е 60 при 63 за хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период до узряване е 109 дни за хибрида и стандарта „NK Neoma“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен – 0,9%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в слаба степен – до 2,6%, при не отчетено пречупване за „NK Neoma“.

Височината на растенията е 152 cm при 155 cm за „NK Neoma“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – 50,99 g при 48,25 g за „NK Neoma“.

Превишава „NK Neoma“ по процент на ядката в семето – средно 70,50% при 67,35% за „NK Neoma“.

На естествен инфекциозен фон: хибрида е средно устойчив към фомопсис с максимално нападение до 8% при устойчивост за хибрида стандарт, който се напада до 5%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 8%, както и стандарта „NK Neoma“ с нападение до 15%.

През периода на изпитване в опитите за хибрида и хибрида стандарт не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към мана е средно устойчив с нападение до 6% при чувствителност за „NK Neoma“ с нападение до 40%.

След третирането с „Пулсар 40“ за хибрида няма отчетено нападение от синя китка при нападение за хибрида стандарт до 8% и не е отчетена фитотоксичност за двата хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и към мана раса 777.

***Слънчоглед маслодаен за технология „Клиърфийлд Плюс
(Clearfield® Plus)“***

Helianthus annuus L.
Хибрид „AGR 07“

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек Семена“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 228 kg/da семена, 72,7% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 93,88%. Средно за периода – 41,93%, при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 67,38%.

Масовият цъфтеж настъпва с два дни по-рано от стандарта, средно 62, при 64 дни от поникване до масов цъфтеж, продължителността на вегетационния период до узряване е с разлика от три дни – 109 дни за хибрида при 112 дни за стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен – 0,3%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в слаба степен – до 0,4%, при не отчетено пречупване за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 173 cm при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. се изравнява – средно 53,38 g при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 70,21% при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са със средно устойчив към фомопсис и с максимално нападение до 12%.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 4%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към маната е средно устойчив, при устойчивост за стандарта – нападнат се до 6% при до 2% за стандарта.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и към мана раса 777.

Helianthus annuus L. **Хибрид „INSUN 388 CLP“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 299 kg/da семена, 95,4% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло се изравнява с „ES Anthemis CLP“ – 100,41%. Средно за периода – 44,85% при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 96,16%.

Масовият цъфтеж настъпва с два дни по-рано от стандарта, средно 62 при 64 дни от

поникване до масов цъфтеж, продължителността на вегетационния период до узряване е с разлика от два дни – 110 дни за хибрида при 112 дни за стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен – 1,3%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са до 2,6%, като не отчетено пречупване за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 157 cm при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. отстъпва – средно 46,72 g, при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 68,62%, при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са със средна устойчивост към фомопсис с максимално нападение до 17%, при 12% за „ES Anthemis CLP“.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт – напада се до 2%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към маната е устойчивост, както и стандарта – напада се до 4% при 2% за стандарта.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и към мана раса 777.

Helianthus annuus L. **Хибрид „LG50530 CLP“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 330 kg/da семена, 105,2% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 96,16%. Средно за периода – 42,95% при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло превишава „ES Anthemis CLP“ – 101,65%.

Масовият цъфтеж настъпва с два дни по-рано, средно 62 при 64 дни за стандарта от поникване до масов цъфтеж, а продължителността на вегетационния период до узряване се изравнява – 112 дни за хибрида и стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен – 1,8%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в средна степен до 4,4%, като не отчетено пречупване за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 174 cm при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. се изравнява – средно 53,18 g при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 68,44% при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида стандарт са средно устойчиви към фомопсис с максимално нападение до 16% при 12% за „ES Anthemis CLP“.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 4%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към мана е устойчив, както и стандарта – напада се до 1% при 2% за стандарта.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида стандарт е устойчив към фомопсис и фома и високо устойчив към мана раса 777.

Helianthus annuus L. **Хибрид „LG50622 CLP“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида стандарт е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС две през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 312 kg/da семена, 99,6% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло отстъпва на „ES Anthemis CLP“ – 95,41%. Средно за периода – 42,62%, при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло отстъпва на „ES Anthemis CLP“ – 95,14%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно от стандарта, средно 65 при 64 дни от поникване до масов цъфтеж, а продължителността на вегетационния период до узряване е с разлика от един ден – 113 дни за хибрида при 112 дни за стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида стандарт поляга в много слаба степен – 1,3%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в слаба степен до 0,9%, като не отчетено пречупване за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 167 cm при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-малка – средно 49,16 g при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 67,79%, при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида стандарт са средно устойчиви към фомопсис с максимално нападение до 11% при 12% за „ES Anthemis CLP“.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 3%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към мана е устойчив, както и стандарта – нападат се до 2%.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида стандарт е средно устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и към мана раса 777.

Helianthus annuus L.
Хибрид „LG50663 CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 303 kg/da семена, 96,6% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло минимално отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 99,03%. Средно за периода – 44,23% при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 95,91%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно от стандарта, средно 65 при 64 дни от поникване до масов цъфтеж, а продължителността на вегетационния период до узряване е с разлика от един ден – 111 дни за хибрида при 112 дни за стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен до 0,9%, като при хибрида стандарт не е установено полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в слаба степен до 0,4%, като не е отчетено пречупване за „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 176 cm при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-малка – средно 44,99 g при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 68,23% при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са със средна устойчивост към фомопсис при с максимално нападение до 12%.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 3%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към мана е устойчив, както и стандарта – нападат се до 4%.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е високо устойчив към фомопсис, фома и към мана раса 777.

Helianthus annuus L.
Хибрид „M96CLP51“

ЗАЯВИТЕЛ: „May Agro Seed“ Corp, Република Турция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Anthemis CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 276 kg/da семена, 88,1% към „ES Anthemis CLP“.

По съдържание на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 98,58%. Средно за периода – 44,03% при 44,67% за „ES Anthemis CLP“. По добив на масло отстъпва от „ES Anthemis CLP“ – 81,12%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно от стандарта, средно 65, при 64 дни от поникване до масов цъфтеж, а продължителността на вегетационния период до узряване е с разлика от един ден – 111 дни за хибрида при 112 дни за стандарта „ES Anthemis CLP“.

При наличие на условия за полягане за хибрида и хибрида стандарт не е установявано полягане.

Пречупени растения преди прибиране не са отчетени за хибрида и „ES Anthemis CLP“.

Височината на растенията е 165 cm, при 169 cm за „ES Anthemis CLP“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-малка – средно 51,92 g при 53,73 g за „ES Anthemis CLP“.

Отстъпва на „ES Anthemis CLP“ по процент на ядката в семето – средно 70,31% при 73,02% за „ES Anthemis CLP“.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са средно устойчиви към фомопсис и с максимално нападение до 9% , при до 12% за „ES Anthemis CLP“.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 2%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към маната е чувствителен, при устойчивост за стандарта – напада се до 39% и до 2% за стандарта.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е високо устойчив към фомопсис и фома и силно чувствителен към мана раса 777.

Слънчоглед маслодаен за технология „Експрес Сън (Express Sun®)“

Helianthus annuus L. Хибрид „SEBRING SU“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“ Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Хибрида е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „Express Sun®“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Експрес 50 СГ“ – 4 g/da + „Тренд 90“ – 0,1 % с 20-30 l/da работен разтвор, фаза 2-6 лист на плевелите, по стандартна схема на третиране за да се установи влиянието на технологията върху хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „PR64LE25“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 313 kg/da семена, 108,7% към „PR64LE25“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт – 101,81%. Средно за периода съдържанието на масло е 42,15% при 41,40% за „PR64LE25“. Превишава хибрида стандарт по добив на масло – 111,34%.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден разлика от установения за хибрида стандарт, средно 65 дни, а продължителността на вегетационния период до узряване е 113 дни при 111 дни за „PR64LE25“.

При наличие на условия за полягане за хибрида и хибрида стандарт не е установявано полягане.

Пречупените растения преди прибиране са в много слаба степен до 0,4%, при не отчетено пречупване за „PR64LE25“.

Височината на растенията е 181 cm, при 168 cm за „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. почти се изравнява – средно 58,16 g, при 58,60 g за стандарта, но по процент на ядката в семето отстъпва – средно 69,75% при 70,35% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са с със средна устойчивост към фомопсис и с максимално се нападение до 8% при 13% за „PR64LE25“.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, както и хибрида стандарт, напада се до 7%.

През периода на изпитване в опитите е установено нападение от склеротиния по питата 1% и 2% – устойчив, при силна чувствителност за стандарта – напада се до 7% и до 55% за стандарта.

Хибрида показва висока устойчивост към синя китка, както и хибрида стандарт и за двата хибрида не е отчетена фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис, високо устойчив към фомо и към мана раса 777.

Слънчоглед високоолеинов

Helianthus annuus L.

Хибрид „LID1074H“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“ Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Резултатите от наблюденията на хибрида се сравняват със среден стандарт от опита.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 289 kg/da семена, 105,9% към стандартите.

По съдържание на масло минимално превишава стандартите с 0,67%. Средно за периода съдържанието на масло е 41,18% при 40,90% за стандартите.

Съдържанието на олеинова киселина е 80,35% при 84,86% за стандартите, с 5,3% по-ниско.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-рано, средно 61 при 62 дни от поникване до масов цъфтеж сравнен със стандартите, а продължителността на вегетационния период е средно 111 дни за хибрида и 109 дни за стандартите.

При наличие на условия за полягане хибрида поляга в много слаба степен до 0,9%.

Няма отчетени пречупени растения преди прибиране.

Височината на растенията е 162 cm, при 161 cm за стандартите.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 48,04 g при 50,06 g за стандартите.

Превишава хибрида стандарт по процент на ядката в семето – средно 69,69% при 67,82% за стандартите.

На естествен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, като и стандартите. Напада се до 19%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, като и стандартите. Напада се съответно – до 12%.

През периода на изпитване в опитите не е установено нападение от склеротиния по питата.

Към маната е средно устойчив, както и стандартите – напада се до 8% и до 11% за стандарта.

Хибридът е устойчив към синя китка, при чувствителност за стандартите, които се нападат до 21%.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към фомопсис и към фома, и силно чувствителен към мана раса 777.

Слънчоглед високоолеинов за технология „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“

Helianthus annuus L. Хибрид „LID6038H CLP“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“ Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (Clearfield® Plus)“.

Всички опити са проведени с вегетативно третиране с хербицида „Пулсар Плюс“ – 160 ml/da във фаза 2–6 двойки същински листа на културата, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „ES Electric CLP“.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 332 kg/da семена, 115,7% към „ES Electric CLP“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт. Средно за периода съдържанието на масло е 41,33% при 38,20% за „ES Electric CLP“. По добив на масло го превишава с 30,79%.

Съдържанието на олеинова киселина е 87,78% при 82,50% за хибрида стандарт, с 6,4% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва с един ден по-късно от хибрида стандарт, средно 62 дни, а по продължителност на вегетационния период от поникване до узряване седем дни по-късно – средно 115 дни при 108 дни за ES Electric CLP“.

При наличие на условия за полягане хибридът поляга в много слаба степен до 0,4%, като при хибрида стандарт не е установено полягане. Няма отчетени пречупени растения преди прибиране.

Височината на растенията е по-голяма – 166 cm при 155 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 55,35 g, при 57,81 g за „ES Electric CLP“.

Процентът на ядката в семето е по-нисък – средно 68,84% при 70,58% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридът е средно устойчив към фомопсис, както и „ES Electric CLP“. Нападат се съответно до 6% и до 12%. Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, с нападение до 9%, както и стандарта „ES Electric CLP“ – до 10%. През периода на изпитване в опитите е установено нападение от склеротиния по питата до 4 % на равно със стандарта. Към маната е устойчив при средна устойчивост за хибрида стандарт – напада се до 5% при до 7% за стандарта.

След третирането с „Пулсар Плюс“ за хибрида и за хибрида стандарт не е отчетено нападение от синя китка и фитотоксичност.

На изкуствен инфекциозен фон хибридът е устойчив към фомопсис и към фома, и чувствителен към мана раса 777.

Слънчоглед за птици

Helianthus annuus L.

Хибрид „P64BE800“

ЗАЯВИТЕЛ: „Corteva Agriscience Bulgaria“ EOOD, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Стандарт за сравнение в тази група е хибрид „P64BB01“.

Средно за периода на изпитване от всяки пунктове са получени 309 kg/da семена, 99,5% към „P64BB01“.

По съдържание на протеин в шрота превишава хибрида стандарт – 104,90%. Средно за периода съдържанието протеин в шрота е 22,53% при 21,48% за „P64BB01“.

Броят на дните от поникване до масов цъфтеж е 64 при 60 за хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период до узряване е 107 дни за хибрида и 108 дни за стандарта „P64BB01“.

При наличие на условия за полягане хибрида и хибрида стандарт полягат много слабо – до 0,4%.

Пречупените растения преди прибиране са в слаба степен – до 3,1% при 3,9% за „P64BB01“.

Височината на растенията е 153 cm при 165 cm за стандарта.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – средно 58,33 g при 57,41 g за стандарта.

Процентът на ядката в семето също превишава – средно 69,82% при 65,81% за хибрида стандарт.

На *естествен инфекциозен фон* хибрида е средно устойчив към фомопсис, както и „P64BB01“. Максимално се нападат съответно до 12% и до 10%. Към склеротиния по стъблото е средно устойчив, както и стандарта „P64BB01“. Нападат се съответно до 12% и до 10%. През периода на изпитване в опитите е установено нападение от склеротиния по питата 11 % и 10 % за стандарта. Показва чувствителност към мана с нападение до 42 % при средна устойчивост за „P64BB01“, който се напада до 8 %.

Хибрида показва устойчивост към синя китка с нападение до 2 % и до 4 % за хибрида стандарт и за двата хибрида не е отчетена фитотоксичност.

На *изкуствен инфекциозен фон* е устойчив към фомопсис, високо устойчив към фома и силно чувствителен към мана раса 777.

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ CEREALS

ЕЧЕМИК
Hordeum vulgare L.



Зимен двуреден, пивоварен

Hordeum vulgare L. **Сорт „MARYSELL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 - 2024 година.

Средно за периода са получени 897 kg/da зърно, 114,7% към средния стандарт формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 218 дни, при 219 дни за средния стандарт. Изкласява с 1 до 4 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане, сортът и сортовете стандарти са с много ниска устойчивост.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е голяма – 44,8 g при малка – 39,4 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е средна – 66,11 kg/hl при малка – 65,87 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – 982 при 941 броя/m².

Сортът е с по-ниско ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана, както и сорт „Обзор“, нападнат се съответно с до 10,0% и до 12,5%, при силна чувствителност, с нападение до 70,0% за сорт „Емон“.

Към кафява ръжда е средно чувствителен, с нападение 40,0%, при проява на силна чувствителност за „Обзор“ и „Емон“. Максимално се нападнат до 97,5% и до 51,0%.

Установено е за сорта средна устойчивост към ленточна болест, с нападение до 22,5%, при устойчивост за сорт „Емон“ – 7,5% и силна чувствителност за сорт „Обзор“, който се напада 90,0%.

Сортът е средно устойчив към листен пригор, с нападение 17,5%, при устойчивост за сорт „Емон“ – 12,5% и силна чувствителност за сорт „Обзор“, който се напада 87,5%.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сортовете стандарти проявяват чувствителност към брашнеста мана и към фузариум по класа.

Към кафява ръжда сортът е чувствителен при средна устойчивост за сортовете „Обзор“ и „Емон“.

Химичен анализ на зърното: Съдържанието на общият белтък в зърното е средено 12,1%, при високо 12,6% за средния стандарт. Сортът е с по-висока изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 91,4% при 89,6% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е високо – 80,2% при средно – 78,6% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-високо – 734 mg/100 g, в сравнение със сортовете стандарти 643 mg/100 g. Сортът е с по-малка екстрактна разлика – 1,3%, при 2,1%. Разтворимият протеин в мъста е по-висок – 4,6% при 4,0% за средния стандарт.

Зимен двуреден, фуражен

Hordeum vulgare L. **Сорт „AMELIYA“ (AMELIYA)**

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Земеделие – Карнобат, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 750 kg/da зърно, 100,1% към средния стандарт формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

Изравнява се със средния стандарт по продължителност на вегетационния период от поникване до узряване – средно за периода 219 дни. Изкласява с 1 до 3 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане, сортът и сортовете стандарти са с много ниска устойчивост.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е средна – 41,5 g при малка – 38,7 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е средна – 67,34 kg/hl при малка – 65,57 kg/hl за средния стандарт.

По брой на класоносните стъбла на кв.м отстъпва от средния стандарт – 974 броя при 984 броя/м².

Сортът е с по-ниско ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е средно чувствителен към брашнеста мана с нападение 47,5% при силна чувствителност за сорт „Емон“, който се напада до 70,0% и устойчивост за сорт „Обзор“ – 12,5 % .

Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сорт „Емон“, нападат се съответно до 60,0% и до 51,0% при средна чувствителност с нападение до 40,0% за сорт „Обзор“.

Установено е за сорта средна устойчивост към ленточна болест, с нападение до 20,0%, при устойчивост за сорт „Емон“ – 7,5% и силна чувствителност за сорт „Обзор“, който се напада 90,0%.

Сортът е средно устойчив към листен пригор, с нападение 17,5%, при устойчивост за сорт „Емон“ – 12,5% и силна чувствителност за сорт „Обзор“, който се напада 87,5%.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил чувствителност към брашнеста мана, както и сорт „Обзор“ при средна устойчивост за сорт „Емон“.

Сортът и сортовете стандарти са средно устойчиви към кафява ръжда и чувствителни към фузариум по класа.

Химичен анализ на зърното: По съдържание на общ белтък в зърното се изравнява със средния стандарт 12,9%, при 12,8% към абс.с.в. Сортът е с по-висока изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 91,0% при 89,3% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е ниско – 76,9% при средно – 78,5% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-високо, в сравнение със сортовете стандарти – 675 mg/100 g при 625 mg/100 g. Сортът се изравнява със средния стандарт по екстрактна разлика – 2%. Разтворимият протеин в мъста е по-висок – 4,2% при 3,9% за средния стандарт.

Hordeum vulgare L. **Сорт „BG BRUTUS“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum d.o.o.“, Novi Sad, Република Сърбия.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 815 kg/da зърно, 111,0% към средния стандарт формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

Продължителността на вегетационния период е 218 дни при 219 за средния стандарт.

Изкласява с 1 до 9 по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане, сортът и сортовете стандарти са с много ниска устойчивост.

Масана 1000 зърна към абс.с.в. е голяма – 42,0 g, при средна – 38,4 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса е голяма – 63,05 kg/hl при много голяма – 65,58 kg/hl за средния стандарт.

По брой на класоносните стъбла на кв. м. се изравнява със средния стандарт – 909 при 907 броя/м².

Сортът е с по-високо ниво на студоустойчивост, сравнен със сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана, както и сорт „Обзор“. Нападат се съответно до 17,5% и до 20,0% при средна чувствителност, с нападение до 42,5% за сорт „Емон“.

Към кафява ръжда е силно чувствителен, както и сорт „Емон“. Нападат се съответно до 55,0% и до 62,0% при средна чувствителност, с нападение до 45,0% за сорт „Обзор“.

Установено е за сорта средна чувствителност към ленточна болест, с нападение до 45,0%, при силна чувствителност за сорт „Обзор“ до 55,0% и до 97,5% за сорт „Емон“.

Сортът е средно чувствителен към листен пригор, с нападение 45,0%, при проява на силна чувствителност за „Обзор“ и „Емон“. Нападат се до 57,5% и до 97,5%.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил силна чувствителност към брашнеста мана, при чувствителност за сорт „Обзор“ и средна устойчивост за сорт „Емон“.

Към кафява ръжда сортът е силно чувствителен, при средна устойчивост за „Обзор“ и „Емон“.

Сортът и сортовете стандарти проявяват чувствителност към фузариум по класа.

Химичен анализ на зърното: Съдържането на суров протеин към абс.с.в. е средно за сорта и средният стандарт – 12,51%, при 13,11%.

ОРИЗ ***Oriza sativa* L.**



С бял цвят на зърното

***Oriza sativa* L.**
Сорт „AYER 01“

ЗАЯВИТЕЛ: „Ayer Gida“ LTD.Şti, Република Турция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 1147 kg/da зърно, 118,7% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е един ден по-кратък – средно 120 при 121 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 19 август – 25 август, а пълна зрялост в периода 29 септември – 11 октомври.

Сортът превишава значително сорт „Kikko“ по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна към абс.с.в, съответно 4,58 g, при 3,79 g и 36,46 g, при 28,00 g.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е 520, при 439 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към пирикуляриоза/приплавване и много устойчив наравно със стандарта към фузариоза.

През периода на изпитване сортът и сорта стандарт показват много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е с бял цвят и вретеновидна форма. Установени са много добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра до много добра разваримост. Сортът превишава незначително по карго – 83,84%, при 83,01% за сорта стандарт.

Рандеманът на полирания ориз в карго отстъпва – 80,85%, при 81,76%, отстъпва по рандеманът на цели зърна полиран ориз – 58,63%, при 65,68% за сорт „Kikko“. Отстъпва по обем на сварен ориз – 337 cm³, при 349 cm³. Времето за сваряване на ориза за сортът и сорта стандарт е средно 11 минути.

Oriza sativa L. **Сорт „IBAR“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Арон“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 1045 kg/da зърно, 108,3% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е с 9 дни по-дълъг – средно 130 при 121 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 19 август – 07 септември, а пълна зрялост в периода 14 октомври – 20 октомври.

Сортът се изравнява със сорт „Kikko“ по средно тегло на главната метлица – 3,79 g и отстъпва по маса на 1000 зърна към абс.с.в., съответно 23,28 g, при 28,00 g.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е 488, при 439 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към пирикуляриоза/припламване и много устойчив наравно със стандарта към фузариоза.

През периода на изпитване сортът и сортът стандарт показват много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е с бял цвят и вретеновидна форма. Установени са много добри и добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра до много добра разваримост. Сортът отстъпва незначително по карго – 82,98%, при 83,01% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго отстъпва – 81,61%, при 81,76%, отстъпва по рандеманът на цели зърна полиран ориз – 62,88%, при 65,68% за сорт „Kikko“. Изравнява се по обем на сварен ориз – 347 cm³, при 349 cm³. Времето за сваряване на ориза за сортът и сорта стандарт е средно 11 минути.

С бял цвят на зърното за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

Oriza sativa L. **Сорт „ARTEMEA CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Ayer Gida“ LTD.Şti, Република Турция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Пулсар 40“ – 200 ml/da, внесен 20 – 30 дни след сеитбата, за да се установи действието на технологията върху развитието на сорта и плевелите. След третирането не са установени повреди за сорта и сорта и стандарт.

Средно за периода са получени 1085 kg/da зърно, 109,7% към сорта стандарт „Shimshek“.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е средно 107 дни, при 109 дни за сортът стандарт. Масовото изметляване настъпва в периода 07 август – 19 август, а пълна зрялост в периода 11 септември – 01 октомври.

През периода на изпитване е измерено тегло на главната метлица – 3,70 g и маса на 1000 зърна към абс.с.в., съответно 32,80 g.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е 551, при 552 за стандарта.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към пирикуляриоза/приплавване и много устойчив към фузариоза, наравно със стандарта.

През периода на изпитване сортът и сорта стандарт показват много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е с бял цвят и полувретеновидна форма. Установени са добри до много добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра разваримост и много добра 2024 г.. Сортът е с карго – 83,27%, при 83,31% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго е 77,34%, при 80,56% за стандарта, рандеманът на цели зърна полиран ориз – 58,68%, при 65,10% за сорта стандарт. По обем на сварен ориз се изравнява – 341 cm³, при 343 cm³ за сорт „Shimshek“. Времето за сваряване на ориза е средно 12 минути, при 10 минути за стандарта.

Oriza sativa L. **Сорт „AYER 2750 CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Ayer Gida“ LTD.Şti, Република Турция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Пулсар 40“ – 200 ml/da, внесен 20 – 30 дни след сеитбата, за да се установи действието на технологията върху развитието на сорта и плевелите. След третирането не са установени повреди за сорта и сорта и стандарт.

Средно за периода са получени 1086 kg/da зърно, 109,7% към сорта стандарт „Shimshek“.

Продължителността на вегетационния период е средно 120 дни, при 109 дни за сортът стандарт. Масовото изметляване настъпва в периода 10 август – 26 август, а пълна зрялост в периода 27 септември – 14 октомври.

През периода на изпитване е измерено тегло на главната метлица – 4,40 g и маса на 1000 зърна към абс.с.в, съответно 36,17 g.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е 557, при 552 за стандарта.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към пирикуляриоза/приплавване и много устойчив към фузариоза, наравно със стандарта.

През периода на изпитване сортът и сорта стандарт показват много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е с бял цвят и полувретеновидна форма. Установени са много добри до отлични вкусови качества. Свареният ориз е с добра разваримост и много добра 2023г.. Сортът е с карго – 83,91%, при 83,31% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго е 79,73%, при 80,56% за стандарта, рандеманът на цели зърна полиран ориз – 59,64%, при 65,10% за сорта стандарт. По обем на сварен ориз превишава – 352 cm³, при 343 cm³ за сорт „Shimshek“. Времето за сваряване на ориза е средно 11 минути, при 10 минути за стандарта.

Със светло кафяв цвят на зърното за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“

Oriza sativa L. **Сорт „МАРИЦА CL“ (MARITSA CL)**

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек Семена“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield)“.

През периода на изпитване всички опити са проведени с вегетативно третиране с продукта „Пулсар 40” – 200 ml/da, внесен 20 – 30 дни след сеитбата, за да се установи действието на технологията върху развитието на сорта и плевелите. След третирането не са установени повреди за сорта и сорта и стандарт.

Средно за периода са получени 1086 kg/da зърно, 109,8% през периода на изпитване.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е средно 115 дни, при 109 дни за сортът стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 10 август – 21 август, а пълна зрялост в периода 27 септември – 05 октомври.

През периода на изпитване значително превишава стандарта по тегло на главната метлица и маса на 1000 зърна към абс.с.в., съответно 4,06 g, при 3,66 g и 37,29 g, при 29,55 g.

Броят на метлиците на m² преди прибиране е 490, при 552 за стандарта.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към пирикуляриоза/приплавване и много устойчив към фузариоза, наравно със стандарта.

През периода на изпитване сортът и сорта стандарт показват много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е със светло кафяв цвят и вретеновидна форма. Установени са много добри до отлични вкусови качества. Свареният ориз е с добра и много добра разваримост. Сортът е с карго – 83,14%, при 83,31% за сорта стандарт, рандеманът на полирания ориз в карго е 78,40%, при 80,56% за стандарта. Рандеманът на цели зърна полиран ориз – 60,22%, при 65,10% за сорта стандарт. По обем на сварен ориз превишава – 349 cm³, при 343 cm³ за сорт „Shimshek“. Времето за сваряване на ориза е средно 11 минути, при 10 минути за стандарта.

ТРИТИКАЛЕ

× *Triticosecale* Witt. ex A. Camus



Тритикале зимно фуражно (за зърно)

× *Triticosecale* Witt. ex A. Camus
Сорт „ХРАБРИН“ (HRABRIN)

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода са получени 772 kg/da зърно, 111,3% към сорта стандарт „Колорит“.

Продължителността на вегетационния период е средно 215 дни, наравно със сорта стандарт. Изкласява с 1 - 2 дни по-късно от сорта стандарт.

При наличие на условия за полягане сортът е с ниска устойчивост при много ниска устойчивост за сорт „Колорит“.

Средно за периода значително превишава сорта стандарт по маса на 1000 зърна към абс.с.в. и хектолитрова маса, съответно – 31,7 g при 28,8 g и 66,4 kg/hl при 64,0 kg/hl.

Превишава незначително сорт „Колорит“ по брой класоносни стъбла преди прибиране – 566, при 551 броя на кв. м.

Показва по-високо ниво на студоустойчивост сравнен с „Колорит“ при всички температури на третиране.

На *естествен инфекциозен фон* сортът е силно чувствителен към кафява ръжда, както сорт „Колорит“. Нападат се до 97,5% и до 92,5%.

Сортът е средно устойчив, както и сорта стандарт към брашнеста мана, нападат се до 25,0%.

Устойчив на жълта ръжда, при силно чувствителен за сорт „Колорит“.

На *изкуствен инфекциозен фон* сортът е чувствителен към жълта ръжда, при силна чувствителност за стандарта.

Към брашнеста мана е устойчив, наравно със сорт „Колорит“ и високо устойчиви на кафява ръжда през периода на изпитване.

По съдържание на суров протеин към абс.с.в. остъпва незначително от „Колорит“. Средно за периода – 14,07%, при 14,2% за сорта стандарт.

ПШЕНИЦА ***Triticum aestivum* L.**



Зимна обикновена пшеница

Група „А“ – силни пшеници

***Triticum aestivum* L.**

Сорт „АХИНОРА“ (AHINORA)

ЗАЯВИТЕЛ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 700 kg/da зърно, 106,6% към сорт „Бул Победа“, 109,7% към „Аглика“ и 108,1% към среден стандарт, формиран от сортовете „Бул Победа“ и „Аглика“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 219 дни, както и за сортовете стандарти. Варира от 187 до 246 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с минус 5 до плюс 7 дни сравнен със стандартите. Сортът е с висока студоустойчивост.

По масата на 1000 зърна към абс.с.в. се изравнява със сорт „Бул Победа“, но е по-висока от установената за сорт „Аглика“ и средния стандарт. Средно за периода – 36,4 g, при 32,4 g за „Аглика“ и 36,9 g за „Бул Победа“. Варира от 26,5 до 48,1 g.

Хектолитровата маса е по-ниска от установената за „Бул Победа“, превишава „Аглика“ и отстъпва от средния стандарт. Средно за периода – 75,5 kg/hl при 78,4 kg/hl за „Бул Победа“ и 74,3 kg/hl за „Аглика“. Варира от 68,2 до 80,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост при ниска устойчивост за „Бул Победа“ и „Аглика“.

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране. Средно за периода – 801, при средно 742 броя на кв. м. за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана – 13,8%, както и сорт „Аглика“ – 10,0% при средна устойчивост за сорт „Бул Победа“ – до 17,5%.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти, с нападение до 100%.

Към жълта ръжда е силно чувствителен, при чувствителност за сортовете стандарти. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон показва чувствителност към брашнеста мана и кафява ръжда, и силна чувствителност към жълта ръжда.

Хлебопекарното качество на сорта се отличава като добро със средна балова от 7,9, която превишава минималните изисквания за гр. „А“. Сортът проявява ясно изразен положителен потенциал на хлебопекарно качество при тест с ремикс метод.

Група „Б“ – средни с повишена сила пшеници

Triticum aestivum L.

Сорт „LID BOSSA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 850 kg/da зърно, 101,8% към сорта стандарт „Avenue“ и 119,3% към сорт „Енола“, 109,9% към среден стандарт, формиран от сортовете „Avenue“ и „Енола“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 220 дни при 216 дни за „Avenue“ и 219 дни за „Енола“. Варира от 189 до 246 дни. Сортът изкласява до плюс 12 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с много ниска студоустойчивост при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. се изравнява със средния стандарт и превишава сорт „Avenue“. Средно за периода – 32,6 g при 30,8 g за „Avenue“ и 34,1 g за „Енола“. Варира от 24,1 до 43,2 g.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт и сорт „Енола“. Средно за периода – 74,8 kg/hl при 74,8 kg/hl за „Avenue“ и 76,3 kg/hl за „Енола“. Варира от 65,1 до 82,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът и стандарта „Енола“ показват ниска устойчивост, при много висока устойчивост за стандарт „Avenue“.

Превишава сортовете стандарти по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране. Средно за периода – 867 при 845 за „Avenue“ и 761 броя на кв. м. за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът е средно устойчив към брашнеста мана при средна устойчивост за „Енола“ и устойчивост за „Avenue“.

Към кафява (листна) ръжда е чувствителен при силна чувствителност на сортовете стандарти. Максимално се напада 50%.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда при силна чувствителност за сорта стандарт „Енола“.

През периода на изпитване при сортът и сортовете стандарти нямат нападение от черна (стъблена) ръжда.

Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва средна устойчивост при силна чувствителност за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон показва устойчивост към брашнеста мана, средна устойчивост към жълта ръжда и висока устойчивост към кафява ръжда.

Хлебопекарните показатели са с в диапазона на сортовете стандарти. Обща от 7,38, достатъчна за група „Б“.

Triticum aestivum L.

Сорт „LID JERK“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година

Средно за периода на сортоизпитване са получени 853 kg/da зърно, 102,0% към сорта-стандарт „Avenue“ и 119,6% към сорт „Енола“, 110,1% към среден стандарт, формиран от сортовете „Avenue“ и „Енола“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 220 дни, при 216 дни за „Avenue“ и 219 дни за „Енола“. Варира от 189 до 246 дни. Сортът изкласява до плюс 12 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с много ниска студоустойчивост при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. отстъпва на средния стандарт и сорт „Енола“ и превишава сорт „Avenue“. Средно за периода – 31,5 g при 30,8 g за „Avenue“ и 34,1 g за „Енола“. Варира от 21,5 до 39,7 g.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт и сорт „Енола“. Средно за периода – 74,2 kg/hl при 74,8 kg/hl за „Avenue“ и 76,3 kg/hl за „Енола“. Варира от 66,1 до 80,3 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът и стандарта „Енола“ показват ниска устойчивост, при много висока устойчивост за стандарт „Avenue“.

Превишава стандарта „Енола“ по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране. Средно за периода – 840 при 845 за „Avenue“ и 761 броя на кв. м. за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив към брашнеста мана, както и стандарта „Avenue“ при средна устойчивост за „Енола“.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти. Максимално се напада 100%.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда при силна чувствителност за сорта-стандарт „Енола“ (Чепинци, 2024 г.).

През периода на изпитване при сортът и сортовете стандарти нямат нападение от черна (стъблена) ръжда.

Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва средна устойчивост при силна чувствителност за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана и кафява ръжда и средна устойчивост към жълта ръжда.

Хлебопекарните показатели на сорта се отличават с ниски средни стойности като абсолютни величини в сравнение със сортовете стандарти, което се потвърждава от сравнително ниската обща балова .

Triticum aestivum L.

Сорт „LID MACUMBA“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 861 kg/da зърно, 103,0% към сорта стандарт „Avenue” и 120,8% към сорт „Енола”, 111,2% към среден стандарт, формиран от сортовете „Avenue” и „Енола”.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 220 дни при 216 дни за „Avenue” и 219 дни за „Енола”. Варира от 189 до 246 дни. Сортът изкласява до плюс 8 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с много ниска студоустойчивост при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 36,7 g, при 30,8 g за „Avenue” и 34,1 g за „Енола”. Варира от 23,2 до 48,6 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт и отстъпва сорт „Енола”. Средно за периода – 75,7 kg/hl при 74,8 kg/hl за „Avenue” и 76,3 kg/hl за „Енола”. Варира от 66,4 до 84,1 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът и стандарта „Енола” показват ниска устойчивост при много висока устойчивост за стандарт „Avenue”.

Превишава сортовете стандарти по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране. Средно за периода – 876 при 845 за „Avenue” и 761 броя на кв. м. за „Енола”.

На естествен инфекциозен фон сортът е устойчив към брашнеста мана, както и стандарта „Avenue” при средна устойчивост за „Енола”.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти. Максимално се напада 100%.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда, при силна чувствителност за сорта стандарт „Енола”.

През периода на изпитване при сортът и сортовете стандарти нямат нападение от черна (стъблена) ръжда. Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва средна устойчивост при силна чувствителност за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон показва устойчивост към брашнеста мана, висока устойчивост към кафява ръжда и силна чувствителност към жълта ръжда.

Хлебопекарното качество на сорта не е високо, баловата е 7,13, изравнява се със сортовете стандарти, покрива изискванията за група Б по този показател.

***Triticum aestivum* L.** **Сорт „РОКИ 4“ (ROKI 4)**

ЗАЯВИТЕЛИ: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево и „Опитна станция по земеделие – Дунав“, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 761 kg/da зърно 91,1% към сорта стандарт „Avenue” и 106,8% към сорт „Енола”. 98,3% към среден стандарт, формиран от сортовете „Avenue” и „Енола”.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 220 дни при 216 дни за „Avenue” и 219 дни за „Енола”. Варира от 189 до 246 дни. Сортът изкласява до плюс 12 дни по-късно от сортовете стандарти.

Сортът е с много ниска студоустойчивост при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. превишава сортовете стандарти. Средно за периода – 34,9 g при 30,8 g за „Avenue” и 34,1 g за „Енола”. Варира от 22,3 до 47,6 g.

По хектолитрова маса превишава средния стандарт и сорт „Avenue”. Средно за периода – 76,8 kg/hl при 74,8 kg/hl за „Avenue” и 76,3 kg/hl за „Енола”. Варира от 66,6 до 81,3 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът показва много ниска устойчивост при много висока устойчивост за стандарт „Avenue” и ниска за стандарт „Енола”.

Отстъпва на сортовете стандарти по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране. Средно за периода – 725, при 845 за „Avenue” и 761 броя на кв. м. за „Енола”.

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен към брашнеста мана, при устойчивост за стандарта „Avenue“ при средна устойчивост за „Енола“.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, както и сортовете стандарти. Максимално се напада 100%.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда при силна чувствителност за сорта стандарт „Енола“. През периода на изпитване при сортът и сортовете стандарти нямат нападение от черна (стъблена) ръжда. Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва чувствителност при силна чувствителност за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана и кафява ръжда и чувствителност към жълта ръжда.

Хлебопекарни показатели превишаващи по стойности стандартите и са със сравнително добра средна балова от 7,25, удовлетворяваща изискванията за гр. „Б“.

Група „В“ – средни по сила пшеници

Triticum aestivum L. **Сорт „LG ABILENE“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2022 - 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 872 kg/da зърно, 103,9% към сорта стандарт „Anapurna“ и 129,8% към сорт „Садово 1“, 115,4% към среден стандарт, формиран от сортовете „Anapurna“ и „Садово 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 222 дни, наравно със сортовете стандарти. Варира от 189 до 246 дни. Изкласява до 6 дни по-късно от сортовете стандарти.

При всички температури на третиране през периода на изпитване показва ниска студоустойчивост.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. отстъпва от средния стандарт и „Садово 1“. Средно за периода – 32,5 g при 33,3 g за „Anapurna“ и 39,6 g за „Садово 1“. Варира от 22,1 до 44,6 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт и отстъпва на „Садово 1“. Средно за периода – 76,1 kg/hl при 75,8 kg/hl за „Anapurna“ и 77,5 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 63,7 до 82,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е със средна устойчивост при ниска за „Садово 1“ и висока за „Anapurna“.

По брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 812 при 791 за „Anapurna“ и 765 броя на кв. м. за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към брашнеста мана, както и сорт „Anapurna“ и чувствителност – до 50% за „Садово 1“.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 100 % както и сортовете стандарти. Показва висока устойчивост към жълта ръжда както и стандарта „Anapurna“ при устойчивост за „Садово 1“. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение 5,4% за стандарта „Садово 1“.

Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва силна чувствителност при чувствителност за стандарта „Anapurna“.

На изкуствен инфекциозен фон показва устойчивост към брашнеста мана, чувствителност към жълта ръжда и силна чувствителност към кафява ръжда.

Средният специфичен обем на хляба е добре изразен (2,61cm³/g), средната формоустойчивост е малко по-ниска (0,42) от сортовете стандарти, крайната балова от 6,28 е приемлива и превишава минималната 5 за групата.

***Triticum aestivum* L.**
Сорт „LG ARECIBO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2022 - 2024 година.

Средно за периода на сортоизпитване са получени 864 kg/da зърно, 103,0% към сорта стандарт „Апарурна“ и 128,6% към сорт „Садово 1“, 114,4% към среден стандарт, формиран от сортовете „Апарурна“ и „Садово 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 223 дни, наравно със сортовете стандарти. Варира от 189 до 246 дни. Изкласява до 6 дни по-късно от сортовете стандарти.

При всички температури на третиране през периода на изпитване показва ниска студоустойчивост.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. отстъпва от сортовете стандарти. Средно за периода – 31,7 g при 33,3 g за „Апарурна“ и 39,6 g за „Садово 1“. Варира от 20,3 до 40,5 g.

По хектолитрова маса превишава средния стандарт и сорт „Апарурна“. Средно за периода – 77,3 kg/hl при 75,8 kg/hl за „Апарурна“ и 77,5 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 64,1 до 85,6 kg/hl.

При наличие на условия за полягане, сортът е с висока устойчивост, при ниска за „Садово 1“ и висока за „Апарурна“.

По брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 896 при 791 за „Апарурна“ и 765 броя на кв. м. за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към брашнеста мана, както и сорт „Апарурна“ и чувствителност – до 50% за „Садово 1“.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Максимално се напада до 70 %. Показва висока устойчивост към жълта ръжда, както и стандарта „Апарурна“ при устойчивост за „Садово 1“. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда при нападение 5,4% за стандарта „Садово 1“. Нападение от септориоза е отчетено през 2024 г., като сортът показва силна чувствителност при чувствителност за стандарта „Апарурна“.

На изкуствен инфекциозен фон показва силна чувствителност към брашнеста мана, устойчивост към жълта ръжда и силна чувствителност към кафява ръжда.

Хлебопекарните показатели на сорта се различават съществено от тези при сортовете стандарти, но въпреки това общата му балова от 6,76 е добра и напълно покрива минималните изисквания на групата, за която кандидатства.

ЦАРЕВИЦА
***Zea mays* L.**



За зърно

ФАО 200 – 299

Zea mays L.

Хибрид „GW1474“

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Рисърч“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Хибрида е с тип на зърното „почти твърд“.

Средно за периода на изпитване са получени 394 kg/da зърно, 87,6% към хибрида стандарт „GW7382“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 62 дни при 63 дни за хибрид „GW7382“, а до физиологична зрялост 108 дни при 106 дни за хибрида стандарт.

Хибрида е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,9% при 11,7% за „GW7382“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 85 cm при 90 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 171 g при 187 g за хибрида стандарт „GW7382“.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 74,7 kg/hl при 73,1 kg/hl за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач – нападат се до 2 броя/1 растение.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида не изпква с никакви особени предимства, но въпреки това постига малко по-висока средна стойност от трите стандарта. По абсолютна стойност насипната му плътност е висока.

Хибрида притежава добро млевно качество, позволяващо пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

ФАО 300 – 399

Zea mays L.

Хибрид „BERWYN“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Френска Република.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 462 kg/da зърно, 103,1% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9074“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 68 дни при 64 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост се изравнява със средния стандарт – 107 дни.

Хибрида е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,3% при 10,7% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 90 cm при 88 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 198 g при 201 g за хибридите стандарти.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 72,8 kg/hl при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване е близка до стандартните образци. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е средно висока.

Хибрида притежава добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „GW1126“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Рисърч“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Средно за периода при неполивни условия са получени 469 kg/da зърно, 104,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9074“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвияване, средно за периода е 63 дни при 64 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост се изравнява със средния стандарт 107 дни.

Хибрида е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,3% при 10,7% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 78 cm при 88 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. периода е по-ниска 193 g а.с.в. при 201 g а.с.в. за хибридите стандарти.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,1 kg/hl при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон е чувствителен към обикновена главня при отчетена устойчивост за хибридите стандарти.

Към царевичен стъблопробивач хибрида и хибридите стандарти са устойчиви.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно по-високи стойности, в сравнение със средния стандарт, като през двете години не се наблюдават значими разлики. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е относително висока.

Хибрида притежава стабилен и добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „GW3024“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Рисърч“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 - 2024 година.

Средно за периода при неполивни условия са получени 472 kg/da зърно, 105,4% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9074“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до извисяване, средно за периода е 68 дни при 64 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 110 дни при 107 дни за средния стандарт.

Хибридите са с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,6% при 10,7% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 93 cm при 88 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 199 g при 201 g за хибридите стандарти.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,1 kg/hl при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня и към фузариум по кочана, много чувствителни към фузариум по стъблото и устойчиви към листен пригор.

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно повишени стойности, в сравнение със средния стандарт, като през двете години не се наблюдават съществени разлики. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е относително висока.

Хибридите притежават стабилен и добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „INDEM1616“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 698 kg/da зърно, 107,4% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9175“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до извисяване средно за периода е 63 дни, при 62 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 111 дни, при 110 дни за средния стандарт.

Хибридите са с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране се изравнява със средния стандарт – 11,2%.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите полягат до 4%, при полягане до 3% за хибрида стандарт „ES Method“ и 13% за „P9175“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 95 cm, при 100 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 235 g, при 228 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,3 kg/hl, при 70,5 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибрид „P9175“ са устойчиви към обикновена главня, а хибрид „ES Method“ е много устойчив.

Към царевичен стъблопробивач хибридите и хибридите стандарти са устойчиви – нападнат се до 1 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня, устойчиви към фузариум по стъблото и фузариум по кочана и чувствителни към листен пригор.

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно и видимо повишени стойности, в сравнение със средния стандарт, като през двете години не се

наблюдават значими разлики. По абсолютна стойност средната насипна плътност на хибрида е относително висока.

Хибридът притежава стабилен и отличаващ се от хибридите стандарти положителен потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „LG31350“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 487 kg/da зърно, 108,6% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9074“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 66 дни, при 64 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 108 дни, при 107 дни за средния стандарт.

Хибридът е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,5%, при 10,7% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 89 cm, при 88 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-ниска 180 g, при 201 g за хибридите стандарти.

Хектолитровата маса средно за периода е значително по-висока – 75,1 kg/hl, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридът и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида се откроява с по-високи от средния стандарт стойности при всички проби, като в този случай по-благоприятна се явява 2024 год. По абсолютна стойност насипната му плътност е сравнително стабилна и висока. Нивото на този показател свидетелства за висока структурна плътност на зърното и добри млевни свойства.

Хибридът притежава добро млевно качество, позволяващо пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „LG31380“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 506 kg/da зърно, 112,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9074“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 66 дни, при 64 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 106 дни, при 107 дни за средния стандарт.

Хибридът е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,5%, при 10,7% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 91 cm, при 88 cm за средния стандарт. Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-ниска 183 g, при 201 g за хибридите стандарти. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 72,7 kg/hl, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибриден и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

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

Хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно по-високи стойности, в сравнение със стандартите, като по-благоприятна за показателя се явява отново 2023 год. По абсолютна стойност насипната му плътност е относително добра.

Хибриден притежава добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „LID4101C“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“, Френска Република.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 и 2022 година.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 795 kg/da зърно, 110,0% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9175“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 57 дни, при 58 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 111 дни, при 109 дни за средния стандарт.

Хибриден е с умерено първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,9%, при 12,2% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибриден поляга в максимална степен до 19%, при полягане до 50% за хибрида стандарт „ES Method“ и 31% за „P9175“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 97 cm, при 101 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-ниска 225 g, при 248 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,4 kg/hl, при 70,6 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибриден е показал устойчивост към обикновена главня, при устойчивост за хибрид „ES Method“ и средна устойчивост за хибрид „P9175“, който се напада до 3%.

Към царевичен стъблопробивач хибриден и хибридите стандарти са устойчиви – нападат се до 2 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибриден е много устойчив към обикновена главня и фузариум по стъблото, показва устойчивост към фузариум по кочана и чувствителност към листен пригор.

При показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида показва обратната тенденция към по-високи стойности от трите стандарта при повечето от пробите. По абсолютна стойност насипната му плътност е висока.

Хибриден притежава добро млевно качество, позволяващо пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

ФАО 400 – 499

***Zea mays L.* Хибрид „LBS3701“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрият е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 615 kg/da зърно, 95,4% към средния стандарт, формиран от хибридите „Konfites“ и „P9903“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвияване, средно за периода е 65 дни, при 63 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 114 дни, при 113 дни за средния стандарт.

Хибрият е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,2%, при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрият поляга до 14%, при полягане до 3% за хибрида стандарт „Konfites“ и до 29% за хибрид „P9903“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 102 cm, при 92 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 249 g, при 242 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,1 kg/hl, при 71,3 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрият и хибрид „Konfites“ са устойчиви към обикновена главня, а хибрид „P9903“ е много устойчив. Към царевичен стъблопробивач хибрият и хибридите стандарти са устойчиви – нападат се до 1 броя/1 растение.

На изкуствен инфекциозен фон хибрият е много устойчив към обикновена главня и фузариум по кочана и чувствителен към листен пригор и фузариум по стъблото.

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно по-високи стойности, в сравнение със средния стандарт, като през двете години не се наблюдават значими разлики. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е относително висока.

Хибрият притежава стабилно висок потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

ФАО 500 – 599

***Zea mays L.* Хибрид „529D“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрият е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 606 kg/da зърно, 118,5% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвияване, средно за периода е 68 дни, при 67 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 120 дни, при 118 дни за средния стандарт. Хибрият е с много добро първоначално развитие. Влагата при прибиране е 11,5%, при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрият поляга до 16%, при полягане до 59% за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и 68% за „Кнежа 561“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 93 cm, при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 245 g, при 247 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 74,5 kg/hl, при 71,2 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите е много устойчив към обикновена главня, при устойчивост за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и много устойчив за хибрид „Кнежа 561“.

Към царевичен стъблопробивач хибридите е много устойчив, при отчетена устойчивост за хибридите стандарти – за хибриди „Кнежа 561“ 1 брой/1 растение, при 2 броя/1 растение за хибрид „Кнежа 509“.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилни и забележимо по-високи стойности. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е висока.

Хибридите притежава стабилен ясно отличим висок потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 582“ (KNEJA 582)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 398 kg/da зърно, 105,6% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвияване, средно за периода е 68 дни, при 69 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 118 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Хибридите е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,6%, при 10,8% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 80 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 213 g, при 222 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,6 kg/hl, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

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

Хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно по-високи стойности, в сравнение със стандартите, като по-благоприятна за показателя се явява 2024 год. По абсолютна стойност насипната му плътност е висока.

Хибридите притежава ясно изразен добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 583“ (KNEJA 583)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 400 kg/da зърно, 106,2% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвлячане, средно за периода е 68 дни, при 69 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 120 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Хибридите са с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,3%, при 10,8% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 83 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е значително по-висока 235 g, при 222 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 72,0 kg/hl, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня и към фузариум по кочана, чувствителни към фузариум по стъблото и устойчиви към листен пригор.

Хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване отчита близки по стойности резултати със стандартите, По абсолютна стойност насипната му плътност е относително висока.

Хибридите притежават добре изразен потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 585“ (KNEJA 585)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите са изпитвани за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 415 kg/da зърно, 110,3% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвлячане, средно за периода е 68 дни, при 69 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 118 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Хибридите са с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 12,4%, при 10,8% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 88 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 208 g, при 222 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 72,9 kg/hl, при 71,4 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня, устойчиви към фузариум по кочана, много чувствителни към фузариум по стъблото и слабо чувствителни към листен пригор.

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита стабилно по-високи стойности, в сравнение със средния стандарт, като 2024 год. е показал по-високи стойности. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е относително висока.

Хибридите притежават стабилен и добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.
Хибрид „LBS5647“

ЗАЯВИТЕЛ: Кортена Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 590 kg/da зърно, 115,4% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвляване, средно за периода е 69 дни, при 67 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 119 дни, при 118 дни за средния стандарт.

Хибрида е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,5%, при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 18%, при полягане до 59% за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и 68% за „Кнежа 561“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 99 cm, при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 235 g, при 247 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е – 72,8 kg/hl, при 71,2 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида и хибрида стандарт „Кнежа 561“ са много устойчиви към обикновена главня, при устойчивост за хибрида стандарт „Кнежа 509“.

Към царевичен стъблопробивач хибрида е много устойчив, при отчетена устойчивост за хибридите стандарти – за хибрид „Кнежа 561“ 1 брой/1 растение, при 2 броя/1 растение за хибрид „Кнежа 509“.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита ясно изразени по-високи стойности, в сравнение със средния стандарт при всички изследвани образци. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е относително висока.

Хибрида притежава стабилен ясно отличим висок потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

ФАО 600 – 699

Zea mays L.
Хибрид „КНЕЖА 654“ (KNEJA 654)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевицата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 383 kg/da зърно, 110,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвляване, средно за периода е 70 дни при 72 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 116 дни при 118 дни за средния стандарт.

Хибрида е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,6% при 12,3% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 96 cm при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 231 g при 239 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 73,6 kg/hl, при 74,1 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибриден стандарт „Кнежа 683А“ са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

Хибриден „Кнежа М625“ е устойчив към царевичен стъблопробивач и средно устойчив към обикновена главня.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване отчита идентични със средния стандарт стойности. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е висока.

Хибридите притежава стабилен и добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 655“ (КНЕЖА 655)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевцата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполилни условия, са получени 426 kg/da зърно, 123,0% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвлячане, средно за периода е 71 дни, при 72 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни, при 118 дни за средния стандарт.

Хибридите е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,1%, при 12,3% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 98 cm, при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 226 g, при 239 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 73,0 kg/hl, при 74,1 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибриден стандарт „Кнежа 683А“ са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

Хибриден „Кнежа М625“ е устойчив към царевичен стъблопробивач и средно устойчив към обикновена главня.

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

Хектолитровата маса през 2023 год. отчита идентични със средния стандарт стойности, докато през следващата година отстъпва във всички региони.

Хибридите притежава добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 656“ (КНЕЖА 656)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Царевцата - Кнежа, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2023 и 2024 година.

Средно за периода, при неполилни условия, са получени 436 kg/da зърно, 125,8% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 70 дни, при 72 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни, при 118 дни за средния стандарт.

Хибридът е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 10,8%, при 12,3% за средния стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 100 cm, при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е 226 g, при 239 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 72,4 kg/hl, при 74,1 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридът и хибридите стандарт „Кнежа 683А“ са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

Хибридът „Кнежа М625“ е устойчив към царевичен стъблопробивач и средно устойчив към обикновена главня.

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

Хектолитровата маса през 2023 год. отчита идентични със средния стандарт стойности, докато през следващата година отстъпва забележимо във всички региони. Средната стойност на показателя е относително висока.

Хибридът притежава добър потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L. **Хибрид „PRO V 52“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Кортева Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 602 kg/da зърно, 116,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

По продължителност на вегетационния период от поникване до изсвиляване е равна на установената за средния стандарт – 68 дни, а до физиологична зрялост средно е 119 дни, при 120 дни за средния стандарт.

Хибридът е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 12,0%, при 12,7% за средния стандарт.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията.

Височината до първия (главен) кочан е средно 88 cm, при 112 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-висока 261 g, при 257 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 75,8 kg/hl, при 75,1 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридът и хибридите стандарти са устойчиви към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване не отчита ясно изразена тенденция. В сравнение със средния стандарт превишава с малко по стойности. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е много висока.

Хибридът притежава висок потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Zea mays L.
Хибрид „PRO V 60“

ЗАЯВИТЕЛ: Кортена Агрисайънс България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 година.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 569 kg/da зърно, 110,2% към средния стандарт, формиран от хибридите „Кнежа М625“ и „Кнежа 683А“.

По продължителност на вегетационния период от поникване до изсвиляване е равна на установената за средния стандарт – 68 дни, а до физиологична зрялост е 119 дни, при 120 дни за средния стандарт.

Хибрида е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране е 11,7%, при 12,7% за средния стандарт.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане на растенията.

Височината до първия (главен) кочан е средно 92 cm, при 112 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-висока 262 g, при 257 g за средния стандарт.

Хектолитровата маса средно за периода е 76,6 kg/hl, при 75,1 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида е много устойчив към обикновена главня, при отчетена устойчивост за хибридите стандарти.

Към царевичен стъблопробивач хибрида и хибридите стандарти са устойчиви.

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

Хектолитровата маса през двугодишния период на изпитване е близка до стандартните образци. В сравнение със средния стандарт превишава с малко по стойности при почти всички проби. По абсолютна стойност средната му насипна плътност е много висока.

Хибрида притежава висок потенциал на млевно качество, позволяващ пълноценното му прилагане като висококачествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

Бюлетинът се издава на основание чл. 25, ал. 1 от Закона за посевния и посадъчния материал (ЗППМ), обн. ДВ., бр. 20 от 4 Март 2003 г. и чл. 1, т. 3 и чл. 34 от Наредба № 7 от 28 Октомври 2013 г. за условията и реда за сортоизпитване, признаване, вписване и отписване на сортовете растения във и от официалната сортова листа на Република България (Наредба № 7), обн. ДВ., брой 97 от 8 Ноември 2013 година.

Бюлетинът съдържа обобщени резултати от проведено сортоизпитване за биологични и стопански качества (БСК) на признати от експертни комисии на Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол (ИАСАС) и утвърдени със заповеди на министъра на земеделието и храните за вписване в списък „А“ на Официалната сортова листа на Република България сортове от видове земеделски растения.

Списък „А“ на сортовата листа включва сортове от зърнени, фуражни, маслодайни и влакнодайни култури, цвекло, картофи и тютюн, които са различни, хомогенни и стабилни и отговарят на изискванията за БСК за почвено-климатичните условия на Република България (чл. 14, ал. 2 от ЗППМ и чл. 3, ал. 1 от Наредба № 7).

Сортовете отговарят на изискването за БСК за почвено-климатичните условия на страната, ако при сравняването им със стандартни сортове показват при отглеждането им по-добри резултати по отношение на добив и/или качество на продукцията по функционални направления. При проява на изключителна характеристика на сорта останалите характеристики могат да не се вземат под внимание при та на БСК (чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7).

Сортоизпитването за БСК на включените в бюлетина сортове е проведено при спазване изискванията на утвърдени методики за:

Полски опити

Полските опити се провеждат при поливни и неполивни условия в опитните полета по сортоизпитване на ИАСАС и/или в полетата на физически или юридически лица, получили разрешение от министъра на земеделието, в съответствие с изискванията на чл. 18 от ЗППМ. При полски условия са отчетени следните стопански качества:

- 1. Продуктивност*
- 2. Проявление по отношение на факторите на околната среда*
- 3. Устойчивост към вредни организми*
- 4. Фенологични характеристики*

Полско-лабораторни опити

Полско-лабораторните опити са проведени в специализирани лаборатории, за да се провери:

- 1. Устойчивост към болести на изкуствен инфекциозен фон*
- 2. Студоустойчивост*

Лабораторни анализи

Лабораторните анализи са проведени в специализирани лаборатории за установяване на качествени характеристики (физични, химични и технологични).

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО СОРТОИЗПИТВАНЕ, АПРОБАЦИЯ И СЕМЕКОНТРОЛ

бул. „Цариградско шосе“ № 125, блок 1
1113 София

За контакти: Тел.: +359 2 870 03 75; Факс: +359 2 870 65 17
ел. адрес: iasas@iasas.government.bg

Край на документа
София, 2025