



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 2024 ГОДИНА**

ИАСАС, София

СЪДЪРЖАНИЕ:

Сорт	Стр.
ФУРАЖНИ КУЛТУРИ – FODDER PLANTS	
ЛЮЦЕРНА – <i>Medicago sativa</i> L.	
1. Янтра (Yantra).....	6
ГРАХ – <i>Pisum sativum</i> L.	
Фуражен грах за зелена маса (зимен)	
1. Minoas.....	7
МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ – OIL AND FIBRE PLANTS	
МАСЛОДАЙНА РАПИЦА – <i>Brassica napus</i> L.	
Рапица (зимна)	
1. LG Atlas.....	7
Рапица (зимна) за технология „Клиърфийлд (Clearfield®)“	
2. Cornet CL.....	8
3. Invigor 2066 CL.....	9
4. KWS Bigbos CL	9
5. KWS Moos CL	10
6. KWS Tragos CL	11
7. Miraculix CL.....	11
КОНОП – <i>Cannabis sativa</i> L.	
Коноп (за семена за фураж и храна)	
1. Fenojoy	12
2. Fenoqueen	13
СОЯ – <i>Glycine max</i> L.	
1. Kirkland	13
2. Nunavik.....	14
ПАМУК – <i>Gossypium</i> L.	
Памук (с бял цвят на влакното)	
1. Agro A48	15
2. Agro A67	15
3. Agro A74	16
4. Agro A77	16
5. Agro A86	17
6. Agro A94	17

7. Angelina	18
8. Carina	18
9. Ducati	19
10. Konstantine	19
11. Maximos	20
11. Nagia	20
12. Paolina.....	21
13. Pele.....	21

СЛЪНЧОГЛЕД – *Helianthus annuus* L.

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

1. INSUN 355 SU	22
2. LG50449 SX	23
3. LG50489 SX	24

Слънчоглед високолинолов

4. INSUN 130	25
--------------------	----

Слънчоглед високоолеинов

5. LID2067H	25
6. LID5038H.....	26

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

7. Burrma CLP	27
8. LID1062H CLP.....	28
9. LID1073H CLP.....	29

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ – CEREALS

ОВЕС – *Avena sativa* L.

Алтернативен тип, (зимен и пролетен) за зърно

1. Clio.....	30
--------------	----

ЕЧЕМИК – *Hordeum vulgare* L.

Зимен двуреден, пивоварен

1. Аметрин (Ametrin)	31
2. Матея (Mateya)	32
3. Принс (Prens).....	33

Зимен двуреден, фуражен

4. Тюркоаз (Tyurkoaz).....	33
----------------------------	----

Зимен многореден, фуражен

5. BG Mondo	34
6. Султание (Sultaniye).....	35

Пролетен многореден, фуражен

7. Highland.....	35
8. Shefford.....	36
9. Звездана (Zvezdana)	37

ОРИЗ – *Oryza sativa* L.

С бял цвят на зърното

1. Karnarello	37
---------------------	----

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

2. Alessio CL	38
---------------------	----

ТРИТИКАЛЕ – *×Triticosecale* Wittm. ex A. Camus

Тририкале зимно фуражно (за зърно)

1. Галадриел (Galadriel)	39
--------------------------------	----

Тририкале зимно (за силаж)

2. Румелиец (Rumeliets)	39
-------------------------------	----

ПШЕНИЦА – *Triticum aestivum* L.

Зимна обикновена пшеница

Група А

1. BG Rezona	40
2. BG Terma.....	41

Група Б

3. Меропа 21 (Meropa 21)	42
4. Миллер (Miller)	43
5. Зара (Zara)	43

Група В

6. LG Alvarez.....	44
7. Радослава (Radoslava)	45
8. Тракия (Trakia)	46

ЦАРЕВИЦА – *Zea mays* L.

За зърно

ФАО 100 – 199

1. GW1092	47
2. GW2063	48

ФАО 200 – 299

3. GW0739	48
4. GW2042	49
5. GW8361	50

ΦΑΟ 300 – 399

6. Winterstone	50
----------------------	----

ΦΑΟ 500 – 599

7. GW1083	51
8. Кнежа 577 (Кнеја 577)	51
9. Кнежа 581 (Кнеја 581)	52

ФУРАЖНИ КУЛТУРИ FODDER PLANTS

ЛЮЦЕРНА *Medicago sativa* L.



Medicago sativa L. Сорт „ЯНТРА“ (YANTRA)

ЗАЯВИТЕЛ: „Флориян“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС при поливни и неполивни условия, през периода 2021 – 2023 година.

Средно за периода при неполивни условия са получени 4834 kg/da зелена маса, 101,3% и 1147 kg/da суха маса или 100,3% към средния стандарт, получен от сортовете „Приста 3“ и „Плевен 6“.

Средно за периода при поливни и неполивни условия са получени 6295 kg/da зелена маса, 103,5% и 1460 kg/da суха маса или 101,8% към средния стандарт.

Дълготрайността на посева за сорта и „Приста 3“ е висока – над 90% от растенията са добре развити и здрави, при много висока – над 95% за сорт „Плевен 6“.

По височина на посева се изравнява със средния стандарт – средно 58,6 cm, при 58,2 cm за средния стандарт.

Съотношението на стъбла и листа (с бутони и цветове) е съответно 51,97% и 48,03%, при 52,47% и 47,53% за средния стандарт.

Съдържанието на суров протеин е 22,03%, при 22,38% към абсолютно сухо вещество (абс.с.в.) за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон през периода на изпитване сортът и сортовете стандарти са устойчиви на кореново и стъблено гниене, ръжда и люцернова мозайка.

Средно устойчиви с максимално нападение до 20% на черни петна.

ГРАХ *Pisum sativum* L.



Фуражен грах за зелена маса (зимен)

***Pisum sativum* L. Хибрид „MINOAS“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Apical Agro Supplies“ 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 2023 година.

Средно за периода са получени 4091 kg/da зелена маса, 81,1% и 887 kg/da суха маса, 98,3% към сорта стандарт „Мир“.

Вегетационният период от поникване до масов цъфтеж е с 6 дни по-кратък – средно 188 дни, при 194 дни за сорт „Мир“ през 2022 г.

Сортът показва по-ниска зимоустойчивост и презимувалите растения са 70%, при 100% за сорт „Мир“.

Показва много ниска устойчивост на стъблото към полягане, при ниска устойчивост за стандарта.

Височината на посева за сорта и стандарта е много голяма – средно 88 cm, при 83 cm.

Съдържанието на суров протеин в % към абс.с.в. е значително по-ниско средно 18,7%, при 24,4% за сорта стандарт.

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

На изкуствен инфекциозен фон сортът е устойчив към аскохитоза, бактериален пригор и фузариено увяхване, както и сорта стандарт.

МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL AND FIBRE PLANT

МАСЛОДАЙНА РАПИЦА *Brassica napus* L.



Рапица (зимна)

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

ЗАЯВИТЕЛ: „Лимагрейн 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 са получени 221 kg/da семена или 103,0 % към средния стандарт, формиран от хибридите „Mercedes“ и „Umberto KWS“.

Продължителността на вегетационния период е средно 258 дни, при 256 дни на средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 41 cm, при малка – 40 cm за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибрида е устойчив на чернилка, при средна устойчивост за „Mercedes“, средно устойчив на склеротиния, при чувствителност и максимално нападение до 27,5 % за хибридите стандарти.

Към фомоза хибрида е средно устойчив и максимално нападение до 12,5%, при средна устойчивост и нападение до 17,5 % за „Umberto KWS“

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките, средно устойчив е на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е средно – 12,1 m.mol/g, при средно – 12,5 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 14,3 m.mol/g шрот. Хибридите е с високо съдържание на сурови влакнини (целулоза) – средно 15,95%, при много високо 17,28 % за средния стандарт. Масленото съдържание е много ниско – 36,2 %, при много ниско – 36,9 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско за хибрида и средния стандарт <0,4 % на проба от авторски семена от хибрида <0,01 %.

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

Brassica napus L. Хибрид „CORNET CL“

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „БАСФ“. 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 201 kg/da семена или 104,0 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 260 дни, наравно средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 43 cm, при малка – 38 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е средно устойчив към чернилка, при средна устойчивост и максимално нападение до 18,8 % за хибрид „PT200 CL“.

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

Към фомоза хибридите е средно устойчив с нападение до 10,0 %, 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 шушулките, средно устойчив на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 11,0 m.mola/g, при средно – 15,9 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – средно – 14,7 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е средно – 13,3 %, при ниско за средния стандарт – 12,6 %. Масленото съдържание е много ниско – 37,5 %, при

много ниско – 35,4 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,01%, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,05%.

***Brassica napus* L.** **Хибрид „INVIGOR 2066 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 2021 и 2023 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „БАСФ“. 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 243 kg/da семена или 121,3 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 263 дни, наравно средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 49 cm при средно голяма – 42 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е устойчив към чернилка, при устойчивост и максимално нападение до 2,5 % за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е чувствителен към склеротиния с нападение до 27,0%, при също чувствителност и нападение до 34,0 % за „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида е средно устойчив с нападение до 9,0 % при нападение до 10,0% за хибридите стандарти.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките, средно устойчив е на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 16,9 m.mola/g при средно – 15,9 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – средно – 23,6 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е средно – 13,0 %, при ниско за средния стандарт – 12,55 %. Масленото съдържание е много ниско – 37,6 %, при много ниско – 35,4 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,01%, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,05%.

***Brassica napus* L.** **Хибрид „KWS BIGBOS CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

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

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „BASF“. 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 197 kg/da семена или 105,8 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 258 дни, при 259 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 51 cm, при малка – 38 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е средно устойчив към чернилка, при средно устойчив и максимално нападение до 18,8 % за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е чувствителен към склеротиния с нападение до 37,0 %, при също чувствителен и нападение до 34,0 % за „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида е чувствителен с нападение до 28,8 % и средно устойчив и нападение до 20,0% за „Edimax CL“.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти не е установено разпукване на шушулките, устойчив е на полягане, при средна устойчивост за хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 14,5 m.mola/g, при средно – 12,0 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – средно – 17,3 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е много високо – 17,3 %, при много високо за средния стандарт – 17,4 %. Масленото съдържание е много ниско – 35,4%, наравно със средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,4 %, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,01 %.

Brassica napus L. **Хибрид „KWS MOOS CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „BASF“. 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 221 kg/da семена или 114,2 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 261 дни, при 260 дни за средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 49 cm, при малка – 38 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е много устойчив към чернилка, при средна устойчивост и максимално нападение до 18,8 % за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е средно устойчив към склеротиния с нападение до 20,0 %, при чувствителен и нападение до 34,0 % за „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида е средно устойчив с нападение до 10,0 %, 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 шушулките, устойчив е на полягане, при средна устойчивост за хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 13,8 m.mola/g, при средно – 15,9 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – много високо – 38,4 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е средно – 14,4 %, при ниско за средния стандарт – 12,6 %. Масленото съдържание е много ниско – 37,6 %, при много ниско – 35,4 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,01%, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,05%.

Brassica napus L. **Хибрид „KWS TRAGOS CL“**

ЗАЯВИТЕЛ: „KWS Momont Recherche SARL“, Република Франция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „BASF“. 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 208 kg/da семена или 107,5 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 260 дни, наравно със средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 47 cm, при малка – 38 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е средно устойчив на чернилка, при средна устойчивост и максимално нападение до 18,8 % за хибрид „PT200 CL“.

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

Към фомоза хибридът 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 шушулките, устойчив е на полягане, при средна устойчивост за хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 13,1 m.mola/g при средно – 15,9 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – много високо – 33,4 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е средно – 14,7 %, при ниско за средния стандарт – 12,6 %. Масленото съдържание е много ниско – 36,7 % при много ниско – 35,4 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,01%, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,05%.

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

ЗАЯВИТЕЛ: „Рапул България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Изпитван е и се препоръчва за приложение с технологията „Клиърфийлд (Clearfield®)“ на фирма „БАСФ“. 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 231 kg/da семена или 119,1 % към средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 260 дни, наравно със средния стандарт.

Височината на растението до най-долното разклонение е средно голяма – 45 cm, при малка – 38 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване хибрида е устойчив към чернилка, при средна устойчивост и максимално нападение до 18,8 % за хибрид „PT200 CL“.

Хибрида е чувствителен към склеротиния с нападение до 27,0 %, при чувствителност и нападение до 34,0 % за „Edimax CL“.

Към фомоза хибрида е средно устойчив с нападение до 13,8 % 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 шушулките, средно устойчив е на полягане, както и хибридите стандарти.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота за хибрида е средно – 14,0 m.mola/g, при средно – 15,9 m.mola/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – високо – 25,7 m.mola/g шрот. Съдържанието на сурови влакнини (целулоза) е средно – 13,5 %, при ниско за средния стандарт – 12,6 %. Масленото съдържание е много ниско – 38,0 %, при много ниско – 35,4 % за средния стандарт. Съдържанието на ерукова киселина в маслото е ниско <0,01%, наравно със средния стандарт и за средна проба от авторски семена на хибрида <0,05%.

КОНОП ***Cannabis sativa L.***



Коноп (за семена за фураж и храна)

Cannabis sativa L.
Сорт „FENOJOY“

ЗАЯВИТЕЛ: „Балкан Канабис Сийд енд Консултинг“ ООД, Република България.

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

Средно за периода са получени 178 kg/da семена, при 179 kg/da, изразено в процентно съотношение 99,7% „към средния стандарт“, формиран от всички сортове включени в опита.

Съдържанието на суров протеин в % към абс.с.в. е средно. Средно за периода – 23,05%, при 22,91% за средния стандарт.

Сортът е с много високо съдържание на масло в % към абс.с.в. – 29,18% при 27,14% за средния стандарт.

Сортът превишава средния стандарт по добив на суров протеин – 41,8 kg/da, при 41,4 kg/da, както и по добив на масло – 52,6 kg/da при 50,2 kg/da за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е средно 161 дни при 160 дни за средния стандарт. Пълен цъфтеж при сорта настъпва в периода 29 юни – 21 август.

Броят растения при реколтиране е равен на средния стандарт – 58 броя на кв. м.

Височината на растението е 167 cm при 152 cm за средния стандарт.

Съдържанието на тетрахидроканабинол е под 0,3% през периода на изпитване при всички проведени опити.

Cannabis sativa L. **Сорт „FENOQUEEN“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Балкан Канабис Сийд енд Консултинг“ ООД, Република България.

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

Средно за периода са получени 212 kg/da семена, при 179 kg/da, изразено в процентно съотношение 118,7% „към средния стандарт“, формиран от всички сортове включени в опита.

По съдържание на суров протеин в % към абс.с.в. сортът се изравнява със средния стандарт – средно 22,98%, при 22,91%, както и по съдържание на масло в % абс.с.в. – средно 27,20% при 27,14% за средния стандарт.

Сортът значително превишава средния стандарт по добив на суров протеин – 49,1 kg/da, при 41,4 kg/da, както и по добив на масло – 59,2 kg/da при 50,2 kg/da за средния стандарт.

Продължителността на вегетационния период е средно 162 дни при 160 дни за средния стандарт. Пълен цъфтеж при сорта настъпва в периода 26 юни – 21 август.

По брой растения при реколтиране сортът превишава средния стандарт – 60 броя, при 58 броя на кв. м.

Височината на растението е 168 cm при 152 cm за средния стандарт.

Съдържанието на тетрахидроканабинол е под 0,3% през периода на изпитване при всички проведени опити.

СОЯ ***Glycine max (L) Merr.***



Glycine max L. **Сорт „KIRKLAND“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Cerela inc“, Канада.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и

стопански качества през периода 2021 - 2023 г. в 3 опитни полета по сортоизпитване (ОПС) (1 при поливни и 2 при неполивни условия).

Средно за периода от всички ОПС са получени 269,3 kg/da семена, 101,3% към средния стандарт, в който участват сортовете стандарти „Авигея“ и „Isidor“.

Сортът се изравнява по вегетационен период (от поникване до узряване), сравнен със средния стандарт.

Залага първия боб на по-малка височина – 12,2 cm при 13,3 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване при сорт „Kirkland“ е установена средна разпукливост на бобовете до 10% при липса на разпукливост за сортовете стандарти.

Съдържанието на суров протеин е 41,83%, при 41,01% за средния стандарт.

По добив на суров протеин сортът превишава средния стандарт с 3,6%.

По съдържанието на масло превишава – 18,78%, при 18,13% за средния стандарт.

По добив на масло сортът превишава средния стандарт с 6,4%.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е 140,8 g при 140,7 g, за средния стандарт.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт – 74,9 kg/hl при 75,5 kg/hl.

Съдържанието на уреазата в шрота е високо – 5,58% при много високо – 6,79% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта е установено максимално нападение от бактериоза до 15,0% при нападение до 12,5% за сорт „Авигея“.

Сортът и сортовете стандарти показват устойчивост към вирусни болести и мана.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сортовете стандарти са устойчиви към бактериоза.

Glycine max L. **Сорт „NUNAVIK“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Cerela inc“, Канада.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества през периода 2021 – 2023 г. в 3 опитни полета по сортоизпитване (ОПС) (1 при поливни и 2 при неполивни условия).

Средно за периода от всички ОПС са получени 258,9 kg/da семена, 97,4% към средния стандарт, в който участват сортовете стандарти „Авигея“ и „Isidor“.

Сортът е със 7 дни по-кратък вегетационен период (от поникване до узряване), сравнен със средния стандарт.

Залага първия боб на по-малка височина – 9,8 cm при 13,3 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване при сорт „Nunavik“ е установена висока разпукливост на бобовете над 25% при липса на разпукливост за сортовете стандарти.

Съдържанието на суров протеин е 43,36% при 41,01% за средния стандарт.

По добив на суров протеин сортът превишава средния стандарт с 3,8%.

По съдържанието на масло се изравнява – 18,24% при 18,13% за средния стандарт.

По добив на масло сортът отстъпва на средния стандарт с 0,3%.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е 148,9 g при 140,7 g, за средния стандарт.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт – 74,7 kg/hl при 75,5 kg/hl.

Съдържанието на уреазата в шрота е високо – 5,53%, при много високо – 6,79% за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон за сорта е установено максимално нападение от бактериоза до 22,5%, при нападение до 12,5% за сорт „Авигея“.

Сортът и сортовете стандарти показват устойчивост към вирусни болести и мана.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сортовете стандарти са устойчиви към бактериоза.

ПАМУК *Gossypium* L.



С бял цвят на влакното

Gossypium L. Сорт „AGRO A48“

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 237,4 kg/da неомоганен памук или 104,4% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 2,4%.

Вегетационният период е с 3 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 118 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е висок (0,61) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът отстъпва по септемврийски сбор – 124,5 kg/da при 132,5 kg/da и е с по-голям домразов сбор – 117,8 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 28,3 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорта стандарт – 41,05% при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно и консистенция на предене. Здравината по дължина на влакното е много слаба, при слаба и удължението (разтегливост) е много добро (10,1%) при добро (9,8%) за сорта стандарт.

Gossypium L. Сорт „AGRO A67“

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 261,4 kg/da неомоганен памук или 115,0% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 16,4%.

Вегетационният период е с 3 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 118 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е висок (0,69) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 162,2 kg/da, при 132,5 kg/da и по домразов сбор – 116,9 kg/da, при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 26,8 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното значително превишава сорт „Bridjet“ – 43,56%, при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, добро удължение (разтегливост) и слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е средно финно, при средно грубо и с по-висока консистенция на предене.

Gossypium L. **Сорт „AGRO A74“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 237,2 kg/da неомоганен памук, 104,3% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно се изравнява със сорта стандарт – 100,9%.

Вегетационният период е със 2 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 119 дни, при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е много висок (0,74), при висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 151,5 kg/da, при 132,5 kg/da и по домразов сбор – 112,6 kg/da, при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 28,5 cm, при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорт „Bridjet“ – 41,28%, при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, добро удължение (разтегливост) и слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е средно финно, при средно грубо и с по-висока консистенция на предене.

Gossypium L. **Сорт „AGRO A77“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 230,1 kg/da неомоганен памук или 101,2% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно отстъпва от сорта стандарт с 1,3%.

По вегетационен период се изравнява със сорта стандарт – 120 дни при 121 дни за сорта стандарт.

Индексът на ранозреелост е висок (0,67) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

По септемврийски сбор се изравнява със сорта стандарт – 132,0 kg/da при 132,5 kg/da и е с по-голям домразов сбор – 113,4 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 30,8 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното отстъпва на сорт „Bridjet“ – 40,38% при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно, добро удължение (разтегливост), консистенция на предене и слаба здравина по дължина на влакното за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „AGRO A86“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 219,4 kg/da неомаганен памук или 96,5% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно отстъпва от сорта стандарт с 10,2%.

По вегетационен период се изравнява със сорта стандарт – 120 при 121 дни сорта стандарт.

Индексът на ранозреелост е много висок (0,71) при висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 137,5 kg/da, при 132,5 kg/da и отстъпва по домразов сбор – 97,3 kg/da, при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 30,6 cm, при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното значително отстъпва от сорт „Bridjet“ – 39,31%, при 41,08%.

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

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

Технологични качества: Сортът е равен на стандарта по късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно и слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е с по-висока консистенция на предене и удължението (разтегливост) е много добро (10,2%), при добро (9,8%) за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „AGRO A94“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agrohellas“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 250,2 kg/da неомоганен памук или 110,0% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 3,5%.

Вегетационният период е с 3 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 118 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е висок (0,66), степен равна на установения за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 165,1 kg/da при 132,5 kg/da и отстъпва значително по домразов сбор – 74,3 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 25,7 cm, при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорт „Bridjet“ – 41,04%, при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно, добро удължение (разтегливост) и консистенция на предене. Здравината по дължина на влакното е много слаба, при слаба за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „ANGELINA“**

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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 260,5 kg/da неомоганен памук или 114,6% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 15,8%.

Вегетационният период е равен на установения за сорта стандарт – 121 дни.

Индексът на ранозрелост е висок (0,66), степен равна на установения за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 143,5 kg/da при 132,5 kg/da и по домразов сбор – 137,6 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 29,7 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното превишава сорт „Bridjet“ – 42,46% при 41,08%.

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 средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост и средно грубо влакно. Влакното е с по-ниска консистенция на предене, здравината по дължина на влакното е много слаба, при слаба, удължението (разтегливост) е средно добро (8,1%), при добро (9,8%) и късото влакно е с по-голяма дължина, сравнено с установената за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „CARINA“**

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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 238,1 kg/da неомоганен памук или 104,7% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 7,5%.

Вегетационният период е със 2 дни по-дълъг от установения за сорта стандарт 123 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозреелост е висок (0,68) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 135,7 kg/da, при 132,5 kg/da и по домразов сбор – 123,9 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 30,7 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното значително превишава сорт „Bridjet“ – 43,78%, при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно, добро удължение (разтегливост) и слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е с по-висока консистенция на предене.

Gossypium L. **Сорт „DUCATI“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Green CO“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 235,6 kg/da неомоганен памук или 103,6% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 6,2%.

Вегетационният период е със 3 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 118 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозреелост е много висок (0,72) при висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 156,8 kg/da, при 132,5 kg/da и отстъпва по домразов сбор – 99,0 kg/da, при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 29,9 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното превишава сорт „Bridjet“ – 42,62%, при 41,08%.

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 късо влакно, средна зрялост и средно грубо влакно. Влакното е с по-ниска консистенция на предене, здравината по дължина на влакното е много слаба, при слаба, малка средна дължина и уеднаквяването (разпределение по дължина) е малко.

Gossypium L. **Сорт „KONSTANTINE“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agropan“ Ltd., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и

стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 255,6 kg/da неомоганен памук или 112,4% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 10,5%.

Вегетационният период е със 3 дни по-кратък от установения за сорта стандарт 118 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е висок (0,65) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 163,1 kg/da при 132,5 kg/da и отстъпва значително по домразов сбор – 79,7 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 32,1 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорт „Bridjet“ – 40,85% при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно и добро удължение (разтегливост). Влакното е с по-ниска консистенция на предене и здравината по дължина на влакното е много слаба при слаба за сорт „Bridjet“.

Gossypium L. **Сорт „MAXIMOS“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agropan“ Ltd., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 237,7 kg/da неомоганен памук или 104,5% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 10,1%.

Вегетационният период е с 3 дни по-дълъг от установения за сорта стандарт 124 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозрелост е висок (0,62) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът отстъпва по септемврийски сбор – 116,7 kg/da при 132,5 kg/da и е с по-голям домразов сбор – 135,0 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 33,3 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното значително превишава сорт „Bridjet“ – 43,62% при 41,08%.

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 късо влакно, средна дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост и средно грубо влакно. Влакното е с по-висока консистенция на предене, здравината по дължина на влакното е много слаба при слаба и удължението (разтегливост) е средно добро (8,2%) при добро (9,8%) за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „NAGIA“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Agropan“ Ltd., Република Гърция.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и

стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 230,1 kg/da неомоганен памук, 101,2% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно отстъпва от сорта стандарт с 1,9%.

Вегетационният период е със 4 дни по-дълъг от установения за сорта стандарт 125 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозреелост е висок (0,62) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът отстъпва по септемврийски сбор – 116,3 kg/da при 132,5 kg/da и е с по-голям домразов сбор – 129,8 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 31,7 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със сорт „Bridjet“ – 41,47%, при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост, средно грубо влакно и слаба здравина по дължина на влакното. Влакното е с по-висока консистенция на предене и удължението (разтегливост) е средно (7,9%), при добро (9,8%) за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „PAOLINA“**

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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 261,4 kg/da неомоганен памук или 115,0% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно превишава сорта стандарт с 12,4%.

Вегетационният период е с 2 дни по-дълъг от установения за сорта стандарт 123 дни при 121 дни за сорт „Bridjet“.

Индексът на ранозреелост е висок (0,65) при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът превишава по септемврийски сбор – 136,8 kg/da при 132,5 kg/da и по домразов сбор – 145,9 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 27,8 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното отстъпва на сорт „Bridjet“ – 40,40% при 41,08%.

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 късо влакно, средната дължина на влакното, средно уеднаквяване (разпределение по дължина), средна зрялост и добро удължение (разтегливост). Влакното е средно финно, при средно грубо, с по-висока консистенция на предене и монго слаба, при слаба здравина по дължина на влакното за сорта стандарт.

Gossypium L. **Сорт „PELE“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Green CO“ 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 2023 г., при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 232,8 kg/da неомаганен памук или 102,4% към сорта стандарт „Bridjet“. По добив на влакно се изравнява със сорта стандарт – 100,4%.

По вегетационен период се изравнява със сорта стандарт – 122 дни при 121 дни за сорта стандарт.

Индексът на ранозреелост е висок (0,61), при също висок (0,66) за сорта стандарт.

Сортът отстъпва по септемврийски сбор – 114,2 kg/da при 132,5 kg/da и е с по-голям домразов сбор средно – 128,1 kg/da при 109,1 kg/da за сорта стандарт.

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 31,7 cm при 27,6 cm за сорта стандарт.

По рандеман на влакното превишава сорт „Bridjet“ – 41,72%, при 41,08%.

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 зрялост, средно грубо влакно и добро удължение (разтегливост). Влакното е с по-ниска консистенция на предене, здравината по дължина на влакното е много слаба, при слаба, с много малка средна дължина, уеднаквяването (разпределение по дължина) е малко и късото влакно е с голяма дължина, сравнено с установената за сорта стандарт.

СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus* L.



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

***Helianthus annuus* L.
Хибрид „INSUN 355 SU“**

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 2022 и 2023 година.

Хибридът е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма „DuPont Pioneer“.

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 376 kg/da семена или 105,7% към стандарта „PR64LE25“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт – 103,38%. Средно за периода съдържанието на масло е 43,78%, при 42,35% за стандарта „PR64LE25“.

Превишава хибрида стандарт по добив на масло – 108,66%.

Масовият цъфтеж настъпва едновременно с установения за хибрида стандарт, средно 66 дни, а продължителността на вегетационния период до узряване е 118 дни, при 117 дни за „PR64LE25“.

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

Отчетено е слабо пречупване към растенията до 2,2% при 0,9% за стандарта „PR64LE25“.

Височината на растенията е 173 cm, при 176 cm за стандарта „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 49,01 g при 59,98 g, както и процентът на ядката в семето – средно 69,46% при 70,84% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома, при устойчивост за „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 7% и до 4%.

Към фомопсис е устойчив, както и хибридът стандарт. Нападат се до 4%.

Устойчив е към склеротиния по стъблото при средна устойчивост за стандарта „PR64LE25“. Нападат се съответно до 5% и до 8%.

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

Показва средна устойчивост към мана при силна чувствителност за стандарта, който се напада до 55%.

Хибридът показва висока устойчивост към синя китка при устойчивост 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.

Helianthus annuus L. **Хибрид „LG50449 SX“**

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 2022 и 2023 година.

Хибридът е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма „DuPont Pioneer“.

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 385 kg/da семена или 108,3% към хибрида стандарт „PR64LE25“.

По съдържание на масло се изравнява с хибрида стандарт – 99,76%. Средно за периода съдържанието на масло е 42,25% при 42,35% за „PR64LE25“.

Превишава хибрида стандарт по добив на масло – 108,47%.

Масовият цъфтеж настъпва със 5 дни по-рано, средно 61 при 66 дни от поникване до масов цъфтеж сравнен с хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период до узряване е 116 дни, при 117 дни за „PR64LE25“.

При наличие на условия за полягане за хибрида е отчетено слабо полягане, при липса на полягане за хибрида стандарт.

Отчетено е много слабо пречупване на растенията до 1,3%, при 0,9% за стандарта „PR64LE25“.

Височината на растенията е 177 cm, при 176 cm за стандарта „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 49,94 g, при 59,98 g, както и процентът на ядката в семето – средно 68,77%, при 70,84% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома, при устойчивост за „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 11% и до 4%.

Към фомопсис е устойчив, както и хибридът стандарт. Нападат се съответно до 5% и до 4%.

Средно устойчив е към склеротиния по стъблото, както и стандарта „PR64LE25“. Нападат се съответно до 14% и до 8%.

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

Показва висока устойчивост към мана, при силна чувствителност за стандарта „PR64LE25“, който се напада до 55%.

Хибридът показва висока устойчивост към синя китка и не се напада при устойчивост за хибрида стандарт. И за двата хибрида не е отчетена фитотоксичност.

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

Helianthus annuus L. **Хибрид „LG50489 SX“**

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 2022 и 2023 година.

Хибридът е изпитван и се препоръчва за приложение с технологията „ExpressSun®“ на фирма „DuPont Pioneer“.

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 365 kg/da семена или 102,5% към хибрида стандарт „PR64LE25“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт – 103,11%. Средно за периода съдържанието на масло е 43,67% при 42,35% за „PR64LE25“.

Превишава хибрида стандарт по добив на масло – 107,19%.

Масовият цъфтеж настъпва със 3 дни по-рано, средно 63 при 66 дни от поникване до масов цъфтеж сравнен с хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период до узряване е 116 дни, при 117 дни за стандарта „PR64LE25“.

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

Отчетено е слабо пречупване на растенията до 2,6% при много слабо до 0,9% за стандарта „PR64LE25“.

Височината на растенията е 174 cm при 176 cm за стандарта „PR64LE25“.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 53,69 g, при 59,98 g, както и процентът на ядката в семето – средно 69,35% при 70,84% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома при устойчивост за стандарта „PR64LE25“. Максимално се нападат съответно до 11% и до 4%.

Към фомопсис е средно устойчив при устойчивост за хибридът стандарт. Нападат се съответно до 6% и до 4%.

Устойчив е към склеротиния по стъблото, при средна устойчивост за стандарта „PR64LE25“. Нападат се съответно до 3% и до 8%.

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

Показва устойчивост към мана при силна чувствителност за „PR64LE25“, който се напада до 55% .

Хибрида показва средна устойчивост към синя китка при устойчивост за хибрида стандарт. Нападът се съответно до 6% и до 4%. И за двата хибрида не е отчетена фитотоксичност.

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

Слънчоглед високолинолов

***Helianthus annuus L.* Хибрид „INSUN 130“**

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за ново направление и стандарт.

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 2022 и 2023 година.

Няма утвърден стандарт за сравнение в тази група.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 345 kg/da семена.

Съдържанието на масло е 45,55 %. Добивът на масло средно за периода на изпитване е 134,06 kg/da.

Вегетационният период от поникване до масов цъфтеж за хибрида е средно 59 дни, а продължителността на вегетационния период от поникване до узряване е 114 дни.

При наличие на условия за полягане хибрида не поляга.

През периода на изпитване е отчетена слаба степен на пречупване на растенията преди прибиране до 2,1 %.

Височината на растенията средно за периода е 171 cm.

Маса на 1000 семена към абс.с.в. средно е 57,15 g., а процент на ядката в семето 69,17%.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома. Максимално се нападат до 8 %.

Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 7 %.

Показва средна устойчивост и към склеротиния по стъблото, като се напада до 7 %.

Към склеротиния по питата е устойчив, с нападение от 1%.

Показва устойчивост към мана, с нападение до 2%.

Не е отчетено нападение от синя китка.

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

Слънчоглед високоолеинов

***Helianthus annuus L.* Хибрид „LID2067H“**

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 333 kg/da семена или 101,2% към стандарта „NK Ferti“.

По съдържание на масло се изравнява с хибрида стандарт. Средно за периода съдържанието на масло е 40,28%, при 40,68% за стандарта „NK Ferti“.

Съдържанието на олеинова киселина е 88,45% при 79,58% за хибрида стандарт, с 11,2% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва със 2 дни по-рано, средно 61 при 63 дни от поникване до масов цъфтеж сравнен с хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период е средно 115 дни за хибрида и 116 дни за хибрида стандарт.

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

Отчетено е много слабо пречупване към растенията до 1,8% при 0% за „NK Ferti“.

Височината на растенията преди прибиране е по-голяма – 168 cm при 156 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – средно 55,22 g при 50,98 g за стандарта „NK Ferti“.

Отстъпва на хибрида стандарт по процент на ядката в семето – средно 68,91% при 69,75% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома при устойчивост за хибрида стандарт. Максимално се нападат до 9% и до 5%.

Към фомопсис е средно устойчив, като стандарта „NK Ferti“. Напада се до 12%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, като „NK Ferti“. Нападат се до 18%.

През периода на изпитване в опитите е установено нападение 1% от склеротиния по питата за хибрида и хибрида стандарт.

Показва устойчивост към мана при чувствителност за „NK Ferti“. Нападат се съответно до 1% и до 24% за хибрида стандарт.

Към синя китка е високо устойчив и не се напада при чувствителност за стандарта „NK Ferti“, който се напада до 21%.

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

Helianthus annuus L. **Хибрид „LID5038H“**

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 369 kg/da семена, 112,4% към стандарта „NK Ferti“.

По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 1,54%. Средно за периода съдържанието на масло е 41,30% при 40,68% за стандарта „NK Ferti“.

Съдържанието на олеинова киселина е 87,33% при 79,58% за хибрида стандарт, с 9,7% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва със 2 дни по-рано, средно 61 при 63 дни от поникване до масов цъфтеж сравнен с хибрида стандарт, а продължителността на вегетационния период е средно 116 дни за хибрида и хибрида стандарт.

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

Отчетено е много слабо пречупване към растенията до 1,8% при 0% за стандарта „NK Ferti“.

Височината на растенията преди прибиране е по-голяма – 165 cm при 156 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – средно 56,15 g при 50,98 g за стандарта „NK Ferti“.

Превишава хибрида стандарт по процент на ядката в семето – средно 71,85% при 69,75% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към фома, както и хибрида стандарт. Максимално се нападат до 5%.

Към фомопсис е средно устойчив, като стандарта „NK Ferti“. Напада се до 9%.

Показва средна устойчивост към склеротиния по стъблото, стандарта като „NK Ferti“. Нападат се до 6%.

През периода на изпитване в опитите е установено нападение 1% от склеротиния по питата за хибрида и хибрида стандарт.

Показва устойчивост към мана, при чувствителност за стандарта „NK Ferti“. Нападат се съответно до 4% и до 24% за хибрида стандарт.

Към синя китка е високо устойчив и не се напада, при чувствителност за стандарта „NK Ferti“, който се напада до 21%.

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

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

Helianthus annuus L. Хибрид „BURRMA CLP“

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 2022 и 2023 година.

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

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 368 kg/da семена или 107,1% към хибрида стандарт „ES Electric CLP“. По съдържание на масло превишава хибрида стандарт с 5,06%, а добивът на масло е с 14,1% по-висок. Средно за периода съдържанието на масло е 43,10% при 41,03% за „ES Electric CLP“.

Съдържанието на олеинова киселина е 83,98%, при 82,8% за хибрида стандарт, с 1,4% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва едновременно с установения за хибрида стандарт, средно 62 дни, както и продължителността на вегетационния период от поникване до узряване – 115 дни за хибрида и стандарта „ES Electric CLP“.

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

През периода на изпитване не са установени пречупени растения при слаба степен до 2,6% за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

Височината на растенията преди прибиране е по-голяма – 171 cm при 166 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-ниска – средно 58,04 g при 60,35 g за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

По процент на ядката в семето също е по-ниска – средно 70,38% при 71,90% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома, при устойчивост за хибрида стандарт. Максимално се нападат съответно до 7% и до 5%.

Към фомопсис е устойчив, при средна устойчивост за хибрида стандарт. Нападат се съответно до 5% и до 8%.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото при средна устойчивост за хибрида стандарт „ES Electric CLP“. Нападат се съответно 2% и 11%.

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

Показва устойчивост към мана, като хибрида стандарт. Нападат се съответно 2% и 1%.

Към синя китка е високо устойчив като хибрида стандарт – не е отчетено нападение и за двата хибрида след третиране с „Пулсар Плюс“.

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

Helianthus annuus L. **Хибрид „LID1062H 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 2022 и 2023 година.

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

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 352 kg/da семена или 102,3% към хибрида стандарт „ES Electric CLP“. По съдържание на масло отстъпва на хибрида стандарт, а по добив на масло превишава с 1,2%. Средно за периода съдържанието на масло е 39,93% при 41,03% за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

Съдържанието на олеинова киселина е 83,7% при 82,8% за хибрида стандарт, с 1,1% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва със 1 ден по-късно от хибрида стандарт, средно 63 дни, а по продължителността на вегетационния период от поникване до узряване се изравняват – средно 115 дни.

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

През периода на изпитване са установени 0,9% пречупени растения, при слаба степен до 2,6% за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

Височината на растенията преди прибиране е по-голяма – 171 cm при 166 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – средно 62,75 g при 60,35 g за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

По процент на ядката в семето също е по-висока – средно 74,72% при 71,90% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към фома, при устойчивост за хибрида стандарт „ES Electric CLP“. Максимално се нападат съответно до 8% и до 5%.

Към фомопсис е средно устойчив като хибрида стандарт „ES Electric CLP“. Нападат се съответно до 9% и до 8%.

Показва устойчивост към склеротиния по стъблото при средна устойчивост за хибрида стандарт. Нападат се съответно 4% и 11%.

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

Показва устойчивост към мана, като хибрида стандарт. Нападат се съответно 3% и 1%.

Към синя китка е високо устойчив като хибрида стандарт „ES Electric CLP“ – не е отчетено нападение и за двата хибрида след третиране с „Пулсар Плюс“.

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

Helianthus annuus L. **Хибрид „LID1073H 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 2022 и 2023 година.

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

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.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 349 kg/da семена или 101,5% към хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

По съдържание на масло отстъпва, а по добив на масло се изравнява с хибрида стандарт. Средно за периода съдържанието на масло е 39,70% при 41,03% за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

Съдържанието на олеинова киселина е 88,8% при 82,8% за хибрида стандарт, с 7,3% по-високо.

Масовият цъфтеж настъпва със 1 ден по-късно от хибрида стандарт, средно 63 дни, а продължителността на вегетационния период от поникване до узряване е средно 117 дни за хибрида и 115 дни за хибрида стандарт.

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

През периода на изпитване не са установени пречупени растения при слаба степен до 2,6% за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

Височината на растенията преди прибиране е по-голяма – 178 cm при 166 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 семена към абс.с.в. е по-висока – средно 63,18 g при 60,35 g за хибрида стандарт „ES Electric CLP“.

По процент на ядката в семето също е по-висока – средно 74,21% при 71,90% за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към фома, като хибрида стандарт „ES Electric CLP“. Максимално се нападат до 5%.

Към фомопсис е средно устойчивост като хибрида стандарт „ES Electric CLP“. Нападат се съответно до 7% и до 8%.

Показват средна устойчивост към склеротиния по стъблото. Нападат се до 11%.

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

Показва устойчивост към мана, като хибрида стандарт. Нападат се съответно 3% и 1%.

Към синя китка е високо устойчив като хибрида стандарт „ES Electric CLP“ – не е отчетено нападение и за двата хибрида след третиране с „Пулсар Плюс“.

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

ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ CEREALS

Овес *Avena sativa* L.



Алтернативен тип

Зимен овес, за зърно

Avena sativa L. Сорт „CLIO“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за ново направление в селекцията – алтернативен тип.

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 2023 година.

Средно за периода са получени 551 kg/da зърно или 98,5% към сорта стандарт „Калоян“.

При наличие на условия за полягане, сорта и сорта стандарт имат много ниска устойчивост на полягане.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. и хектолитрова маса превишава сорт „Калоян“.

По ниво на студоустойчивост сортът отстъпва на сорта стандарт при всички температури на третиране.

На естествен инфекциозен фон е високо устойчив към коронеста ръжда брашнеста мана и листна ръжда, наравно със сорт „Калоян“.

На изкуствен инфекциозен фон през периода на изпитване показва устойчивост към брашнеста мана и стъблена ръжда, и средна устойчивост при устойчивост за сорта стандарт на коронеста ръжда.

По съдържание на суров протеин (в % към абс. с. в.) сортът превишава сорта стандарт – средно 14,37% при 13,63%. Установен е нисък процент на ядката в зърното за сорта при среден за сорта стандарт, съответно 69,5%, при 72,0%.

Пролетен овес, за зърно

Avena sativa L. Сорт „CLIO“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за ново направление в селекцията – алтернативен тип.

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 2023 година.

Средно за периода са получени 517 kg/da зърно, 91,6% към сорта стандарт „Алекси“.

При наличие на условия за полягане, сорта и сорта стандарт показват висока устойчивост.

Средно за периода превишава по маса на 1000 зърна към абс.с.в. – 34,15 g, при 32,97 g за „Алекси“. Хектолитровата маса е по-малка – 48,9 kg/hl, при 50,0 kg/hl за сорта стандарт.

Превишава по брой класоносни стъбла на кв. м. – 581, при 537 броя на кв.м. за „Алекси“.

Сортът е със среден процент ядка, при също среден за „Алекси“, съответно 71,1%, при 70,7%.

На естествен инфекциозен фон е устойчив, при устойчивост към брашнеста мана за „Алекси“. Устойчив към коронеста ръжда с максимално нападение до 13,8%, при средна устойчивост за стандарта и нападение до 22,5%. Нападение от стъблена ръжда през периода на изпитване не е установено.

На изкуствен инфекциозен фон през периода на изпитване показва устойчивост към брашнеста мана и стъблена ръжда и средна устойчивост, при устойчивост за сорта стандарт на коронеста ръжда.

По съдържание на суров протеин (в % към абсолютно сухо вещество) сортът превишава сорта стандарт - средно 14,37%, при 13,63%. Установен е нисък процент на ядката в зърното за сорта и среден за сорта стандарт, съответно 69,5%, при 72,0%.

Ечемик **Hordeum vulgare L.**



Зимен двуреден, пивоварен

Hordeum vulgare L.
Сорт „АМЕТРИН“ (AMETRIN)

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода са получени 817 kg/da зърно или 104,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт 220 дни при 221 дни. Изкласява със 1 до 4 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е средна – 41,23 g при малка – 38,57 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е малка, равна на средния стандарт – 65,7 kg/hl.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 966, при 933 броя на кв.м.

По ниво на студоустойчивост се изравнява със сортовете стандарти при повечето температури на третиране.

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

Към кафява ръжда е средно чувствителен, както и сорт „Емон“, нападнат се съответно до 47,5% и до 32,5% при силна чувствителност с нападение до 97,5% за сорт „Обзор“.

Отчетена е средна устойчивост към листен пригор с нападение до 25,0% при висока устойчивост за сортовете стандарти.

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

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

Общият белтък в зърното е средно 11,8% при 12,2% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 75,3% при 87,4% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е средно – 77,9% при също средно – 78,5% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-ниско, в сравнение със сортовете стандарти – 605 mg/100 g, при 648 mg/100 g. Сортът е с по-голяма екстрактна разлика – 3,2%, при 2,0% и с по-ниско съдържание на общ белтък – 3,8% при 4,1% за средния стандарт.

Hordeum vulgare L. **Сорт „МАТЕЯ“ (МАТЕYA)**

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Земеделие – Карнобат, Република България.

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

Средно за периода са получени 817 kg/da зърно или 104,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт 220 дни при 221 дни. Изкласява със 1 до 4 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна към абс. с. в. е малка – 39,64 g при също малка – 38,57 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е средна – 67,9 kg/hl при малка 65,7 kg/hl за средния стандарт.

Превишава значително средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 1035 при 933 броя на кв.м.

По ниво на студоустойчивост сортът се изравнява със сорт „Емон“, като отстъпва от сорт „Обзор“.

На естествен инфекциозен фон сортът е силно чувствителен към брашнеста мана, както и сорт „Емон“, с нападение съответно до 68,8% и до 70,0% и висока устойчивост за сорт „Обзор“.

Към кафява ръжда е силно чувствителен, както сорт „Обзор“, с нападение съответно до 70,0 % и до 97,5% при средна чувствителност с нападение до 32,5% за сорт „Емон“.

През периода на изпитване не е отчетено нападение от листен пригор, при сорта и сортовете стандарти.

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

Към кафява ръжда и фузариум по класа сортът е чувствителен, при проявена средна устойчивост за сортовете „Обзор“ и „Емон“.

Общият белтък в зърното е средно 12,0% при 12,2% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 85,5% при 87,4% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е ниско – 77,3% при средно – 78,5% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-ниско в сравнение със сортовете стандарти – 620 mg/100 g при 648 mg/100 g. Сортът е с по-висока екстрактна разлика – 2,6% при 2,0% и с по-ниско съдържание на общ белтък – 3,9% при 4,1% за средния стандарт.

Hordeum vulgare L. **Сорт „ПРИНС“ (PRENS)**

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек семена“ ЕООД, Република България.

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

Средно за периода са получени 918 kg/da зърно или 117,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт 220 дни при 221 дни. Изкласява със 1 до 4 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е средна – 41,95 g при малка – 38,57 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е малка – 64,8 kg/hl при също малка – 65,7 kg/hl за средния стандарт.

Превишава значително средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 1048 при 933 броя на кв.м.

Сортът е с много висока студоустойчивост спрямо сортовете стандарти „Емон“ и „Обзор“.

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана с нападение до 6,2% при силна чувствителност за сорт „Емон“ с нападение до 70,0% и висока устойчивост за сорт „Обзор“. Към кафява ръжда е средно чувствителен, както и сорт „Емон“, нападат се съответно до 45,0% и до 32,5% при силна чувствителност с нападение до 97,5% за сорт „Обзор“.

Отчетено е средна чувствителност към листен пригор с нападение до 46,3%, при висока устойчивост за сортовете стандарти.

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

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

Сортът и сортовете стандарти са проявили средна устойчивост към фузариум по класа.

Общият белтък в зърното е средно 11,6% при 12,2% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 84,3% при 87,4% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е средно – 78,3% при също средно – 78,5% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-високо, в сравнение със сортовете стандарти – 662 mg/100 g при 648 mg/100 g. Сортът е с по-висока екстрактна разлика – 2,2%, при 2,0% и с по-високо съдържание на общ белтък – 4,2% при 4,1% за средния стандарт.

Зимен двуреден, фуражен **Hordeum vulgare L.** **Сорт „ТЮРКОАЗ“ (TYURKOAZ)**

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода са получени 817 kg/da зърно или 104,4% към средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“ и „Емон“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със средния стандарт 220 дни при 221 дни. Изкласява със 1 до 5 дни по-рано от сортовете стандарти.

При наличие на условия за полягане, сортът показва много ниска устойчивост, както и сортовете стандарти.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е средна – 41,33 g при малка – 38,57 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е малка – 65,4 kg/hl при също малка – 65,7 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 970 при 933 броя на кв.м.

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

На естествен инфекциозен фон е средно чувствителен към брашнеста мана с нападение до 30,0% при силна чувствителност за сорта „Емон“ с нападение до 70,0 % и висока устойчивост за сорт „Обзор“.

Към кафява ръжда е средно чувствителен, както и сорт „Емон“, нападнат се съответно до 50,0% и до 32,5% при силна чувствителност с нападение до 97,5% за сорт „Обзор“.

През периода на изпитване не е отчетено нападение от листен пригор при сорта и сортовете стандарти.

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

Към кафява ръжда сортът е чувствителен при средна устойчивост за сортовете „Обзор“ и „Емон“. Сортът и сортовете стандарти са проявили средна устойчивост към фузариум по класа.

Общият белтък в зърното е средно 12,4% при 12,2% за средния стандарт. Сортът е с по-малка изравненост над сито 2,8+2,5 mm – средно 83,7% при 87,4% за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е ниско – 75,5% при също ниско – 78,5% за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот в малца е по-ниско в сравнение със сортовете стандарти – 576 mg/100 g при 648 mg/100 g. Сортът е с по-голяма екстрактна разлика – 2,8% при 2,0% и с по-ниско съдържание на общ белтък – 3,6%, при 4,1% за средния стандарт.

Зимен многогореден, фуражен

Hordeum vulgare L. Сорт „BG MONDO“

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода са получени 890 kg/da зърно или 112,7 % към средния стандарт, формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

Продължителността на вегетационния период е 220 дни, равна на установената за средния стандарт. Изкласява с 1 до 2 дни по-късно 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 – 37,66 g при малка – 35,56 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е много голяма – 65,5 kg/hl при голяма – 62,7 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 899 при 819 броя на кв.м.

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

На естествен инфекциозен фон е устойчив към брашнеста мана, както и сорт „Веслец“, нападат се съответно до 7,5% и до 11,3%.

Към кафява ръжда е средно чувствителен, както и сорт „Веслец“, нападат се до 32,5% и до 47,5% при средна устойчивост с нападение до 22,5% за сорт „Ахелой 2“.

Отчетено е средна чувствителност към листен пригор с нападение до 42,5%, при висока устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил чувствителност към брашнеста мана и кафява ръжда, както и сортовете стандарти.

Към фузариум по класа е чувствителен при устойчивост за сортовете стандарти.

Сортът и средният стандарт са със средно съдържане на суров протеин към абс.с.в. – 12,06% и 12,25%.

Hordeum vulgare L. Сорт „СУЛТАНИЕ“ (SULTANIYE)

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек Семена“ ЕООД, Република България.

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

Средно за периода са получени 837 kg/da зърно, 106,0 % към средния стандарт формиран от сортовете „Веслец“ и „Ахелой 2“.

Продължителността на вегетационния период е 220 дни, равна на установената за средния стандарт. Изкласява с 2 дни по-късно 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 малка – 35,18 g при също малка – 35,56 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма – 63,0 kg/hl при голяма – 62,7 kg/hl за средния стандарт.

Превишава средния стандарт по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 928 при 819 броя на кв.м.

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

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана при устойчивост за сорт „Веслец“, нападат се съответно до 23,8% и до 11,3%.

Към кафява ръжда е силно чувствителен при средна чувствителност за сорт „Веслец“ – нападат се до 52,5% и до 47,5% и средна устойчивост с нападение 22,5% за сорт „Ахелой 2“.

Към листен пригор е средно чувствителен като се напада до 37,5% при висока устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил силна чувствителност към брашнеста мана, при чувствителност за сортовете стандарти.

Чувствителен е към кафява ръжда, както и сортовете стандарти.

Сортът е средно устойчив към фузариум по класа при устойчивост за сортовете стандарти.

Сортът и средният стандарт са със средно съдържане на суров протеин към абс.с.в. – 11,63% и 12,25%.

Пролетен многореден, фуражен

Hordeum vulgare L. Сорт „HIGHLAND“

ЗАЯВИТЕЛ: „Cerele inc“, Canada.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и

стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Средно за периода са получени 504 kg/da зърно или 103,1% към сорта стандарт „Ясмина“.

Продължителността на вегетационния период е 99 дни, равна на установената за сорта стандарт.

При наличие на условия за полягане, сортът и сорта стандарт са с много ниска устойчивост.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е голяма – 40,93 g при малка – 35,79 g за сорта стандарт. Хектолитрова маса е голяма – 60,24 kg/hl при също голяма 61,06 kg/hl за сорта стандарт.

Превишава сорт „Ясмина“ по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 528 при 487 броя на кв.м.

На естествен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана и кафява ръжа, както и сорт „Ясмина“, с нападение до 100%.

Към листен пригор е средно чувствителен, при средна устойчивост за сорт „Ясмина“, като се нападат съответно до 30% и до 20% .

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към брашнеста мана, както и сорта стандарт.

Сортът и сорт „Ясмина“ са проявили чувствителност към кафява ръжда и към фузариум по класа.

Сортът и сорта стандарт са със средно съдържане на суров протеин към абс.с.в. – 12,96% и 12,70%.

Hordeum vulgare L. Сорт „SHEFFORD“

ЗАЯВИТЕЛ: „Cerela inc“, Canada.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Средно за периода са получени 506 kg/da зърно или 103,6% към сорта стандарт „Ясмина“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със сорта стандарт 100 дни при 99 дни.

При наличие на условия за полягане, сортът и сорта стандарт са с много ниска устойчивост.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е голяма – 39,50 g при малка – 35,79 g за сорта стандарт. Хектолитровата маса е голяма – 60,48 kg/hl при 61,06 kg/hl за сорта стандарт.

Превишава сорт „Ясмина“ по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 520 при 487 броя на кв.м.

На естествен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана и кафява ръжа, както и сорт „Ясмина“, с нападение до 100%.

Към листен пригор е средно устойчив, наравно със сорта стандарт, с нападение до 20%.

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към брашнеста мана, както и сорта стандарт.

Сортът е средно устойчив към кафява ръжда, при проява на чувствителност за сорт „Ясмина“.

Към фузариум по класа е устойчив, при чувствителност за сорт „Ясмина“.

Сортът и сорта стандарт са със средно съдържане на суров протеин към абс.с.в. – 12,95% и 12,70%.

Hordeum vulgare L.
Сорт „ЗВЕЗДАНА“ (ZVEZDANA)

ЗАЯВИТЕЛ: Институт по Земеделие – Карнобат, Република България.

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

Средно за периода са получени 509 kg/da зърно или 101,8% към сорта стандарт „Ясмина“.

Продължителността на вегетационния период е средно 100 дни при 98 дни за сорта стандарт. Изкласяването настъпва в периода 20 – 29 май, а за стандарта от 18 – 29 май.

При наличие на условия за полягане сортът и сорта стандарт са с ниска устойчивост.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е малка – 35,5 g при също малка – 34,8 g за сорта стандарт. Хектолитровата маса е голяма – 61,6 kg/hl при 60,7 kg/hl за сорта стандарт.

Отстъпва от сорт „Ясмина“ по брой класоносни стъбла на кв.м. – средно 470 при 493 броя на кв.м.

На естествен инфекциозен фон силно чувствителен към брашнеста мана и кафява ръжа, както и сорт „Ясмина“, с нападение до 100%.

През периода на изпитване не е отчетено нападение от листен пригор при сорта и сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил чувствителност към брашнеста мана, кафява ръжда и фузариум по класа, както и сорта стандарт.

Сортът и сорта стандарт са със средно съдържане на суров протеин към абс.с.в. – 12,94% и 13,04%.

ОРИЗ
Oriza sativa L.



С бял цвят на зърното

Oriza sativa L.
Сорт „KARNARELLO“

ЗАЯВИТЕЛ: „Societa Agricola Giulio Melzi d' Eril S.S.“, Италианска република.

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

Средно за периода са получени 1039 kg/da зърно или 109,8% към сорта стандарт „Kikko“.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е със 3 дни по-кратък – средно 121 при 124 дни за сорта стандарт.

Масовото изметляване настъпва в периода 13 август - 22 септември, а пълна зрялост – в периода 19 септември – 01 октомври.

Сортът превишава значително сорт „Kikko“ по средно тегло на главната метлица и по маса на 1000 зърна към абс.с.в., съответно 4,67 g при 3,82 g и 36,00 g при 26,91 g.

Броят на метлиците на m^2 преди прибиране е 545 при 516 броя за сорт „Kikko“.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към фузариоза и пирикулариоза/припламване, както и сорта стандарт.

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 (съгласно официалното сортоописание). Установени са добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра разваримост. Сортът се изравнява по карго – 82,66% при 82,71% за сорта стандарт. Рандеманът на полирания ориз в карго отстъпва – 81,19% при 82,04%, отстъпва по рандеманът на цели зърна полиран ориз – 54,50% при 64,11% за сорт „Kikko“. Отстъпва по обем на сварен ориз – 328 cm^3 при 336 cm^3 . Времето за сваряване на ориза е средно 12 минути равно на установеното за сорта стандарт.

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

Oriza sativa L.

Сорт „ALESSIO CL“

ЗАЯВИТЕЛ: Eugenio Gentinetta, Италианска република.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в две опитни полета на ИАСАС, през периода 2022 и 2023 година, като през първата година е изпитван със среден стандарт формиран от всички сортове включени в опита, през втората със сорт „Shimshek“.

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 сортовете и стандартите.

Средно за периода са получени 862 kg/da зърно, превишава средния стандарт – 109,8% през периода на изпитване.

Продължителността на вегетационния период (от масово поникване до узряване) е средно 118 дни при 112 дни за сортовете стандарти.

Масовото изметляване настъпва в периода 07 август - 10 август, а пълна зрялост – в периода 19 септември – 27 септември.

През периода на изпитване е измерено тегло на главната метлица – 4,49 g и маса на 1000 зърна към абс.с.в. – 33,03 g.

Броят на метлиците на m^2 преди прибиране е 478 при 447 за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към фузариоза и пирикулариоза/припламване. През периода на изпитване сортът показва много висока устойчивост към полягане на растенията.

Технологични качества: Зърното е с бял цвят и полукръгла форма (съгласно официалното сортоописание). Установени са много добри вкусови качества. Свареният ориз е с добра разваримост. Сортът е с карго – 81,31% при 81,80% за сорта стандарт, рандеманът на полирания ориз в карго е 80,19% при 80,45% за стандарта, рандеманът на цели зърна полиран ориз – 61,75% при 61,33% за сорта стандарт. По обем на сварен ориз отстъпва – 337 cm^3 при 358 cm^3 за сортовете, формиращи средния стандарт от опита през 2022 г. и сорт „Shimshek“ през 2023 г. Времето за сваряване на ориза е средно 12 минути.

ТРИТИКАЛЕ

×*Triticosecale* Witt. ex A. Camus



Тритикале зимно фуражно (за зърно)

×*Triticosecale* Witt. ex A. Camus Сорт „ГАЛАДРИЕЛ“ (GALADRIEL)

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода са получени 658 kg/da зърно или 103,9% към сорта стандарт „Колорит“.

Продължителността на вегетационния период е средно 225 дни при 222 дни за сорта стандарт. Изкласява с 1 – 2 дни по-късно от сорта стандарт.

При наличие на условия за полягане сортът е със средна 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 – 34,8 g при 30,0 g и 70,4 kg/hl при 65,2 kg/hl.

Отстъпва незначително на сорт „Колорит“ по брой класоносни стъбла преди прибиране - средно за периода 592 при 595 броя на кв. м. за „Колорит“.

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

На естествен инфекциозен фон сортът е чувствителен към кафява ръжда при силна чувствителност за „Колорит“. Нападат се до 32,5% и до 92,5%. Сортът е устойчив при средна устойчивост на брашнеста мана. Нападат се до 15,0% и до 25,0%.

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 сортът остъпва от „Колорит“ – 11,92%, при 12,98% за сорта стандарт.

Тритикале зимно (за силаж)

×*Triticosecale* Witt. ex A. Camus Сорт „РУМЕЛИЕЦ“ (RUMELIETS)

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 2022 и 2023 година.

Средно за периода са получени 3905 kg/da зелена маса или 105,9% към сорта стандарт и 1728 kg/da суха маса или 105,6% към „Колорит“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до масово изкласяване е средно 177 дни при 176 дни за сорта стандарт.

При наличие на условия за полягане сортът и сорта стандарт са с много ниска устойчивост.

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

На естествен инфекциозен фон сортът и сорта стандарт са силно чувствителни към кафява ръжда. Нападат се до 72,5% и до 97,5%. Нападение от черна ръжда и брашнеста мана през периода на изпитване не е установено.

На изкуствен инфекциозен фон сортът и сорта стандарт са силно чувствителни към жълта ръжда и брашнеста мана при устойчивост на брашнеста мана за сорт „Колорит“.

Високо устойчиви към кафява ръжда през периода на изпитване.

По съдържание на суров протеин сортът остъпва от „Колорит“ – 9,0%, при 10,2% за сорта стандарт.

ПШЕНИЦА ***Triticum aestivum* L.**



Зимна обикновена пшеница

Група „А“ – силни пшеници

***Triticum aestivum* L. Сорт „BG REZONA“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

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

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 715 kg/da зърно или 119,4% към сорт „Бул Победа“, 114,0% към „Аглика“ и 116,6% към среден стандарт („Бул Победа“ и „Аглика“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 224 дни, както и за сортовете стандарти. Варира от 187 до 246 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с 1 до 5 дни по-рано от стандартите.

Сортът е със средна студоустойчивост и отстъпва по този показател от всички сортове стандарти при всички температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. отстъпва на средния стандарт и сорт „Бул Победа“. Изравнява се със стандарта „Аглика“. Средно за периода – 32,1 g при 34,6 g за „Бул Победа“ и 32,5 g за „Аглика“. Варира от 23,0 до 40,4 g.

Хектолитровата маса е по-ниска от установената за средния стандарт и сорт „Бул Победа“. Средно за периода – 74,6 kg/hl при 76,0 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 60,9 до 80,3 kg/hl.

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

Сортът превишава по брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране – 843, при 785 броя на кв. м за „Аглика“ и 750 броя на кв. м за „Бул Победа“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към брашнеста мана – напада се до 4,8%, при устойчивост за сорт „Аглика“, с нападение до 7,5% и средна устойчивост за сорт „Бул Победа“, с нападение до 17,5%.

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

Към жълта ръжда е високо устойчив, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е сравнително добро и се изразява в добър специфичен обем (3,0), сравнително ниска формоустойчивост и въз основа на това относително добра средна балова оценка (7,52), която покрива минималните изисквания за гр. „А“ от (7,5).

При Ремикс метод по специфичен обем, превишава двата стандарта, с малко по-ниска формоустойчивост, в резултат обща балова оценка (7,57) превишаваща минималното изискване за група А (7,5).

Triticum aestivum L. **Сорт „BG Terma“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Biogranum D.O.O.“, Република Сърбия.

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

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 666 kg/da зърно или 111,1% към сорт „Бул Победа“, 106,1% към „Аглика“ и 108,6% към среден стандарт („Бул Победа“ и „Аглика“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 224 дни, както и за сортовете стандарти. Варира от 189 до 246 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява със 1 до 5 дни по-късно от стандартите.

Сортът е със средна студоустойчивост и отстъпва по този показател от сортовете „Бул Победа“ и „Аглика“ при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. е по-ниска от установената за „Бул Победа“, изравнява се със сорт „Аглика“ и незначително превишава средния стандарт. Средно за периода – 32,7 g при 32,5 g за „Аглика“ и 34,6 g за „Бул Победа“. Варира от 22,8 до 40,3 g.

Хектолитровата маса е по-ниска от установената за „Бул Победа“, „Аглика“ и за средния стандарт. Средно за периода – 72,8 kg/hl при 76,0 kg/hl за „Бул Победа“ и 74,2 kg/hl за „Аглика“. Варира от 63,2 до 80,0 kg/hl.

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

Превишава средния стандарт по брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране – 844 при 767 броя на кв. м за сортовете стандарти.

На естествен инфекциозен фон сортът показва устойчивост към брашнеста мана – 8,8%, както и сорт „Аглика“ – 7,5% при средна устойчивост за сорт „Бул Победа“ – до 17,5%.

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

Към жълта ръжда е високо устойчив, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е сравнително добро, съизмеримо е със стандартите, специфичен обем (2,8), по-ниска формоустойчивост и има сравнително добра обща балова оценка (7,63), която покрива минималните изисквания за гр. „А“ от (7,5).

При Ремикс метод по специфичен обем е между двата стандарта, с малко по-ниска формоустойчивост, в резултат обща балова оценка (7,67) превишава минималното изискване за група А (7,5).

Група „Б“ – средни с повишена сила пшеници

Triticum aestivum L.

Сорт „МЕРОПА 21“ (MEROPA 21)

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за добри трхнологични качества и различен цвят на зърното.

ЗАЯВИТЕЛ: „Опитна станция по земеделие – Дунав“ ЕООД, Република България.

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

Характерната особеност на сорта: цветът на зърното е сивкав.

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 594 kg/da зърно или 80,2% към сорта стандарт „Avenue“, 85,7% към сорт „Енола“ и 82,9% към среден стандарт („Avenue“ и „Енола“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 224 дни при 221 дни за „Avenue“ и 223 дни за „Енола“. Варира от 187 до 246 дни. Сортът изкласява от 1 до 4 дни по-късно от сортовете стандарти във всички опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост. При повечето температури на третиране изравнява или превишава сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. се изравнява със средния стандарт и превишава сорт „Avenue“. Средно за периода – 32,1 g при 30,4 g за „Avenue“ и 33,5 g за „Енола“. Варира от 21,6 до 40,2 g.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт и сорт „Енола“. Средно за периода – 72,2 kg/hl при 71,7 kg/hl за „Avenue“ и 75,8 kg/hl за „Енола“. Варира от 63,7 до 79,6 kg/hl.

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

Отстъпва от средния стандарт и сорт „Avenue“ по брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране – 799 при 837 за „Avenue“ и 785 броя на кв. м за „Енола“.

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

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

Показва силна чувствителност към жълта ръжда, при висока устойчивост за сортовете стандарти. Максимално се напада до 95%.

През периода на изпитване сортът няма нападение от черна (стъблена) ръжда, при висока устойчивост за сортовете стандарти.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е сравнително добро. Изразява се в съизмерим със стандартите специфичен обем (2,56), по-висока формоустойчивост (0,50) и в резултат сравнително добра обща балова оценка (6,55), която покрива минималното изискване за гр. „Б“ от (6,5).

***Triticum aestivum* L.** **Сорт „МИЛЕР“ (MILLER)**

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек семена“ ЕООД, Република България.

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

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 726 kg/da зърно или 97,9% към сорта стандарт „Avenue“, 104,6% към сорт „Енола“ и 101,2% към среден стандарт („Avenue“ и „Енола“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 223 дни при 221 дни за „Avenue“ и 223 дни за „Енола“. Варира от 187 до 246 дни. Сортът изкласява с1 до 7 дни по-късно от сортовете стандарти във всички опитни полета.

Сортът е с висока студоустойчивост при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в се изравнява със средния стандарт и превишава сорт „Avenue“. Средно за периода – 32,9 g при 30,4 g за „Avenue“ и 33,5 g за „Енола“. Варира от 24,1 до 45,1 g.

По хектолитрова маса превишава средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 76,9 kg/hl при 71,7 kg/hl за „Avenue“ и 75,8 kg/hl за „Енола“. Варира от 67,0 до 82,2 kg/hl.

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

Отстъпва от средния стандарт и сорт „Avenue“ по брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране – 795 при 837 за „Avenue“ и 785 броя на кв. м за „Енола“.

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

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

Показва висока устойчивост към жълта ръжда, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване сортът показва устойчивост към нападение от черна (стъблена) ръжда, при висока устойчивост за сортовете стандарти. Максимално се напада 11,3%.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е сравнително добро. Изразява се с по-висок от стандартите специфичен обем (2,79), по-висока формоустойчивост (0,48) и в резултат сравнително добра обща балова оценка (6,75), която покрива и превишава минималното изискване за гр. „Б“ от (6,5).

***Triticum aestivum* L.** **Сорт „ЗАРА“ (ZARA)**

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 2022 и 2023 година.

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 718 kg/da зърно или 96,9% към сорта стандарт „Avenue“, 103,6% към сорт „Енола“ и 100,2% към среден стандарт („Avenue“ и „Енола“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 225 дни при 221 дни за сорта стандарт „Avenue“ и 223 дни за сорта стандарт „Енола“. Варира от 187 до 246 дни. Сортът изкласява с -1 до 10 дни по-късно от сортовете стандарти в опитните полета.

Сортът е с висока студоустойчивост и превишава по този показател сортовете „Avenue“ и „Енола“ при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в превишава значително средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 37,6 g при 30,4 g за „Avenue“ и 33,5 g за „Енола“. Варира от 26,5 до 41,6 g.

По хектолитровата маса превишава значително средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 77,5 kg/hl при 71,7 kg/hl за „Avenue“ и 75,8 kg/hl за „Енола“. Варира от 64,6 до 83,1 kg/hl.

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

По брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране отстъпва от средния стандарт и сортовете стандарти – 725 при 837 за „Avenue“ и 785 броя на кв. м за „Енола“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва чувствителност към брашнеста мана, при средна устойчивост за стандарт „Енола“ и устойчивост за стандарт „Avenue“, при устойчивост за стандарт „Енола“. Максимално се напада до 33,8%.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен, при силна чувствителност и за сортовете стандарти. Нападат се 100%.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване в опитните полета за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение до 3% за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, високо устойчивост към кафява ръжда и чувствителност към жълта ръжда.

Характерната особеност на сорта: Наблюдава се сиво-зеленикав цвят, поради наличие на пигмент в семената, обвивка на зърното и ендосперма.

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е добро. Изразява се в съизмерим със стандартите специфичен обем (2,48), по-висока формоустойчивост (0,49) и в резултат добра обща балова оценка (7,32), която покрива и превишава минималното изискване за гр. „Б“ от (6,5).

Група „В“ – средни по сила пшеници

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

ЗАЯВИТЕЛ: „Лмагрейн България“ ЕООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 година.

Средно за тригодишния период на сортоизпитване са получени 903 kg/da зърно или 107,4% към сорта стандарт „Anapurna“, 136,6% към сорт „Садово 1“ и 120,2% към среден стандарт („Anapurna“ и „Садово 1“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 229 дни, наравно със сортовете стандарти. Варира от 189 до 257 дни. Изкласява със -1 до +4 дни по-късно от сортовете стандарти във всички опитни полета.

При всички температури на третиране през периода на изпитване показва средна студоустойчивост, като се изравнява със сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в отстъпва от средния стандарт и „Садово 1“. Средно за периода – 32,5 g при 31,9 g за „Anapurna“ и 38,4 g за „Садово 1“. Варира от 23,2 до 40,1 g.

По хектолитрова маса отстъпва на сортовете стандарти и средния стандарт. Средно за периода – 71,8 kg/hl при 75,1 kg/hl за „Апаруна“ и 76,8 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 56,2 до 76,5 kg/hl.

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

По брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране превишава средния стандарт и сортовете стандарти – 883 при 848 за „Апаруна“ и 791 броя на кв. м за „Садово 1“.

На естествен инфекциозен фон сортът показва висока устойчивост към брашнеста мана, както и сорт „Апаруна“ и силна чувствителност – до 75% за „Садово 1“.

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен при силна чувствителност за сортовете стандарти. Максимално се напада до 66,3% при нападение 100 % за сортовете стандарти.

Показва чувствителност към жълта ръжда. Напада се до 50% при устойчивост за „Апаруна“ и висока устойчивост за „Садово 1“. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда при нападение 1,3% за стандарта „Апаруна“ и 5,4% за стандарта „Садово 1“.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е добро. Има относително висок, спрямо стандартите, специфичен обем (2,65), по-ниска формоустойчивост (0,38) и добра средна балова оценка (6,06), която значително превишава минималното изискване за гр. „В“ от (5,0).

***Triticum aestivum* L.** **Сорт „РАДОСЛАВА“ (RADOSLAVA)**

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 2022 и 2023 година.

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 735 kg/da зърно или 95,9% към сорта стандарт „Апаруна“, 119,5% към сорт „Садово 1“ и 106,4% към среден стандарт („Апаруна“ и „Садово 1“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 224 дни, наравно със сортовете стандарти. Варира от 187 до 244 дни. Изкласява със -1 до +4 дни по-късно от сортовете стандарти във всички опитни полета.

При всички температури на третиране през периода на изпитване показва висока студоустойчивост и превишава сортовете стандарти.

По маса на 1000 зърна към абс.с.в се изравнява със средния стандарт, превишава „Апаруна“ и отстъпва на „Садово 1“. Средно за периода – 34,8 g при 30,8 g за „Апаруна“ и 37,3 g за „Садово 1“. Варира от 19,6 до 45,0 g.

По хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт, превишава „Апаруна“ и отстъпва на „Садово 1“. Средно за периода – 75,9 kg/hl при 74,3 kg/hl за „Апаруна“ и 76,2 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 64,8 до 81,2 kg/hl.

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

По брой на класоносните стъбла на кв. м преди реколтиране отстъпва на средния стандарт и сорт „Апаруна“ – 762 при 782 за „Апаруна“ и 759 броя на кв. м за „Садово 1“.

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

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен при силна чувствителност за сортовете стандарти. Напада се 100%, както и сортовете стандарти.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда при нападение 5,4% за стандарта „Садово 1“.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е добро, то се изразява в съизмерим със стандартите специфичен обем (2,59) и формоустойчивост (0,43) и средната балова оценка (6,20) превишава минималното изискване за гр. „В“ от (5,0).

Triticum aestivum L. **Сорт „ТРАКИЯ“ (TRAKIA)**

ЗАЯВИТЕЛ: „Агритек семена“ ЕООД, Република България.

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

Средно за двегодишния период на сортоизпитване са получени 721 kg/da зърно или 94,0% към сорта стандарт „Апарурна“, 117,2% към сорт „Садово 1“ и 104,3% към среден стандарт („Апарурна“ и „Садово 1“).

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 225 дни, наравно със сортовете стандарти. Варира от 189 до 244 дни. Изкласява със -7 до +5 дни по-късно от сортовете стандарти във всички опитни полета.

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

По маса на 1000 зърна към абс.с.в. отстъпва на средния стандарт и „Садово 1“, превишава „Апарурна“. Средно за периода – 32,8 g, при 30,8 g за „Апарурна“ и 37,3 g за „Садово 1“. Варира от 22,4 до 39,4 g.

По хектолитрова маса отстъпва на средния стандарт и сортовете стандарти. Средно за периода – 72,0 kg/hl при 74,3 kg/hl за „Апарурна“ и 76,2 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 54,8 до 80,3 kg/hl.

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

По брой на класоносните стъбла на кв. м. преди реколтиране отстъпва на средния стандарт и сорт „Апарурна“ – 762 при 782 за „Апарурна“ и 759 броя на кв. м. за „Садово 1“.

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

Към кафява (листна) ръжда е силно чувствителен при силна чувствителност за сортовете стандарти. Напада се 100%, както и сортовете стандарти.

Показва висока устойчивост към жълта ръжда, както и сортовете стандарти. През периода на изпитване за сорта не е установено нападение от черна (стъблена) ръжда, при нападение 5,4% за стандарта „Садово 1“.

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

Хлебопекарното качество на сорта по БДС е добро, то се изразява във висок спрямо стандартите специфичен обем (2,84), по-ниска формоустойчивост (0,38) и дава добра средна балова оценка (6,75), която значително превишава минималното изискване за гр. „В“ от (5,0).

ЦАРЕВИЦА *Zea mays* L.



За зърно

ФАО 100 – 199

Zea mays L.
Хибрид „GW1092“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за ранозреелост по ФАО-200.

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

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

Хибрида е с тип на зърното „почти твърд“.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 602 kg/da зърно или 99,8% към хибрида стандарт „GW7382“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 57 дни при 60 дни за хибрид „GW7382“, а до физиологична зрялост 105 дни при 109 дни за хибрида стандарт. Хибрида е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,0% при 13,7% за „GW7382“.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибрида поляга до 11% при до 15% за хибрида стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 96 cm при 97 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. средно за периода е 203 g при 209 g за хибрида стандарт „GW7382“. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 75,8 kg/hl при 72,4 kg/hl за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към обикновена главня при устойчивост за хибрида стандарт. Към царевичен стъблопробивач хибрида и хибрида стандарт са устойчиви, нападат се до 2 броя/1 растение.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване, хибрида се проявява с по-високи стойности, при сравняване със средния стандарт във всички райони на отглеждане. Тези резултати индикират за средно висока насипна плътност на зърното, в сравнение с останалите хибриди. Това показва висока степен на запълване на насипния обем при измерване, което води до увеличаване на плътността и в крайна сметка масата.

Zea mays L.
Хибрид „GW2063“

Признат, съгласно чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за ранозреост до ФАО-200.

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:

Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2022 и 2023 г.

Хибридите е с тип на зърното „почти твърд“.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 573 kg/da зърно или 95,0% към хибрида стандарт „GW7382“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 58 дни при 60 дни за хибрида стандарт, а до физиологична зрялост 105 дни при 109 дни за хибрида стандарт. Хибридите е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 10,7% при 13,7% за хибрида стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 24% при до 15% за хибрида стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 90 cm при 97 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. средно за периода е по-ниска 179 g при 209 g за хибрида стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 74,4 kg/hl при 72,4 kg/hl за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон е средно устойчив към обикновена главня при устойчивост за хибрида стандарт. Към царевичен стъблопробивач хибридите и хибрида стандарт са устойчиви, хибрида се напада съответно до 1 брой/1 растение при нападение до 2 броя/1 растение за стандарта.

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

По показателя хектолитрова маса, през двугодишния период на изпитване, хибрида се не се различава статистически по стойности със стандарта във всички райони на отглеждане. Тези резултати индикират за близка средна насипна плътност на зърното, в сравнение с останалите хибриди. В сравнение с двата стандарта (P8816 и DS1710C) не превишава техните максимални стойности.

ФАО 200 – 299

Zea mays L.
Хибрид „GW0739“

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

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

Хибридите е заявен с тип на зърното „почти твърд“, но след проведеното техническо изпитване за различимост, хомогенност и стабилност хибридите е признат по решение на Експертна комисия от 05.02.2024 г. с изява на посочения признак „междинен“, поради което се сравнява с хибрида стандарт „DS1710C“.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 650 kg/da зърно или 94,5% към хибрида стандарт „DS1710C“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 62 дни при 60 дни за хибрид „DS1710C“, а до физиологична зрялост 107 дни при 108 дни за хибрида стандарт. Хибридите е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,6% при 13,0% за „DS1710C“.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 8%, при до 10% за хибрида стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 104 cm при 95 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. средно за периода е по-ниска 208 g при 230 g за хибрида стандарт „DS1710C“. Хектолитровата маса средно за периода е 73,3 kg/hl при 75,0 kg/hl за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите е средно устойчив към обикновена главня при изразена чувствителност за хибрида стандарт. Към царевичен стъблопробивач хибридите и хибрида стандарт са устойчиви, хибрида се напада съответно до 1 брой/1 растение при нападение до 2 броя/1 растение за стандарта.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида показва съизмерими със средния стандарт стойности. Тези резултати индикират за приблизително еднаква на хибридите стандарти насипна плътност.

Zea mays L. **Хибрид „GW2042“**

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

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

Хибридите е с тип на зърното „почти твърд“.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 589 kg/da зърно или 97,6% към хибрида стандарт „GW7382“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 57 дни при 60 дни за хибрид „GW7382“, а до физиологична зрялост 106 дни при 109 дни за хибрида стандарт. Хибридите е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,0% при 13,7% за „GW7382“.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 8% при до 15% за хибрида стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 76 cm при 97 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в. средно за периода е 206 g при 209 g за хибрида стандарт „GW7382“. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 74,9 kg/hl при 72,4 kg/hl за хибрида стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите и хибрида стандарт са устойчиви към обикновена главня. Към царевичен стъблопробивач хибридите е много устойчив при изразена устойчивост на хибрида стандарт „GW7382“, който се напада до 2 броя/1 растение.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида показва по-високи стойности от средния стандарт във всички райони на отглеждане и преди всичко през първата година на изпитване. Тези резултати индикират за относително по-висока насипна плътност на зърнената маса от хибридите стандарти.

***Zea mays* L.**
Хибрид „GW8361“

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА: Хибриден е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2021 – 2023 г.

Хибриден е с тип на зърното „почти твърд“.

Средно за периода, при неполивни условия са получени 609 kg/da зърно или 98,4% към хибрида стандарт „GW7382“.

По продължителност на вегетационния период от поникване до изсвляване, се изравнява със стандарта – средно за периода 58 дни, а до физиологична зрялост 109 дни при 111 дни за хибрида стандарт. Хибриден е с добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,6% при 13,3% за „GW7382“.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибриден поляга до 24% при до 25% за хибрида стандарт.

Височината до първия (главен) кочан е средно 99 cm при 98 cm за хибрида стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в средно за периода е по-ниска 204 g при 217 g за хибрида стандарт „GW7382“. Хектолитровата маса средно за периода е 73,9 kg/hl при 73,1 kg/hl за хибрида стандарт.

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

На изкуствен инфекциозен фон хибриден е много устойчив към обикновена главня, устойчив 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 показва колебливи стойности, като по-голям брой от тях превишават средния стандарт. Тези резултати индикират за сравнима и малко по-висока от хибридите стандарти насипна плътност.

FAO 300 – 399

***Zea mays* L.**
Хибрид „WINTERSTONE“

ЗАЯВИТЕЛ: „Lidea France SAS“ Република Франция.

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

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 714 kg/da зърно или 109,9% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „ES Method“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвляване и до физиологична зрялост средно за периода се изравнява със средния стандарт – 62 дни и 110 дни. Хибриден е с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,0% при 11,2% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибриден поляга до 14% при до 3% за хибрида стандарт „ES Method“ и 13% за „P9175“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 94 cm при 100 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в средно за периода е 201 g при 228 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,4 kg/hl при 70,5 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибриден и хибрид „ES Method“ са много устойчиви към обикновена главня при устойчивост за хибрид „P9175“, който се напада до 2%.

Към царевичен стъблопробивач хибридите са устойчиви – нападат 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.

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибридите се отличават с по-високи и подчертано стабилни стойности при повечето региони, в сравнение със средния стандарт. Тези резултати индикират за стабилна висока насипна плътност на зърнената маса, което може да се приеме за индикатор за потенциално висока структурна плътност и съдържание на ендосперм.

Получените резултати от изпитването по основните технологични показатели: маса на хиляда зърна и хектолитрова маса хибридите притежават добре изразено положително млевно качество, позволяващо пълноценното му прилагане като качествена суровина за производството на широк асортимент от хранителни и фуражни продукти.

ФАО 500 – 599

Zea mays L.

Хибрид „GW1083“

ЗАЯВИТЕЛ: „Голдън Уест Сийд България“ ООД, Република България.

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

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 568 kg/da зърно или 111,0% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 68 дни при 67 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 120 дни при 118 дни за средния стандарт. Хибридите са с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,5% при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите полягат до 13% при до 59% за хибридите стандарт „Кнежа 509“ и 68% за „Кнежа 561“.

По височина до първия (главен) кочан хибридите и средния стандарт се изравняват – средно за периода 102 cm.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в средно за периода е по-висока 277 g при 247 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 72,0 kg/hl при 71,2 kg/hl за средния стандарт.

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

Към царевичен стъблопробивач хибридите са устойчиви при устойчивост за хибридите стандарти – за хибрид „Кнежа 561“ 1 брой/1 растение при 2 броя/1 растение за хибрид „GW1083“ и стандарта „Кнежа 509“.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибридите се отличават с видимо по-високи от средния стандарт стойности. Тези резултати индикират за по-висока от стандартите насипна плътност.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 577“ (KNEJA 577)

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 2022 и 2023 г.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 534 kg/da зърно или 104,3% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 63 дни при 67 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни при 118 дни за средния стандарт. Хибридите са с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 11,3% при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 42% при 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 средно за периода е 248 g при 247 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е по-висока – 73,5 kg/hl при 71,2 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня, при устойчивост за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и много устойчиви за хибрид „Кнежа 561“. Към царевичен стъблопробивач хибридите и хибридите стандарти са устойчиви – за хибриди „Кнежа 577“ и „Кнежа 561“ 1 брой/1 растение при 2 броя/1 растение за хибрид „Кнежа 509“.

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

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида се отличава с предимно по-високи от средния стандарт стойности. Тези резултати индикират за по-висока от стандартите насипна плътност.

Zea mays L.

Хибрид „КНЕЖА 581“ (КНЕЖА 581)

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 2022 и 2023 г.

Средно за периода, при неполивни условия, са получени 560 kg/da зърно или 109,5% към средния стандарт от хибридите „Кнежа 509“ и „Кнежа 561“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване, средно за периода е 63 дни при 67 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни при 118 дни за средния стандарт. Хибридите са с много добро първоначално развитие.

Влагата при прибиране средно за периода е 10,9% при 11,4% за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане на растенията, хибридите поляга до 31% при до 59% за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и 68% за „Кнежа 561“.

Височината до първия (главен) кочан е средно 91 cm при 102 cm за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна към абс.с.в средно за периода е по-ниска 237 g при 247 g за средния стандарт. Хектолитровата маса средно за периода е 72,1 kg/hl при 71,2 kg/hl за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон хибридите са много устойчиви към обикновена главня, при устойчивост за хибрида стандарт „Кнежа 509“ и много устойчиви за хибрид „Кнежа 561“. Към царевичен стъблопробивач хибридите са много устойчиви, при 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 хибридите са много устойчиви към обикновена главня и фузариум по кочана, много чувствителни към фузариум по стъблото и чувствителни към листен пригор.

По показателя хектолитрова маса през двугодишния период на изпитване хибрида се отличава с по-високи от средния стандарт стойности. Тези резултати индикират за по-висока от стандартите насипна плътност.

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 оценката 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, 2024