

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ ЕСЕННИЦИ 2016

**ТУК РАСТЕ
ВАШИЯТ
УСПЕХ**

СЕЛЕКЦИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО

www.saaten-union.bg

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



СЪДЪРЖАНИЕ

Зимна пшеница	2
КАТАРИНА	3
ФЕЛИКС	4
АТЛОН	5
ЖОКЕР	6
АТРАКЦИОН	7
ЕТАНА	8
МУЛАН	9
БОНАНЦА	10
Твърда пшеница	11
УИНТЪРГОЛД	12
Зимен фуражен ечемик	13
ЛАВЕРДА	14
УЕНДИ	15
ХЕНРИЕТЕ	16
СУ ЕЛЕН	17
ИСОСЕЛ	18
ТУЛУС	19
СУ АГЕНДУС	20
Ръж	21
ДУКАТО	22
Зимен фуражен грах	23
ДЖЕЙМС	24
Технически характеристики на зимни житни	25
Контакти	26

Заатен Унион – селекция за бъдещето!

Заатен Унион – селекция за бъдещето!

Селекцията има дълга история в немското селско стопанство. В миналото е имало големи ферми в различни региони на страната, които са оптимизирали управлението на стопанството чрез собствено семенпроизводство. В цяла Европа има изградена мрежа от такива семенопроизводни стопанства. Благодарение на земеделските си корени и вижданията за нови сортове с по-висока продуктивност и по-добър фитосанитарен профил, тези фермери стават експерти в семенопроизводството. През далечната 1960 г. седем фермерски семейства, собственици на семенопроизводствени компании, решават да обединят силите си в една търговска организация. И така се поставя началото на Заатен Унион. Днес компанията притежава повече от 200 сорта и хибрида житни и царевица, маслодайни и фуражни култури, като това я прави най-мощната организация в Европа. Във фокуса на нашата работа са залегнали практическата насоченост и успешния маркетинг.

Селекцията и семенопроизводството се правят в различни климатични зони на Европа, за да се постигне основната цел – пластични сортове с висок добивен потенциал и отлични показатели в подкрепа на модерното и устойчиво земеделие. Започвайки своята дейност в Германия, днес Заатен Унион има филиали в почти всички региони на Европа. За успешното бъдеще работят висококачествените семена под силната търговска марка в национален и международен мащаб. Нашите партньори внасят нова генетика и с годините сортовата структура на компанията се усъвършенства. Заатен Унион предлага пълна гама семена, но и инвестира много в изследователска и развойна дейност, за да идентифицира нуждите на клиентите си и да може да отговори на бъдещите изисквания в световен мащаб. С нашият опит, традиция и селекция, ние сме готови да Ви доставим най-добрите сортове на бъдещето!

Фредерик Ширмахер
Мениджър Житни Култури
(Заатен Унион Интернешънъл)

КАТАРИНА

Хлебопекарна група А

- Ранен, безсилест сорт
- Нисък хабитус - изключително устойчив на полягане.
- Висока продуктивна братимост и добивен потенциал при различни екологични условия.
- Толерантен на засушаване и фузариум.

Характеристика на сорта

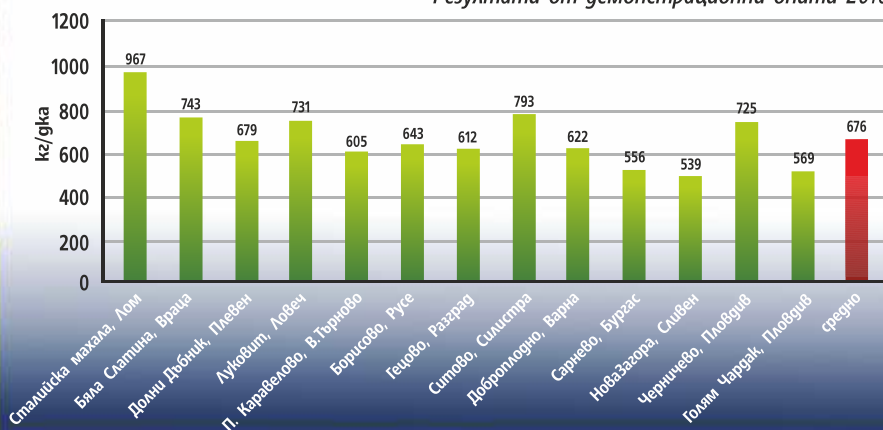
	ниско/рано	средно	високо/късно
Зрялост			
Братимост			
Брой зърна в клас			
Добивен потенциал			

Стопански качества

	ниско	средно	високо
Устойчивост на ниски пролетни t°C			
Толерантност на суша			

Посевна норма - 450 - 500 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



- Ранен, безосилест сорт
- Нисък хабитус (джудже)
- Среднозълъз пътен клас.
- Толерантен на брашнеста мана, жълта и кафява ръжда и на прорастване на зърното в класа.
- Висока екологична продуктивност при оптимална растителна защита.
- Устойчив на трошене на зърното при жътва.
- Високо падащо число

Характеристика на сорта

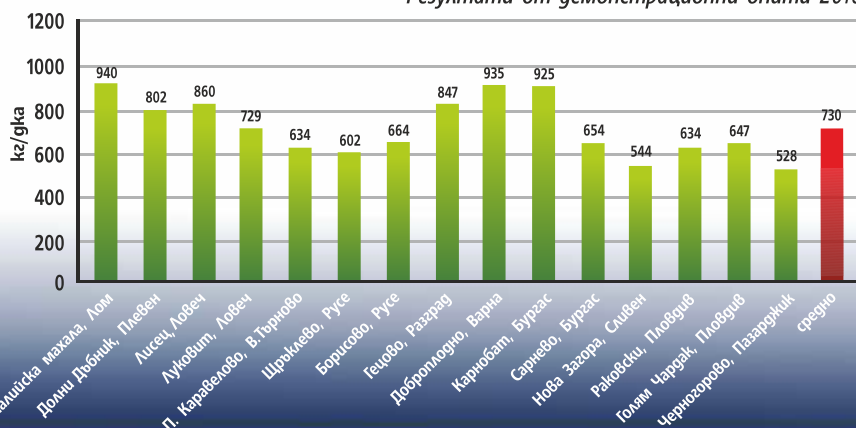
	ниско/рано	средно	високо/късно
Зрялост			
Братимост			
Брой зърна в клас			
Добивен потенциал			

Стопански качества

	ниско	средно	високо
Устойчивост на ниски пролетни t°C			
Толерантност на суша			

Посевна норма - 450 - 500 кълняеми семена кВ/м

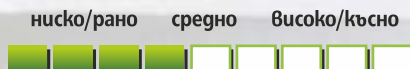
Резултати от демонстрационни опити 2016



- Средно ранен, безосилест сорт
- Оптималното съчетание на висока продуктивност с отлични хлебопекарни качества (стабилно падащо число).
- Високо съдържание на протеин
- Подходящ както за екстензивно, така и за интензивно производство.
- Висока толерантност на брашнеста мана, септориоза, кафява и жълта ръжда, резистентен на фузариум.
- Отлични хлебопекарни качества.

Характеристика на сорта

Зрялост



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

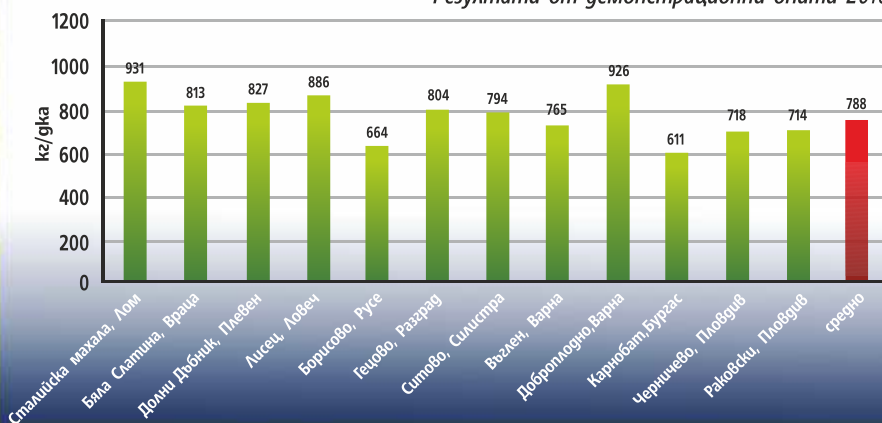


Толерантност на суша



Посевна норма - 450 - 500 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



ЖОКЕР

Хлебопекарна група А

- Средно късен, безосилест сорт
- Изключително многостранна и ефективна толерантност на болести (фузариум, септория, кафява ръжда и особено на брашнестата мана).
- Подходящ за интензивно производство - рекордни добиви.
- Наличие на значителен въсъчен налеп и бързо наливане на зърното – подходящ за засушливи райони.
- Стабилни хлебопекарни качества – мокър глутен, вариращ от 28% до 32%.
- Високо съдържание на протеин - над 12,5%

Характеристика на сорта

Зрялост

ниско/рано средно високо/късно



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

ниско средно високо

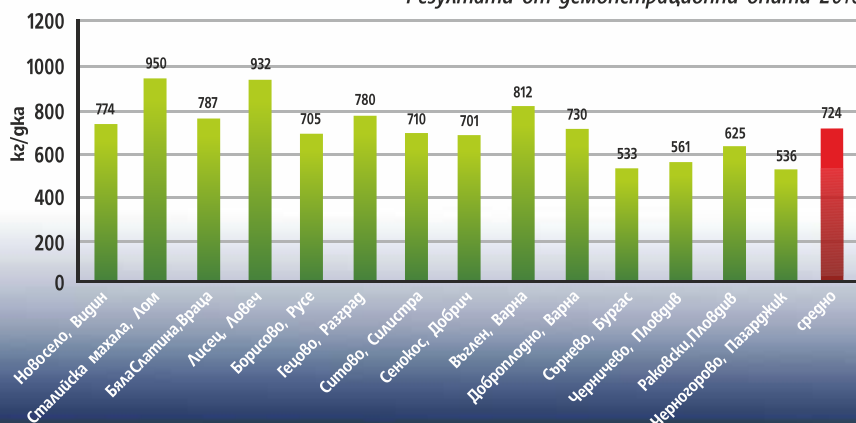


Толерантност на суша



Посевна норма - 480 - 500 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



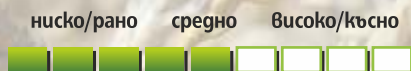
АТРАКЦИОН

Хлебопекарна група А

- Средно късен, безосилест сорт
- Екологично пластичен, с компенсационна възможност за продуктивност (в зависимост от формираните репродуктивни стъбла броят на зърната в класа и тяхната абсолютната маса варират)
- Бързо наливане на зърното (подходящ за засушливи райони).
- Без риск от прорастване в класа.
- Висока зимоустойчивост
- Много добра толерантност на брашнеста мана, фузариум, септориоза, кафява и жълта ръжда.
- Отлични хлебопекарни качества със стабилно падащо число.

Характеристика на сорта

Зрялост



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

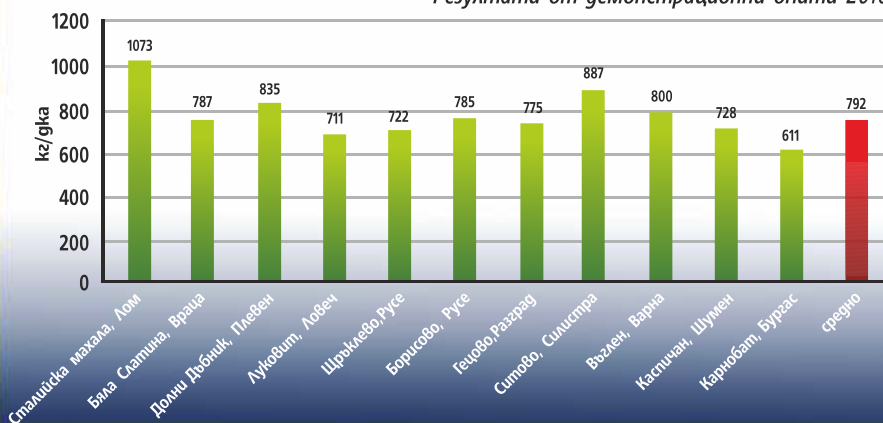


Толерантност на суша



Посевна норма - 450 - 480 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



ЕТАНА

Хлебопекарна група А

- Новият стандарт за висок и стабилен добив.
- Средно късен, безосилест сорт
- Високи компенсационни възможности на структурните елементи за добив
- Отлични хлебопекарни качества
- Много добра зимоустойчивост и висок фитосанитарен профил.

Характеристика на сорта

Зрялост

Братимост

Брой зърна в клас

Добивен потенциал

ниско/рано средно високо/късно



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

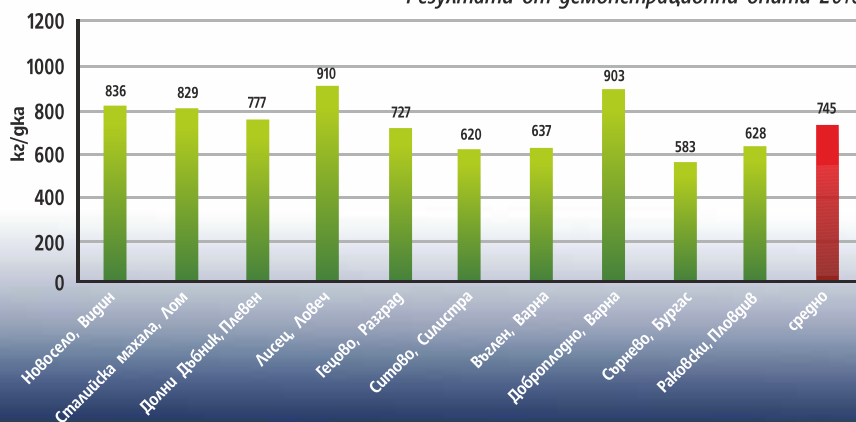
Толерантност на суша

ниско средно високо



Посевна норма - 450 - 480 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



МУЛАН

Хлебопекарна група Б

- Късен, безосилест сорт
- Адаптивен и високопродуктивен
- Обилен восьчен налеп
- Висока зимоустойчивост и толерантност на брашнеста мана и фузариум

Характеристика на сорта

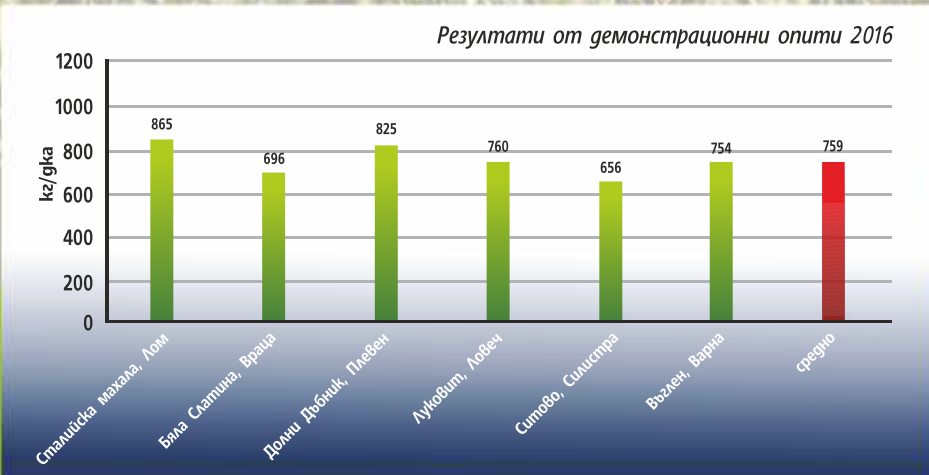
[illegible]

Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C 

Толерантност на суша 

Посевна норма - 450 - 480 кълняеми семена кв/м



- Късен, безосилест сорт
- Много висок продуктивен потенциал при интензивно отглеждане.
- Висока зимостойчивост и толерантност на брашнеста мана и кафява ръжда.

Характеристика на сорта

Зрялост

ниско/рано средно високо/късно



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

ниско средно високо

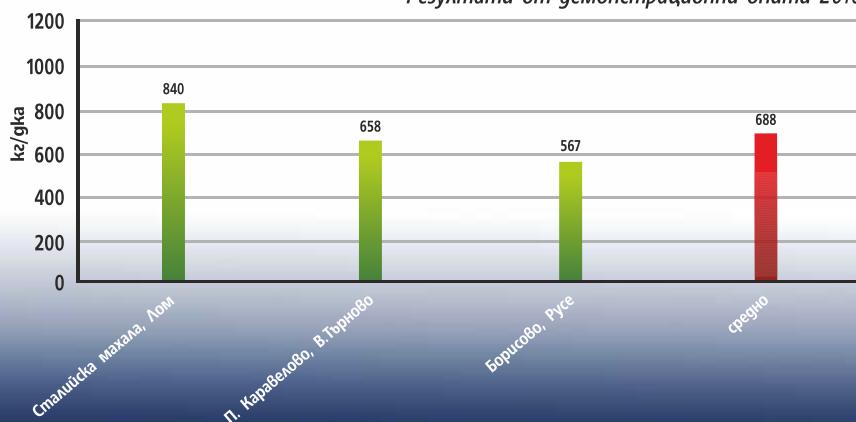


Толерантност на суша



Посевна норма - 450 - 480 кълняеми семена кВ/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



ТВЪРДА ПШЕНИЦА

Основното предназначение на твърдата пшеница както у нас, така и в много други страни по света, е използването ѝ като незаменима суровина за производство на тестени изделия и други видове хранителни продукти. Високото съдържание на белтъчини, каротиноиди и глутен са особено ценни в състава ѝ. Основни райони, в които се отглежда твърда пшеница са тези в Южна България - Чирпанско, Старозагорско, Хасковско, Бургаско, Ямболско, Елховско, Ивайловградско, Пловдивско, като сравнително подходящи са и някои в Северна България - Каварна, Балчик, Шабла, Плевен, Ловеч, Свищов.

Оптималният срок за сеитба на твърдата пшеница е 10-30 октомври. Минималната температура за поникване е 3-4°C, а оптималната - 12-15°C. По време на братенето се нуждае от по-ниски температури (10-12°C).

Твърдата пшеница има склонност да залага възела на братене по-дълбоко (3-4 cm под повърхността на почвата).

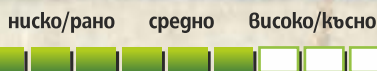
Важна особеност за нормалното ѝ развитие е наличието на усвоим азот и фосфор по време на братенето. През тази фаза твърдата пшеница усвоява от 35 до 40% от необходимия азот през цялата вегетация. От началото на вретене до изкласяване потребността от азот е от 40 до 45%, а до узряване на семената – от 18 до 22%. Тази физиологична необходимост предопределя разделното внасяне на азота през вегетацията. В практиката, при възможност предсеитбено се внася 1/3 от предвидената азотна норма, заедно с фосфорния и калиевия тор, а останалата част като ранно пролетно подхранване.

Корените на твърдата пшеница са разположени под по-остър ъгъл и усвоява влагата и минералните соли от почвата по-ефективно, което я прави по-сухоустойчива от меката пшеница.

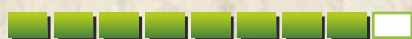
- Средно късен, осилест сорт твърда пшеница
- Висок и сизгурен добив
- Висока зимоустойчивост и резистентност на фузариум, брашнеста мана и кафява ръжда.
- Много висока стъкловидност на зърното и високо число на отпускане.

Характеристика на сорта

Зрялост



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C



Толерантност на суша



Посевна норма - 450 - 500 кълняеми семена кв/м



ФУРАЖЕН ЕЧЕМИК

Зимният фуражен ечемик се отличава с по-голяма сухоустойчивост в сравнение с други зърнено-житни култури. Той има по-къс вегетационен период от пшеницата, което позволява уплътнено използване на площите и засяване след него на втори култури.

Много добре използва зимните запаси от влага в почвата. По време на вртежене, изкласяване и особено наливане на зърното, водопотребността нараства, но благодарение на способността на устицата да регулират транспирацията на вода от растенията, ечемикът издържа по-голямо засушаване в тези фази в сравнение с пшеницата.

Ечемикът не търпи високи торови норми азот (около 70% от препоръчителната азотна норма при пшеницата).

Сортовете зимен фуражен ечемик ЛАВЕРДА, УЕНДИ и ХЕНРИЕТЕ са добре познати на зърнопроизводителите в нашата страна през последните 5-6 години с екологичната си адаптивност и високи добиви. За предстоящия сезон 2016-2017 г. Рапул България предлага нов многоореден фуражен сорт СУ ЕЛЕН и нов висококачествен многоореден пивоварен ечемик ИСОСЕЛ, вписан в „зеления списък“, с одобрени сортове на Хайникен.



ЛАВЕРДА

Многореген фуражен ечемик

- Ранен сорт
- Сравнително нисък, с висока устойчивост на полягане
- Адаптивен към условията на отглеждане и стабилен висок продуктивен потенциал
- Изпитана в практиката зимоустойчивост и толерантност на мана и главня

Характеристика на сорта

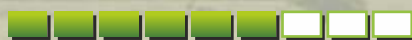
Зрялост

Братимост

Брой зърна в клас

Добивен потенциал

ниско/рано средно високо/късно



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

Толерантност на суша

ниско средно високо



Посевна норма - 320 - 350 кълняеми семена кв/м



- Средно ранен сорт
- Високи добиви дори и при сухи условия.
- Устойчив на полягане.
- Висока резистентност към кафява ръжда, праховита главня и желминтоспориум.

Характеристика на сорта

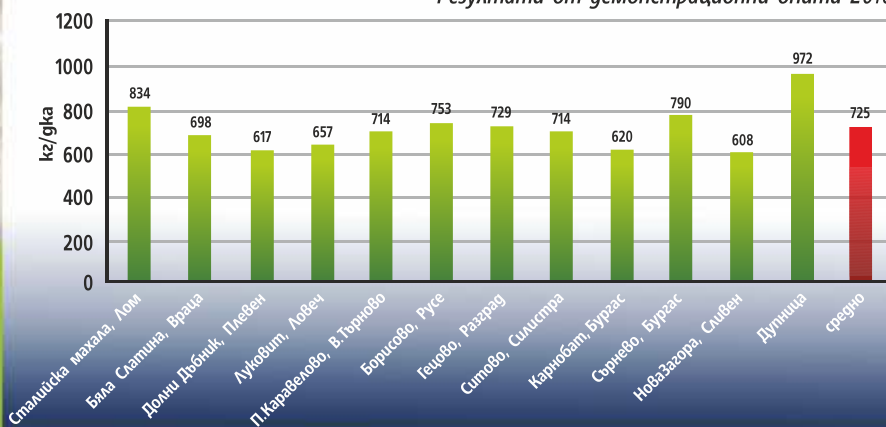
	ниско/рано	средно	високо/късно
Зрялост			
Братимост			
Брой зърна в клас			
Добивен потенциал			

Стопански качества

	ниско	средно	високо
Устойчивост на ниски пролетни t°C			
Толерантност на суша			

Посевна норма - 320 - 350 кълняеми семена кВ/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



ХЕНРИЕТЕ

Многореген фуражен ечемик

- Средно ранен сорт
- Средновисок, устойчив на полягане.
- Адаптивен, с висок добивен потенциал.
- Резистентен на жълт воджуджаващ вирус, видове ръжди и мрежести петна.
- Висока маса на 1000 семена.

Характеристика на сорта

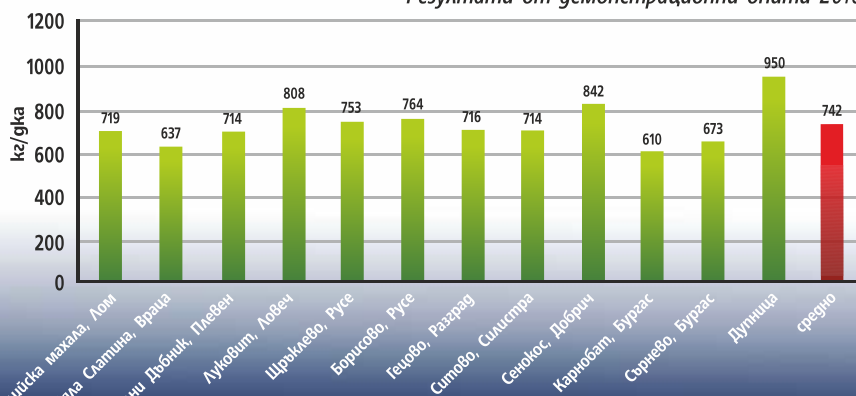
	ниско/рано	средно	високо/късно
Зрялост			
Братимост			
Брой зърна в клас			
Добивен потенциал			

Стопански качества

	ниско	средно	високо
Устойчивост на ниски пролетни t°C			
Толерантност на суша			

Посевна норма - 320 - 350 кълняеми семена кВ/м

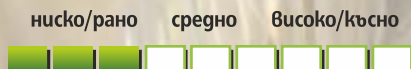
Резултати от демонстрационни опити 2016



- Ранен сорт
- Висока устойчивост на полягане
- Ранно пролетно развитие с ранно изкласяване и цъфтеж
- Продължително наливане на зърното
- Висок добив и в засушливи райони.

Характеристика на сорта

Зрялост



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

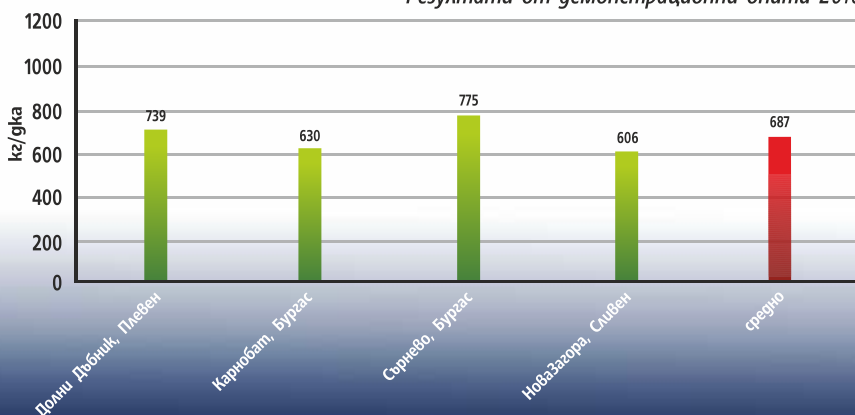


Толерантност на суша



Посевна норма - 340 - 370 кълняеми семена кв/м

Резултати от демонстрационни опити 2016

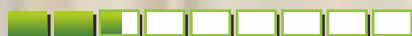


- Ранен сорт зимен пивоварен ечемик
- Широко застъпен в пивоварната промишленост в цяла Европа
- Един от основните сортове, вписани в зеления списък на „Хайникен“.
- Зимуустойчив сорт, понасящ засушавания през пролетта без съществено повлияване на продуктивността

Характеристика на сорта

Зрялост

ниско/рано средно високо/късно



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

ниско средно високо



Толерантност на суша



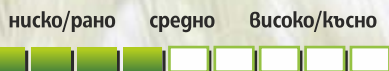
Посевна норма - 320 - 350 кълняеми семена кв/м



- Средно ранен сорт
- Висок продуктивен и качествен потенциал, както на зърно, така и на зелена биомаса
- Много добра зимостойчивост

Характеристика на сорта

Зрялост



Братимост



Брой зърна в клас

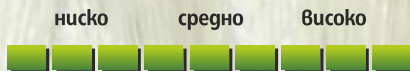


Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C



Толерантност на суша



Посевна норма - 350 - 380 кълняеми семена кв/м

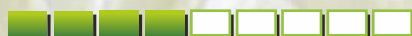


- Средно ранен сорт
- Много висок продуктивен потенциал за зърно.
- Сравнително нисък, с изразена устойчивост на полягане.
- Притежава висок фитосанитарен профил.

Характеристика на сорта

Зрялост

ниско/рано средно високо/късно



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

ниско средно високо

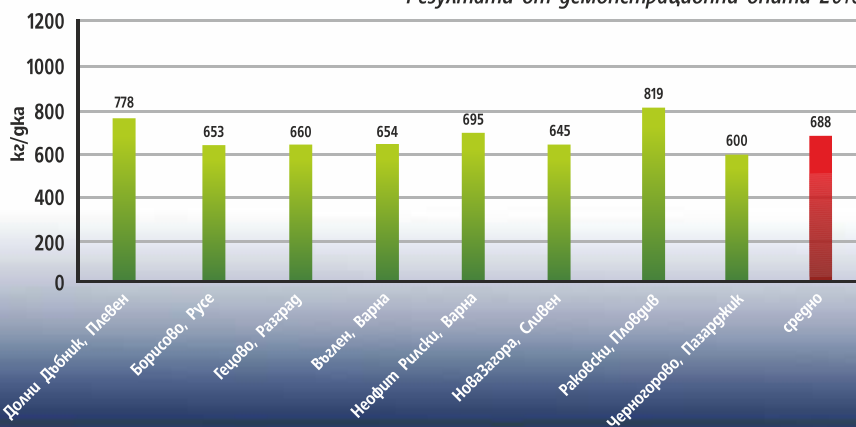


Толерантност на суша



Посевна норма - 350 - 380 кълняеми семена кВ/м

Резултати от демонстрационни опити 2016



РЪЖ

Ръжта е една от най-невзискателните житни култури. Особено подходяща е за райони с по-неблагоприятни климатични условия за отглеждане на пшеница. Тя може да се развива върху бедни, песъкливи, торфени и кисели почви, в полупланински райони. Ръжта е значително по-студоустойчива от пшеницата и ечемика, развива дълбока и мощна коренова система, което ѝ позволява да усвоява и трудноподвижни хранителни вещества. Не е взискателна към предшественика, единственото важно нещо е той да бъде прибран рано, с оглед извършване обработката на почвата. Понася засяване както след себе си, така и след пшеница, ечемик и овес.

Поради това, че ръжта брати предимно през есента, трябва да се засява преди пшеницата и ечемика (в планинските и полупланинските райони през първата половина на септември, а в полските - след 15 септември, но не по-късно от 15 октомври). Възелът на братене на ръжта се изнася непосредствено под повърхността на почвата на дълбочина 1-2 cm.

През пролетта ръжта бързо израства и оставя почвата след себе си чиста от плевели. Ръжта е култура, която в последните години е подценявана в Българското земеделие и нейните възможности не се използват пълноценно, но тя определено има място в сеитбооборота.



ДУКАТО

- Средно ранен сорт
- Много добра устойчивост на полягане и на неблагоприятни абиотични фактори през зимата
- Стабилен сорт с много висок фитосанитарен профил, подходящ за отглеждане на слабопродуктивни почви

Характеристика на сорта

	ниско/рано	средно	високо/късно
Зрялост			
Братимост			
Брой зърна в клас			
Добивен потенциал			

Стопански качества

	ниско	средно	високо
Устойчивост на ниски пролетни t°C			
Толерантност на суша			

Посевна норма - 280 - 320 кълняеми семена кВ/м



ЗИМЕН ФУРАЖЕН ГРАХ

Зимният грах е ценна фуражна бобова култура с високо съдържание на протеин и заема важно място в изграждане на системата на устойчиво и екологосъобразно земеделие.

Като бобова култура усвоява атмосферния азот по биологичен път чрез азотфиксиращите бактерии в почвата, който се използва пряко от растенията. Така, зимният фуражен грах задоволява собствените си нужди от азот, но и го натрупва в почвата, като спомага за поддържане на естественото почвено плодородие.

Включването му в сеитбооборотните схеми като предшественик намалява до голяма степен необходимостта от азотно торене на следващите култури. Самият той използва много добре последствието на торенето на предшественика с фосфорни и калиеви торове.

Тази култура основателно предизвиква по-голям интерес в сравнение с другите зърнено-бобови. Развива се успешно на повечето почвени типове, разпространени у нас и презимува успешно. Пониква много бързо след сеитбата през есента, а интензивният растеж и развитие протичат от края на месец април до началото на юни, когато обезпечеността с влага от дъждовете е достатъчна.

Предлаганият от Рапуд България сорт зимен фуражен грах ДЖЕЙМС успешно се отглежда през последните няколко години у нас. Представя се като високоадаптивен и продуктивен сорт за основните зърнопроизводствени райони на страната.



ДЖЕЙМС

- Ранен, зимен сорт
- Полуфила тип с бели цветове и светло бежови семена
- Много висока зимоустойчивост
- Изключителна устойчивост на полягане
- Устойчивост на разпукване
- Високо съдържание на протеин

Характеристика на сорта

Зрялост

ниско/рано средно високо/късно



Братимост



Брой зърна в клас



Добивен потенциал



Стопански качества

Устойчивост на ниски пролетни t°C

ниско средно високо



Толерантност на суша



Посевна норма: Самостоятелен посев: 90-100 кълняеми семена/m²

Дълбочина на засяване: На почви с по-тежък механичен състав - 4 cm, а на по-леки - 6 cm.

Срок на сеитба: През първата десетдневка на м. октомври за Северна България и през втората половина на м. октомври за Южна България

Срок за прибиране: При достигане на 80-85% зрелост на бобовите

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

сорт	зрялост	Посевна норма, бр. къняеми семена/м ²	Коефициент на братене	Бр. класове/м ²	Дължина на класа, см	Бр. зърна в клас
КАТАРИНА	ранен	450 – 500	1,3	600 – 650	9 – 11	40 – 42
ФЕЛИКС	ранен	450 – 500	1,4	650 – 700	10 – 11	39 – 42
АТЛОН	средно ранен	450 – 500	1,4	700 – 750	10 – 12	38 – 40
ЖОКЕР	средно късен	480 – 500	1,3	600 – 650	12 – 14	40 – 42
АТРАКЦИОН	средно късен	450 – 480	1,4	550 – 600	11 – 13	39 – 41
ЕТАНА	средно късен	450 – 480	1,4	600 – 650	11 – 14	44 – 46
МУЛАН	късен	450 – 480	1,6	650 – 700	11 – 12	38 – 40
БОНАНЦА	късен	450 – 480	1,4	600 – 700	11 – 13	38 – 40
УИНТЪРГОЛД	средно късен	450 – 500	1,3	550 – 600	10 – 14	36 – 38
ЛАВЕРДА	ранен	320 – 350	1,7	700 – 820	8 – 10	40 – 42
УЕНДИ	средно ранен	320 – 350	1,8	750 – 900	9 – 11	45 – 47
ХЕНРИЕТЕ	средно ранен	320 – 350	1,8	700 – 780	8 – 10	38 – 40
СУ ЕЛЕН	ранен	340 – 370	1,6	650 – 700	8 – 10	50 – 55
ИСОСЕЛ	ранен	320 – 350	1,7	750 – 820	8 – 10	40 – 42
ТУЛУС	средно ранен	350 – 380	1,7	750 – 800	12 – 14	44 – 48
СУ АГЕНДУС	средно ранен	350 – 380	1,7	750 – 800	12 – 14	40 – 42
ДУКАТО	средно ранен	280 – 320	1,8	750 – 900	14 – 16	50 – 54

КОНТАКТИ



-  **Ивайло Йончев** 0877140890 - Видин, Монтана, Враца
-  **Митко Кътов** 0882712299 - Плевен, Ловеч, София, Перник, Кюстендил
-  **Елисавета Йорданова** 0889568885 - В. Търново, Русе, Силистра, Разград, Търговище
-  **Александър Димитров** 0882793940 - Добрич, Варна, Шумен
-  **Диана Ангелова** 0882210732 - Бургас, Сливен, Ямбол, Стара Загора
-  **Николай Чирлов** 0882793687 - Пловдив, Пазарджик, Хасково, Смолян



Емил Василев
продуктов мениджър
0882449388



Георги Димитров
Логистика
0882793816
e-mail: g.dimitrov@rapool.bg



Таня Петкова
управител
0886628331
e-mail: t.petkova@rapool.bg



Десислава Георгиева:
офис и маркетинг мениджър
0884031062
e-mail: d.georgieva@rapool.bg



RAPOOL БЪЛГАРИЯ ЕООД:

Ул. "Борис Шивачев" 14
5800 Плевен
Тел.: 064/804 988
Факс: 064/804 998
E-mail: office@rapool.bg

www.rapool.bg



Всички сортови описания се базират на знания и са съобразени с резултати от наблюдения. Гаранция или отговорност за щети не може да се поеме, тъй като условията на отглеждане са много разнообразни и подлежат на множество колебания.