

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ ЕСЕННИЦИ 2022

Селекция за бъдещето!

www.saaten-union.bg

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft





Уважаеми земеделски производители, партньори, колеги,

От името на целият ни екип искам да Ви благодаря за доверието, което ни оказахте и през изминалата стопанска година! Отново имаме повод да се гордеем с резултатите, които Ви постигнахте, защото те са оценка за нашата работа!

На прага на новата кампания, поглеждаме напред с огромно задоволство, но отчитаме и предизвикателствата, пред които се изправяме: неблагоприятни климатични условия, политическата ситуация в страната, сътресенията в световен мащаб... Нашата мисия е да съумеем отново да предложим само най-доброто на всеки един от Вас. Защото добрите резултати са функция от множество фактори, като технология на производство, климатични условия, избор на сорт и т.н. И докато технологията е следствие от структурата на стопанството и даденостите на района, то в избора на подходящия сорт можем и трябва да бъдем абсолютно прецизни. Тук е нашето място –

да Ви подкрепим със съвети, знания и опит, натрупан в годините. Следейки отблизо представянето на нашата генетика, ние можем да предложим най-подходящия продукт за съответния регион. Защото спецификата на микроклимата и характеристиките на сорта са строго индивидуални. И за да е успешно производството, то първо трябва да се подберат правилните култури и сортове, които биха могли да разгърнат пълния си потенциал в определен географско-климатичен район.

В настоящия каталог Ви представяме сортове пшеница, ечемик, тритикале, ръж и грах, в чиито качества сме напълно убедени. Адаптивността и устойчивостта им на различни стресови условия са сред най-важните показатели и ние се радваме, че те се доказаха за пореден път и през изминалата стопанска година – с високи добиви и качествено зърно.






С отговорност и готовност заставаме до Вас, за да Ви бъдем полезни в избора на най-добрите продукти и да дадем своя принос за правилното им отглеждане. Сигурни сме, че професионалният ни екип и качествената селекция ще оправдаят за пореден път Вашето доверие.

Защото ние сме SAATEN-UNION и създаваме селекция за бъдещето, която да Ви донесе успехи тук и сега!

С най-искрени пожелания от екипа на РАПУЛ БЪЛГАРИЯ ЕООД за успешна, плодородна и спокойна година!

Таня Петкова
Управител на Рапул България ЕООД

Съдържание

Фуражен ечемик:		
СУ ЕЛЕН		2
СУ МИДНАЙТ <small>НОВ</small>		3
Хлебна пшеница:		
ПИТОН		4
ЦЕНТУРИОН		5
АСПЕКТ		6
ГЕНИУС		7
Тритикале:		
ТАДЕУС		8
Ръж:		
ИНСПЕКТОР		9
Зимен фуражен грах:		10 - 11
ДЕКСТЪР		12
ЛАПОНИ <small>НОВ</small>		12
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		13

СУ ЕЛЕН

Най-високодобивният сорт ечемик в България за последните 4 години!

Описание:

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

Компоненти на добива:

Дължина на класа: 9 - 10 см
Брой зърна в клас: 48 - 50
Брой класове/м²: 780 - 820

Посевна норма: **380 – 400 кълняеми семена/м²**

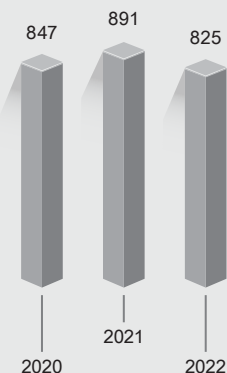
Характеристика на сорта	Ниско/Рано			Средно			Високо/Късно		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Зрялост	✓	✓	✓						
Братимост	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Брой зърна в клас	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Добивен потенциал	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Стопански качества	Ниско			Средно			Високо		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устойчивост на ниски пролетни t°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Толерантност на суша	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Резултати от демонстрационни опити, 2022:



Осреднени добиви 2020-2022 г.



СУ МИДНАЙТ НОВ

Описание:

- Средно ранен към средно късен сорт.
- Ранно пролетно развитие с ранно изкласяване и цъфтеж.
- Единственият сорт с тройна устойчивост на жълт мозаечен вирус (VaMMV, VaYMV-1, VaYMV-2).
- Много добра устойчивост на полягане.
- Подходящ за локации с високо нападение от болести, поради високата си устойчивост.
- Висока продуктивна братимост, осигуряваща средно около 750 класа/м².
- Широка екологична пластичност.
- Висок и стабилен добив в съчетание с отлично качество на зърното.

Компоненти на добива:

Дължина на класа: 10 - 11 см

Брой зърна в клас: 52 – 55

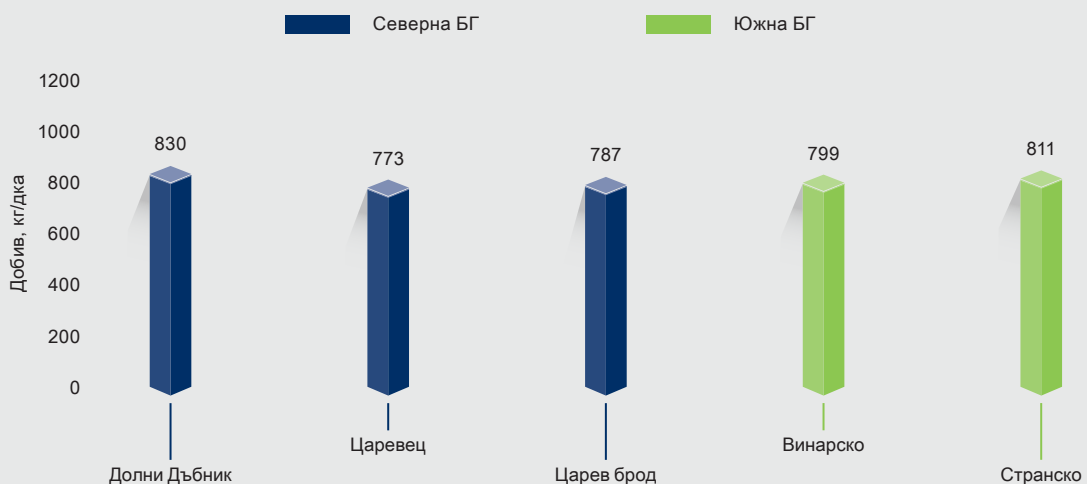
Брой класове/м²: 780 - 800

Посевна норма: 360 – 380 кълняеми семена/м²

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Резултати от демонстрационни опити, 2022:





ПИТОН

Описание:

- Ранен, осилест сорт.
- Ниски растения, изключително устойчиви на полягане.
- Висока продуктивна братимост.
- Изключително висок добивен потенциал при различни екологични условия.
- Толерантен на засушаване.
- Отличен фитосанитарен профил.

Качествени показатели:

Глутен – 23%
 Протеин – 12,9%
 Хектолитрово тегло – 75,1 кг
 Маса на 1000 семена – 48 гр

Компоненти на добива:

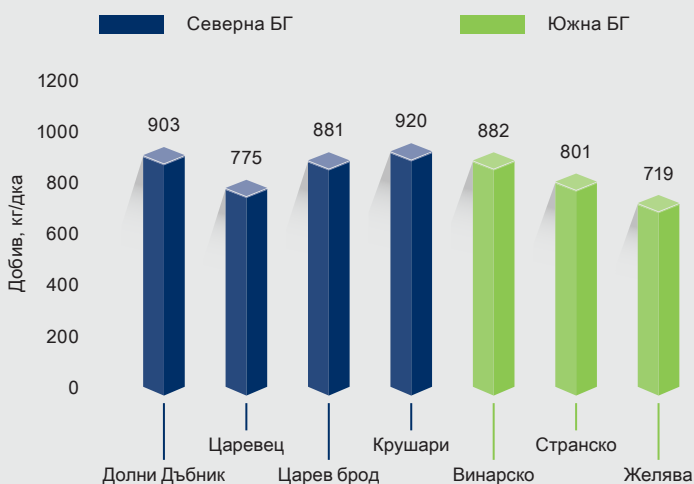
Дължина на класа: 9 - 10 см
 Брой зърна в клас: 41 - 43
 Брой класове/м²: 600 - 700

Посевна норма: 480 – 500 кълняеми семена/м²

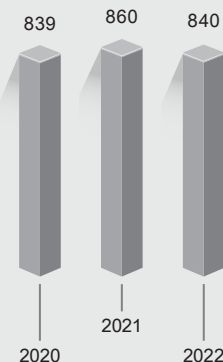
Характеристика на сорта	Ниско/Рано			Средно			Високо/Късно		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Зрялост	✓	✓	✓				✓	✓	
Братимост	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Брой зърна в клас	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Добивен потенциал	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Стопански качества	Ниско			Средно			Високо		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устойчивост на ниски пролетни t°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Толерантност на суша	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Резултати от демонстрационни опити, 2022:



Осреднени добиви 2020-2022 г.



ЦЕНТУРИОН

Описание:

- Ранен, осилест сорт.
- Подходящ за ранна сеитба.
- Средно високи растения с изключителна устойчивост на полягане.
- Висока продуктивна братимост.
- Много добра студо- и стресо- устойчивост.
- Толерантен на засушаване.
- Изключително висок добивен потенциал при различни екологични условия.
- Отличен фитосанитарен профил, специално селектиран за биологично земеделие.

Качествени показатели:

Глутен – 35%
 Протеин – 14,9%
 Хектолитрово тегло – 75,1 кг
 Маса на 1000 семена – 49 гр

Компоненти на добива:

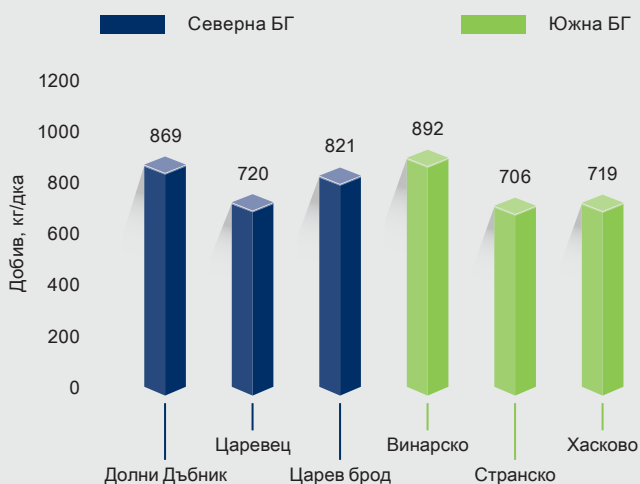
Дължина на класа: 12 - 13 см
 Брой зърна в клас: 44 - 45
 Брой класове/м²: 650 - 700

Посевна норма: 480 – 500 кълняеми семена/м²

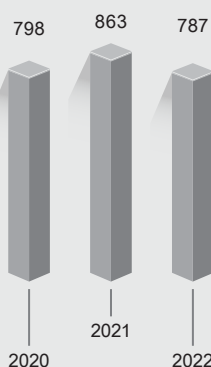
Характеристика на сорта	Ниско/Рано			Средно			Високо/Късно		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Зрялост	✓	✓	✓						
Братимост	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Брой зърна в клас	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Добивен потенциал	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Стопански качества	Ниско			Средно			Високо		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устойчивост на ниски пролетни t°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Толерантност на суша	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Резултати от демонстрационни опити, 2022:



Осреднени добиви 2020-2022 г.





АСПЕКТ

Описание:

- Средно ранен, безосилест сорт.
- Изключително добра студоустойчивост.
- Бърз начален старт, рано изкласяване, комбинирано с бързо развитие.
- Отлични хлебопекарни качества.
- Висока толерантност на икономически важните болести.
- Много добра устойчивост на полягане.
- Висок потенциал на братене => добри компесаторни способности.
- Подходящ за късна сеитба.

Качествени показатели:

Глутен – 35,4%
 Протеин – 16,5%
 Хектолитрово тегло – 75,1 кг
 Маса на 1000 семена – 49 гр

Компоненти на добива:

Дължина на класа: 9 - 11 см
 Брой зърна в клас: 37 - 39
 Брой класове/м²: 650 - 700

Посевна норма: 480 – 500 кълняеми семена/м²

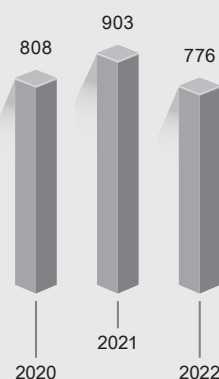
Характеристика на сорта	Ниско/Рано			Средно			Високо/Късно		
Зрялост	✓	✓	✓	✓	✓				
Братимост	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Брой зърна в клас	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Добивен потенциал	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Стопански качества	Ниско			Средно			Високо		
Устойчивост на ниски пролетни t°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Толерантност на суша	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Резултати от демонстрационни опити, 2022:



Осреднени добиви 2020-2022 г.



ГЕНИУС

Качествени показатели:

Глутен – 36 - 37%
 Протеин – 15%
 Хектолитрово тегло – 82 - 85 кг
 Маса на 1000 семена – 48 гр

Описание:

- Средно късен, безосилест сорт премиум пшеница.
- Високи компенсационни възможности на структурните елементи за добив.
- Елитни хлебопекарни качества, съчетани с висок добивен потенциал.
- Много добра зимоустойчивост и висок фитосанитарен профил.
- Високо съдържание на протеин: 13-15%.
- Изключителен добив на мокър глутен: 32-34%.
- Високо хектолитрово тегло: 82-85 кг/hl.

Компоненти на добива:

Дължина на класа: 10 - 12 см
 Брой зърна в клас: 46 - 48
 Брой класове/м²: 650 - 700

Посевна норма: 470 – 490 кълняеми семена/м²

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



ТАДЕУС

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Описание:

- Средно ранен сорт с висок производствен потенциал.
- Средно високи растения, изключително устойчиви на полягане.
- Висок продуктивен и качествен потенциал, както на зърно, така и на зелена биомаса.
- Много добра студоустойчивост.
- Висока толерантност на засушаване.
- Добра адаптация към всички почвено-климатични региони в страната.
- За максимални резултати прилагайте интензивна технология на отглеждане.
- Препоръчително време на сеитба: края на Септември до края на Октомври на хълмисти терени, края на Октомври – Ноември – за равнинни райони.

Посевна норма: 360 – 380 кълняеми семена/м²

ИНСПЕКТОР

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Описание:

- Средно ранен сорт, подходящ за използване както в хлебопекарната, така и във фуражната промишленост.
- Много добра пролетна продуктивна братимост.
- Много добра устойчивост на полягане и на неблагоприятни абиотични фактори през зимата.
- Стабилен сорт с много висок фитосанитарен профил, подходящ за отглеждане и на слабопродуктивни почви, при различни технологии.
- Отличен добивен потенциал.

Посевна норма: 320 – 340 кълняеми семена/м²

ЗИМЕН ФУРАЖЕН ГРАХ

Предимства:

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, които се използват пряко от растенията. Така, зимният фуражен грах не само 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 няма проблем с презимуването. 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.

Предлаганите от РАПУЛ БЪЛГАРИЯ сортове зимен фуражен грах успешно се отглеждат през последните няколко години у нас. Представят се като високоадаптивни и продуктивни сортове за основните зърнопроизводствени райони на страната.

Препоръки за успешно отглеждане:

Дълбочина на сеитба: 4 - 6 см

Срок на сеитба: края на Септември – началото на Ноември

Устойчивост на измръзване: висока

Почвен тип: леки до средно тежки почви
pH: 6,2 – 7,0









Срок на прибиране: средата на Юни – средата на Юли

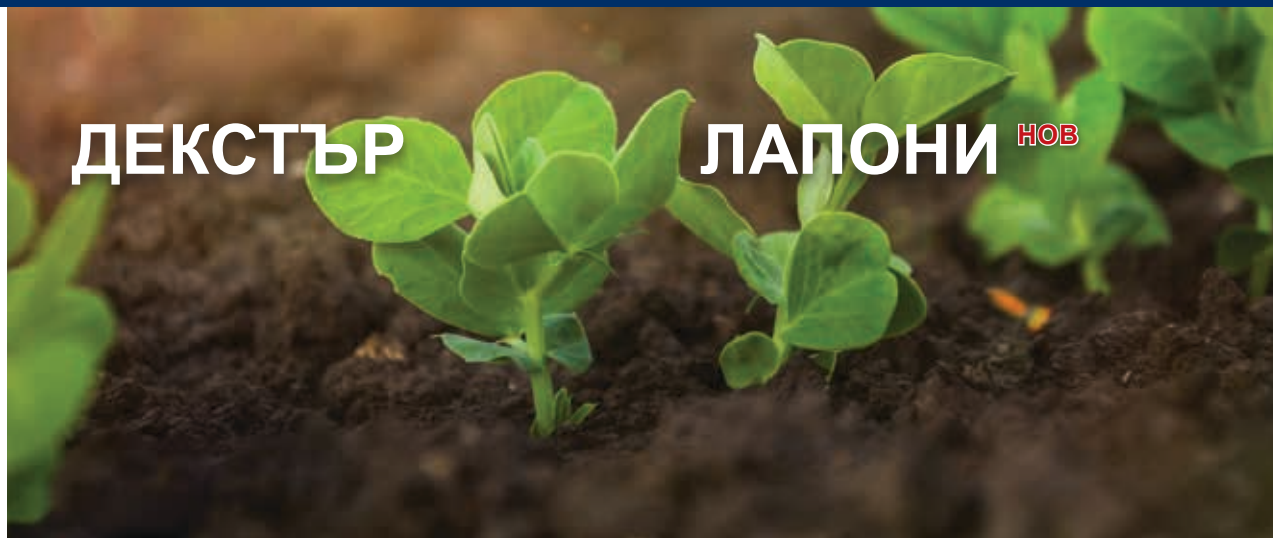
Сеитбообръщение: 4 – 5 год.

Посевна норма: 90 - 120 кълняеми семена



Важни болести и неприятели:

Фаза на развитие									
	поникване (09)	2 листа (12)	6 листа (16)	напълване (51)	начало на цъфтеж (60-61)	масов цъфтеж (65)	край на цъфтеж (69)	боб (75)	физиологична зрелост (79)
Trunc/Sitona lineatus			Грахова галица (Contarinia pisi) Листни въшки (Acyrthosiphon pisum) virus!						
					Грахов молец (Cydia nigricana)				
			Аскохитоза, бактериоза						
				Ботритис					
			Бактериален пригор		Кафява ръжда (Uromyces pisi)				
					Брашнеста мана (Peronospora viciae)				
Склеротиния (Sclerotinia sclerotiorum)									



ДЕКСТЪР

ЛАПОНИ **НОВ**

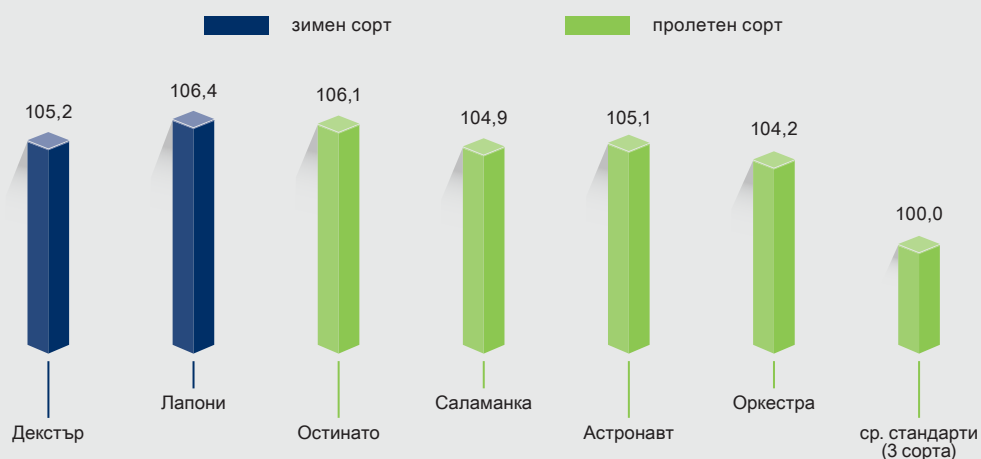
Описание:

- Ранен, зимен сорт фуражен грах.
- Афила тип с бели цветове и светло бежови семена.
- Много висока зимоустойчивост.
- Бърз начален старт.
- Мощно и бързо развитие наесен, което затруднява развитието на плевелите.
- Изключителна устойчивост на полягане.
- Устойчивост на разпукване.
- Високо съдържание на протеин.

Описание:

- Средно ранен, зимен сорт.
- Афила тип с бели цветове и жълтеникави семена.
- Висока студоустойчивост.
- Мощно и бързо развитие наесен, което затруднява развитието на плевелите.
- Много добра устойчивост на полягане.
- Устойчивост на разпукване.
- Много високо съдържание на протеин.
- Изключителен добивен потенциал.

Добив зърно, 2022:



ПОРТФОЛИО ЗИМНИ ЖИТНИ 2022

Технически характеристики

Сорт	Хелбокарна група / предназначение	Зрялост	Посевна норма, бр. кълняеми семена/м ²	Коефициент на братене	Бр. класове/м ²	Дължина на класа, см	Бр. зърна в клас	Устойчивост на ниски пролетни т°	Толерантност на засушаване
ПШЕНИЦА									
ПИТОН (осилест сорт)	А / Б	Ранен	480 - 500	1,5	600 - 700	9 - 10	42 - 44	8 / 9	9 / 9
ЦЕНТУРИОН (осилест сорт)	А	Ранен	480 - 500	1,5	650 - 700	12 - 13	44 - 45	9 / 9	9 / 9
АСПЕКТ	А / Е	Ср. ранен	480 - 500	1,5	650 - 700	9 - 11	37 - 39	9 / 9	9 / 9
ГЕНИУС	Е	Ср. късен	470 - 490	1,3	650 - 700	10 - 12	46 - 48	8 / 9	7 / 9
ЕЧЕМИК									
СУ ЕЛЕН	Фуражен	Ранен	380 - 400	1,6	780 - 820	12 - 13	48 - 50	9 / 9	8 / 9
СУ МИДНАЙТ ^{нов}	Фуражен	Ср. ранен - ср. късен	360 - 380	1,6	780 - 800	10 - 11	52 - 55	9 / 9	9 / 9
ТРИТИКАЛЕ									
ТАДЕУС	Пшеничен тип, за зърно и биомаса	Ср. ранен	350 - 380	1,7	750 - 800	12 - 14	40 - 42	9 / 9	9 / 9
РЪЖ									
ИНСПЕКТОР	За зърно и биомаса	Ср. ранен	320 - 340	1,8	750 - 900	14 - 16	50 - 54	9 / 9	9 / 9



Търговски екип:

Митко Кътов

тел. 0882 712 299

Елисавета Йорданова

тел. 0889 568 885

Николай Чирлов

тел. 0882 793 687

Павел Павлов

Продуктов мениджър

тел. 0882 210 732

p.pavlov@rapool.bg

Мария Петрова

Маркетинг мениджър

тел. 0884 031 062

m.petrova@rapool.bg

Таня Петкова

Управител

тел. 0886 628 331

t.petkova@rapool.bg

Ексклузивен представител на SAATEN-UNION за България:

РАПУЛ БЪЛГАРИЯ ЕООД

1606 София, ул. Доспат № 7, ап. 10

Телефон – 02/995 10 70

office@rapool.bg, www.saaten-union.bg

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft