



РАПУЛ БЪЛГАРИЯ ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

ПРОЛЕТНИ КУЛТУРИ 2017

СЕЛЕКЦИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО

www.saaten-union.bg

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Уважаеми партньори.

Изпращаме още една година, изпълнена с неуморен труд и ежедневна борба с изпитанията пред всички нас. Ние, екипът на ЗААТЕН УНИОН, сме щастливи и благодарни, че ни се доверихте и споделихте с нас намеренията и успехите си.

Затова сега, още по-убедени от всякога, сме готови да Ви представим обновеното портфолио за 2017 година, което да Ви направи още по-успешни. Благодарение на

непрекъснатото развитие на селекцията, сега ще можете да използвате нови, по-добри хибриди, които да задоволят нуждите Ви, в различни региони и при различни почвено-климатични условия. Можете да избирате измежду новите ни слънчогледи, които Ви предоставят различна сухо и стресо-устойчивост, изключителен потенциал за добив на зърно и масло, както и отлична адаптивност. Царевичните хибриди сме подбрали така, че да задоволим нуждите на производителите във всяко едно направление: производство на зърно, силаж, високо съдържание на скорбяла. Пролетният ни грах е вече добре познат и доказал се на пазара. Лидерската ни позиция при пролетния ечемик и овес е безспорна.

И през предстоящата година ще работим заедно с Вас, за да доведем производството до печеливши резултати, защото ние сме убедени, че да правиш земеделие в днешно време е не само призвание, но и изкуство. Нека застанем заедно на голямата сцена и да извървим пътя към успеха по най-лесния и правилен начин! Защото Вашата цел е и наша, ние сме тук, за да Ви направим по-успешни!

Таня Петкова
Управител

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

СЪДЪРЖАНИЕ

СЛЪНЧОГЛЕД:	
БЕЙБИСОЛ	2
СУРИМИ CL	3
СУБЕЛА CL	4
ПАРАИЗО 102 CL	5
МАРКЕСА CL	6
СЪНТЕК CL	7
СЪРПРАЙЗ CL Plus	9
ПАРАИЗО 1000 CL Plus	10
ЛУЧИЯ CL Plus	11
Технологични характеристики слънчоглед	12
Технологични характеристики царевица	13
ЦАРЕВИЦА:	
СУРТЕРА	14
СЪРПРАЙМ	15
СУРЕАЛ	16
СЪНСЕТ	17
СУРМОТ	18
СУМ 305	19
СУПЕРБИЯ	20
СУМ 405	21
ПРЕЛЕТЕН ФУРАЖЕН ГРАХ	22
ОВЕС	23
ПРОЛЕТЕН ЕЧЕМИК:	25

БЕЙБИСОЛ SL

Пластичен хибрид със стабилни добиви

Характеристики

- Средно ранен хибрид
- Вегетационен период: 103-108 дни
- Средно високи до високи растения: 180-185 cm
- Диаметър на питата: 21-23 cm
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 46-49%
- Маса на 1000 семена: 49-56 g
- Много добра устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6300 - 6400 реколтирани растения/декар

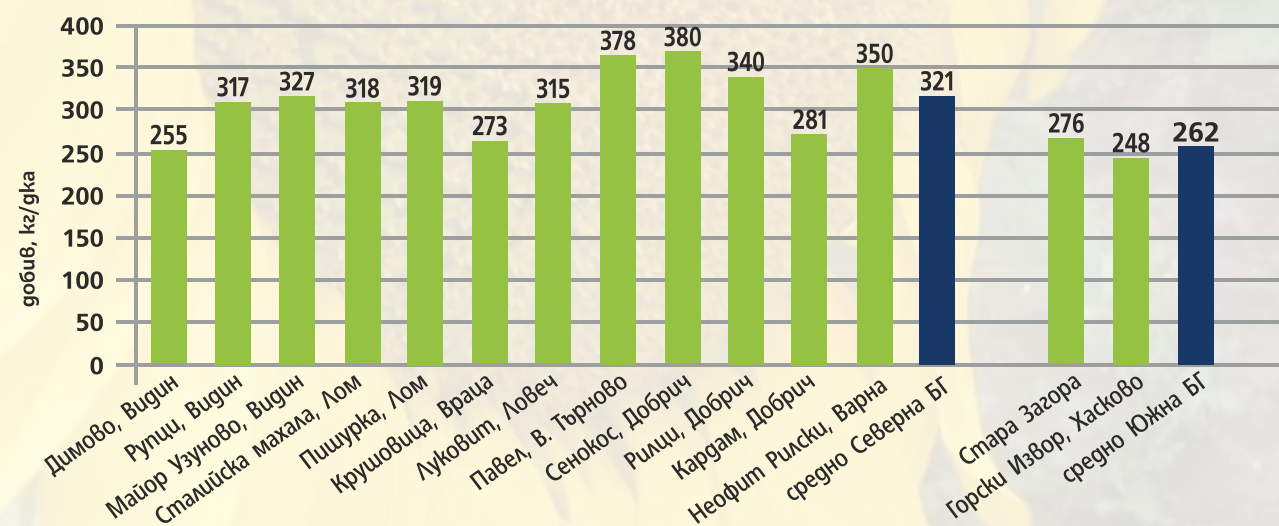


Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Бързо развитие след поникване.
Растенията са със средноголеми листа и много здрави стъбла.
Ранен цъфтеж, средноранно настъпване на физиологична зрялост.
Питата е много добре озърнена, включително и в центъра.
Адаптивен хибрид към неблагоприятни климатични условия.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



СУРИМИ SL

нов

Хибрид от ново поколение с изключителен добивен потенциал

Характеристики

- Средно ранен хибрид
- Вегетационен период: 105-110 дни
- Средно високи растения: 165-170 cm
- Диаметър на питата: 22-24 cm
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 47-50%
- Маса на 1000 семена: 46-50 g
- Много добра устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6100 - 6300 реколтирани растения/декар

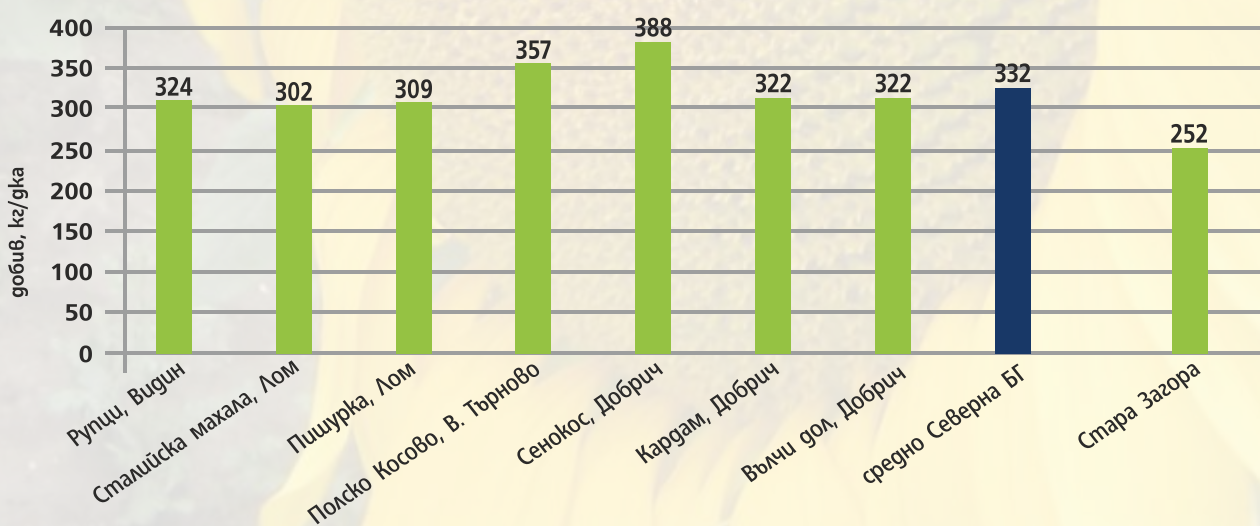


Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Много добро развитие след поникване.
Здрави, добре облистени растения.
Ранен цъфтеж, отлично опрашване и 100% озърняване на питата.
Стабилни и високи добиви в средно ранната група.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



СУБЕЛА CL ^{нов}

Новата звезда в CL технологията

Характеристики

- Средно ранен хибрид
- Вегетационен период: 106-110 дни
- Ниски растения: 160-165 cm
- Диаметър на питата: 22-24 cm
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 48-51%
- Маса на 1000 семена: 49-51g
- Отлична устойчивост на полягане
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6100 - 6300 реколтирани растения/декар



Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Бърз начален старт.

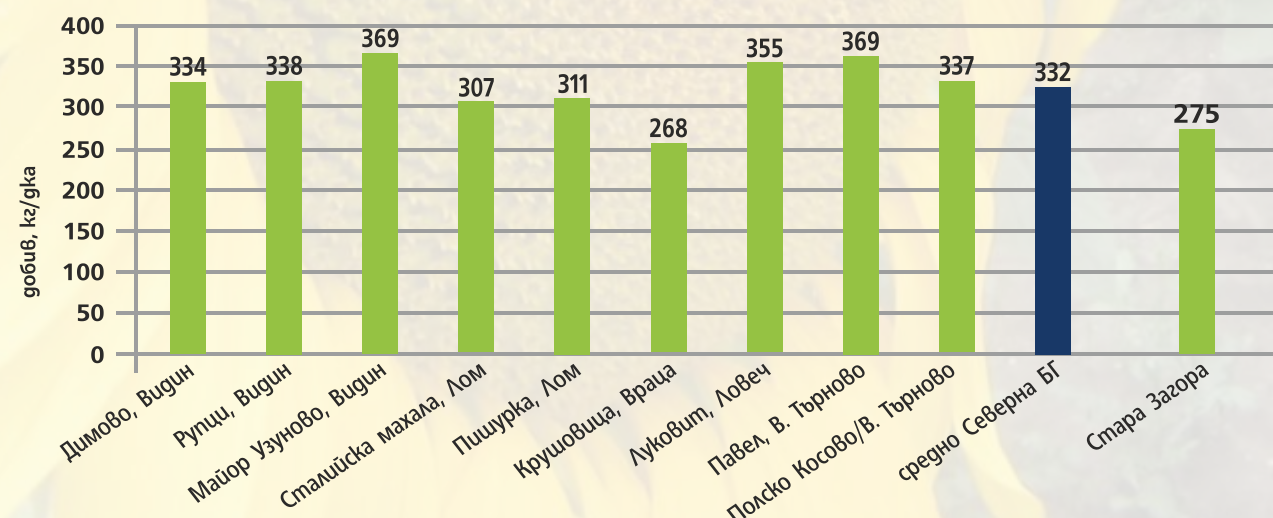
Здрави, добре облистени растения, с големи листа.

Хомогенен посев.

Ранен цъфтеж, отлично озърнена пита.

Адаптивен хибрид с изключителен потенциал за добив на зърно и масло.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



ПАРАИЗО 102 CL

Наложилият се CL хибрид

Характеристики

- Среднокъсен хибрид
- Вегетационен период: 112-116 дни
- Средно ниски до средно високи растения: 160-165 cm
- Диаметър на питата: 22-23 cm
- Положение на питата: наведена
- Съдържание на масло: 49-50%
- Маса на 1000 семена: 50 - 56 g
- Много добра устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма 6000 – 6300 реколтирани растения/декар



Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Утвърден в практиката хибрид със стабилен добив.

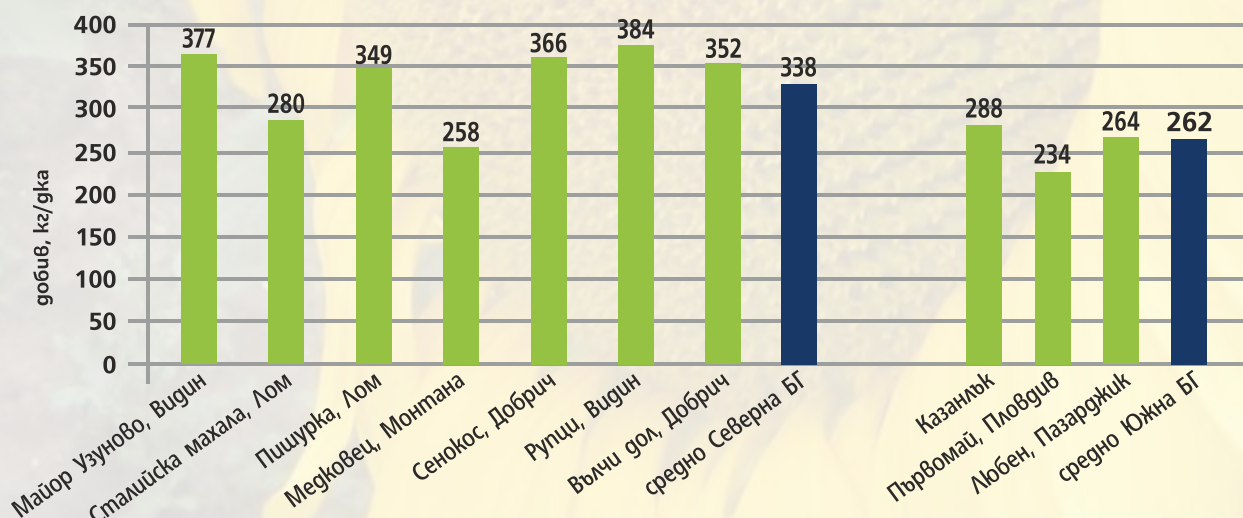
Здрави и устойчиви на полягане растения, със средно големи листа.

Бърз начален старт.

Отлично озърнена пита.

Гъвкав и адаптивен към всички почвено-климатични условия.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



МАРКЕСА CL ^{нов}

Селекционно постижение в CL технологията

Характеристики

- Средно късен хибрид
- Вегетационен период: 113-117 дни
- Средно високи растения: 165-168 см
- Диаметър на питата: 23-25 см
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 49-51%
- Маса на 1000 семена: 62-64 g
- Отлична устойчивост на полягане
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6000 - 6200 реколтирани растения/декар



Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Отличен начален старт.

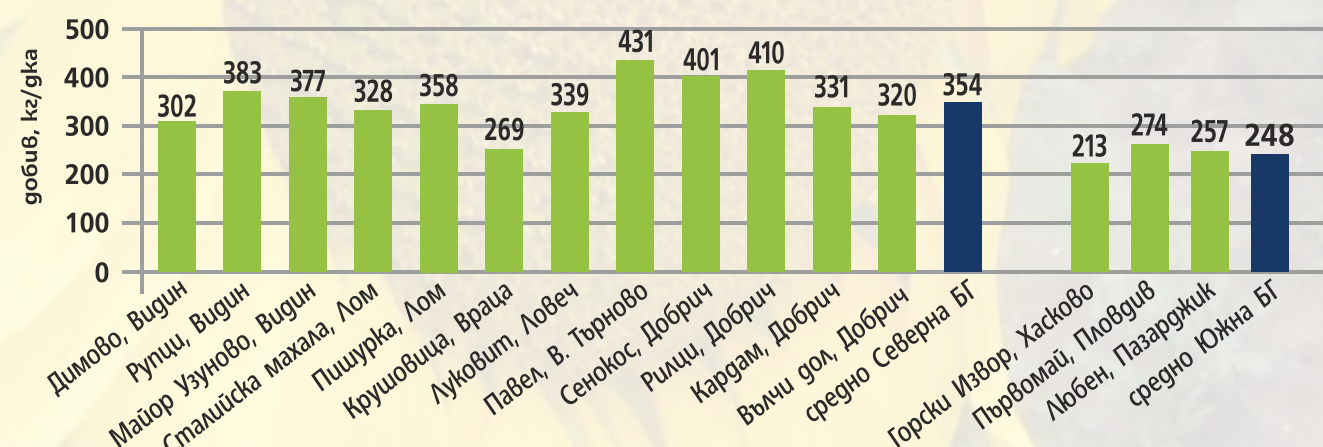
Здрави, добре облистени растения, с големи листа.

Изравнен посев.

Висок компенсационен потенциал при засушаване.

Исклучителен потенциал за добив при условията на Северна България.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



СЪНТЕК CL ^{нов, високоолеинов}

Новият високотехнологичен хибрид

Характеристики

- Средно късен хибрид
- Вегетационен период: 113-116 дни
- Средно високи растения: 165-170 см
- Диаметър на питата: 22-24 см
- Положение на питата: наведена
- Съдържание на масло: 47-49%
- Съдържание на олеинова киселина: 88-90%
- Маса на 1000 семена: 47-50 g
- Отлична устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6000 - 6200 реколтирани растения/декар



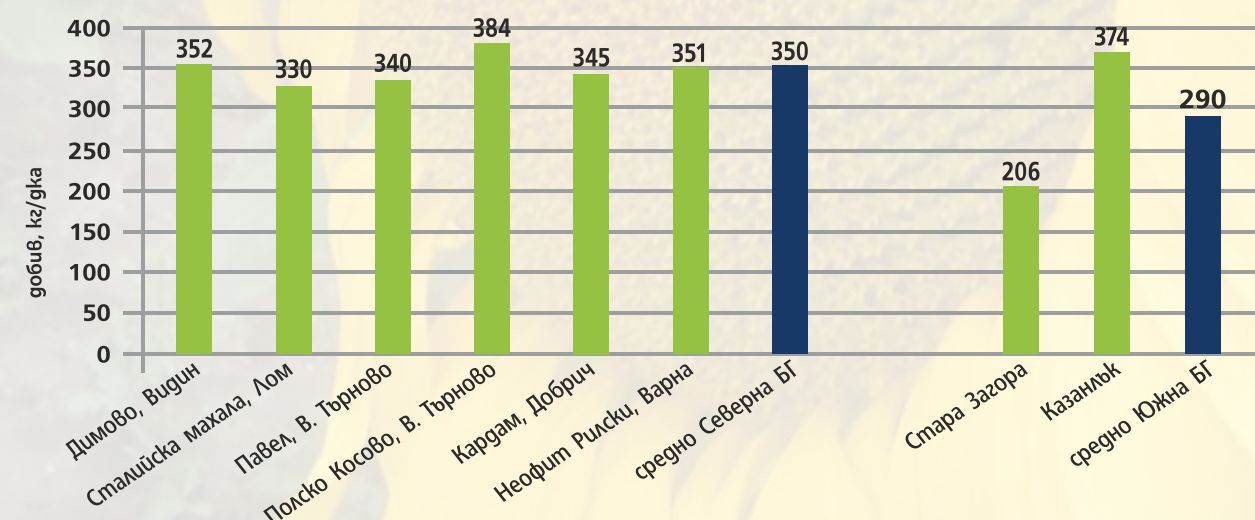
Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Препоръки за успешно отглеждане на високоолеинов слънчоглед:

1. Изолиране на посевите от линолови слънчогледи посредством:
 - Пространствена изолация – поне 200 м отстояние от друго поле с линолов тип слънчоглед;
 - Времева изолация – съседните посеви да са с хибриди с различна ранозрялост, които да осигуряват поне 2 седмици разлика в цъфтежа;
 - Естествена изолация – наличие на прегради като гори, горски пояси, сгради и др.
2. Важно значение от агротехническите мероприятия има балансираното торене с азот, фосфор и калий, както и последващо внасяне на миктоелементи (В, Мп, Мг, Мо, S). Поддържането на посева чист от плевели и в оптимално фитосанитарно състояние е основна грижа по време на вегетацията.
3. Задължително е почистването на прибиращата и транспортна техника. Продукцията да се съхранява отделно, в чисти складови помещения.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



Clearfield® Plus

Технология от следващо поколение



- По-добър контрол на плевелите и синята китка
- Повишена хербицидна толерантност
- По-добра генетика

BASF
We create chemistry

Употребявайте продуктите за растителна защита по безопасен начин.
Преди употреба прочетете етикета и информацията за продукта за растителна защита.

Сърпрайз CL Plus ^{нов} Изненада – високи добиви

Характеристики

- Ранен хибрид
- Вегетационен период: 95-100 дни
- Ниски растения: 150-158 см
- Диаметър на питата: 22-23 см
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 46-49%
- Маса на 1000 семена: 45-47 g
- Отлична устойчивост на полягане
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 6400 - 6500 реколтирани растения/heкар



Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивост на Фомопсис	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивост на Склеротиния	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Бърз начален старт.

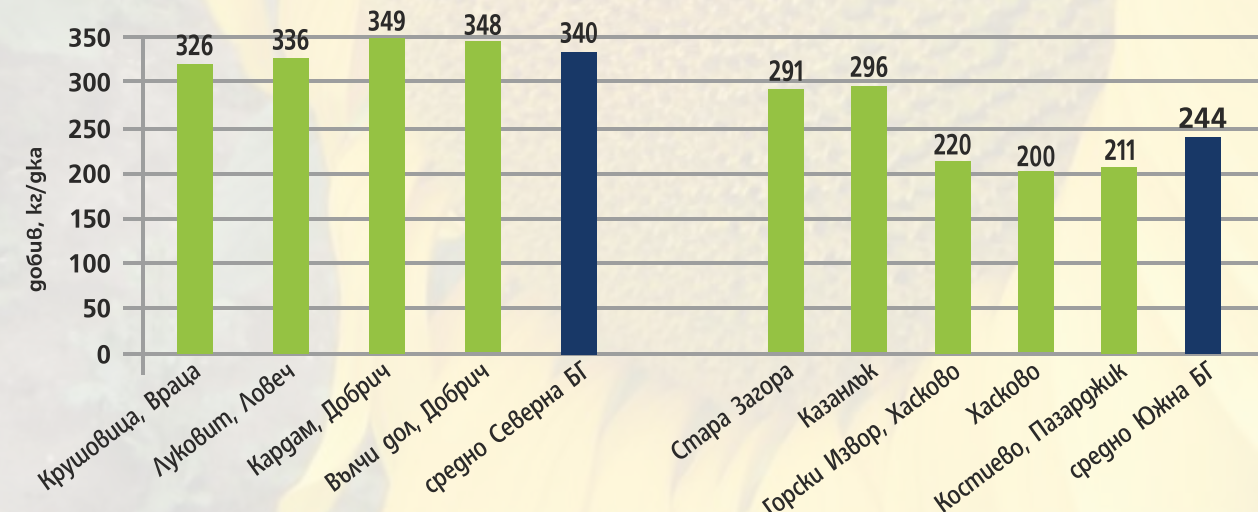
Здрави, добре облистени растения.

Хомогенен посев.

Ранен цъфтеж, отлично опрашване, озърнена пита.

Изключителен потенциал за добив дори и при условията на Южна България.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към Влага 9%)



ПАРАИЗО 1000 CL Plus

Първият в Европа хибрид с прилагане на CL Plus технология

Характеристики

- Среднокъсен хибрид
- Вегетационен период: 112-116 дни
- Средно високи растения: 165-170 см
- Диаметър на питата: 22-24 см
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 49-50%
- Маса на 1000 семена: 50 - 53 g
- Много добра устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма 5900 – 6100 реколтирани растения/декар



Фитосанитарен профил

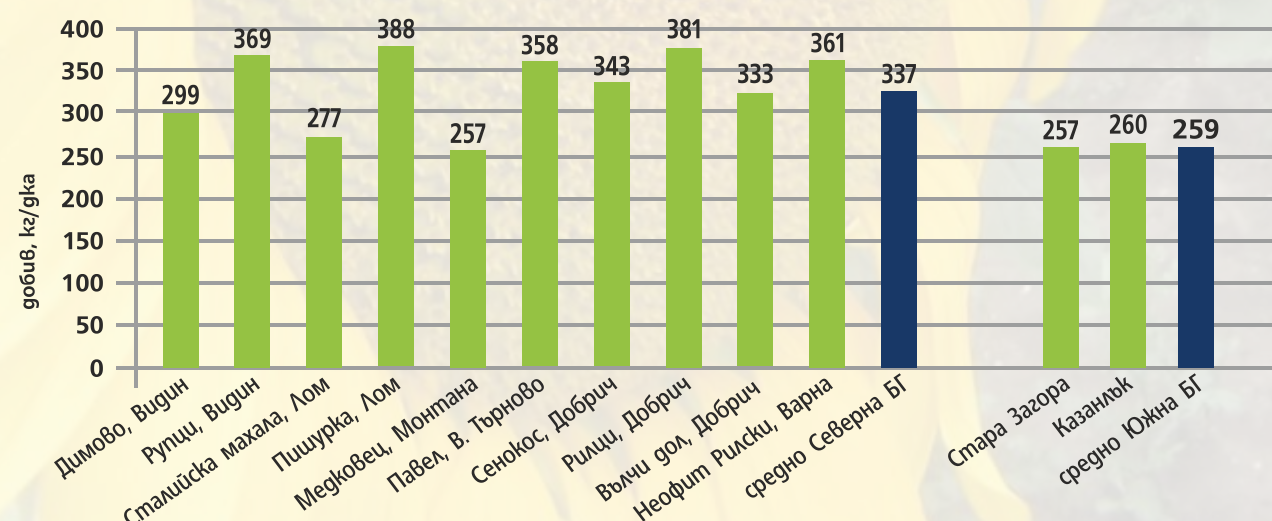
Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

Изравнен посев.

Средно високи растения, изключително устойчиви на полягане.

Хибридите се характеризират с бърз начален старт, пълно озърняване на питата, бързо възстановяване на физиологичните процеси след хербицидно третиране. Стабилен и висок добив.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



ЛУЧИЯ CL Plus

За стабилни добиви

Характеристики

- Среднокъсен хибрид
- Вегетационен период: 110-115 дни
- Средно високи растения: 170 см
- Диаметър на питата: 21-23 см
- Положение на питата: наклонена
- Съдържание на масло: 48-50%
- Маса на 1000 семена: 50 - 52 g
- Много добра устойчивост на полягане
- Добра сухоустойчивост
- Посевна норма 6000 – 6200 реколтирани растения/декар



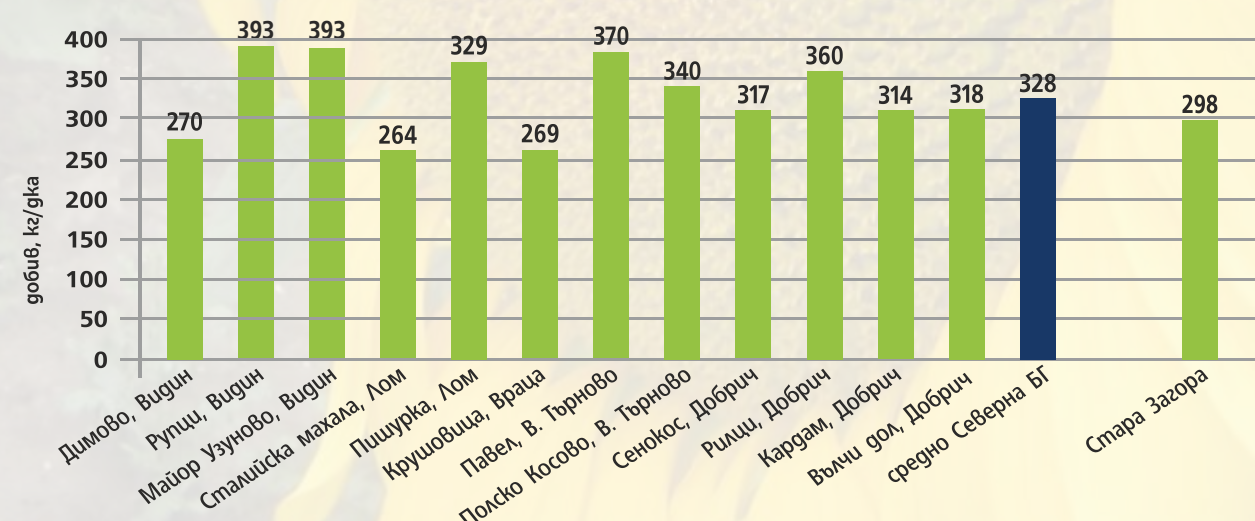
Фитосанитарен профил

Устойчивост на Мана									
Устойчивост на Фомопсис									
Устойчивост на Склеротиния									

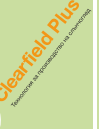
Хибрид с изключително добро фитосанитарно здраве, стабилен и устойчив на полягане.

Подобрена хербицидна толерантност за по-добро развитие и разгръщане на добивния потенциал.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 9%)



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХИБРИД ПОКАЗАТЕЛ	БЕИЙСОЛ СL	СУРИМИ СL	СУБЕМА СL	ПАРАИЗО 102 СL	МАРКЕСА СL	СЪНТЕК НО СL	СЪПТРАЙЗ СL Plus	ПАРАИЗО 1000 СL Plus	ЛУЧИЯ СL Plus
ТЕХНОЛОГИЯ									
РАНОЗРЕЛОСТ	средно ранен	средно ранен	средно ранен	средно късен	средно късен	средно късен	ранен	средно късен	средно късен
ВЕГЕТАЦИОНЕН ПЕРИОД, ДНИ	103 - 108	105 - 110	106 - 110	112 - 116	113 - 117	113 - 116	95 - 100	112 - 116	110 - 115
ВИСОЧИНА, CM	180 - 185	165 - 170	160 - 165	160 - 165	165 - 168	165 - 170	150 - 158	165 - 170	170
ДИАМЕТЪР НА ПИТАТА, CM	21 - 23	22 - 24	22 - 24	22 - 23	23 - 25	22 - 24	22 - 23	22 - 24	21 - 23
ПОВЕДЕНИЕ НА ПИТАТА	наклонена	наклонена	наклонена	наведена	наклонена	наведена	наклонена	наклонена	наклонена
СЪДЪРЖАНИЕ НА МАСЛО, %	46 - 49	47 - 50	48 - 51	49 - 50	49 - 51	47 - 49 олеинова к-на: 88-90%	46 - 49	49 - 50	48 - 50
МАСА НА 1000 СЕМЕНА, g	49 - 56	46 - 50	49 - 51	50 - 56	62 - 64	47 - 50	45 - 47	50 - 53	50 - 52
ПОСЕВНА НОРМА, БР. РЕКОЛТИРАНИ РАСТЕНИЯ/ДКА	6 300-6 400	6 100-6 300	6 100-6 300	6 000-6 300	6 000-6 200	6 000-6 200	6 400-6 500	5 900-6 100	6 000-6 200

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХИБРИД ПОКАЗАТЕЛ	СУРТЕРА	СЪПТРАЙМ	СУРЕЛА	СЪНСЕТ	СУРМОНТ	СУМ 305	СУПЕРБИЯ	СУМ 405
ФАО	250	280	290	300	320	360	380	400
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	зърно, скорбяла	зърно, биомаса	зърно	Силаж, биомаса, скорбяла	зърно, силаж, биомаса	зърно	зърно, силаж	зърно
ВЕГЕТАЦИОНЕН ПЕРИОД, ДНИ	90 - 95	93 - 98	65 - 100	98 - 105	105 - 110	115 - 120	116- 122	125 - 130
ВИСОЧИНА, CM	265 - 275	285 - 300	250 - 260	300 - 350	290 - 320	260 - 265	275 - 280	265 - 270
РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА КОЧАНА, CM	95 - 100	90 - 100	95 - 100	95 - 100	95 - 105	95 - 105	110 - 118	105 - 115
ТИП ЗЪРНО	конски зъб	смесен	смесен	смесен	смесен	конски зъб	конски зъб	конски зъб
БРОЙ РЕДОВЕ В КОЧАН	16 - 18	14 - 16	14 - 16	12 - 16	14 - 16	14 - 16	16 - 18	16 - 18
БРОЙ ЗЪРНА В РЕД	36 - 40	38 - 42	34 - 36	32 - 36	38 - 42	40 - 44	38 - 43	39 - 42
МАСА НА 1000 СЕМЕНА, Г	300 - 350	320 - 350	320 - 340	300- 340	325- 335	335- 345	310- 350	295- 335
ПОСЕВНА НОРМА ПРИ НЕПОЛИВНИ УСЛОВИЯ, БР. РЕКОЛТИРАНИ РАСТЕНИЯ/ДКА	6500	6400	6400	8500	6400 - зърно 8000 - силаж	6300	6100	5800
ПОСЕВНА НОРМА ПРИ ПОЛИВНИ УСЛОВИЯ, БР. РЕКОЛТИРАНИ РАСТЕНИЯ/ДКА	7500	7400	7400	9500	7400 - зърно 9000 - силаж	7300	7100	6800

СУРТЕРА FAO 250

Новият победител в ранната група

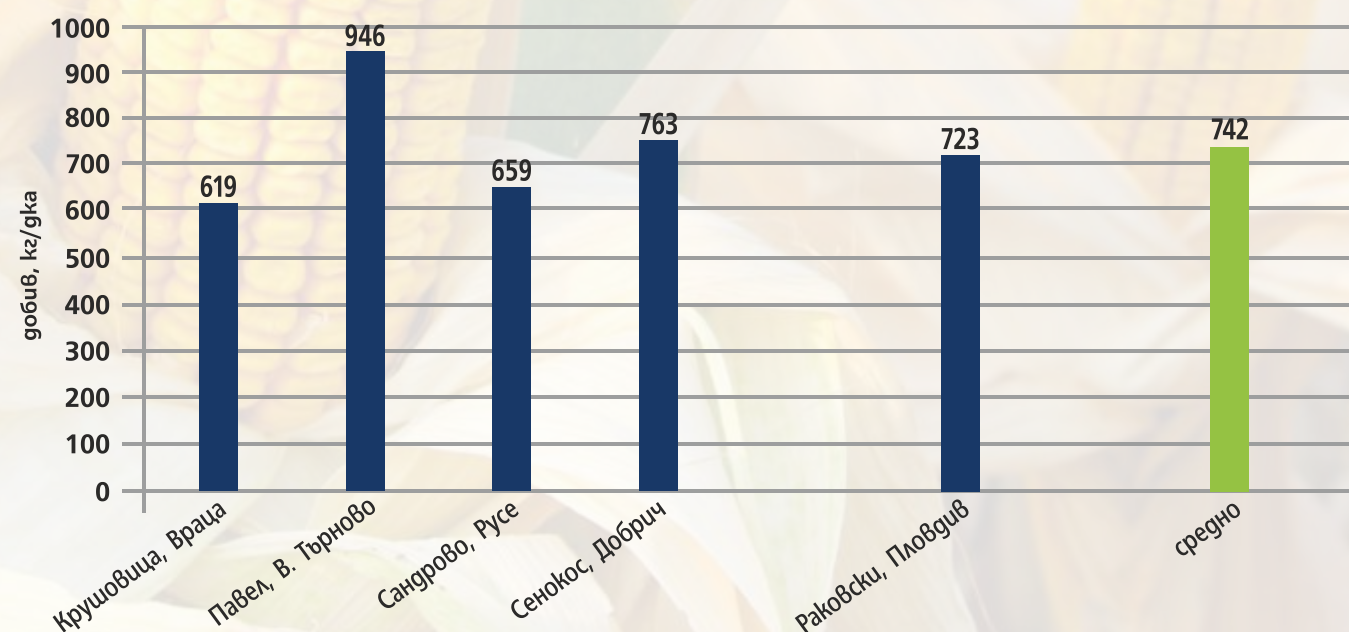
Характеристики

- Ранен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 90 - 95 дни
- Средно високи растения: 260 - 265 cm
- Разположение на кочана: 95 - 105 cm
- Тип зърно: конски зъб
- Брой редове в кочан: 16 - 18
- Брой зърна в ред: 36 - 40
- Маса на 1000 семена: 300 - 350 g
- Посевна норма: 6 500 – 7 000 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
суша	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
полягане	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
главня	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Фузариум	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Хелминтоспориум	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Бърз начален старт.
Здрави, мощни растения, с компактен хабитус.
Толерантен на засушаване.
Високо съдържание на скорбяла - 77,19%
Съдържание на суров протеин - 8,32%.
Бързо отдава валагата в зърното в края на вегетационния период.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)**СЪРПРАЙМ FAO 280**

нов

Универсалният играч

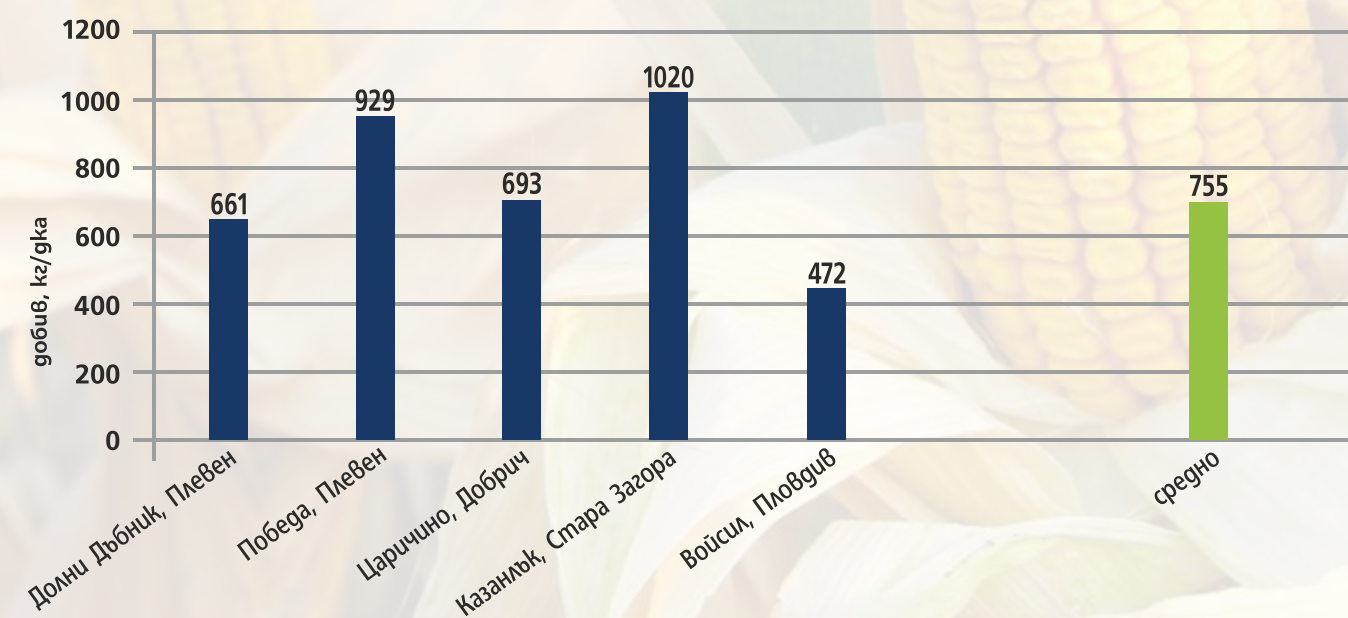
Характеристики

- Ранен трилинеен хибрид
- Вегетационен период: 93 - 98 дни
- Високи растения: 285 - 300 cm
- Разположение на кочана: 90 - 100 cm
- Тип зърно: смесен
- Брой редове в кочан: 14 - 16
- Брой зърна в ред: 38 - 42
- Маса на 1000 семена: 320 - 350 g
- Посевна норма: 6 400 – 6 800 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
суша	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
полягане	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
главня	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Фузариум	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Хелминтоспориум	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Бърз начален старт.
Бързо и мощно развитие.
Синхронизиран цъфтеж.
Високо съдържание на скорбяла - 77,46%
Съдържание на суров протеин - 7,82%.
Здрави и стабилни растения.
Отличен хибрид за биомаса, с висок потенциал и за добив на зърно.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)

СУРЕАЛ FAO 290

нов

Новият отличник по гобив

Характеристики

- Средно ранен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 95 - 100 дни
- Средно високи растения: 250 - 260 cm
- Разположение на кочана: 95 - 100 cm
- Тип зърно: смесен
- Брой редове в кочан: 14 - 16
- Брой зърна в ред: 34 - 36
- Маса на 1000 семена: 320 - 340 g
- Посевна норма: 6 400 – 6 800 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C									
суша									
полягане									
главня									
Фузариум									
Хелминтоспориум									

Здрави и стабилни, добре облистени, компактни растения.

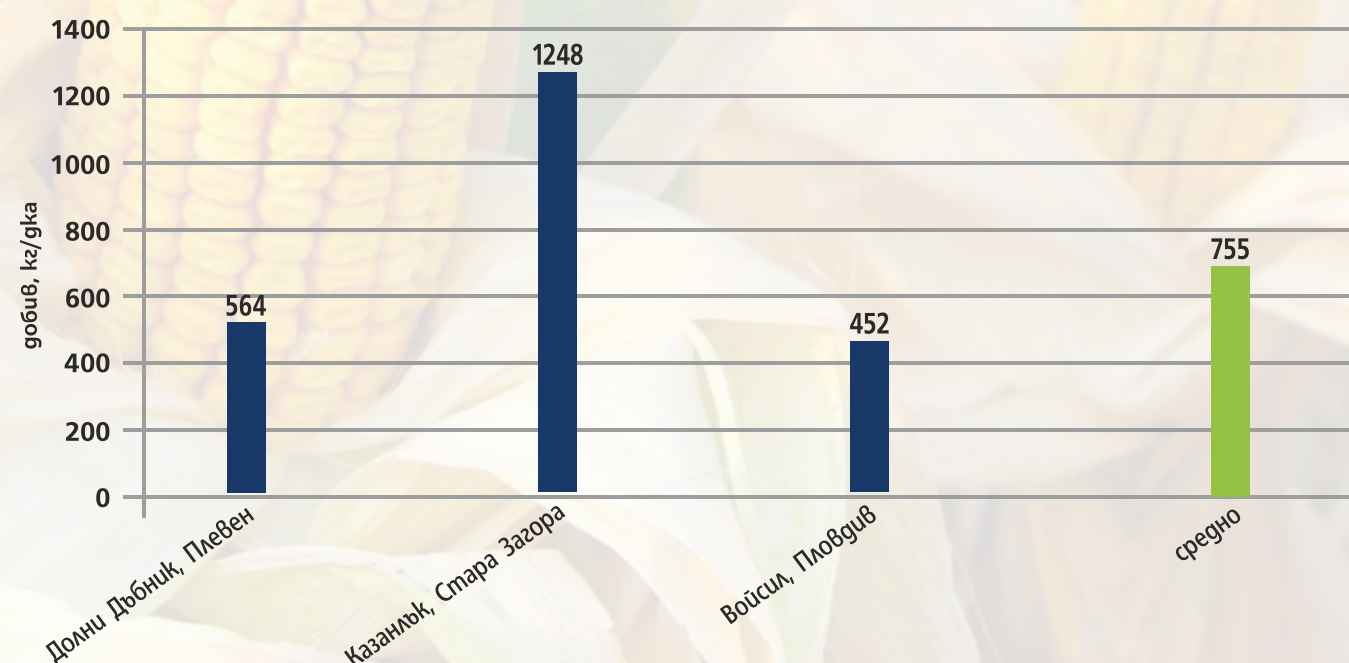
Много добро озърняване на кочана.

Ранен цъфтеж.

Много добър „stay green“ ефект.

Адаптивен към всички почвени типове.

Изключителен потенциал за гобив.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)**СЪНСЕТ FAO 300**

нов

Перфектният избор за силаж и биомаса

Характеристики

- Средно ранен трилинеен хибрид
- Вегетационен период: 98 - 105 дни
- Средно високи растения: 300 - 350 cm
- Разположение на кочана: 95 - 100 cm
- Посевна норма: 8 500 – 9 000 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C									
суша									
полягане									

Бърз начален старт.

Здрави и мощни, добре облистени растения.

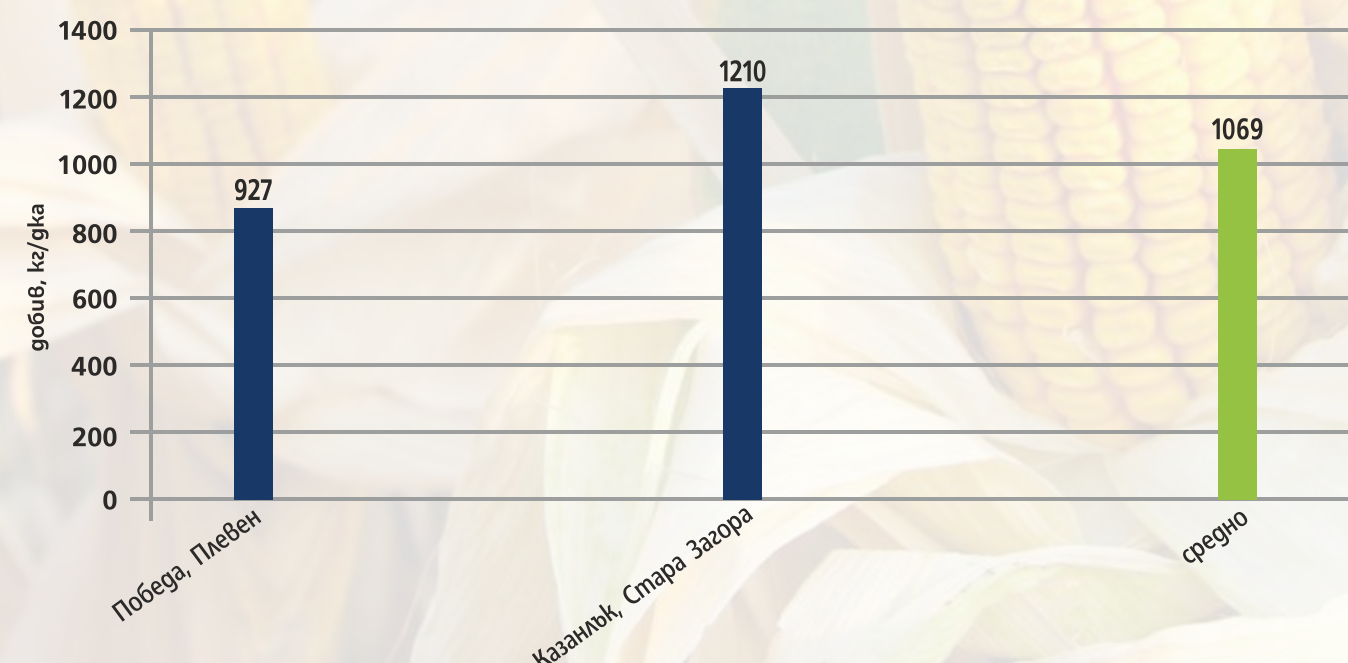
Много добър „stay green“ ефект.

Адаптивен към всички почвени типове.

Високо съдържание на скорбяла – 78,82%.

Съдържание на суров протеин – 8,68%.

Изключителен потенциал за добив на силаж и биомаса

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)

СУРМОНТ **FAO 320** ^{нов}

Царевица за зърно и силаж – да заложим на сигурното

Характеристики

- Средно ранен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 105 - 110 дни
- Високи растения: 290 - 320 см
- Разположение на кочана: 95 - 105 см
- Тип зърно: смесен
- Брой редове в кочан: 14 - 16
- Брой зърна в ред: 38 - 42
- Маса на 1000 семена: 325 - 335 g
- Посевна норма: 6 400 - 6 700 реколтирани растения/гекар

**Фитосанитарен профил**

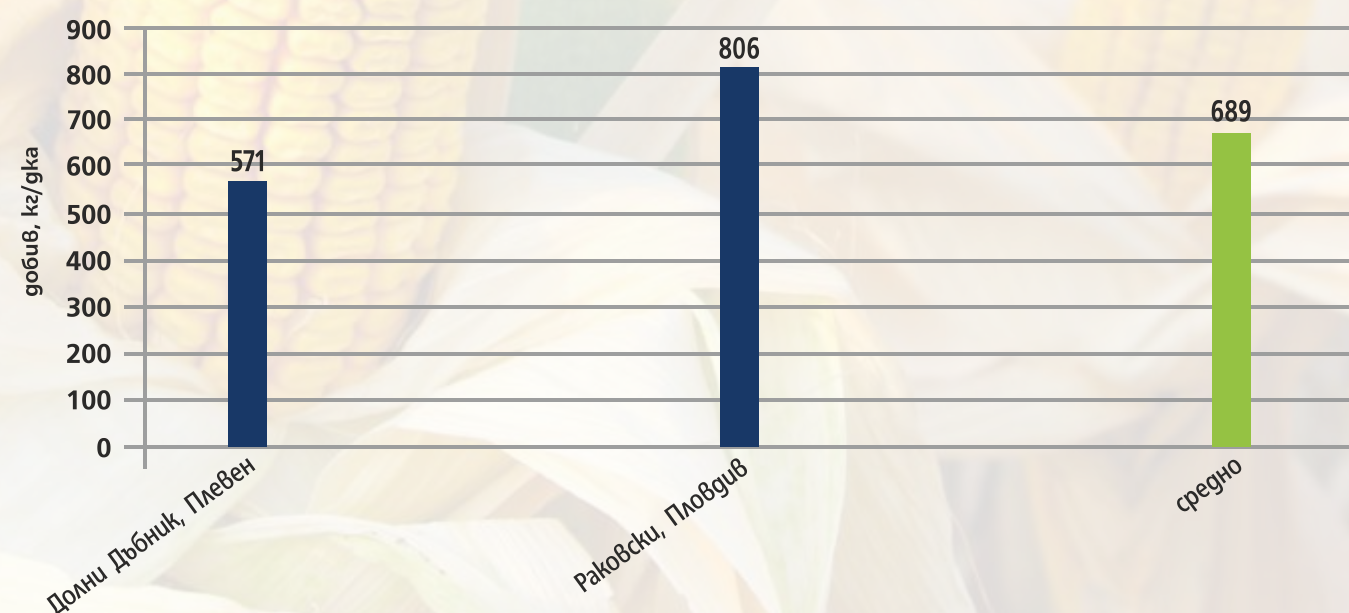
Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C									
суша									
полягане									
главня									
Фузариум									
Хелминтоспориум									

Бърз начален старт.

Мощни и здрави растения.

Изключителен потенциал за зърно, силаж и биомаса.

Високо съдържание на скорбяла.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)**СУМ 305** **FAO 360**

По-добрата царевица

Характеристики

- Средно ранен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 115 - 120 дни
- Средно високи растения: 260 - 265 см
- Разположение на кочана: 95 - 105 см
- Тип зърно: конски зъб
- Брой редове в кочан: 14 - 16
- Брой зърна в ред: 40 - 44
- Маса на 1000 семена: 335 - 345 g
- Посевна норма: 6 300 - 6 500 реколтирани растения/гекар

**Фитосанитарен профил**

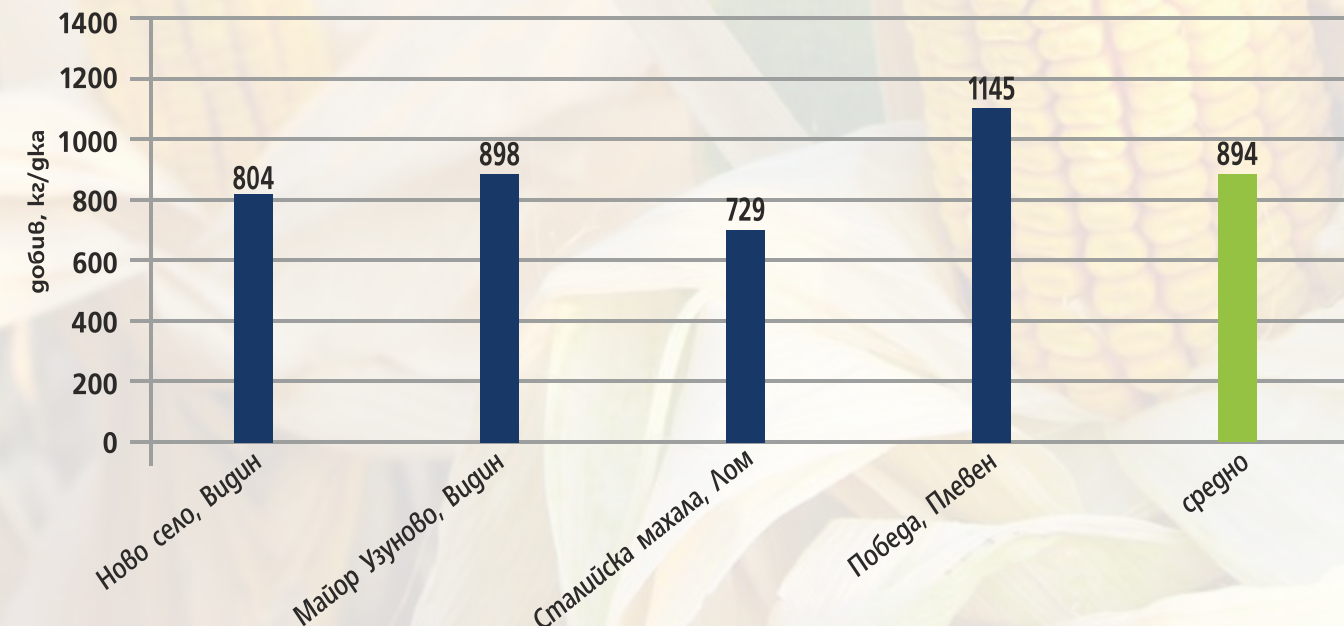
Устойчивост на:	ниско			средно			високо		
ниски пролетни t°C									
суша									
полягане									
главня									
Фузариум									
Хелминтоспориум									

Мощни растенията с компактен хабитус и тъмно зелени, широки листа.

Добре изразен „stay green„ ефект.

Много добра толерантност на засушаване.

Бързо отдава влагата в зърното в края на вегетацията.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)

СУПЕРБИЯ **FAO 380**

Новият победител в добивите на зърно и силаж

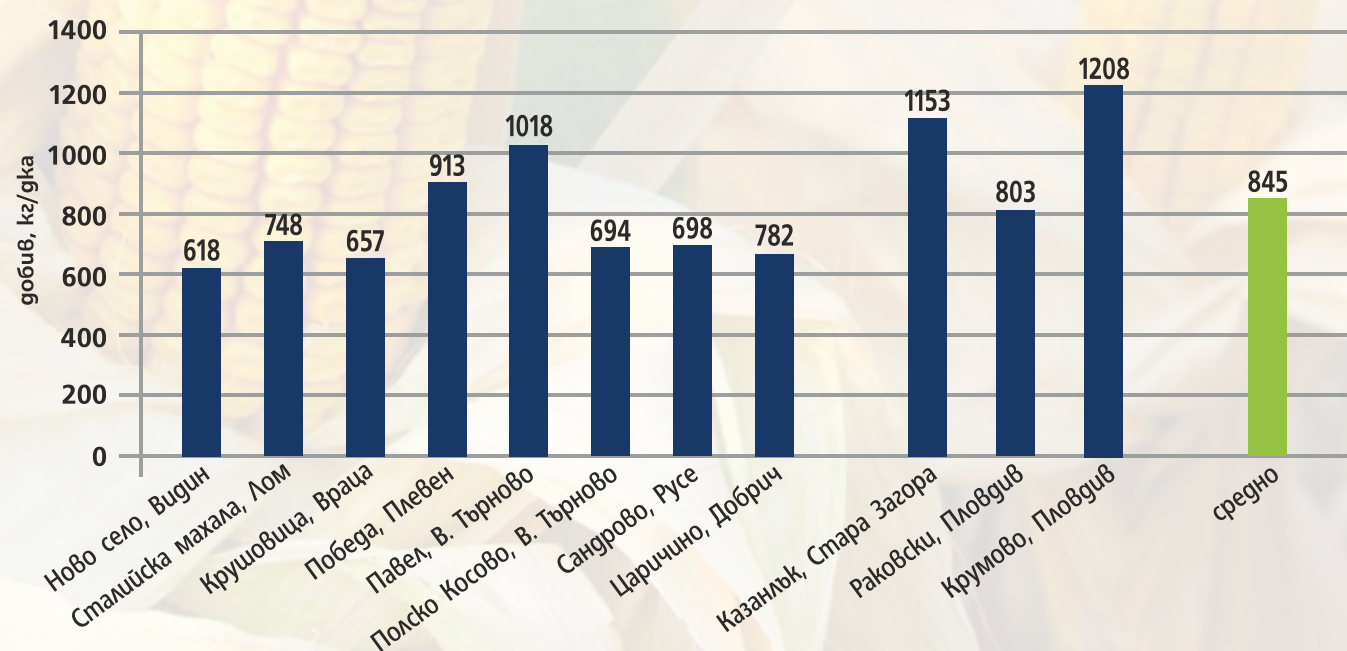
Характеристики

- Средно ранен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 116 - 122 дни
- Средновисоки растения: 275 - 280 см
- Разположение на кочана: 110 - 118 см
- Тип зърно: конски зъб
- Брой редове в кочан: 16 - 18
- Брой зърна в ред: 38 - 43
- Маса на 1000 семена: 310 - 350 g
- Посевна норма зърно: 6 100 - 6 400 реколтирани растения/декар
- Посевна норма силаж: 7 500 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско	средно	високо
ниски пролетни t°C	☐	☐	☐
суша	☐	☐	☐
полягане	☐	☐	☐
главня	☐	☐	☐
Фузариум	☐	☐	☐
Хелминтоспориум	☐	☐	☐

Мощни и добре облистени компактни растения.
Отлично изразен „Stay green,, ефект.
Много добра толерантност на засушаване.
Подходящ както за зърно, така и за силаж.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)**СУМ 405** **FAO 400**

Пластичност, сигурност, рентабилност

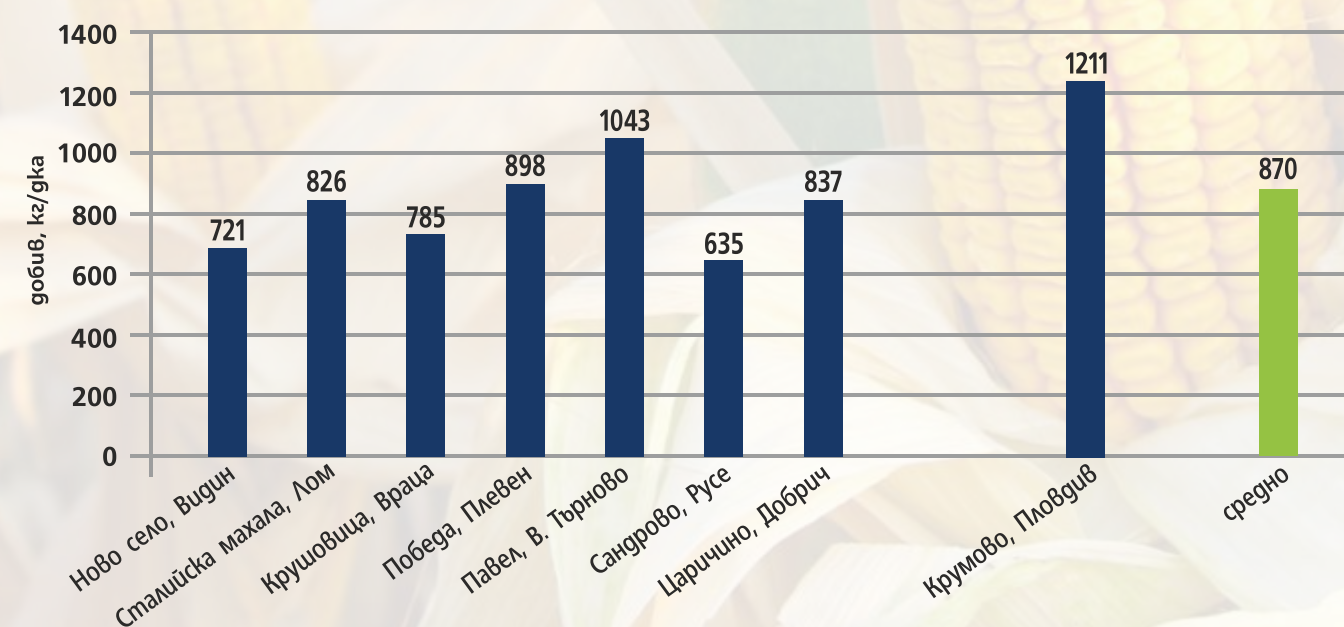
Характеристики

- Средно късен двулинеен хибрид
- Вегетационен период: 125 - 130 дни
- Средновисоки растения: 265 см
- Разположение на кочана: 105 - 115 см
- Тип зърно: конски зъб
- Брой редове в кочан: 16 - 18
- Брой зърна в ред: 39 - 42
- Маса на 1000 семена: 295 - 335 g
- Посевна норма: 5 800 - 6 200 реколтирани растения/декар

**Фитосанитарен профил**

Устойчивост на:	ниско	средно	високо
ниски пролетни t°C	☐	☐	☐
суша	☐	☐	☐
полягане	☐	☐	☐
главня	☐	☐	☐
Фузариум	☐	☐	☐
Хелминтоспориум	☐	☐	☐

Здрави, компактни растения с широки листа.
„Stay green,, ефект.
Бързо отдава влагата в зърното в края на вегетацията.
Толерантен на стресови условия.
Висок и стабилен добив.
Подходящ за всички царевично-производствени райони.

Добив зърно от демонстрационни опити 2016 (към влага 14%)

САЛАМАНКА

Висок добив с изключителна устойчивост на полягане

- Характеристики
- Средно ранен сорт, полуафила тип
 - Вегетационен период: 110 - 120 дни
 - Бързо развитие след поникване
 - Средно високи растения: 90-105 cm
 - Висока устойчивост на полягане
 - Маса на 1000 семена: 215-240 g
 - Зърно: средно голямо до голямо, със светло бежов цвят
 - Съдържание на белтък: 28-31%
 - Много добра сухоустойчивост
 - Посевна норма: 80-90 кълняеми семена/м²



Сортови особености

Начало на цъфтеж									
Продължителност									
Зрялост									
Добив зърно									

ДОЛОРЕС

Висок добив зелена биомаса

- Характеристики
- Средно ранен сорт
 - Вегетационен период: 110 - 120 дни (при производство на зърно)
 - Много бързо развитие след поникване
 - Средно високи до високи растения: 115-135 cm
 - Сравнително устойчив на полягане
 - Маса на 1000 семена: 205-225 g
 - Зърно: средно голямо със светло кафяв до кафяв цвят
 - Съдържание на белтък:
 - в зърното: 26-29%
 - в зелената биомаса: 18%
 - Много добра сухоустойчивост
 - Посевна норма: 90-100 кълняеми семена/м²



Сортови особености

Начало на цъфтеж									
Продължителност									
Добив суха маса									

При производство на зелена биомаса прибирането се извършва при достигане на осъществяване на най-долния боб.

Овесът е важна зърнено-житна култура с голямо стопанско значение. Зърното е едро, с висока хранителна стойност и представлява интерес за хранително-вкусовата промишленост. Съдържанието на хранителни влакнини е високо, поради което е основен елемент при съставянето на хранителна дажба за коне. Сравнен с останалите зимни житни култури, развива по-мощна и дълбоко проникваща коренова система с голяма усвояваща способност. Зърното на овеса се налива по-късно, отколкото на есенните житни култури. Това съвпада обикновено през вегетацията, с период на по-високи дневни температури и ниска атмосферната влажност. Тази биологична особеност трябва да се има предвид при определяне срока на сеитба – при първа възможност.

СКОРПИОН

Характеристики

- Средно ранен сорт
- Вегетационен период: 115 - 125 дни
- Бързо развитие след поникване
- Средно високи растения: 115-135 cm
- Висока устойчивост на полягане
- Маса на 1000 семена: 35-38 g
- Зърно: средно голямо до голямо със светло бежов цвят
- Съдържание на белтък: 12-14%
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 300-400 кълняеми семена/м²



Сортови особености

Начало на изметляване									
Устойчивост на полягане									
Метлици / м ²									
Семена на метлица									

Технология

Дълбочина на засяване	На почви с по-тежък механичен състав – 4 cm, а на по-леки - 6 cm.
Срок на сеитба	В зависимост от метеорологичните условия: в края на зимата, начало на пролетта – при първа възможност.
Торене	Фосфорни и калиеви торове с основната обработка, подхранване с азот.
Срок за прибиране	При достигане на физиологична зрялост на върхните семена

Пролетният пивоварен ечемик е двуреден, със сравнително едри, еднородни по големина зърна, с по-тънка обвивка и по-голям ендосперм. От зърното му, поради по ниското съдържание на белтък, по-добрата му изравненост и т.нм., се получава по-качествено пиво.

За правилното му отглеждане е необходимо да се спазват следните условия:

• Биологични изисквания:

Семената на пролетния ечемик започват да поникват при температура 2-3°C, а младите растения издържат до -7°C. Поради това, засят през есента, обикновено измръзва. Напролет и през лятото изисква по-прохладно време, страда от големите горещини. Към влага е по-взискателен във фаза временене, изкласяване и наливане на зърното. Изисква добре обработени и запасени с хранителни вещества почви. Най-благоприятни условия за отглеждане на пивоварен ечемик в нашата страна има в по-високите полета с влажно и прохладно лято.

• Особенности в агротехниката:

Най-важното условие е да се тори с по-малки норми азотни торове, тъй като голямото количество азот води до увеличаване на белтъка и влошаване на технологичните качества на зърното. Като ориентировъчни норми могат да се посочат: 8-10 kg/дка азот и фосфор. Грижите през вегетацията се състоят в борба с плевели, болести, неприятели и са както при посевите със зимен ечемик.

• Прибиране:

Извършва се в пълна зрялост. Поради високите изисквания на пивоварната промишленост, към прибирането трябва да се подхожда внимателно: зърното трябва да е добре узряло, с лъскав, сламено-жълт цвят на плевите и миризма на прясна слама, т.е. да е ожънато навреме, да не е мокрено и запарено.

КСАНАДУ

Сорт с висока продуктивна братимост и отлични пивоварни качества

Характеристики

- Средно ранен сорт
- Вегетационен период: 115 - 125 дни
- Бързо развитие след поникване
- Средно високи растения: 115-135 cm
- Висока устойчивост на полягане
- Маса на 1000 семена: 35-38 g
- Зърно: средно голямо до голямо със светло бежов цвят
- Съдържание на белтък: 12-14%
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 300-400 кълняеми семена/м²

Сортови особености

Развитие след поникване									
Начало на изкласяване									
Узряване									
Добив									



ТЮРИНГИЯ

Пластичен сорт с висок продуктивен потенциал

Характеристики

- Ранен до средно ранен сорт
- Вегетационен период: 110 - 120 дни
- Бързо развитие след поникване
- Средно високи растения: 110- 115 cm
- Висока устойчивост на полягане
- Маса на 1000 семена: 43-46 g
- Хектолитър: 64,2 kg/hl
- Съдържание на скорбяла: 88%
- Много добра сухоустойчивост
- Посевна норма: 350-380 кълняеми семена/м²

Сортови особености

Развитие след поникване									
Начало на изкласяване									
Узряване									
Добив									

