

KWS Рапица Ключът към успеха!

2020

www.kws.bg

ПОСЯВАМЕ
БЪДЕЩЕТО
ОТ 1856



Скъпи приятели и колеги!

В началото на своето обръщение искам да започна с думи на признателност и благодарност за Вашата енергия и отдаденост, с която продължавате своята благородна мисия в днешните бързо променящи се условия. Уверяваме Ви, че и ние в KWS ще продължим да работим с пълна сила, за да доставим навреме до Вас нашите висококачествени семена.

В днешната нелека ситуация новият каталог на KWS за есенния сеитбен сезон идва в подкрепа на Вашите усилия във важната задача да обезпечите веригата от хранителни доставки и да не допуснете затруднения с реколтата в страната.

Представените в каталога ни хибриди зимна маслодайна рапица са не само предпочитан избор на голяма част от българските земеделци, но и най-добрата възможна гаранция за постигане на високи и стабилни добиви. В тези трудни условия, породени от множество различни фактори – световната пандемия, климатичните промени, високите температури и засушаването, водещи до влошаване на оптималните агрономически условия за отглеждане на културите, хибридите на KWS са оптимално решение, което да Ви донесе успех.

За нас е гордост, че генетиката на KWS отново се представя по отличен начин в настоящите климатични реалности и всеки следващ продукт, който Ви предлагаме, все повече оптимизира резултатите, които получавате на Вашите полета. И тази година Ви предлагаме лидиращите в България, а и в Европа, хибриди - Хибрирок, Умберто KWS и Кристиано KWS в конвенционалната технология – продукти, безкомпромисно доказали качествата си на Вашите полета.

В Клиърфийлд технологията, освен добре познатите и успешни хибриди Хималая CL и Химедия CL, представяме на Вашето внимание новия ни хибрид KWS Cyrill CL, характеризиращ се с изключителен потенциал за добив, отлична генетична защита от основните болести и оптимизирана устойчивост срещу разпукване на шушулките. Всички оптимизирани характеристики на хибридите ни, както и допълнителните агрономически съвети и технологии, на които можете да разчитате, са включени в новата ни продуктова концепция - KWS Рапица 360°.

Ние в KWS сме се погрижили също и за безкомпромисна фунгицидна и инсектицидна защита на Вашите посеви, включвайки в портфолиото си от предложения всички модерни решения за третиране на семена, които съществуват на пазара.

И не на последно място – на прага на новата Есенна кампания 2020, целият ни професионален екип е на Ваше разположение, за да Ви помогне в постигането на най-добрите резултати с хибридите на KWS!

Благодарим Ви за доверието!

Петко Василев
Управител на KWS България

СЪДЪРЖАНИЕ

KWS Рапични хибриди

- 04** Устойчивост на разпукване
- 06** Основни препоръки за отглеждане
- 14** Рапица пълен цикъл - 360°
- 16** ХИБРИРОК 
- 18** УМБЕРТО KWS 
- 20** КРИСТИАНО KWS
- 22** KWS CYRILL CL 
- 24** ХИМЕДИЯ CL
- 26** ХИМАЛАЯ CL
- 28** KWS Рапични хибриди - обобщени характеристики
- 30** Премиум решения за фунгицидно и инсектицидно третиране на семена

Отключете следващите страници, за да откриете офертите този сезон:



Устойчивост на разпукване

Механизъм

- Устойчивостта към разпукване на шушулките е генетично модифицирано свойство
- Механизъм на устойчивостта:
 - При узряване шушулките изпускат влагата и тъканта изсъхва
 - Това изсушаване води до напрежение в шушулката, тя се спуква и семената падат на земята.
- За хибридите с генетична устойчивост на разпукване на шушулката е необходима повече енергия, за да се отвори и издържат на по-голямо напрежение.

Предимства на хибридите с устойчивост срещу разпукване

- По-дълъг прозорец на прибиране на реколтата
- Намалени загуби на зърно при разпукване по време на жътва
- Защита на добива
 - Ниски загуби при дъжд, градушка, буря и др.



Как се измерва устойчивостта

Механизъм на действие

- Шушулките се събират на определени етапи по време на узряване
- След това шушулките се поставят в машина, която ги тества
- Енергията за отваряне на шушулките се измерва автоматично в Нютони (N)
- Колкото по-добра е еластичността на шушулката, толкова повече енергия е необходима за отваряне на шушулките



Основни препоръки за отглеждане

Почвени типове и сеитбообращение

При Зимната маслодайна рапица е задължително да се спазва минимум 3 годишен сеитбооборот, тъй като винаги съществува опасност от силно нападение на вредители и болести. При тази ротация на културите многократно ще се намалят междинните преносители както на фитопатогените, така и на насекоми и др. вредители. Най-добрите предшественици за рапицата са грах, ранни картофи, зеленчуци, ечемик, поради ранното освобождаване на полето и възможността да се извършат по-качествено всички предсеитбени мероприятия. Добри предшественици са също така пшеница, ръж, зимни фуражни смеси от

грах, фий и др. Неподходящи предшественици са слънчоглед, соя, както и монокултурното отглеждане на рапицата, поради нейната чувствителност към болести и неприятели, които презимуват в растителните остатъци на тези култури. За Зимната маслодайна рапица са подходящи всички видове почва, но най-добри резултати в производството са показали дълбоката, структурирана, добре обработена почва, богата на хумус. Маслодайната рапица не бива да се отглежда на киселинни почви (рН по-ниско от 4,5), също така и на плитки, прекалено влажни терени.

Обработка на почвата

Необходимо е да се подходи с особено внимание към подготовката на стърнището след прибиране на предшественика. Нужно е да се избере подходящ период за влизане на техниката, както в дълбочинните мероприятия за подготовка, така и към всички предсеитбени обработки за постигане на точна и правилна сеитба. Чрез обработките на стърнищата се цели да се постигне запазване на влагата в почвата, унищожаване на рано поникналата плевелна растителност и създаване на благоприятни условия за успешно минерализиране на растителните остатъци след жътвата. Най-често в нашата практика се случва почвата при жътва да е доста сбита и изсушена в повърхностния слой, докато в по-

дълбоките зони да има повече влага. Тъй като за по-голямата част от регионите в нашата страна е характерен по-голям брой валежи до юни в сравнение с юли и август, чрез плитката обработка на стърнищата съществуват реални изгледи да се запази влагата до момента на другите почвообработващи мероприятия през по-късен етап. Това е изключително важно, за да могат тези дейности да се извършат по-качествено. За по-добра обработка на стърнищата при нашите условия е необходима дълбочина от 12 до 15 см, с внасяне на 4-5 кг азотен тор на декар, за да се избегне загубата на почвения N (азот) вследствие на засилената активност на микроорганизмите.

Таблица 1 | Примерен добив от маслодайна рапица в зависимост от обработката на почвата и торенето с азот

Обработка на почвата	Торене с азот (кг N на декар)		
	0 кг/дка	4 кг/дка – пред сеитба + 8 кг/дка през пролетта	8 кг/дка – пред сеитба + 16 кг/дка през пролетта
Минимална обработка на почвата (без оране)	225	325	365
Конвенционална обработка на почвата	245	330	365

Източник: Sieling i Christen

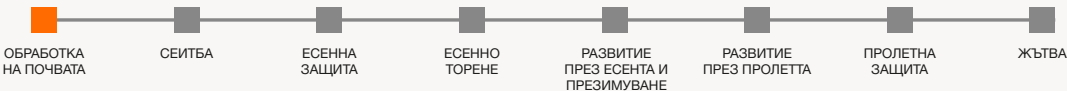


Сеитба

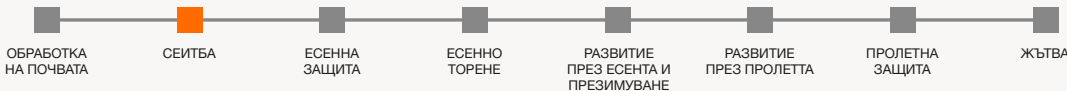
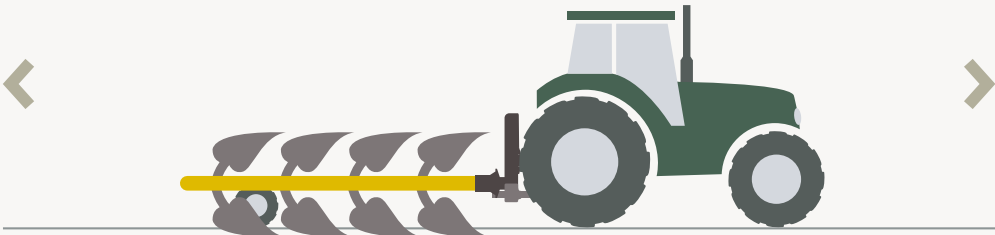
Семената на маслодайната рапица са дребни и фини с диаметър около 2 мм и затова основата на леглото за семената трябва да бъде с пореста и твърда структура. Сеитбата на семената се извършва на дълбочина от 2 до 4 см. Много важно за изравняването на поникването е дълбочината на сеитба да бъде еднаква. Необходимо е да се осигури гъстота на посевите за хибридите между 35 и 50 растения за реколтиране на квадратен метър. Сеитбата може да се извършва при различни междуредови разстояния от 12 до 75 см, редово или слято в зависимост от технологията на засяване и наличната техника. Оптималният

срок за сеитба е последната десетдневка на август и през септември, а някои по-ранни хибриди могат да се засяват и до началото на октомври. Много е важна фазата на растенията на маслодайната рапица – да влязат в зимния период подготвени, което означава да не бъдат нито прекалено високи, нито стъблото да е чувствително към влиянието на ниските температури, а именно устойчивостта към зимните условия е от огромно значение за успешното ѝ презимуване и запазване на оптимална гъстота на посева.

ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

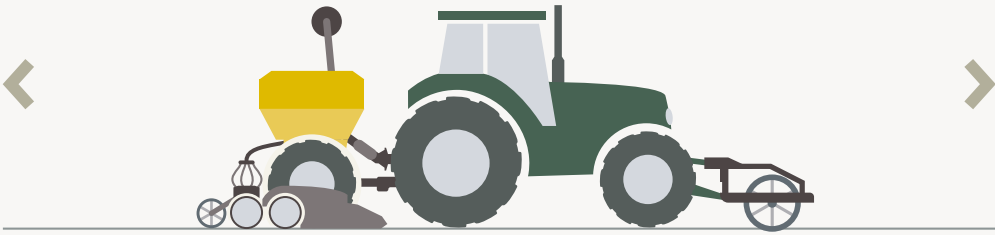


ЮНИ –
ЮЛИ



СЕИТБА

АВГУСТ –
СЕПТЕМВРИ



Растително-защитни мероприятия

Растителната защита при Зимната маслодайна рапица е от решаващо значение тя да бъде опазена от плевели, неприятели и болести. Рапичното растение е чувствително към конкуренцията на плевелите, преди всичко на широколистните от типа на Див синап, Татул и др., вкл. и житни. Рапицата е чувствителна към много болести като: Тъмни петна по листата - *Alternaria brassicae*, Сиво гниене - *Phoma lingam*, Бяло гниене - *Sclerotinia sclerotiorum* и др. Защитата на растенията започва още с третиране на семената преди сеитба с разрешените за целта фунгициди и инсектициди. През есенния период обикновено се извършват механизирани обработки за защита от плевели при широкоредова сеитба,

също така е необходимо прилагане на фунгициди, инсектициди и регулатори на растежа през периода на активна вегетация до късна есен. През пролетния дял от вегетацията най-важната цел е защитата от вредители, като Рапичен цветояд - *Meligethes aeneus*, видовете хоботници (*Ceutorrhynchus* sp.), *Psylliodes chrysocephala* и др. Тяхната поява съвпада най-често с фазата начало на образуване на цветните бутони и през целия цъфтеж на Зимната маслодайна рапица. Прилагането на пестицидите е нужно да се извършва при спазване най-строг фитосанитарен контрол по време фазите на третиране с цел опазване на околната среда.

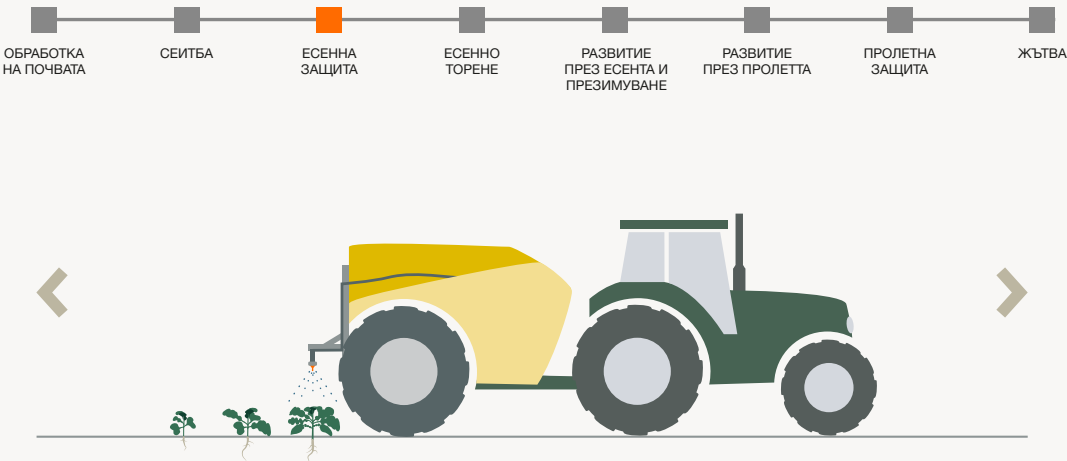
Торене

Маслодайната рапица се нуждае от около 12-16 кг активен Азот на декар, 8-10 кг Фосфор и 13-15 кг активен Калий на декар. По-голямата част от Фосфор и Калий се връща в почвата чрез растителните остатъци след жътвата, но с прилагането на азотните торове трябва да се внимава. Прекалено големите количества през есента предизвикват прекалено буен растеж на посева, който няма да може да презимува добре, а в случаите на по-продължителни и интензивни студове и ниски температури се стига до значително редуциране на растенията

от измръзване, което драстично се отразява на добива. Желателно е да се извърши предварителен анализ на почвата на площите, където ще се отглежда тази култура, за да може да се изчислят оптималните количества, както на основните хранителни елементи NPK, а така също и на микроелементите, които е необходимо да се използват. Почвената проба е с цел получаване на висок и качествен добив с максимална ефективност и защита на околната среда.

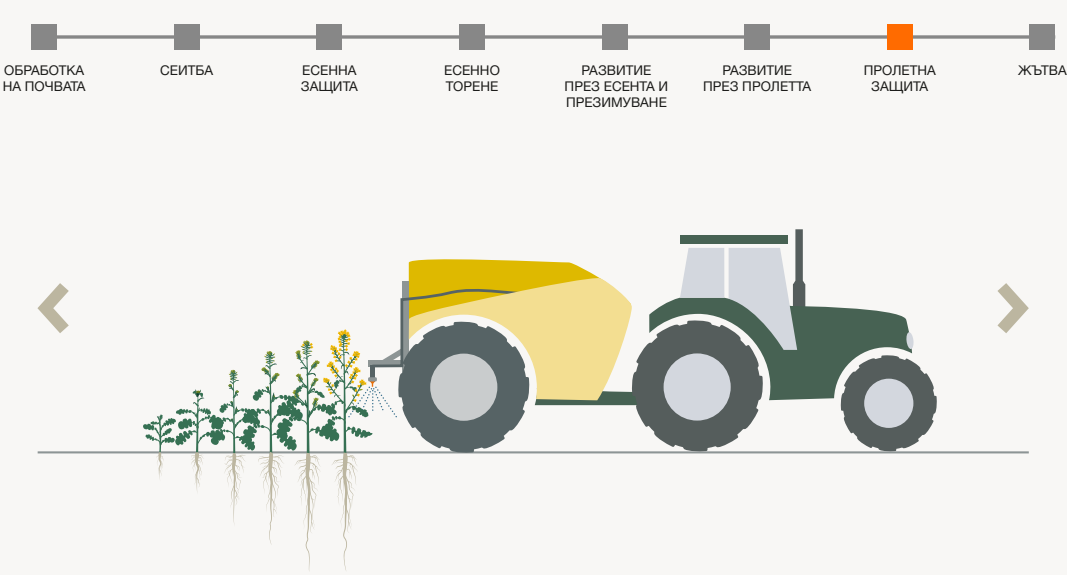
РАСТИТЕЛНА
ЗАЩИТА ПРЕЗ
ЕСЕНТА

АВГУСТ –
ОКТОМВРИ



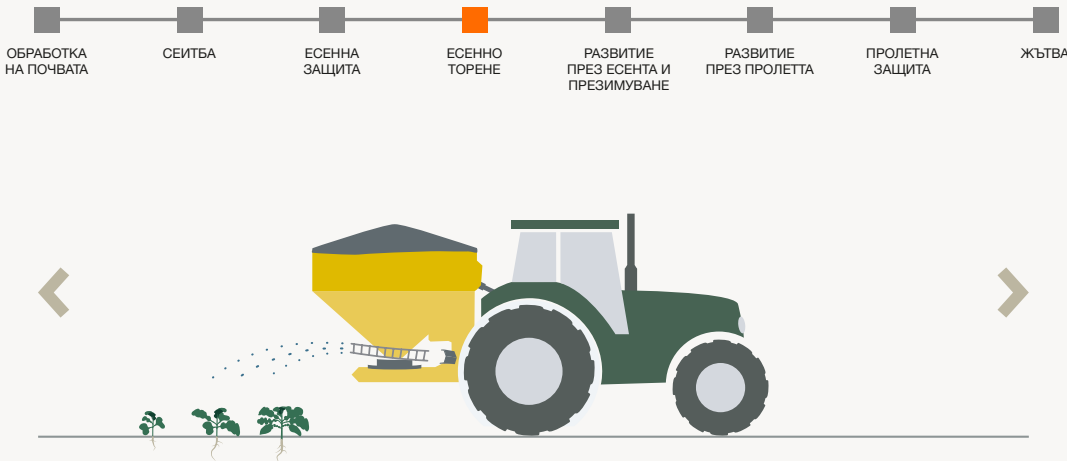
РАСТИТЕЛНА
ЗАЩИТА ПРЕЗ
ПРОЛЕТТА

МАРТ –
МАЙ



ЕСЕННО
ТОРЕНЕ

СЕПТЕМВРИ –
ОКТОМВРИ



ПРОЛЕТНО
ТОРЕНЕ

МАРТ –
АПРИЛ

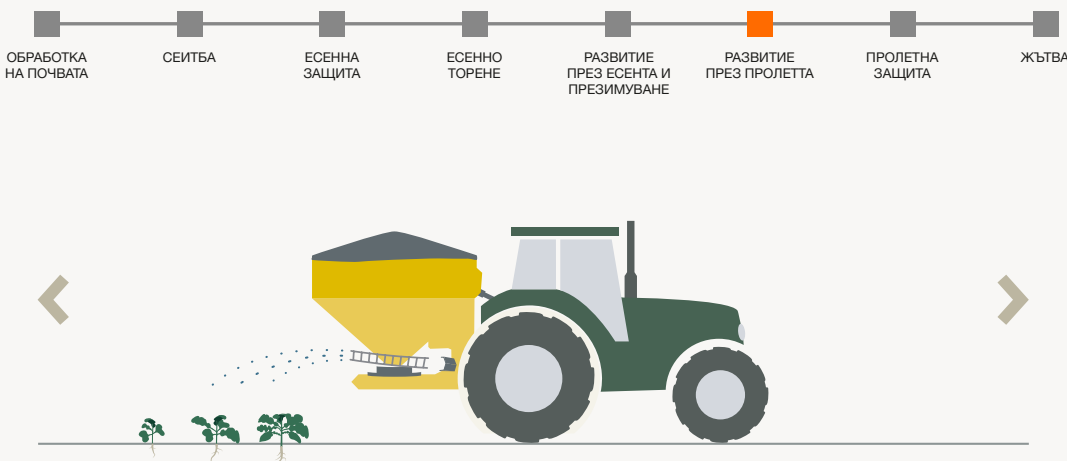


Таблица 2 | Основно торене на Зимна маслодайна рапица за осъществяване на добив 400 кг/дка

Снабденост на почвата със съответния елемент	Торене – кг/дка			
	P ₂ O ₅	K ₂ O		MgO
		Глинести почви	Песъчливи почви	
A (много ниска)	13	14	17,5	8
B (ниска)	13	14	17,5	5
C (средна)	7	10	10	2
D (висока)	3,5	5	5	0

Източник: KWS

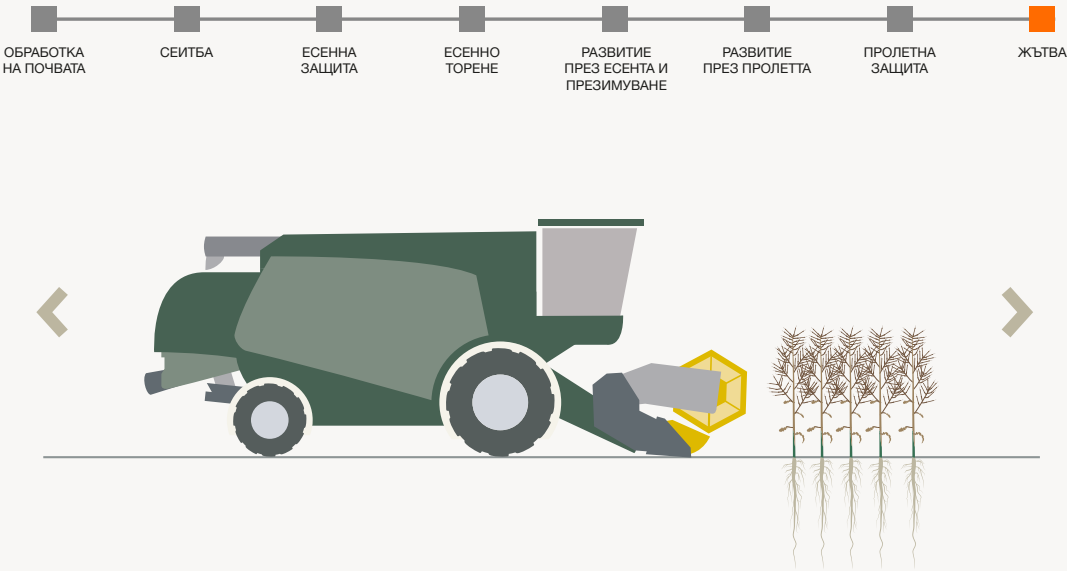
Прибиране на реколтата

Навременната жътва на маслодайната рапица е един от най-важните моменти при отглеждането на тази култура, тъй като от нея зависи пряко добивът. Ако жътвата се извърши късно, това може да доведе до разпукване на обвивката на шушуката и разпиляване на зърното, което води до големи загуби. Влажността на зърното при жътва е много важно и би трябвало да бъде под 11%,

но тук все пак важи правилото: "Колкото са по-сухи условията по време на жътва, толкова по-големи са загубите". Реколтирането на рапицата трябва да се извършва с комбайни със съответните специални устройства за прибиране към тях, с цел намаляване загубите до минимум при прибиране. При тази култура жътва може да се извършва и през нощта.

ЖЪТВА

ЮНИ –
ЮЛИ



Препоръчително време за сеитба и очаквано време за жътва





Хибриди Рапица

2020

ХИБРИРОК

№1
в България

УМБЕРТО KWS

BEST
SELLER

КРИСТИАНО KWS

KWS CYRILL CL

НОВО

ХИМЕДИЯ CL

ХИМАЛАЯ CL

Перфектният цикъл



РАПИЦА 360°

KWS РАПИЧНИ ХИБРИДИ ЗА ЕДИН ПЕРФЕКТЕН ЦИКЪЛ

- Много добро ранно развитие за по-добра подготовка за всички предизвикателства
- Силно развитие през пролетта поради по-добро презимуване
- Освен с отличен добивен потенциал тези хибриди се отличават и с добра устойчивост към разпукване на шушулките, и към Фома

www.kws.bg

ПОСЯВАМЕ
БЪДЕЩЕТО
ОТ 1856



РАПИЦА

Пълен цикъл – 360°

KWS предлага на земеделските стопани рапични хибриди, които са били тествани в обширна опитна мрежа в цяла Европа, адаптирани към различните производствени условия. Това са хибриди, които се отличават с:

1. KWS семена - първата стъпка към изключителна култура
2. Много добро ранно развитие - по-добра подготовка за следващите предизвикателства (атака на вредители, зимоустойчивост)
3. Компесаторна способност, много разклонения с голям брой шушулки (за да се избегне късно измръзване в периода на цъфтеж, фермерите търсят хибриди с добра биомаса и подобрена фотосинтеза за по-добър добив)
4. Висок добивен потенциал, задвижван от най-добрите по рода си гени за устойчивост на разпукване.

Все пак условията за отглеждане у нас са много различни и могат да варират в зависимост от региона, от поле до поле. Ето защо е необходимо да се знаят други специфични характеристики, които KWS рапичните хибриди притежават и на тази основа да изберете подходящия хибрид, който ще даде най-добри резултати в дадените условия.

Познаването на основните характеристики на хибридите, които планирате да засеете, е ключът, който отваря вратата към успешен добив. Изберете правилния ключ, който ще отвори вратата към вашата печалба.

От процеса на подбор до производството на хибридни семена, от съветите на екипа от експерти до прибирането на реколтата, KWS е завършила целия процес - 360°.

KWS семена	Ранно развитие	Развитие през пролетта	Високи добиви
			
Първата стъпка към изключителна култура	Много добро ранно развитие за по-добра подготовка за следващите предизвикателства през есента и зимата	Силно развитие през пролетта и голям брой шушулки	Отличен добив с най-добрата по рода си устойчивост на разпукване на шушулките



В допълнение към избора на правилния хибрид за вашето поле, поради различия в условията на отглеждане, трябва да вземете предвид технологията на отглеждане, т.е. 9 други важни стъпки:

1. **Погрижете се за сеитбообращението** - най-добрият вариант е да изчакате 3 години преди повторното отглеждане на маслодайна рапица на същото поле.
2. **Погрижете се за управлението на почвите** - Преди всичко трябва да се обърне внимание на стърнищата, ако предходните култури са зърнени култури, както и на основната обработка.
3. **Обърнете внимание на времето за сеитба** - Точното време за сеитба всъщност винаги е компромисно, но през август-септември сеитбата се оказва най-добра за развитието на оптимален брой растения.
4. **Определете количеството семена, които ще се засеят**
5. **Обърнете внимание на прилагането на хербициди** - в участъци без плевели може да се пропусне използването на хербициди. Ако парцелът е силно заплевелен, растенията могат да прорастнат и измръзнат поради недостатъчно развитие.
6. **Обърнете внимание на инсектицидното приложение и мониторинга на вредителите** - въз основа на наличието на вредители планирайте прилагането на подходящи инсектициди. Наесен рапичните посеви се нападат от вредителите - рапична стъблена бълха, рапична листна оса, рапичен бръмбар, черен рапичен скритохоботник. А напролет посевите биват атакувани от зелевите дървеници, бялата зелева пеперуда, ряпната пеперуда, рапичен цветояд (най-опасният неприятел), мъхнат и миризлив бръмбар, зелевата листна въшка, шушулковия хоботник и други.
7. **През есента маслодайната рапица не трябва да гладува** - през есента е важно рапицата да има достатъчно хранителни вещества, тъй като 40% от масата се формира преди зимата и тогава се определя

- и добивният потенциал. Приложете фосфор и калий преди сеитбата (нуждите на растенията са 30-40 kg фосфор и 40-50 kg калий на тон от планирания добив). Приложението на по-големи количества торове през есента може да доведе до вторични последици (повисок вегетативен растеж, удължена вегетация, пониска граница на замръзване). Максималната доза азот в зависимост от почвата е 30 до 50 kg/ha.
8. **Подгответе добри условия за презимуване** - За оптимално развитие на зимната рапица преди зимата, следните фактори трябва да се вземат под внимание:
 - гъстота от 30 до 40 растения/м² за хибриди
 - индивидуални жизнени растения с развити 8-10 листа
 - силно развита коренова система на растението (дебел колкото палец корен с диаметър повече от 8 mm)
 - дължината на корена трябва да надвишава 20 cm
 - маслодайна рапица трябва да влезе във фазата на развитието на розетката по време на зимата и стъблото да не надвишава 2 cm дължина над повърхността
 9. **Дори и през пролетта рапицата не трябва да гладува или преболедува:**
 - Азотно приложение в ранна пролет (когато стартира вегетацията)
 - Прилагане на азот по-късно през вегетацията (поява на първите цветни пъпки). Когато се прилага азот в двата случая, обърнете внимание на количеството, приложено през есента и нуждите на растенията (нуждите са 50-70 kg на тон от планирания добив)
 - Можете също така да прилагате торове, съдържащи сяра (S) и бор (B), тъй като те играят важна роля в развитието на маслодайната рапица
 - Използване на растежен регулатор / фунгицид през пролетта

ХИБРИРОК

Хибрид за рекордни добиви

**BEST
SELLER**

№1
В БЪЛГАРИЯ*

по заявка възможно третиране с
INTEGRAL PRO+LUMIPOSA или SCENIC GOLD+BUTEO START



25.08 - 20.09

ОПТИМАЛЕН СРОК ЗА СЕИТБА

**35 - 50
растения/м²**

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

**ПОДХОДЯЩ ЗА ВСИЧКИ
ТИПОВЕ ПОЧВА**



Характеристики на хибрида

- Вегетационен период 265-272 дни
- Средно късен хибрид
- Средно ранно начало на цъфтеж

Предимства

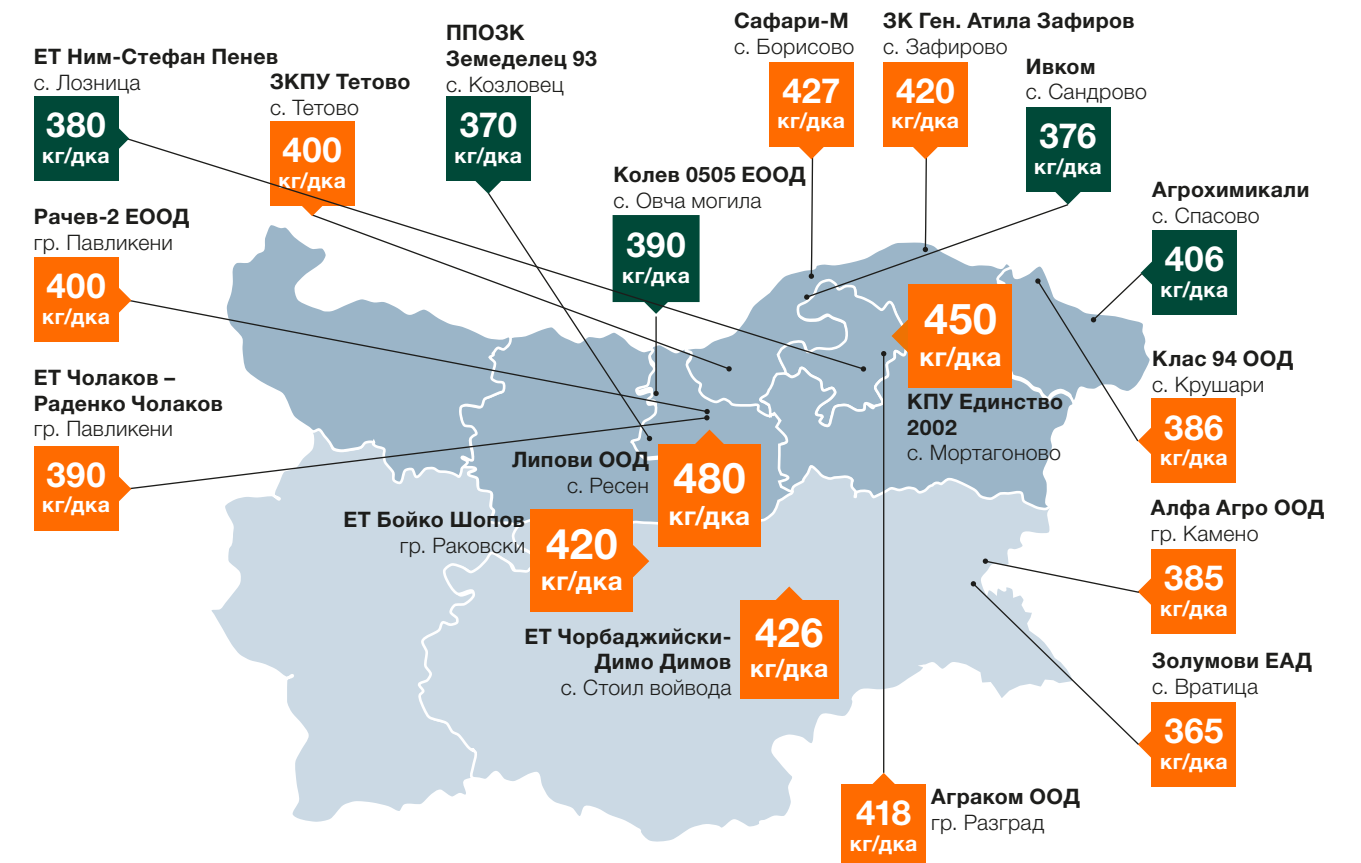
- Мощно начално развитие през пролетта
- Бърз старт на развитие преди зимата
- Силна компенсаторна способност при разклоняване
- Устойчив на ниски температури
- Устойчив на полягане
- Много добра поносимост към Сухо гниене (Phoma Lingam)
- Добра толерантност към Бяло гниене (Sclerotinia)
- Много добра устойчивост на разпукване на шушулките при прибиране на реколтата
- Предназначен за интензивно отглеждане

Особености на хибрида



Продуктивност	Добив зърно	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Маслено съдържание	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Съдържание на протеин	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Глюкозинолати	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Жизнен цикъл	Развитие през есента	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Развитие през пролетта	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Цъфтеж	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ранозреост	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Фенология	Издължаване на стъблото	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Височина на растението	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Clomazone толерантност	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Климатични фактори	Устойчивост на разпукване	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Склонност към полягане	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Зимоустойчивост	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Сухоустойчивост	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Болести	Phoma	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Бели листни петна	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Alternaria	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Verticillium	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Резултати от цялата страна на хибрида Хибрирок 2019



Високи добиви и изразена устойчивост на болести



ОПТИМАЛЕН СРОК ЗА СЕИТБА

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

**ПОДХОДЯЩ ЗА ВСИЧКИ
ТИПОВЕ ПОЧВА**

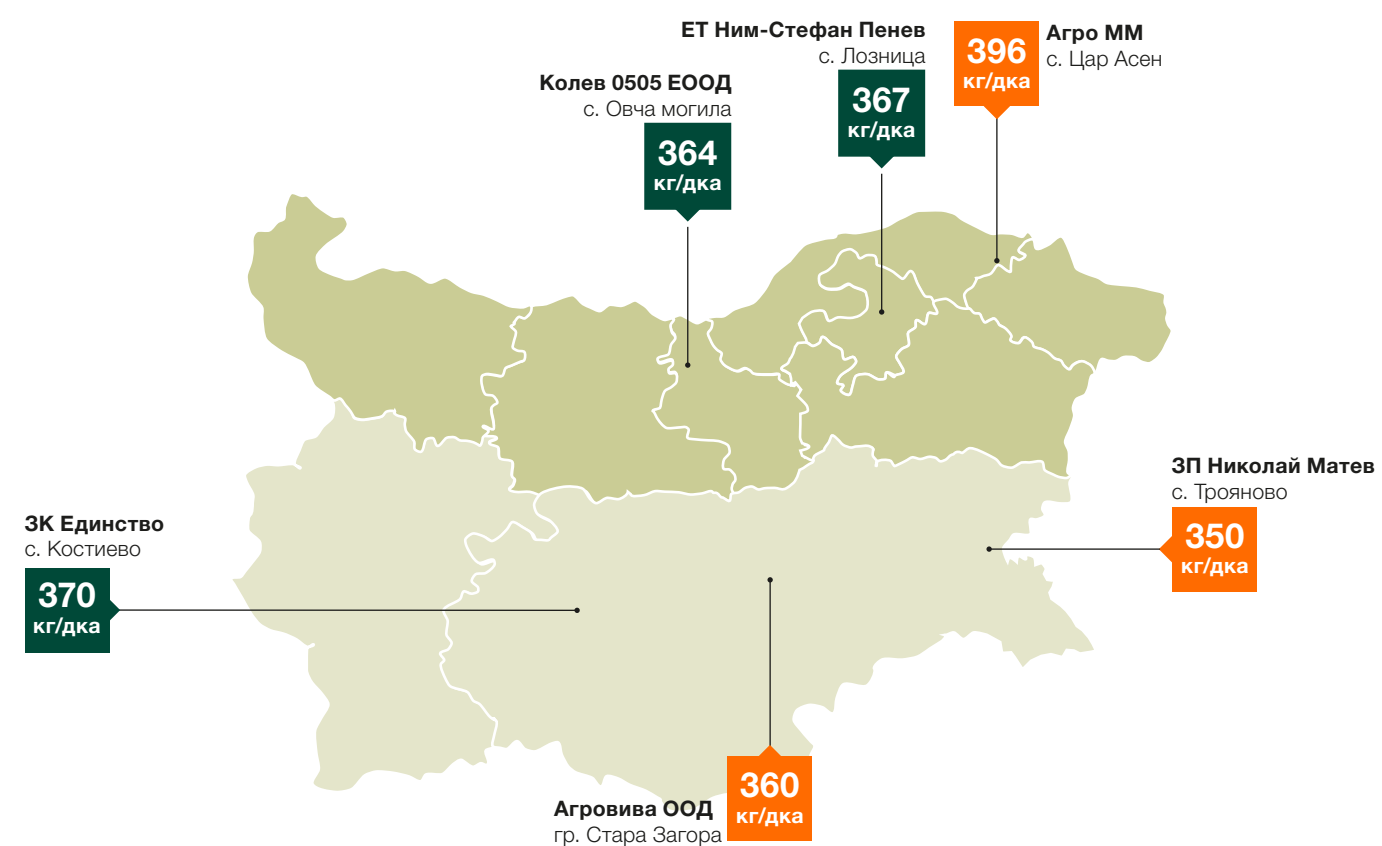


- Вегетационен период 256-260 дни
- Средно ранен хибрид
- Средно високи до високи растения 165-170 см
- Устойчив на Имазамокс

- Бързо до умерено бързо развитие през пролетта
- Средно ранен, продължителен цъфтеж
- Съдържание на масло: 45-48%
- Висока толерантност към Фома
- Отличен добивен потенциал спрямо други хибриди в технология Clearfield
- Бързо преодоляване на стреса при хербицидно третиране

[illegible]

Резултати от цялата страна на хибрида Хималая CL 2019



Жътва масови полета 2019

Жътва демо опити 2019

Особености на хибрида		ХИБРИРОК	УМБЕРТО KWS	КРИСТИАНО KWS	KWS CYRILL CL	ХИМЕДИЯ CL	ХИМАЛАЯ CL
Продуктивност	Добив зърно						
	Маслено съдържание						
	Съдържание на протеин						
	Глюкозинолати						
Жизнен цикъл	Развитие през есента						
	Развитие през пролетта						
	Цъфтеж						
	Ранозрелост						
Фенология	Издължаване на стъблото						
	Височина на растението						
	Clomazone толерантност						
Климатични фактори	Устойчивост на разпукване						
	Склонност към полягане						
	Зимоустойчивост						
	Сухоустойчивост						
Болести	Phoma						
	Бели листни петна						
	Alternaria						
	Verticillium						

ПРЕМИУМ РЕШЕНИЯ ЗА ФУНГИЦИДНО И ИНСЕКТИЦИДНО ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

В желанието си да Ви предоставим най-добрите технологии за отглеждане на рапица, KWS България предлага семената от портфолиото си Зимна маслодайна рапица, третирани с най-напредналите решения на пазара. Моля, консултирайте се с Вашия търговски представител на KWS за най-доброто решение за Вашите нужди.

Фунгицид

Integral® Pro

Фунгицидни ефекти срещу почвени патогенни гъби (с изключение на Pythiaceae), които са отговорни за гниене. Ефикасност, показана срещу *Phoma lingam* (*Leptosphaeria maculans*)

- Първият биологичен препарат за третиране на рапица
- Съдържа спори на бактерията *Bacillus amyloliquefaciens*, която осигурява биологична защита срещу болести при поникване
- Покритието подтиква образуването на патогени върху семената, както и развитието на гъбични спори
- Подобрена енергия за покълване на растенията
- По-добра енергичност след зимуване
- Стимулиране на естествените защитни сили и подобряване на естествената толерантност към бълхи и бръмбари (*Psylliodes chrysocephala*, *Phyllotreta* sp; при ниска до средна плътност)



Инсектицид

Lumiposa® 625 FC

Нов инсектицид за контрол на неприятелите по рапица в ранни фази от развитието ѝ.

Специална формулация (FC) за обработка на семена.

С активно вещество от нова химическа група – anthranilic diamidex.

С нов механизъм на действие – блокира мускулните контракции на неприятелите, при което спират да се движат, парализират се и загиват.

Бърза и надеждна защита на младите растения срещу неприятелите (листни бълхи, рапична листна оса, земни бълхи, зелева муха), в периода от поникване до 6-8-ми лист.

Спомага за по-интензивно развитие на младите растения, при което се постигат следните практически ползи:

- По-бързо покълване и поникване на растения от третирани семена
- Растенията се развиват по-бързо и достигат оптималната фаза наесен
- По-здрави растения с по-мощно развита коренова система
- По-зелени растения = по-силен stay green ефект
- По-високо ниво на хлорофил, по-силна фотосинтеза и по-добро хранене на растенията
- Залагане на по-висок добивен потенциал
- Отлична селективност за третирани растения
- Не влияе негативно върху кълняемостта на семената след третирането им
- Много благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Без риск за пчелите и опрашителите, ако се прилага според указанията, дадени в етикета

Фунгицид

Scenic® Gold

Scenic Gold е новият показател в контрола на гъбичните заболявания, които засягат ранното развитие на културите.

- Фунгицидът е насочен към ключови ранни заболявания, засягащи маслодайната рапица
- Безопасен за реколтата и може да се използва както за зимна, така и за пролетна рапица
- Полските опити на зимна и пролетна рапица показаха подобрения в сравнение с настоящите стандарти и няма редуциране на добивния потенциал и забавяне на поникването в сравнение с нетретирани култури
- Scenic Gold е фунгицидна обработка на семена, която съчетава две активни съставки, Fluoxastrobin и Fluopicolide, и два различни начина на действие
- Нов стандарт по отношение на ефикасността за контрол на ключовите ранни заболявания, засягащи маслодайна рапица
- Осигурява добро ранно развитие на културата
- Предпазва от ранно заразяване с *Phoma*, *Alternaria*, мана (*Peronospora*) и (*Rhizoctonia*) и др.

Инсектицид

BUTEO® start

BUTEO® start е нов стандарт за инсектициди срещу ключови вредители, като например - Рапичната стъблена бълха при Зимната маслодайна рапица.

- Новата активна съставка на BUTEO® start – Flupyradifurone, принадлежи към химичен клас на бутенолидите
- Добър екотоксикологичен профил. Активното вещество е безопасно за пчелите и другите полезни насекоми
- Защишава младото растение до етапа на трети лист
- Нов и диференциран начин на действие. Стерофолоинът е изолат от лечебно растение *Stemona jaronica*, което расте главно в Югоизточна Азия. Това е нова химическа структура и към днешна дата не присъства в никакъв друг инсектицид по света.



Стъблени и листни бълхи
(*Psylliodes* spp.)



Рапична листна оса
(*Athalia rosae*)



Зелева коренова муха
(*Delia radicum*)



Зелеви бълхи
(*Phyllotreta* spp.)

Клиентите за нашите хибриди



Красимир Тодоров,
Крушево АД,
с. Крушово

В нашето стопанство обработваме 27000 дка земя, от които 8000 дка с рапица. От 3 години работим с хибридите на KWS, първоначално на по-малки площи, а с годините постепенно ги увеличихме, след като показват много добри резултати. Тази година наблегнахме на по-новия хибрид от портфолиото - **Химедия CL**. Показва добра устойчивост към неблагоприятните сухи условия през есента, както и липсата на влага през зимата и големите температурни амплитуди. Към момента показва много добър добивен потенциал. Ще продължим да залагаме на хибридите на KWS, като ще изпробваме и новите предложения в гамата Клиърфийлд.



Кольо Колев,
КОЛЕВ 0505 ЕООД,
с. Овча Могила

За първи път през 2019 година **KWS Cyrill CL** е на нашите полета. Нова селекция Клиърфийлд хибриди зимна рапица. Впечатлен съм от хибрида и като цяло от новата селекция рапица на KWS заради стабилното развитие през цялата година. **KWS Cyrill CL** е средно висок хибрид, с много добър цъфтеж и не разпука шушулките. Добре устоя на бурите.



Славомир Славов,
Аграком ЕООД,
гр. Разград

Умберто KWS е от новата генерация конвенционални хибриди на KWS. Изключително стабилни добиви при променящи се климатични условия. И през тази година е отличен.



Вашите консултанти в избора на добри семена



Давид Томов
Мениджър ключови клиенти
0889889536
david.tomov@kws.com



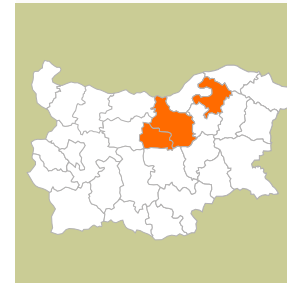
Светослав Серафимов
Продуктов мениджър
0885200670
svetoslav.serafimov@kws.com



Павел Иванов
Видин, Монтана, Враца | 0882373502 |
pavel.ivanov@kws.com



Радка Иванова
Плевен, Ловеч | 0884390664 |
radka.ivanova@kws.com



Владимир Радоев
Велико Търново, Разград, Габрово | 0886577803 |
vladimir.radoev@kws.com



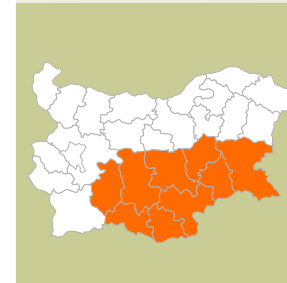
Грета Георгиева
Русе, Силистра | 0884390673 |
greta.georgieva@kws.com



Александру Геба
Варна, Шумен, Търговище | 0882525807 |
alexandru.gheba@kws.com



Георги Петков
Добрич | 0887363390 |
georgi.petkov@kws.com



Димитър Димитров
Южна България | 0886291910 |
dimitar.dimitrov@kws.com



Никол Илиева
Югозападна България | 0884858025 |
nikol.ilieva@kws.com



A large, light blue rectangular area with horizontal white lines, intended for writing notes.

A large, light blue rectangular area with horizontal white lines, intended for writing notes.

KWS БЪЛГАРИЯ ЕООД

Астрал Бизнес Център,
бул. Христофор Колумб 80, ет. 3, офис 3.2
София 1540
тел: 02/9716320
office-bg@kws.com
www.kws.bg