

Шанс за
отличен старт.



INITIO

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ

www.kws.bg

ПОСЯВАМЕ
БЪДЕЩЕТО
ОТ 1856



INITIO

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ



Увеличаването на добива все още е основната селекционна цел, но има и други характеристики, които застават все повече на фокус. През последните години се появяват все повече трудности при отглеждането на зимна маслодайна ракица.

От една страна са абиотичните стресови фактори, които включват студена зима, суха/гореща пролет и др. При променящите се метеорологични условия тези фактори стават все по-екстремни, а рапичната култура се отглежда на все по-различни локации.

От друга страна опасността от неприятели и болести, което също е в резултат от променящите се климатични условия, става все по-голяма в новите региони на сейтба, както и поради труден избор на сейтбообращение.

Основният фокус при отглеждането на маслодайна ракица, която трябва да е в състояние да се справи с всички тези обстоятелства, трябва да бъде поставен върху хибриди, които са не само високодоходни, но и толерантни или резистентни при тези различни стресови фактори.



Третирането на семената е много важен фактор за развитие на **силни и здрави** растения. Правилното третиране гарантира, че семето е **защитено**, а младите растения са оптимално подпомогнати. Подходящото третиране на семената играе важна роля за **хомогенното и силно развитие на културата**.



KWS INITIO – Общ преглед



KWS INITIO & INITIO INSECT+

KWS предлага с INITIO технология за третиране на семена **по-дружно** и едновременно поникване на растенията и **по-добро развитие** в ранните фази от вегетацията.



Проучване & Развитие

Специалистите на KWS правят многобройни **интензивни** тестове на INITIO програмата, както при лабораторни, така и при полски условия, за да потвърдят нейната **ефективност**.

Стартът на успешното развитие с **INITIO** и **INITIO INSECT+**

INITIO

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ

INITIO е **уникално решение за третиране на семена**, разработено от KWS, поддържащо бърз и **силен старт** на културата, както и **защита от болести и неприятели**, особено в началните етапи в ранното развитие на рапичното растение.

INITIO INSECT+

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ

INITIO INSECT+ съдържа **инсектициден компонент**, който защитава младите растения в етап, когато са особено уязвими.

До 3-лист изхранването на младите растения е значително по-затруднено. По този начин растението получава перфектен старт и може да развие максимално своя добивен потенциал.

Комбинацията прави разликата

Zn Mn

Цинк & Манганс

- Повишена **защита от патогени** и способност на растенията да издържат на **ранния сезонен стрес** чрез подобрен образуване на клетъчната стена и стабилизиране на клетъчната мембрана
- Подпомага **кореновото развитие**



Стимулатор

- По-дълбоката, по-развита коренова система **насърчава кореновото развитие** (Основни и странични корени)
- Ефективно и подобreno извличане на хранителни вещества



Фунгицид

- Защита от гъбни болести
- Осигурява по-добро ранно развитие



Инсектицид

- Широк спектър от активен контрол срещу вредители
- Положителен ефект върху здравия статус на посева и добивния потенциал на растенията



INITIO

+ INSECT



INITIO и **INITIO INSECT+** – Вашите ползи



По-бързо ранно развитие
Растенията са по-силни и с по-добро почвено усвояване.



Фунгицидна защита
Заштита на семето и младите растения от ранна появя на болести.



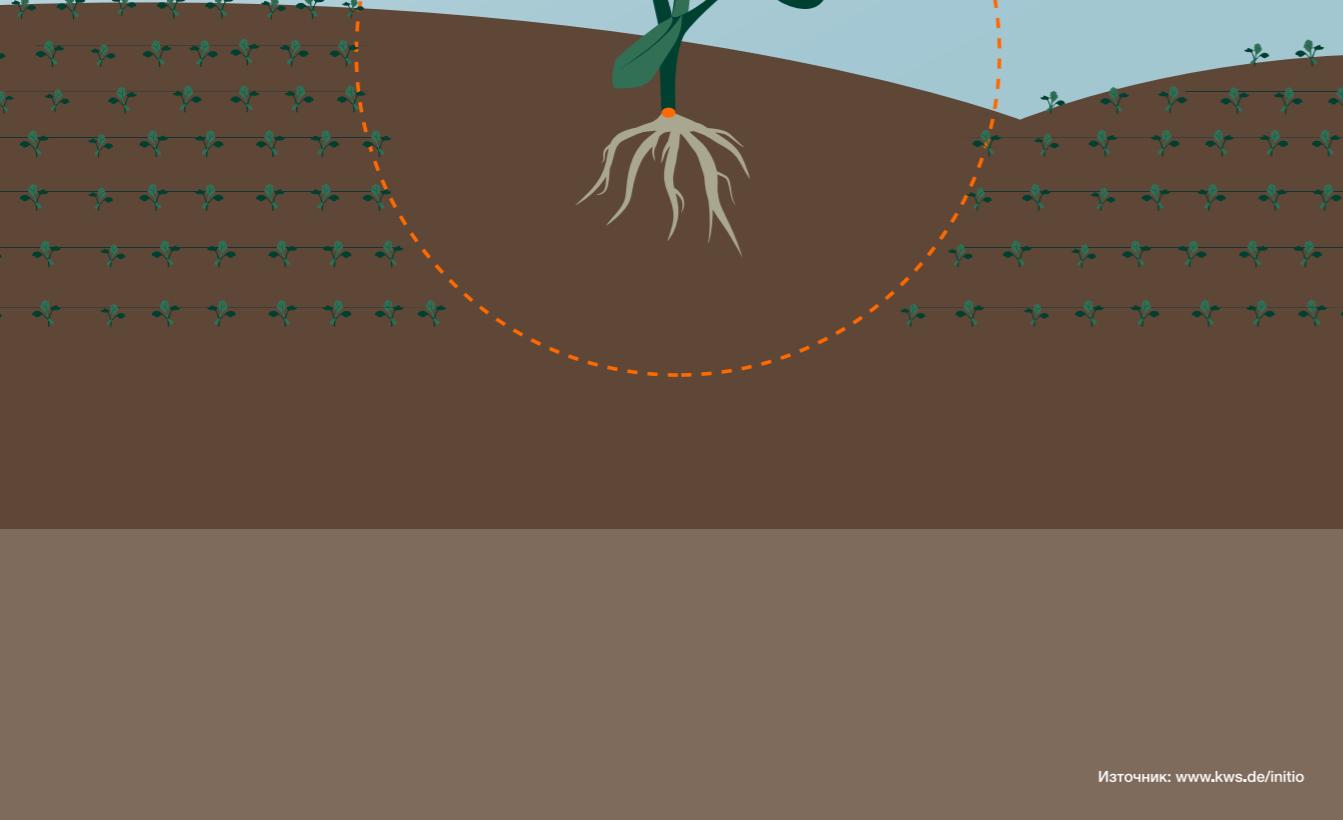
По-добро кореново развитие
По-добро гарниране на посева и ускорено кореново развитие.



Подобрено усвояване на хранителни вещества
Благодарение на по-дълбоко развитите основни корени и власинки в зоната на нарастване.



INITIO INSECT+
Заштита от инсекти
Заштитава младите растения от ранни повреди, причинени от почвени и наземни насекоми.



Източник: www.kws.de/initio

INITIO Основни предимства

INITIO KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ



По-добро кореново развитие



Толерантност на ранен стрес



По-добро ранно развитие



Заштита от болести



Заштита от неприятели



Тъй като за KWS от всяко засято семе трябва да израсте здраво растение, ние интензивно тестваме нашата технология в лабораторни и полеви условия, за да намерим онази оптимална комбинация, която ще предложи на нашата генетика точно това, от което се нуждае.

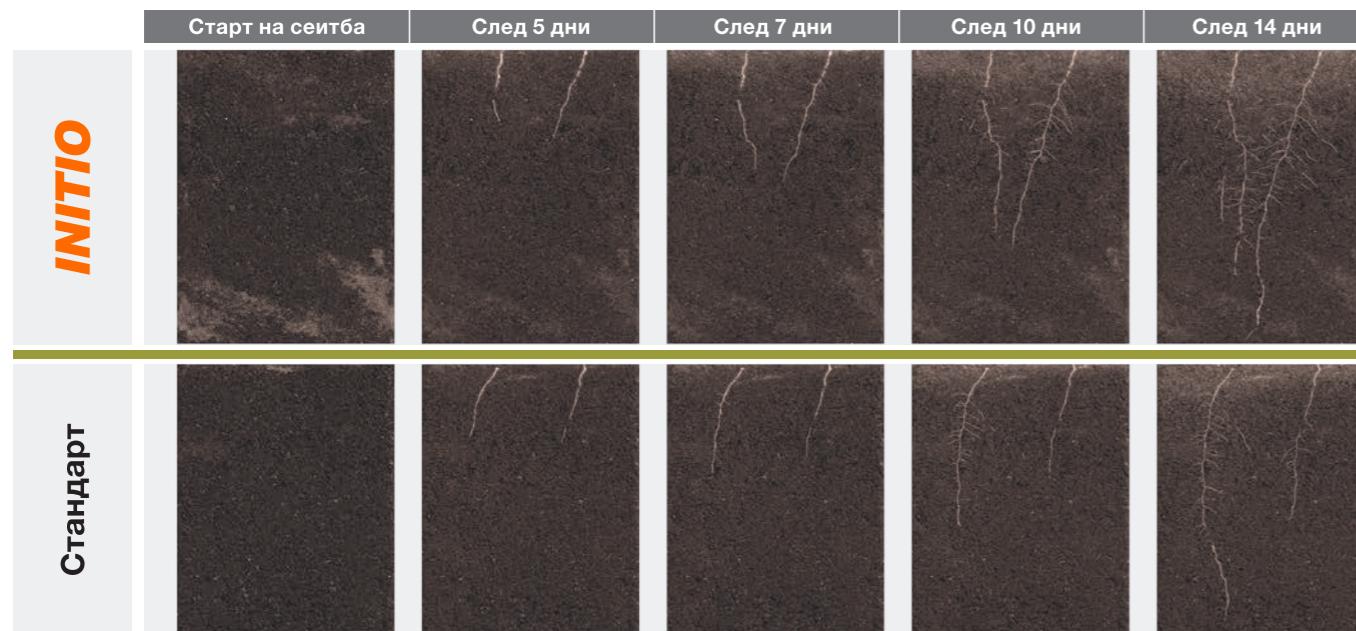
INITIO подобрява кореновото развитие

Чрез своите корени растенията достигат до нужните им хранителни вещества и вода. Колкото по-голяма и дълбока е кореновата система, толкова по-добре растението е подгответо за стресови периоди. Най-вече страничните корени са от значение, тъй като те поемат основната част от хранителните вещества и водата, която след това се транспортира, за да поддържа фитосистемата в листата и основните градивни елементи в клетката.

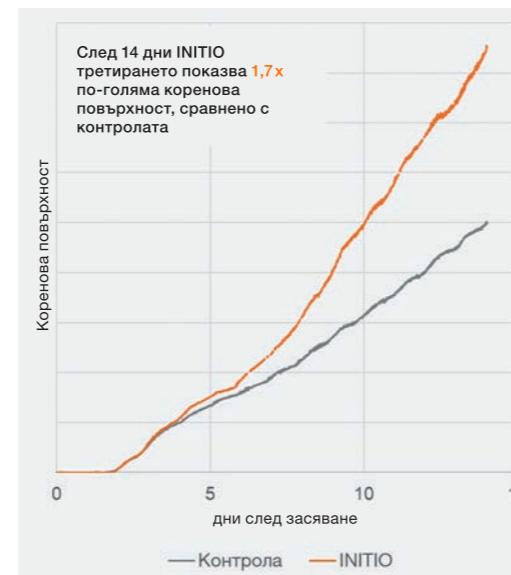
INITIO значително оптимизира развитието на корените на младите растения. Рапичните растения, третирани с **INITIO**, са с по-дълбоко развит основен корен и по-добре развити странични разклонения. По този начин се увеличава кореновата повърхност. Колкото по-голяма е повърхността на корените, толкова по-добре растенията поемат хранителни вещества и са в състояние да направят труднодостъпните хранителни елементи достъпни. Като пример ще дадем елемента Фосфор – при нормална киселинност на почвата, растенията имат улеснен достъп до него. Колкото повече странични корени и коренови власинки имат растенията, толкова по-сilen е достъпът за усвояване.



INITIO подобрява кореновото развитие



В поредица от опитни изследвания бихме могли да покажем, че през първите 14 дни след поникването, обработените с INITIO растения имат 70% по-голяма коренова повърхност в сравнение със стандартните третирания на семена. Подобреното и дълбоко всореняване има големи предимства и след прибиране на реколтата. Добрата коренова система разрохква и структурира по-силно почвата в дълбокия почвен слой. Културите, отглеждани след предшественик рапица, имат по-голямо предимство и обикновено постигат по-високи добиви. Пример - Зимната пшеница може да увеличи добива си с над 50 кг/дка.



INITIO води до по-силни растения преди навлизане в зимния период. Третирани с **INITIO**, растенията имат по-голяма листна повърхност, коренов диаметър и по-дълбоко развита коренова система.



КОНТРОЛА

INITIO

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ

Преди зимата най-важната цел при развитието на рапичните растения е постигането на **силни и енергични растения**. Растенията трябва да имат минимум от 8 добре развити листа във фаза розетка и коренова шийка с диаметър 8-15 мм за оптимална зimoустойчивост. Тези две условия са силно положително повлияни от **третирането на семена INITIO**.

Развитие преди зимата при оптимални условия

Развитие преди зимата при оптимални условия



Развитие преди зимата при неблагоприятни условия



INITIO осигурява бързо ранно развитие

Стандарт

INITIO

KWS ТЕХНОЛОГИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ



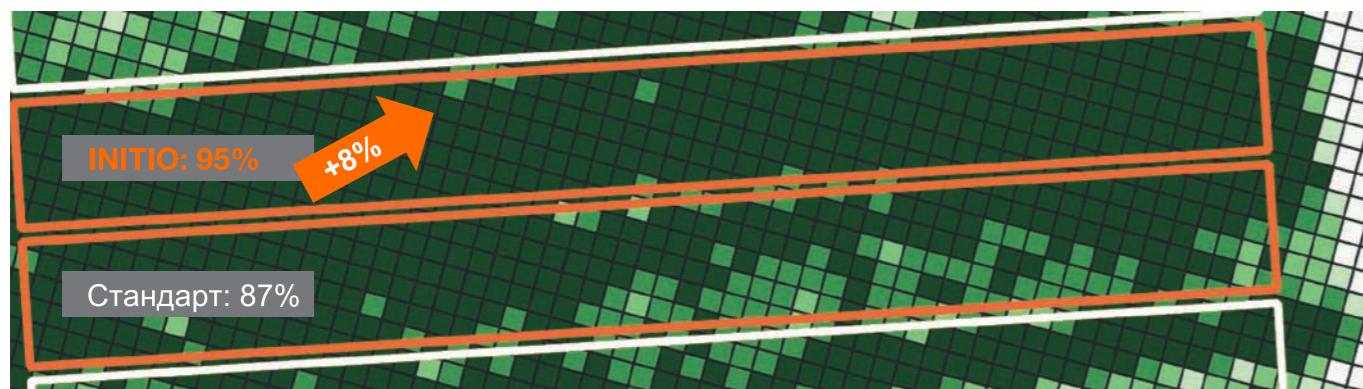
Снимки, направени с дрон, на растения,
третирани с и без **INITIO**

INITIO води до по-добро почвено покритие преди зимата



Анализи от снимки, направени с дрон, на растения,
третирани с и без **INITIO**

INITIO води до по-добро почвено покритие преди зимата



Бележки

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



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



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



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



Виктор Спасов | 0884033571 |
Русе, Силистра
viktor.spasov@kws.com



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



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



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



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



