

Сертифициран
за био земеделие



An Agricultural
Sciences Company

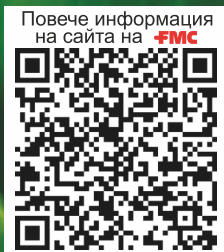
СИМАК™ ОР - биостимулатор

Органичен биостимулатор с активна съставка от червени водорасли

Приложение при полски култури, зеленчуци, овощни, ориз и други

Отлична ефикасност както при ниски, така и при високи температури

Подобрява почвеното здраве



Симак™ ОР - биостимулатор

Органичен биостимулатор с патентована активна съставка от сулфатирани галактоолигозахариди, действащи синергично с микроелементи, добити от червени водорасли.

Симак™ ОР е включен в Извадката на БАБХ на регистрираните органични и органо-минерални торове и е подходящ за използване по еко схеми.

ЖИТНИ КУЛТУРИ - ЦАРЕВИЦА - СЛЪНЧОГЛЕД - РАПИЦА - ОРИЗ - ЗЕЛЕНЧУКОВИ - ОВОЩНИ - КОРЕНОПЛОДНИ - ЯГОДИ - МАЛИНИ - БОРОВИНКИ - ДРУГИ ЯГОДОПЛОДНИ

Размер на опаковката: 5 л

Състав:	10% екстракт от червени водорасли от вида <i>Carparhycus alvarezii</i> 3,5% калий под формата на калиев оксид (K_2O)
Култури:	Житни култури, царевица, слънчоглед, рапица, ориз, овощни, зеленчукови, кореноплодни, ягоди, малини, боровинки, други ягодоплодни
Доза:	75-100 мл/дка
Приложение:	СИМАК™ ОР може да се прилага чрез листно приложение или през системи за капково напояване и по всяко време в периода на растеж на културата. Прилага се 2-4 пъти през вегетацията.

СЕРТИФИЦИРАН ЗА БИО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Продуктът притежава сертификата на ECOCERT и е подходящ за използване по еко схеми във връзка с изпълнението на стратегическия план на развитие.

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Симак™ ОР е органичен тор с нова, патентована формулация, с обогатено съдържание на калий, извлечен от червени водорасли. Прилагането на Симак™ ОР повишава фотосинтетичната активност в растенията, подобрява приема на хранителни вещества и засилва метаболизма на културата, като по този начин се повлиява положително добива и качеството на продукцията.

АКТИВНА СЪСТАВКА ОТ НОВО НИВО:

Активната съставка от напълно естествен произход взаимодейства с растението и задейства изявата на гени за важни функции на растението. По този начин, засилвайки проявата на гените, се подобрява производството на хормони, фотосинтезата, клетъчното делене, хомеостазата, метаболизма, цъфтежът и образуването на плод, увеличава се усвояването на хранителни вещества и производството на хормон.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА:

- Постоянен контрол на качеството на суровината
- Мощен биостимулатор, оптимизиран за най-добро действие и при ниски дози
- Може да се използва както при ниски, така и при високи температури
- Помага на културите да се справят със стреса предизвикан от използването на препарати за растителна защита
- Помага за увеличаване на страничната коренова система
- Подобрява почвеното здраве



Симак™ ОР - биостимулатор

РЕГУЛИРАНЕ НА ЖИЗНЕНИТЕ ГЕНЕТИЧНИ ПРОЦЕСИ

Активната съставка в Симак™ ОР взаимодейства с растението и задейства проявата на гените за важни растителни функции:

Увеличаване на генната експресия, отговорна за фотосинтезата **>10X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за синтеза и разграждането на захарозата **>10X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за метаболизма **5X**

Увеличаване на гена, отговорен за образуването на антиоксиданта ликопен – пигмент с защитна и рекламна функция **4X**

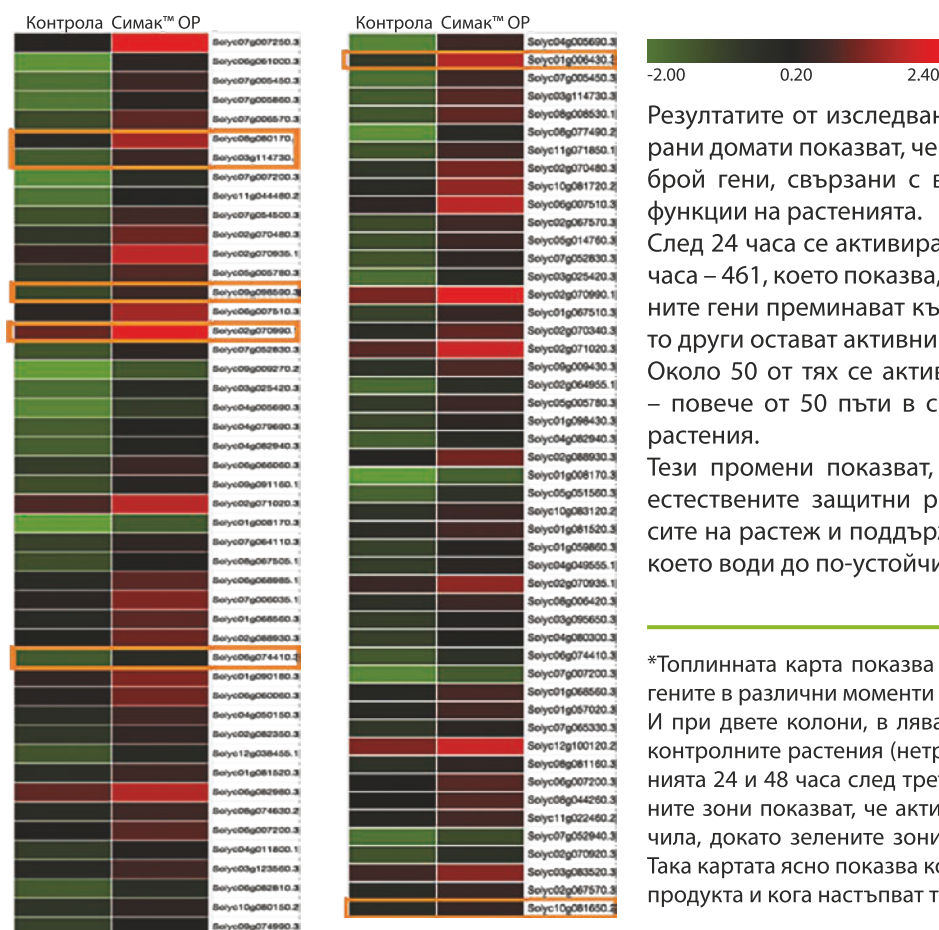
Увеличаване на гена, отговорен за биосинтеза на холестерола – регулиране на растежа и защитата **6X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за образуването на плодовете **3X**

Увеличаване на генната експресия, отговорна за предизвикване на цъфтежа **4X**

Увеличаване на генната устойчивост на абиотичен стрес **>10X**

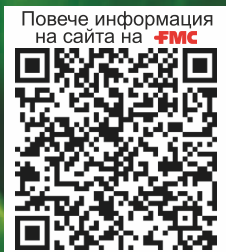
ПОВИШЕНА АКТИВНОСТ НА ГЕНИ В РАСТЕНИЯТА СЛЕД ТРЕТИРАНЕ СЪС СИМАК™ ОР



Лявата страна показва проява на гените при 0 час (нетретирана проба), дясната - 24 часова проба след третиране

Лявата страна показва проява на гените при 0 час (нетретирана проба), дясната - 48 часова проба след третиране

*Топлинната карта показва как се променя дейността на гените в различни моменти след третирането с продукта. И при двете колонии, в лявата част на всяка са показани контролните растения (нетретираните), а в дясната – растенията 24 и 48 часа след третиране със Симак™ ОР. Червените зони показват, че активността на гените се е увеличила, докато зелените зони означават, че тя е намаляла. Така картата ясно показва кои гени реагират най-силно на продукта и кога настъпват тези промени.



Симак™ ОР - биостимулатор

БИОСТИМУЛИРАЩ МЕХАНИЗЪМ НА СИМАК™ ОР

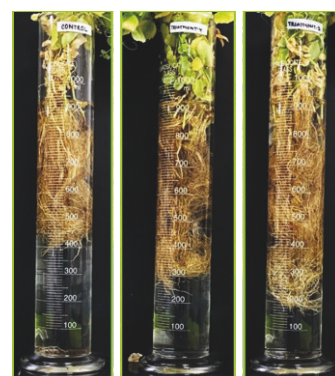
Активните съставки в Симак™ ОР **отключват специфични растителни функции като фотосинтеза, усвояване на хранителни вещества и клетъчно делене.**

В допълнение към тези активни вещества, Симак™ ОР **има високо съдържание на бионаличен калиев карбонат (поташ).**

Калият играе много важна роля за формата, размера, цвета и вкуса на зеленчуците и растенията.

Регулира водния баланс и тургура в клетките, подобрява фотосинтезата и транспорта на въглеhidрати, участва в синтеза на естествени пигменти в плодовете.

Калият е важен за активирането на ензимите, свързани с растежа. Подобрява устойчивостта на засушаване в растенията.



Контрола Конкурентен продукт 4 мл/л Симак™ ОР 2 мл/л

ПОВИШЕНА БИОМАСА И КОРЕНОВО РАЗВИТИЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СИМАК™ ОР



Контрола



Конкурентен продукт 4.0 мл/л



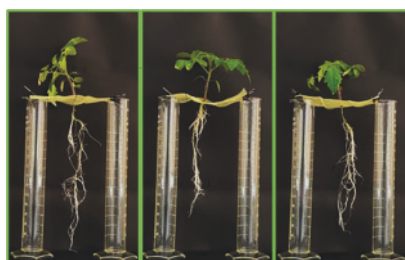
Симак™ ОР 2 мл/л

При опити с грахови растения, третирането с биостимулатор Симак ОР в доза 2 мл/л, води до по-добре развита коренова система, по-интензивен растеж и повишена биомаса, в сравнение с нетретираната контрола и с конкурентния биостимулатор.

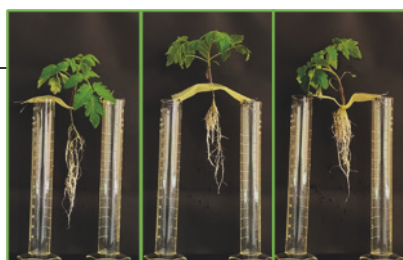
СИМАК™ ОР ПОДПОМАГА ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ НА СТРАНИЧНАТА КОРЕНОВА СИСТЕМА

Третирането със Симак™ ОР стимулира формирането на по-развита коренова система, включително повече странични коренчета и по-голяма дължина на главния корен. Това подобрява абсорбцията на хранителни елементи и вода, водейки до по-висока обща биомаса и по-добра физиологична активност на растенията.

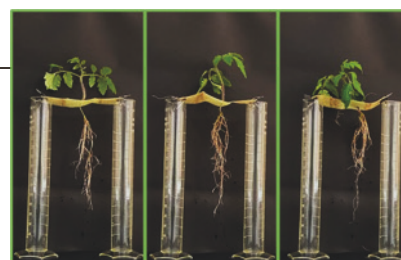
При хидропонно отглеждане Симак™ ОР демонстрира висок стимулиращ ефект – растенията образуват по-голяма коренова маса и по-здрава надземна част, дори при стандартна доза.



Контрола



Симак™ ОР 2 мл/л



Конкурентен продукт 4.0 мл/л



Симак™ ОР - биостимулатор

ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ И ПО-БЪРЗО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ СЛЕД СТРЕСОВИЯ УСЛОВИЯ



При изведен опит в село Деветак, Симак™ ОР е приложен във фаза 6-8 ми лист на царевицата, в доза 200 мл/дка. След около 12 дни растенията, пръскани със Симак™ ОР, изглеждат по-добре и имат видимо изпреварване спрямо нетретираните такива. Въпреки, че предните дни няма валежи, третираните растения запазват преднината си до фаза цъфтеж и изметляване. В тази фаза пада и градушка, която е последният и единствен валеж за царевицата във вегетация. Наблюдава се по-бързо възстановяване на третираните участъци след градушката.

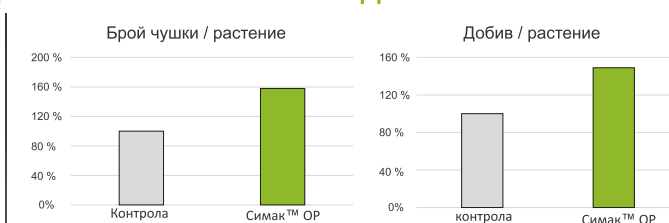
ПОДОБРЕНА ТОЛЕРАНТНОСТ СРЕЩУ СТРЕСА ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЕСТИЦИДИ

След приложение на пестициди, растенията често изпитват временен физиологичен стрес, особено при неблагоприятни климатични условия (ниски температури, засушаване и др.).

Симак™ ОР подпомага неутрализирането на този стрес, като активира метаболичните и антиоксидантните процеси, подобрява възстановяването на фотосинтетичната активност и ускорява регенерацията на листната маса. В резултат растенията се възстановяват по-бързо, остават по-здрави, по-зелени и запазват активен растеж и висока физиологична ефективност.



СИМАК™ ОР СТИМУЛИРА ПЛОДОДАВАНЕТО И ПОВИШАВА ДОБИВА



Резултати от изведени опити показват, че приложението на Симак™ ОР стимулира растежа и продуктивността на растенията зелена чушка.

Третираните растения имат по-висока надземна биомаса, по-голям брой плодове и по-висок добив на растение в сравнение с контролните. Освен това се наблюдава повишено сухо тегло на кореновата система, което свидетелства за по-добро усвояване на хранителни вещества и вода.

Повече информация
на сайта на **FMC**



Симак™ ОР - биостимулатор

КАЧЕСТВЕНИ ВОДОРАСЛИ И ТЯХНОТО ИЗВЛИЧАНЕ

Това, което отличава технологията Sea-Combine™, когато става въпрос за извличане на червени водорасли от океана, е гарантираната постоянна и винаги прясна продукция. За разлика от други технологии, при които водораслите се извличат само в определен период от годината, култивираните ферми за извличане на червени водорасли чрез технологията Sea-Combine™ позволяват извличане през цялата година, благодарение на благоприятния климат и постоянните условия, което води и до винаги прясна продукция с гарантирано постоянно качество. Обработката на пресни водорасли запазва също уникалните биоактивни съединения, които иначе се губят при изсушаване на слънце.



ПОВИШЕН ДОБИВ И КАЧЕСТВО СЛЕД ТРЕТИРАНЕ СЪС СИМАК™ ОР





An Agricultural
Sciences Company

Търговски представители и консултанти по региони в България:

Търговски мениджър за Северна България и области Разград, Русе, Търговище

Здравко Чернаков

тел.: +359 882 445 360

области Варна, Добрич, Силистра, Шумен

Мариана Иванова

тел.: +359 877 100 585

области Плевен, Ловеч, Габрово, Велико Търново

Александър Владовски

тел.: +359 878 625 035

Христо Христов

тел.: + 359 896 135 233

области Видин, Враца, Монтана, Перник, София област

Венсан Йорданов

тел.: + 359 877 434 244

Търговски мениджър за Южна България и области Пловдив, Пазарджик, Стара Загора, Смолян, Кърджали, Кюстендил, Благоевград

Десислава Георгиева

тел.: +359 884 952 125

области Сливен, Бургас, Ямбол, Хасково

Мирослав Данаилов

тел.: +359 887 872 522

Търговски представител и консултант - зеленчуци, овощни и лозя

Сейфо Сали

тел.: +359 893 659 263

ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД

ТЦ Европа,

бул. „Искърско шосе“ № 7, Сграда 7,

Етаж 4, Офис 8 | 1528 - София

тел. 02 818 56 56

fmcagro.bg@fmc.com

<https://ag.fmc.com/bg>

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или нейните филиали. ©2024 FMC Corporation.
Всички права запазени.