



В СЪЮЗ С КОРЕНА

Акудо™

Биостимулатор

Повишава водната ефективност и оптимизира усвояването на хранителни елементи. Засилва кореновата колонизация и активира полезната почвена микрофлора. Разширява кореновата структура: повече странични разклонения и власинки, по-голяма абсорбционна площ.

АКУДО™

БИОСТИМУЛАТОР

Течен биостимулатор, подобряващ вкореняването, жизнеността на растенията и толерантността към абиотични стресови фактори

Състав:	Активно вещество: <i>Bacillus paralicheniformis</i> , щам RT1184 - 2,18% Минимална концентрация: 3,85 × 10 ⁹ CFU/ml
---------	---

ХАРАКТЕРИСТИКА НА АКУДО™

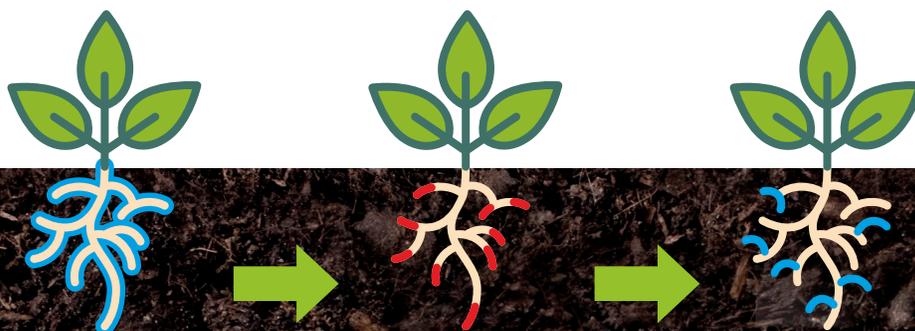
Биостимулатор **Акудо™** съдържа живи спори на патентования щам RT1184 от вида ***B. paralicheniformis***. Активното вещество е естествен, негенно-модифициран бактериален щам, изолиран от корените на ориз. След приложение спорите покълват при контакт с растящите корени, като подобряват абсорбционния им капацитет, което води до по-силен старт, по-стабилно физиологично състояние и засилена адаптивност на културните растения към абиотичен стрес.

Като допълнение, **Акудо™** разблокира трудно-усвоимия фосфор и други хранителни вещества и ги прави лесно усвоими от растенията.

Продуктът се прилага чрез капково напояване или в поливните води, за наkisване на разсад, браздово внасяне и третиране на семена, като е подходящ за зеленчукови култури, отглеждани на открито и в оранжерии, овощни видове, лозя, полски култури и др.

ДОЗИ И НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

КУЛТУРИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Зеленчукови култури (домат, пипер, патладжан, краставица, пъпеш, диня, тиквички, тиква, маруля, зеле, карфиол, броколи)	50 мл/дка	1. Приложение чрез наkisване на разсад , преди или по време на разсаждане. Препоръчва се приложението на биостимулатор Акудо™ да продължи след разсаждане с едно капково приложение 2-4 седмици след разсаждането. 2. Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2 Първо приложение: 0-6 дни след разсаждане, второ: 2-4 седмици по-късно
Ягоди	50 мл/дка	1. Приложение чрез наkisване на разсад , преди или по време на разсаждане. Препоръчва се приложението на биостимулатор Акудо™ да продължи след разсаждане с едно капково приложение 2-4 седмици след разсаждането (за презимуващи ягоди се препоръчват съответно 2 допълнителни капкови приложения през пролетта). 2. Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-4 Първо приложение: 0-6 дни след разсаждане, второ: 2-4 седмици по-късно



Начин на приложение:

Третиране на семена
Наkisване на разсад
Капково напояване
Браздово внасяне

1. Инокулация и колонизация (на ризосферата)

2. Положителен ефект върху фитохормоналния баланс

3. Машабно развитие на кореновата система

АКУДО™

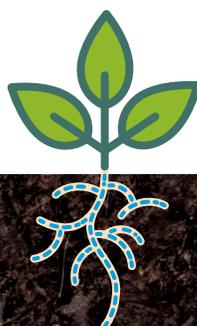
КУЛТУРИ	ДОЗА	ПРИЛОЖЕНИЕ
Картофи	50 мл/дка	Браздово приложение при сеитба. Брой препоръчани приложения: 1 Дюзите на пръскачката трябва да са насочени към клубените и заобикалящата ги почва, за да се гарантира равномерно разпределение на продукта върху повърхността на клубена.
Лозя (винени и десертни сортове)	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: Начало на набъбване на пъпките (BVCH 09), второ приложение: Цъфтеж (BVCH 65), трето приложение: Зърната достигат големина на грахово зърно (BVCH 75). Продуктът трябва да се прилага възможно най-равномерно около основата на растението. Важно е да се осигури подходящо поливане, за да се гарантира, че продуктът е в близък и постоянен контакт с корените. Препоръчително е да се намокри почвата, преди да се приложи биостимулатор Акудо™ чрез системата за капково напояване.
Бадем	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: 20% от цветовете са отворени (BVCH 62), второ приложение: Край на цъфтежа - опадане на венчелистчетата (BVCH 69), трето приложение: Начало на нарастване на завръза (BVCH 71).
Цитруси	100 мл/дка	Приложение чрез капково напояване Брой препоръчани приложения: 2-3 Първо приложение: начало на разпукване на пъпките (BVCH 10-15), второ приложение: цъфтеж до край на цъфтежа (BVCH 61-65), трето приложение: начало на наедряване на плодовете (BVCH 72-75).

ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

Зърнено-житни култури (ечемик, ръж, пшеница, тритикале, овес и др.):	50-100 мл/ 100 кг семена	Третиране на семена преди сеитба Препоръчителното количество работен разтвор: 500-800 мл/100 кг семена.
Царевица	125 мл/100 кг семена	
Рапица	1л/100 кг семена	



4. По-ефективно усвояване на хранителни елементи



5. Подобрено усвояване на вода



6. Подобрено вкореняване, повишена жизненоспособност и толерантност към стрес за оптимизиране на добивния потенциал

АКУДО™

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ

Акудо™ изисква почвена влага, за да се активира и въздейства максимално.

След приложение, шамът колонизира кореновата система на културното растение и ризосферата и формира биофилм. Тази симбиоза води до подобро вкореняване, повишена жизненост и натрупване на по-голяма биомаса. Освен това, **Акудо™** подпомага дружното поникване на семената и грудките, подобрява развитието на корените и леторастите, стимулира цялостната жизненост на културата, повишава толерантността към абиотичен стрес и подобрява ефективността при усвояване на вода и хранителни вещества от почвата.

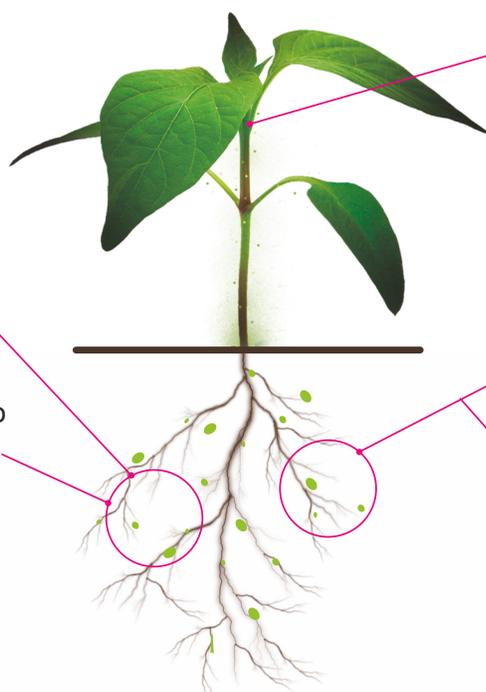
Биостимулатор Акудо е особено ефективен при култури, подложени на стрес от засушаване, недостиг на хранителни елементи или фитотоксичност от пестициди, като повишава жизнеността на растенията дори при неблагоприятни условия.

ЕТАП 1

Живите спори в състава на **Акудо™** покълват и колонизират ризосферата

ЕТАП 2

Образуване на повече вторични корени и коренови власинки, което води до подобро усвояване на вода и хранителни вещества



ЕТАП 3

Летливите съединения се транслоцират към отделни растителни тъкани, което предизвиква системен ефект на ниво цяло растение

ЕТАП 4

Поредица от молекулярни процеси, която води до повишена толерантност към абиотичен стрес

Повишена жизнеспособност на растенията

Снимки, илюстриращи положителното въздействие върху кореновото разклоняване и овласяване, в резултат от инокулация с *Bacillus paralicheniformis*, щам RT1184

Контрола



Акудо™

АКУДО™

ПОВИШАВАНЕ НА НАДЗЕМНАТА БИОМАСА И СТИМУЛИРАНЕ НА РАЗКЛОНЯВАНЕТО НА КОРЕНОВАТА СИСТЕМА



Контрола



Акудо™

Приложение на биостимулатор Акудо™ в краставици, втора култура. Акудо™ е приложен два пъти – 3 дни след разсаждане и повторно ~12 дни по-късно, по 50 мл/дка.

При третираните растения е отчетено:

- ускорено вкореняване
- по-добър старт след разсаждане
- по-жизнени и зелени растения
- повече заложени плодове
- повече коренови власинки
- по-голям хабитус на третираните растения
- значимо по-висок добив



Контрола
гр. Благоевград, България



Акудо™

Полученият добив е 11 800 кг/дка след двукратно третиране с Акудо™ срещу 9 500 кг/дка при контролата.

Резултат: разликата в добива от третирана и не третирана площ при този опит е около **17-18%**.



Положително въздействие върху растежа и жизнеността на домати в резултат от инокулиране с щам *Bacillus paralicheniformis* RT1184 в почвена смес, варувана до рН 6.5.

Третираните с Акудо™ растения показват по-бързо и жизнено развитие още от самото начало. Благодарение на по-силната и разклонена коренова система, растенията усвояват по-ефективно хранителните вещества и водата. Резултатът е повече листна маса, по-здрави и устойчиви растения и гаранция за по-добър потенциал на добивите в сравнение с нетретираните растения..

АКУДО™

УДЪЛЖАВАНЕ НА КОРЕНОВИТЕ ВЛАСИНКИ - ПОВИШАВАНЕ НА НАДЗЕМНАТА БИОМАСА

Приложение на биостимулатор Акудо™ в краставици, два пъти – 3 дни след разсаждане и повторно ~12 дни по-късно, в доза 50 мл/дка.



Акудо™

Контрола



Акудо™

Контрола

Наблюдавани резултати от проведените приложения: Растенията, третирани с Акудо™, развиват по-мощна коренова система, което допринася за по-ускорен растеж и по-интензивно развитие на надземната част. Установява се по-добра устойчивост на стрес, болести, неприятели и по-здрави, жизнени растения.

ПОДОБРЕНО ВКОРЕНЯВАНЕ И СИЛЕН СТАРТ



Акудо™



Контрола

Влияние върху поникването и развитието на кореновата система

Приложение на биостимулатор Акудо™ при индустриален домат, ранно полско производство (Самаси, Южна Сардиния)

Акудо™ е приложен двукратно – по време на разсаждане и повторно 7 дни по-късно, при доза 50 мл/дка.

Въпреки неблагоприятните климатични условия (студ, дъжд и силен вятър), третираните растения показват значително по-добър растеж, по-здрава коренова система и по-равномерно развитие на посева. Растенията са по-зелени, жизнени и с по-добро залагане на плодове в сравнение с нетретираната контрола.

Контролата се нуждаеше от още две подхранвания, за да навакса.

АКУДО™

ОЩЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗВЕДЕНИ ОПИТИ

Влияние върху трайността на продукцията: Отляво надясно: в деня на беритба, 3 дни след беритба, 5 дни след беритба. Ягодите, третирани с **Акудо™**, запазват свежестта и търговския си вид значително по-дълго – както в деня на беритба, така и няколко дни след това. Резултатът е по-малко загуби и по-дълъг период за реализация на пазара.



Нетретирана контрола



Вариант с **Акудо™**



A leaf from
Nearby Farm

A leaf from
the farm we feature

Стандартна програма

Третирано с **Акудо™**

ПРЕДИМСТВА НА АКУДО™

- Силна колонизация на корените, което води до подобрена микробиологична активност в почвата.
- Повишено разклоняване на корените, повече коренови власинки и по-голяма коренова площ.
- Положителен ефект върху хормоналния метаболизъм на растенията.
- По-бързо прихващане и ранно развитие на корените.
- По-висока ефективност при използване на вода и по-добро усвояване на хранителни елементи.
- Разблокиране трудно усвоими хранителни елементи за по-лесното им поемане от корените.
- 5-15% увеличение на добива и по-добро качество на продукцията.
- Без ограничение за остатъчни вещества.
- **Повишена продуктивност, добив и качество.**

№1 БИОЛОГИЧЕН ПРОДУКТ ЗА 2020г.

Акудо™ е отличен с престижни международни награди – за „**Най-добър биостимулант**“ (World BioProtection Awards 2022) и „**Най-добър нов биологичен продукт**“ (Crop Science Forum 2020).



Accudo®
Biostimulant

On behalf of IHS Markit Agribusiness, I would like to congratulate you on your achievement

BIOLOGICALS
by
FMC

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
fmcagro.bg@fmc.com
www.fmcagro.bg