



## АКУДО™ Accudo® Биостимулатор

Микробиален водоразтворим концентрат, на базата на *Bacillus paralicheniformis* RT1184 за приложение при зеленчукови култури, ягоди, бадем, лозя (винени и десертни сортове), цитруси, картофи – полско и оранжерийно производство. Третиране на семена при зърнено-житни култури и рапица.

### Състав:

Активно вещество: *Bacillus paralicheniformis*, щам RT1184 - 2,18 %

Минимална концентрация:  $3,85 \times 10^9$  CFU/ml

Водоразтворим концентрат

pH 5,5 - 8,5

**Биостимулатор Акудо™ е вписан в Регистъра съгласно чл.6, ал.1 от Закона за защита на растенията на основание Заповед РД 11-2375/30.07.2025 г. на Изпълнителния директор на БАБХ.**

### НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Биостимулаторът Акудо™ съдържа живи спори на патентования щам RT1184 от вида *Bacillus paralicheniformis*. Активното вещество е естествен, негенно-модифициран бактериален щам, изолиран от корените на ориз.

След приложение щамът 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 поникването 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.

Развитието на *Bacillus paralicheniformis* спира при температури под 10 °C и над 50°C. Оптимална температура за развитие е 25-30°C.

### ДОЗИ И ВРЕМЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Биостимулатор Акудо™ е предназначен за приложение чрез напикване преди засаждане, поливане непосредствено след засаждане, капково напояване, браздово приложение и третиране на семена.

Необходимо е да се осигури достатъчно количество вода, което да гарантира равномерно разпределение на биологичния материал в зоната на кореновата система, както и подходяща почвена влажност за поддържане на бактериалната колонизация, нейното размножаване и устойчив контакт с корените на растенията.

### I. Приложение в оранжерии и на открито при различни видове култури



**Зеленчукови култури (домат, пипер, патладжан, краставица, пъпеш, диня, тиквички, тиква, маруля, зеле, карфиол, броколи): 50 мл продукт/дка**

1. Приложение чрез накисване на разсад, преди или по време на разсаждане

**Брой препоръчани приложения: 1**

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 продукт/дка**

1. Приложение чрез накисване на разсад преди или по време на разсаждане.

**Брой препоръчани приложения: 1**

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, трето: при нов растеж напролет (по време на цъфтеж), четвърто: 2-4 седмици след трето приложение.

**Бадем: 100 продукт/дка**

1. Приложение чрез капково напояване

**Брой препоръчани приложения: 2-3**

Първо приложение: 20% от цветовете са отворени (ВВСН 62), второ приложение: Край на цъфтежа - опадане на венчелистчетата (ВВСН 69), трето приложение: Начало на нарастване на завръза (ВВСН 71).

**Картофи: 50 мл продукт/дка**

1. 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 десерни сортове): 100 мл продукт/дка**

1. Приложение чрез капково напояване

**Брой препоръчани приложения: 2-3**

Първо приложение: Начало на набъбване на пъпките (ВВСН 09), второ приложение: Цъфтеж (ВВСН 65), трето приложение: Зърната достигат големина на грахово зърно (ВВСН 75).

Инструкции за употреба: 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.



Общото време за поливане се разделя както следва: Първа 1/3 се прилага както обикновено, последвана от втора 1/3 с 50 мл продукт Акудо™/дка. Последната 1/3 се прилага както обикновено.

### **Цитруси: 100 мл продукт/дка**

Приложение чрез капково напояване

### **Брой препоръчани приложения: 2-3**

Първо приложение: начало на разпукване на пъпките (ВВСН 10–15), второ приложение: цъфтеж до край на цъфтежа (ВВСН 61–65), трето приложение: начало на наедряване на плодовете (ВВСН 72–75).

## **II. Третиране на семена**

### **Зърнено-житни култури (ечемик, ръж, пшеница, твърда пшеница, тритикале, овес и др.):**

#### **50-100 мл продукт/100 кг семена**

Третиране на семена преди сеитба

Препоръчителното количество работен разтвор: 500-800 мл/100 кг семена.

#### **Царевица: 125 мл продукт/ 100 кг семена**

Третиране на семена преди сеитба

Препоръчителното количество работен разтвор: 500-800 мл/100 кг семена.

#### **Рапица: 1 л продукт/100 кг семена**

Третиране на семена преди сеитба

Препоръчителното количество работен разтвор: 500-800 мл/100 кг семена

## **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ МЕТОДИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. **Капково напояване:** Позиционирайте капкообразувателите или напоителния маркуч в непосредствена близост до кореновата система на културата. Приложете биостимулатор Акудо™ през втората третина на напоителния цикъл, като използвате достатъчен обем вода за да се осигури пренасяне на продукта до кореновата зона и абсорбирането му. Общото време за поливане се разделя както следва: Първа 1/3 се прилага както обикновено, последвана от втора 1/3 с 50 мл продукт Акудо™/дка. Последната 1/3 се прилага както обикновено.

2. **Накисване на разсада:** Потопете тавата с разсад, който ще се третира, в работния разтвор с биостимулатор Акудо™. Използвайте достатъчен обем вода, за да се позволи пълното абсорбиране от корените и почвения блок.

Изчислете количеството Акудо™ въз основа на броя растения в тавата и следователно на площта, която може да бъде засадена с тази тава.

Например ако тавата съдържа растения за 20 м<sup>2</sup>, използвайте 1 мл Акудо™; за 500 м<sup>2</sup> използвайте 25 мл Акудо™; за 1000 м<sup>2</sup> използвайте 50 мл, за 2000 м<sup>2</sup> използвайте 100 мл Акудо™. Уверете се, че целият работен разтвор с Акудо™ е абсорбиран от почвата в тавата. Евантуални остатъци могат да се изсипят след това върху тавата. Количеството вода, което трябва да се използва, зависи от капацитета за абсорбиране на вода от почвата. Поради това се препоръчва предварително да се направи тест.

**Период преди прибиране на реколтата:** няма

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН РАЗТВОР:**

**Винаги почиствайте оборудването преди употреба на биостимулатор Акудо™!**



Следвайте процедурите за почистване, посочени в етикета на продукта, с който сте третирали преди това.

Ако добавяте друг продукт към сместа в резервоара, първо добавете Акудо™, после другия продукт.

### **Почистване на оборудването**

Вземете необходимите предпазни мерки при почистване на оборудването. Не почиствайте оборудването в близост до кладенци или повърхностни води.

След приложение всички маркучи, щанги, филтри и дюзи трябва да бъдат обилно изплакнати с вода, за да се намали рискът от остатъци, които са трудни за отстраняване. Почистете цялото друго свързано оборудване. Изпразнете резервоара. Изхвърлете съдържанието в съответствие с националните разпоредби.

### **СМЕСИМОСТ**

За най-добри резултати се препоръчва биостимулатор Акудо™ да се използва самостоятелно.

Продуктът е физически съвместим с редица хербициди, фунгициди, инсектициди, торове и микроелементи. При смесване на повече от два продукта се препоръчва извършване на тест за съвместимост преди приготвяне на работния разтвор.

Акудо™ е биологично несъвместим с продукти, съдържащи бактерициди, както и със силно киселинни или силно алкални смеси и с продукти на основата на манкоцеб и проклораз. Смесването с такива продукти трябва да се избягва.

Свържете се с представител на ФМС Агро България за повече информация.

### **СЪХРАНЕНИЕ**

Съхранявайте продукта само в оригиналната му опаковка.

Акудо™ е стабилен при нормални условия на съхранение. Пазете от топлина. Складовото помещение трябва да бъде изработено от незапалим материал, затворено, сухо, проветриво и оборудвано с непропусклив под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да има храна, напитки, фуражи и семена.

### **ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**

Прочетете етикета преди употреба.

Повторната употреба на опаковката е забранена.

### **ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ**

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален телефон: **112**

### **МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Срок на годност: 2 години от датата на производство

Партиден №: Означен на опаковката

### **ПРОИЗВОДИТЕЛ**

FMC Agricultural Solutions A/S, Denmark, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre

+45 9690 9690; [www.fmc.com](http://www.fmc.com)



**Лице, което пуска продукта на пазара:**

“ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)

**СЪДЪРЖАНИЕ: 1 Л**

FMC, логото на FMC и ACCUDO са търговски марки на FMC Corporation и/или нейните филиали. ©2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

