



ПРО- АЛГІН



- **КОНЦЕНТРОВАНИЙ
БІОСТИМУЛЯТОР НА ОСНОВІ
ЕКСТРАКТУ МОРСЬКИХ ВОДОРОСТЕЙ**

ПРО-АЛГІН

pH
8.3

ПРО-АЛГІН - це гель-біостимулятор, повністю розчинний у воді з високою концентрацією екстракту морських водоростей, збагачений полісахаридами, амінокислотами, гліцин-бетаїном, гуміновими/фульвокислотами та органічними кислотами. Про-Альгін покращує толерантність культур, сприяє засвоєнню поживних речовин та підвищує якість і врожайність культур.



Упаковка: 200 г, 1 кг, 5 кг



Морські водорості Аскофіллум вузлувата (Ascophyllum nodosum)

Аскофіл (Ascophyllum nodosum) - це велика бура морська водорість родини Фукусові (Fucaceae), яка широко розповсюджена на північно-західному узбережжі Європи та північно-східному узбережжі Північної Америки. Це багате джерело різноманітних біологічно активних фенольних сполук (флоротанінів), унікальних полісахаридів, таких як альгінова кислота, фукоїдани, маніт і ламінарин, поліненасичених жирних кислот і ферментів.

Крім того, гліцин бетаїн відіграє важливу роль як ефективний захисник від абіотичних стресів (таких як посуха, засолення, низькі та високі температури) шляхом осморегуляції або осмопротекції.

Чому варто використовувати ПРО-АЛГІН

- Концентрований біостимулятор росту рослин, на основі морських водоростей Ascophyllum nodosum(36%).
- Покращує ріст рослин, регулюючи біосинтез фітогормонів у рослинах.
- Покращує стійкість культур до абіотичного стресу (засолення, екстремальні температури, дефіцит поживних речовин, посуха, пестицидні опіки).
- Збільшує кількість товарних плодів, якість плодів, врожайність та коренеутворення.
- Підвищує захист рослин від впливу патогенів, хвороб та шкідників шляхом регуляції молекулярних, фізіологічних та біохімічних процесів.
- Покращує поглинання поживних речовин.
- Покращує ефективність фотосинтезу.

pH (2% розчин): 8,3

Густина: +/- 1,2 кг/літр

| СПЕЦИФІКАЦІЯ | М/М | М/О |
|--|---------|---------|
| Загальний азот (N) | 1.80 % | 2.14 % |
| Органічний азот | 1.80% | 2.14% |
| Оксид калію (K ₂ O), розчинний у воді | 6.50 % | 7.73 % |
| Загальна кількість амінокислот | 3.50 % | 4.16 % |
| Гліцин/Бетаїн | 8.0 % | 9.52 % |
| Екстракти морських водоростей | 30.5 % | 36.30 % |
| Олігосахариди | 3.90 % | 4.64 % |
| Фульвова кислота | 1.30 % | 1.55 % |
| Суха речовина | 55.00 % | 65.45 % |
| Органічні речовини | 26.50 % | 31.54 % |
| Органічний вуглець (C) | 13.00 % | 15.47 % |
| Співвідношення Corg/N | 7.22 | |



Рекомендації

Крапельне зрошення:

ПРО-АЛГІН рекомендується для всіх типів культур. Застосовуйте 3-5 кг / га (30-50 грам / 1 сотка) за одне внесення, починаючи після пересадки або сходів для овочевих культур, або на початку кореневої активності для плодкових дерев. Повторіть обробку 2 - 3 рази під час критичних стадій розвитку рослин (цвітіння, зав'язування та формування плодів...) або під час несприятливих погодних умов та несприятливого стану ґрунту.

Полив розсади та садженців:

Рекомендована норма використання 100-200 грам / 100 л води.

Позакореневе живлення:

Використовувати з середньою концентрацією 250 - 500 грам/100 л води/обробка.

| Культура | Норми використання | Кількість внесення | Фази застосування |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Зернові культури (пшениця, ячмінь тощо) | 2.5 кг/га | 2 | Перед кушцінням (GS21) Суцвіття 1 см (GS30) |
| Картопля | 2-3.5 кг/га | 2 | Під час закладки бульб Під час наливання бульб |
| Тепличні та овочі відкритого ґрунту (полуниця, томат, огірок, диня, кавун, тощо...) | 2-3.5 кг/га | 3-5 | Після пересадки Перед цвітінням Після зав'язування плодів Під час розвитку плодів |
| Фруктові дерева (яблука, груші, персики, сливи тощо)... | 3.5 кг/га | 3-4 | При розпусканні бруньок Після зав'язування плодів Під час наливу плодів Після збору врожаю |
| Цитрусові | 2.5-3.5 кг/га | 3-4 | На нових пагонах навесні Після зав'язування плодів Після фізіологічного падіння в червні Під час наливу плодів |
| Оливки | 2.5-3.5 кг/га | 3-4 | На нових пагонах навесні Після зав'язування плодів Під час наливу плодів Після збору врожаю |
| Виноградник | 2-3.5 кг/га | 3-4 | На нових пагонах навесні Після зав'язування плодів На стадії дозрівання Після збору врожаю |

СУМІСНІСТЬ

ПРО-АЛГІН сумісний з більшістю використовуваних агрохімікатів і добрив. Рекомендується провести невеликий тест перед застосуванням. Продукт несумісний з: кислотними продуктами, горючими матеріалами, відновниками. Перед змішуванням завжди читайте етикетку продукту-партнера.

ЗБЕРІГАННЯ

Захищати від морозу, зберігати при температурі від 5°C до 50°C у відповідному складському приміщенні з гарною вентиляцією. Зберігати в оригінальній упаковці, подалі від тепла та прямих сонячних променів. Частково використану або пошкоджену упаковку слід зберігати щільно закритою. Зберігати в недоступному для дітей місці. Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин. Не їжте, не пийте і не паліть під час використання.

ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: Томат у відкритому ґрунті

Сорт: Globetrotter

Місцевість: Альберік (Валенсія), Іспанія

Кількість варіантів / Кількість повторень: 2/4

Тип ґрунту: Суглинок

pH ґрунту: 8

Терміни: Липень-жовтень 2019

Внесення добрив: Обидві тестові ділянки були піддані ідентичній програмі внесення добрив. Однак, оброблені ділянки отримали додаткову кількість добрива ПРО-АЛГІН. Внесення добрив здійснювалося шляхом позакореневого підживлення.

Висновки

Маса та об'єм коренів: Всі обробки показали більший розвиток коренів порівняно з необробленими ділянками, приріст маси коренів склав 5%, а об'єму - 13%.

Кількість товарних плодів на рослину: На всіх оброблених ділянках кількість товарних плодів була вищою, ніж на необроблених ділянках, зі збільшенням кількості товарних плодів на 20%.

Врожайність: Всі оброблені ділянки показали вищу врожайність (товарні плоди), ніж необроблені. На оброблених ділянках було отримано збільшення врожайності на 18%.

| Продукт | Середня норма дозування | Стадія внесення |
|-----------|-------------------------|--|
| ПРО-АЛГІН | 2 кг/га | При пересадці |
| | 4 кг/га | Перед цвітінням |
| | 5 кг/га | Початок цвітіння 3-я розкрита квітка 6-та розкрита квітка |
| | 6 кг/га | 7 або більше квіток розкрилися 9 або більше квіток розкрилися |

Об'єм плодів:



04/11/2019

Кількість товарних плодів з рослини:

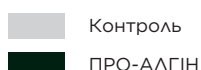


04/11/2019

Урожайність кг/га. Товарні плоди:



04/11/2019



ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Контрактна дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: Персик в умовах відкритого ґрунту

Сорт: Саманта

Локалізація: Туріс (Валенсія), Іспанія

Кількість варіантів/кількість повторень: 2/6

Тип ґрунту: Супісок

pH ґрунту: 8,25

Терміни: Жовтень 2019 - Жовтень 2020

Внесення добрив: Як на оброблених, так і на контрольних ділянках застосовували однакову програму внесення добрив. Однак, оброблені ділянки отримали додаткову кількість добрива ПРО-АЛГІН. Внесення добрив здійснювалося шляхом позакореневого підживлення.

Висновки

Кількість квіток: На всіх оброблених ділянках кількість квіток була вищою, ніж на необроблених. На оброблених ділянках було отримано збільшення на 26,2% квіток на рослину порівняно з необробленими.

Оцінка врожайності: На всіх оброблених ділянках врожайність була вищою, ніж на необроблених. Збільшення на 4% від загальної врожайності було отримано на оброблених ділянках порівняно з необробленими.

| Продукт | Середня норма дозування | Стадія внесення |
|-----------|-------------------------|---|
| ПРО-АЛГІН | 3.5 кг/га | Післязбиральна обробка (осінь 2019) |
| | 6 кг/га | На початку кореневої активності (весна 2020 року) |
| | 3.5 кг/га | Зав'язування плодів |
| | 3.5 кг/га | Стадія наливу плодів |

Кількість цвіту на рослині:



Урожайність кг/га:



Контроль
ПРО-АЛГІН

