



БЛЕК МЕДЖИК



- **ПОЛІПШУВАЧ ГРУНТУ**
- **РОЗВИТОК КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ**
- **ОБРОБКА НАСІННЯ**

pH
3.8

БЛЕК МЕДЖИК

БЛЕК МЕДЖИК — добриво, розроблене для поліпшення стану ґрунту та для оптимального росту рослин. Регулярне застосування Блек Меджик покращить аерацію ґрунту, здатність утримувати воду та дренаж ґрунту. Забезпечує формування потужної кореневої системи. Також Блек Меджик можна використовувати як ефективний засіб для обробки насіння та для покращення їхньої схожості.

Застосування препарату рекомендується для лужних і засолених ґрунтів. Кальцій, як один із елементів Блек Меджик, витісняє натрій із ґрунту та зменшує солоність, що призводить до поліпшення середовища для росту коренів. Застосування Блек Меджик дуже підходить для запобігання та корекції фізіологічних розладів, пов'язаних з дефіцитом кальцію у вимогливих культурах, таких як овочі, фруктові дерева та цитрусові. Крім того, Блек Меджик підвищує стійкість плодів до транспортування і продовжує термін їх зберігання.

Доступна упаковка: 200 г, 1 кг, 5 кг



Чому варто використовувати БЛЕК МЕДЖИК

- Унікальна консистенція в гелевій формі для покращення ґрунту, повністю розчинна у воді та проста у використанні.
- Поєднання азоту, кальцію, гумінової кислоти, цукрів та мікроелементів у продукт з низьким pH.
- Поліпшення фізичних властивостей ґрунту: структури ґрунту, аерації, дренажу та водоутримуючої здатності.
- Особливо підходить для лужних і засолених ґрунтів.
- Покращує якість ґрунту, впливаючи на три ключові властивості: фізичні, біологічні та хімічні.
- Підвищення продуктивності рослин: потужніша коренева система, більша кількість зав'язі, краща сила росту рослин, кращий колір плодів і вищий урожай.
- Поліпшення хімічних властивостей ґрунту: за рахунок підвищення ємності катіонного обміну (CEC) ґрунт буде утримувати та обмінювати більше поживних речовин.
- Ефективна обробка насіння зернових культур, яка підвищує схожість.

pH (2% розчин): 3,8

Густина: +/- 1,50 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ	М/М%	М/О%
Загальний азот (N), розчинний у воді	8.40	12.60
Нітратний азот (N-NO ₃), розчинний у воді	8.40	12.60
Оксид кальцію (CaO), розчинний у воді	14.70	22.10
Бор (B), розчинний у воді	0.03	0.045
Мідь (Cu), EDTA-хелат, розчинна у воді	0.09	0.135
Залізо (Fe), EDTA-хелат, розчинний у воді	0.23	0.35
Марганець (Mn), EDTA-хелат, розчинний у воді	0.13	0.20
Молібден (Mo), розчинний у воді	0.02	0.03
Цинк (Zn), EDTA-хелат, розчинний у воді	0.066	0.10
Загальні гумінові кислоти	5.0	7.50
Загальні лігносульфонати	13.5	20.25
Олігосахариди	1.45	2.18
Суша речовина	13.0	19.5
Органічні речовини	9.0	13.5
Органічний вуглець (C _{org})	5.2	7.8
Співвідношення C _{org} /N	0.619	

Рекомендації

Крапельне зрошення:

Загальна норма внесення 3 - 8 кг/га (30-80 грам на 1 сотку) за одне внесення.

• **Польові культури (зернові, соняшник, бавовник, соя, арахіс тощо):** Вносити 3-5кг/га на початку посівного циклу;

повторити 1-2 рази протягом циклу.

• **Овочі відкритого ґрунту (помідор, огірок, диня, кавун тощо):** Вносити 3-5 кг/га на початку розвитку коренів; повторювати після зав'язування плодів і на стадії росту плодів.

• **Тепличні овочі (помідори, огірки, диня, полуниця тощо):** Вносити 5-10 кг/га після пересадки до цвітіння; повторити після зав'язування плодів і на стадії росту плодів з 5 кг/га.

• **Фруктові дерева: (цитрусові, виноград, яблука, груші, персики, вишні, нектарини, абрикоси, банани, папайя тощо):** Вносити 5-10 кг/га навесні; повторити 1-2 рази в період активного росту плодів з 5 кг/га.

Обробка насіння зернових культур:

0,3 - 0,5 кг на 1 тону насіння.

Полив розсади та садженців:

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

Позакореневе підживлення:

Застосовувати 2-5 кг/га за одне внесення під час критичних етапів, таких як: формування коренів, ріст коренів, після зав'язування плодів, під час росту та наливу плодів. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб забезпечити повне покриття листя. Не застосовуйте під час дуже спекотної погоди або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час нанесення – рано вранці або ввечері.

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

ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: томат відкритого ґрунту

Сорт: Globetrotter

Локація: Альберік (Валенсія), Іспанія

Розмір ділянки (м²)/Кількість рослин: 28/14

Кількість варіантів/Кількість повторень: 2/4

Тип ґрунту: Суглинок

pH ґрунту: 8

Терміни: Липень - листопад 2019

Внесення добрив: На обох ділянках були використані ідентичні програми внесення добрив. На контрольній ділянці вносили додаткову кількість добрива БЛЕК МЕДЖИК за допомогою крапельного зрошення.

Висновки

Оцінка життєздатності рослин/Розвиток рослин:

Всі оброблені рослини з першого дня показали кращу життєздатність і ріст, ніж необроблені рослини.

Кількість зав'язів і плодів: Ділянки оброблені препаратом Блек Меджик, кількість зав'язів і плодів була вищою, ніж на необроблених ділянках.

Оцінка врожайності: Оброблені ділянки показали вищу врожайність.

Оцінка кольору: Всі оброблені рослини мали більш інтенсивніший колір, ніж необроблені рослин.

Оцінка ваги/об'єму коренів: Оброблені ділянки показали більш розвинену кореневу систему, ніж необроблені.

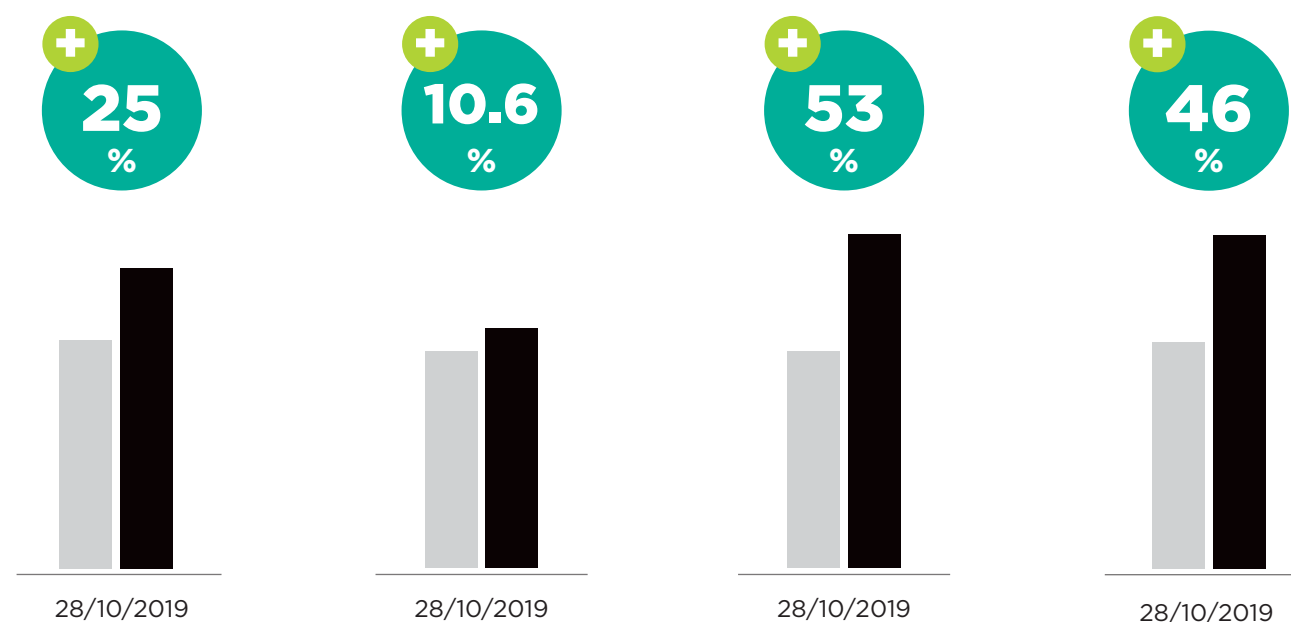
Продукт	Середня норма дозування	Стадія внесення
Блек Меджик	8 кг/га	1. 15-20 днів після пересадки; 2. ВВСН 61 (початок цвітіння); 3. ВВСН 63 (3-я розкрита квітка); 4. ВВСН 66 (6-та розкрита квітка); 5. ВВСН 69 (9 і більше квіток розкрито).

Сила рослини:

Оцінка кольору:

Урожайність/га:

Вага / об'єм коренів:



Контроль
БЛЕК МЕДЖИК

ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: картопля

Сорт: Вівальді

Місцевість: Альберік (Валенсія), Іспанія

Розмір ділянки (м²)/Кількість рослин: 4,95/20/2

Кількість варіантів/Кількість повторень: 2/4

Тип ґрунту: Суглинок

pH ґрунту: 8

Терміни: Липень - грудень 2019

Внесення добрив: На обох ділянках були використані ідентичні програми внесення добрив. На контрольній ділянці вносили додаткову кількість добрива БЛЕК МЕДЖИК за допомогою крапельного зрошення.

Висновки

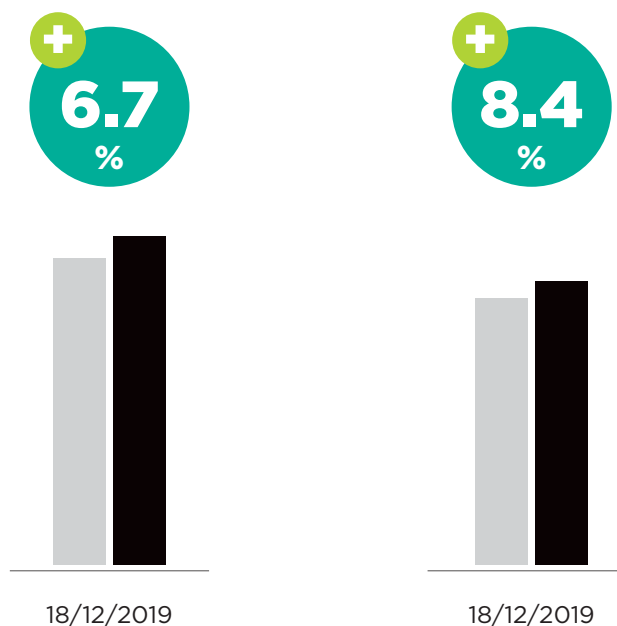
Оцінка врожайності:

Оброблені ділянки показали вищу врожайність і більшу кількість товарних бульб.

Продукт	Середня норма дозування	Стадія внесення
Блек Меджик	8 кг/га	1. При посіві; 2. У фазу сходів (ВВСН 09-10); 3. У фазу утворення бульб (ВВСН 40); 4. Під час наливу бульб (ВВСН 45).

Загальна врожайність:

Товарна врожайність:



Контроль
БЛЕК МЕДЖИК

ВИПРОБУВАННЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Експериментальне випробування БЛЕК МЕДЖИК на пшениці

Випробування, проведені в липні та серпні 2020 року у співпраці з науково-дослідним відділом Lima Europe та підтверджують значне збільшення коріння та листя.

Інформація про випробування

Культура: Озима пшениця

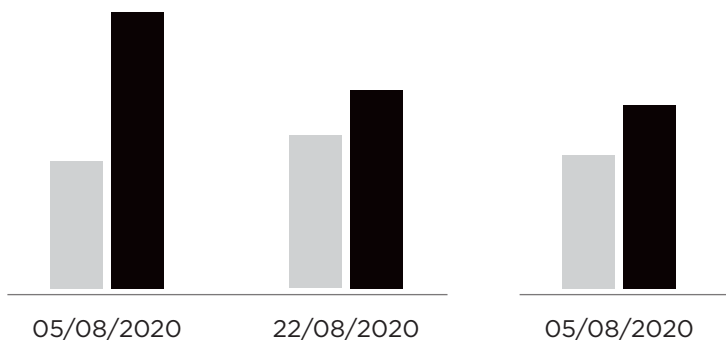
Сорт: Богдана

Обробка: Насіння пшениці перед посадкою було оброблене препаратом БЛЕК МЕДЖИК в дозі 0,3 - 0,5 кг на тону насіння.

Висновки

БЛЕК МЕДЖИК є універсальним продуктом, який можна використовувати для обробки насіння з метою покращення схожості. Впливає на рівномірність і швидкість появи сходів, адаптованість рослин, а також стимулює розвиток рослин.

Коріння (см):



Контроль

БЛЕК МЕДЖИК

