



**BRANDT®**

## Каталог Продуктів БРЕНДТ®

- Спеціальні мінеральні добрива
- Біостимулянти

## Інформація про компанію БРЕНДТ®

БРЕНДТ® – лідируючий виробник спеціальних добрив і біостимулянтів для різних підрозділів сільського господарства: польових культур, садівництва, декоративних культур, газонів і стадіонів. Із 1953 року компанія БРЕНДТ® – піонер у розробці інноваційних і передових технологій в напрямку мінерального живлення та підтримки здоров'я с.-г. культур. Сьогодні вона пропонує один із найбільших портфоліо рідких листових мікродобрив і спеціальних продуктів мінерального живлення. Продукція компанії БРЕНДТ® виготовляється на п'яти заводах у США, а також у трьох міжнародних виробництвах, котрі обслуговують ринки Центральної та Південної Америки, Європи, Африки, Китаю і Австралії.

## Зміст

Інформація про компанію	2
Лінійка спеціальних мінеральних добрив для листових підживлень БРЕНДТ® Смарт Систем™	5
БРЕНДТ® Смарт Бор	9
БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден	10
БРЕНДТ® Смарт Калій Бор	11
БРЕНДТ® Смарт Цинк	12
БРЕНДТ® Смарт Фосфор	13
БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс	14
БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс	15
БРЕНДТ® Смарт Тріо	16
БРЕНДТ® Смарт Кватро	17
БРЕНДТ® Смарт Кватро Плюс	18
Біостимулянти від компанії БРЕНДТ®	20
БРЕНДТ® Планта Старт	21
БРЕНДТ® Проміно В	23
БРЕНДТ® Біомайстер	24
Програми мінерального живлення	26
Таблиця сумісності	44

---

# Лінійка добрив для листягових підживлень

БРЕНДТ® Смарт Систем™



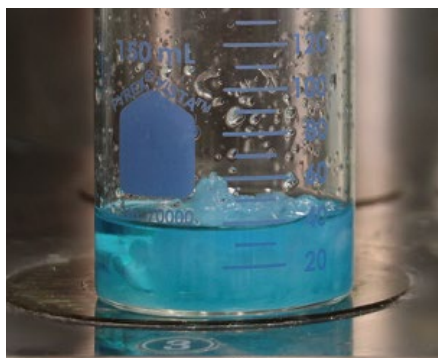
# БРЕНДТ® Смарт Систем™

Краща Сумісність Листкових Підживлень



Оскільки сучасні бакові суміші стають більш різноманітними, збільшується потреба в «розумнішому» і більш сумісному листовому підживленні, яке буде стабільнішим у складних середовищах бакових сумішей. Спеціальні листові мікродобрива

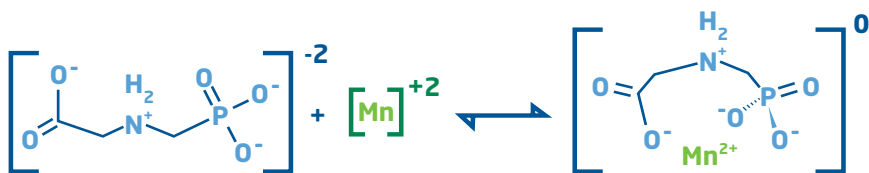
лінійки БРЕНДТ® Смарт Систем™ були розроблені для неперевершеної роботи з широким спектром складних бакових сумішей сумісно із засобами захисту рослин та іншими компонентами бакового розчину.



Конкурентний продукт + Ca



БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден + Ca



Пестицид

Технологія Смарт Систем™ захищає Mn від зв'язування діючою речовиною пестициду



## БРЕНДТ® Сمارт Систем™

### Основні переваги лінійки

- Запатентовані молекули створені для швидкої доставки в точки росту рослин і накопичення елементів мінерального живлення
- Готові до застосування формуляції в бакових сумішах з посходовими гербіцидами і пестицидами; оскільки елементи мінерального живлення в формуляції захищені таким чином, що вони не будуть утворювати зв'язки з гербіцидом або іншими компонентами бакової суміші
- Призначені для доставки елементів мінерального живлення, як вискоєфективні листові добрива, що користуються великим попитом у технології вирощування с.-г. культур
- Поєднання в формуляції елементів мінерального живлення поліпшує загальний стан і здоров'я рослин, підтримує фізіологічний розвиток і продуктивність, допомагає с.-г. культурам протистояти стресовим умовам
- Формуляції лінійки БРЕНДТ® Сمارт Систем™ були основними в програмах мінерального живлення сої і кукурудзи в 2019 році, де отримані Світові рекорди урожайності: Ренді Довді - 12,85 т/га сої і Девід Хула - 41,43 т/га кукурудзи



# ДЕВІД ХУЛА

СВІТОВИЙ РЕКОРД УРОЖАЙНОСТІ КУКУРУДЗИ

41,43 Т/ГА



# РЕНДІ ДОВДІ

СВІТОВИЙ РЕКОРД УРОЖАЙНОСТІ СОЇ

12,85 Т/ГА

# БРЕНДТ® СМАРТ СИСТЕМ™

високоєфективна лінійка рідких добрив для  
листяного підживлення



Продукт	Хімічний склад, % (г/л)								pH	Густина, г/см <sup>3</sup>
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	Mn	Zn	B	Mo		
БРЕНДТ СМАРТ БОР	4,9 (62)						5,0 (64)		4,5-6,5	1,27
БРЕНДТ СМАРТ БОР МОЛІБДЕН							5,0 (64)	0,5 (6,4)	4,5-6,0	1,28
БРЕНДТ СМАРТ ЦИНК	6,0 (77)			3,0 (38)		6,0 (77)			1,5-2,5	1,28
БРЕНДТ СМАРТ ФОСФОР	4,7 (60)	24,0 (305)							3,0-5,0	1,27
БРЕНДТ СМАРТ КАЛІЙ БОР	2,0 (27)		16,0 (214)				2,5 (34)	0,25 (3,4)	6,0-8,0	1,34
БРЕНДТ СМАРТ МАНГАН ПЛЮС	5,0 (64)			2,0 (26)	4,0 (51)				7,0-9,0	1,25
БРЕНДТ СМАРТ СІРКА ПЛЮС	10,5 (139)			5,0 (66)	1,5 (20)	1,5 (20)	0,5 (6,6)	0,05 (0,7)	6,0-8,0	1,32
БРЕНДТ СМАРТ ТРІО	4,0 (50)			3,0 (38)	3,0 (38)	3,0 (38)	0,25 (3)		1,2-2,5	1,26
БРЕНДТ СМАРТ КВАТРО	3,6 (49)			1,5 (20)	3,0 (41)	3,0 (41)	2,0 (27)	0,1 (1,4)	5,0-7,0	1,36
БРЕНДТ СМАРТ КВАТРО ПЛЮС	10,7 (136)			2,0 (25)	2,0 (25)	2,0 (25)	0,5 (6,4)	0,05 (0,6)	6,0-8,0	1,27

# BRANDT® Smart B

## БРЕНДТ® СМАРТ БОР

Найновіша вискоєфективна рідка борна формуляція добрива для листового підживлення

Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	4.9%
Амонійний Азот	4.9%
Бор (B)	5.0%
Водорозчинний Бор	5.0%



## Переваги та властивості продукту

- Один із найбільш ефективних і зручних для користувача борний продукт
- Забезпечує до 8 разів більшу ефективність і рухомість, аніж 10-11% бор
- Високо-розчинний і стабільний за широкого діапазону рН
- Бор не випадає в осад, коли вступає в контакт з кислим компонентом бакового розчину
- Сумісний з іншими мікроелементами, включаючи цинк і кальцій
- Сумісний з інсектицидами, гербіцидами і фунгіцидами, які мають дуже специфічний діапазон рН

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	0,5 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,125 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,125 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,125 - 0,25 л/100 л. води
Декоративні	0,125 - 0,25 л/100 л. води
Розсадники	0,125 - 0,25 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 - 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 - 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart B-Mo

## БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден

Найновіша високоефективна борна і молібденова формуляція добрива для листового підживлення

Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	4.9%
Амонійний Азот	4.9%
Бор (B)	5.0%
Водорозчинний Бор	5.0%
Молібден (Mo)	0.5%
Водорозчинний Молібден	0.5%



## Переваги та властивості продукту

- Один із найбільш ефективних і зручних для користувача борний і молібденовий продукт
- Забезпечує до 8 разів більшу ефективність і рухомість, ніж конкурентний продукт
- Високо-розчинний і стабільний за широкого діапазону рН
- Бор і молібден не випадає в осад, коли він вступає в контакт з кислим розчином
- Сумісний з пестицидами і мікроелементами, які мають дуже специфічний діапазон рН
- Проводить більше бору і молібдену в тканини с.-г. культур

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	0,5 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,125 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,125 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,125 - 0,25 л/100 л. води
Декоративні	0,125 - 0,25 л/100 л. води
Розсадники	0,125 - 0,25 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 - 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart K B

## БРЕНДТ® Смарт Калій Бор

Високоєфективне рідке калійне і борне добриво для листового підживлення



Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	2.0%
Амідний Азот	2.0%
Загальний Калій (K <sub>2</sub> O)	16.0%
Водорозчинний Калій	16.0%
Бор (B)	2.5%
Водорозчинний Бор	2.5%
Молібден (Mo)	0.25%
Водорозчинний Молібден	0.25%



## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах за широкого діапазону рН
- Максимальна рухомість елементів мінерального живлення і ефективність
- Низький сольовий індекс і відсутність домішок
- Містить запатентовану форму бору з калієм
- Зменшує вплив стресу на рослини, збільшує потенціал урожайності, поліпшує якість

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 - 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 - 2 л/га
Плодові та ягідні	1 - 3 л/га
Овочеві	1 - 2 л/га
Гідропоніка	0,125 - 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 - 3 л/га
Розсадники	0,125 - 1 л/га

# BRANDT® Smart Zn

## БРЕНДТ® СМАРТ ЦИНК

Високоєфективне рідке цинкове добриво для листового підживлення

### Гарантований склад

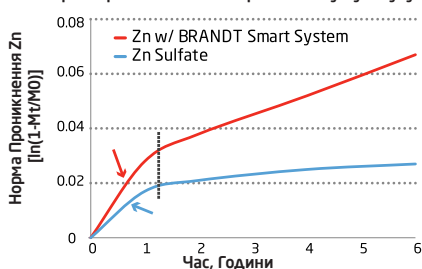
Загальний азот (N)	6.0%
Амідний Азот	6.0%
Сірка (S)	3.0%
Водорозчинна Сірка	3.0%
Цинк (Zn)	6.0%
Водорозчинний Цинк	6.0%



## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах за широкого діапазону pH
- Максимальна рухомість та ефективність цинку
- Низький сольовий індекс і відсутність домішок
- Ідеальне добриво для підживлення цинком усіх с.-г. культур упродовж усієї вегетації
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення потенціалу урожайності та поліпшення якості

Норма Проникнення Zn Через Воскову Кутикулу



## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 – 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart P

## БРЕНДТ® СМАРТ Фосфор

Високоєфективне рідке фосфорне добриво для листового підживлення

Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	4.7%
Амонійний Азот	4.7%
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	24.0%
Водорозчинний Фосфор	24.0%



## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах, чудові буферні властивості за широкого діапазону рН
- Максимальна доступність і ефективність, завдяки водорозчинному фосфору
- Стимулює ріст і розвиток кореневої системи, активізує поглинання та сприяє закладці високого потенціалу продуктивності усіх с.-г. культур
- Ідеальне добриво для підживлення фосфором усіх с.-г. культур у критичній фазі росту
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення урожайності та якості

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart Mn Plus

## БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс

Високоєфективне рідке манган умісне добриво для листового підживлення

Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	6.4%
Амонійний Азот	6.4%
Сірка (S)	2.0%
Водорозчинна Сірка	2.0%
Манган (Mn)	4.0%
Водорозчинний Манган	4.0%

## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах за широкого діапазону pH
- Швидке проникнення, максимальна рухомість, усунення дефіциту мангану та максимальна ефективність
- Чудовий результат навіть за низьких температур і за низьких норм витрати
- Ідеальне добриво для підживлення манганом усіх с.-г. культур упродовж усієї вегетації
- Зменшує вплив стресу на рослини, збільшує потенціал урожайності, поліпшує якість



## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 – 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart Sulfur Plus

## БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс

Високоєфективне рідке сірчане добриво з коктейлем мікроелементів для листового підживлення



### Гарантований склад

Загальний Азот (N)	10.5%
Амідний Азот	3.3%
Амонійний Азот	7.2%
Сірка (S)	5.0%
Водорозчинна Сірка	5.0%
Бор (B)	0.5%
Водорозчинний Бор	0.5%
Манган (Mn)	1.5%
Водорозчинний Манган	1.5%
Цинк (Zn)	1.5%
Водорозчинний Цинк	1.5%
Молібден (Mo)	0.05%
Водорозчинний Молібден	0.05%

## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах за широкого діапазону pH
- Ідеальне добриво для підживлення сіркою усіх с.-г. культур у критичні фази росту
- Містить азот і мікроелементи, які оптимізують сірчане живлення с.-г. культур
- Активізує азотне живлення с.-г. культур і позитивно впливає на ферментативну активність, синтез амінокислот та білка
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення урожайності та якості

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 - 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

# BRANDT® Smart Trio

## БРЕНДТ® Смарт Тріо

Високоєфективне добриво для листкового підживлення

Гарантований склад	
Загальний Азот (N)	4.0%
Амідний Азот	4.0%
Сірка (S)	3.0%
Водорозчинна Сірка	3.0%
Бор (B)	0,25%
Водорозчинний Бор	0.25%
Манган (Mn)	3.0%
Водорозчинний Манган	3.0%
Цинк (Zn)	3.0%
Водорозчинний Цинк	3.0%

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листкового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 – 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/ 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га



## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах, чудові буферні властивості за широкого діапазону рН
- Унікальна система доставки мікроелементів через листок, збільшує поглинання, транспортування і доступність
- Містить ключові елементи: азот (N), сірку (S), бор (B), манган (Mn) і цинк (Zn)
- Ідеальне добриво для підживлення мікроелементами усіх с.-г. культур у критичні фази росту
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення урожайності та якості, раціональне повернення коштів у живлення

# BRANDT® Smart Quatro

## БРЕНДТ® Смарт Кватро

Високоєфективне добриво для листового підживлення

Гарантований склад	
Загальний азот (N)	3.6%
Амонійний Азот	3.6%
Сірка (S)	1.5%
Водорозчинна Сірка	1.5%
Бор (B)	2.0%
Водорозчинний Бор	2.0%
Манган (Mn)	3.0%
Водорозчинний Манган	3.0%
Цинк (Zn)	3.0%
Водорозчинний Цинк	3.0%
Молібден (Mo)	0.1%
Водорозчинний Молібден	0.1%

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Флодові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Флодові та ягідні	1 - 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 - 0,5 л/1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га



## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах, чудові буферні властивості за широкого діапазону рН
- Унікальна система доставки мікроелементів через листок, збільшує поглинання, транспортування і доступність
- Містить ключові елементи: азот (N), сірку (S), бор (B), манган (Mn), цинк (Zn) і молібден (Mo)
- Ідеальне добриво для підживлення мікроелементами усіх с.-г. культур у критичні фази росту
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення урожайності та якості, раціональне повернення коштів у живлення

# BRANDT® Smart Quatro Plus

## БРЕНДТ® СМАРТ КВАТРО ПЛЮС

Високоєфективне добриво для листкового підживлення



### Гарантований склад

Загальний Азот (N)	10.7%
Амідний Азот	5.1%
Амонійний Азот	5.6%
Сірка (S)	2.0%
Водорозчинна Сірка	2.0%
Бор (B)	0.5%
Водорозчинний Бор	0.5%
Манган (Mn)	7.0%
Водорозчинний Манган	7.0%
Цинк (Zn)	2.0%
Водорозчинний Цинк	2.0%
Молібден (Mo)	0.05%
Водорозчинний Молібден	0.05%

## Переваги та властивості продукту

- Неперевершена сумісність в бакових сумішах, чудові буферні властивості за широкого діапазону pH
- Унікальна система доставки мікроелементів через листок, збільшує поглинання, транспортування і доступність
- Містить ключові елементи: азот (N), сірку (S), бор (B), манган (Mn), цинк (Zn) і молібден (Mo)
- Ідеальне добриво для підживлення мікроелементами усіх с.-г. культур у критичні фази росту
- Здоровіші рослини, зменшення стресу, збільшення урожайності та якості, раціональне повернення коштів у живлення

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листкового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 – 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 – 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 – 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Плодові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л/1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га

## Фактори, які обмежують урожай

Два загальних фактори, які можуть обмежувати урожай - дефіцит елементів мінерального живлення і стресові умови. Для упередження і корегування цих випадків, і оптимізації урожайності, необхідно забезпечувати с.-г. культури правильними елементами мінерального живлення, у вірний час і в правильній формі.

Спеціальні мінеральні добрива і біостимулянти від компанії БРЕНДТ лікують і упереджають дефіцити під час вегетації та забезпечують необхідними елементами живлення с.-г. культури для проходження необхідних фізіологічних процесів. Забезпечення правильного елемента мінерального живлення в вірний час також поліпшує реакцію с.-г. культур на стрес.

S

**Сірка:** Впливає на насінневу продуктивність, допомагає в утворенні ферментів і вітамінів та збільшує ефективність N використаного с.-г. культурами

Fe

**Залізо:** Виступає в якості носія кисню, необхідне для продукування хлорофілу і відіграє роль в переміщенні енергії

Mn

**Манган:** Необхідний для утворення сполук незамінних для метаболізму с.-г. культурами, стійкості до посухи і збільшує доступність P і Ca

Zn

**Цинк:** Поліпшує поглинання P, поліпшує стійкість до хвороб і впливає на ефективність використання води с.-г. культурами

Cu

**Мідь:** Необхідна для вуглеводного і N обміну, зміцнення стінок клітин, стійкості до посухи

B

**Бор:** Допомагає в переміщенні цукрів розвитку стінок клітин, утворення пилку, утворення плодів і насіння, а також приймає участь в переміщенні та поглинанні N у с.-г. культур

Mo

**Молибден:** Активатор ферментів для фіксації N і відновлення нітратів

**Біостимулянти** від компанії **БРЕНДТ®**



# BRANDT® Plant Start

## БРЕНДТ® Плонт Старт

Рідке добриво з великим умістом фосфору, спеціально розроблене для активізації росту коріння в рослин і подолання стресових умов. Біостимулюючу дію забезпечують попередники натуральних рослинних гормонів, натуральні амінокислоти, рослинні вітаміни та антистресові речовини, отримані методом холодної екстракції водоростей. Вдале поєднання складників стимулює ранній ріст здорової кореневої системи, яка швидше розвине рослину та, в свою чергу, сприятиме активному росту. БРЕНДТ® Плонт Старт - рекомендовано до застосування, як доповнення до добре збалансованої програми мінерального живлення с.-г. культур.



### Гарантований склад

Загальний Азот (N)	8.0%
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), водорозчинний	31.0%
Калій (K <sub>2</sub> O), водорозчинний	4.0%
Екстракт водоростей	4.0%

### Переваги та властивості продукту

- Поліпшує енергію проростання і польову схожість
- Натуральні сполуки до складу яких входять попередники гормонів і фосфор, котрі стимулюють ріст і розвиток кореневої системи
- Зменшує стрес у рослин після пересадки
- Містить фосфор і калій - ключові елементи для росту і розвитку кореневої системи
- Стимулює первинну, а головне - вторинну кореневу систему, формування вегетативної маси і закладку високого потенціалу продуктивності в с.-г. культур
- Підвищує стійкість до абіотичних і біотичних стресів
- Поліпшує поглинання і засвоєння елементів мінерального живлення
- Забезпечує повернення інвестицій виробниками

## Передпосівна обробка насіння



### Рекомендації щодо передпосівної обробки насіння

С.-г. культура	Норма, л/тону
Озима і яра пшениця	1 - 2
Озимий і ярий ячмінь	1 - 2
Озиме і яре тритикале	1 - 2
Озимий і ярий ріпак	3 - 4
Буряки: цукрові, кормові та столові	3 - 4
Соняшник	3 - 4
Кукурудза	2 - 3
Сорго	3 - 4
Рис	1 - 2
Горох	1 - 2
Соя	1 - 2
Гречка	3 - 4
Овес	3 - 4
Просо	3 - 4
Льон	3 - 4

### Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	0,5 - 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,125 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,4 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,4 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,4 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	2 - 4 л/га
Плодові та ягідні	4 - 6 л/га
Овочеві	4 - 6 л/га
Гідропоніка	0,3 - 1,0 л/ 1000 л. води
Декоративні	4 - 6 л/га
Розсадники	0,3 - 1 л/га

# BRANDT® Promino V

## БРЕНДТ® Проміно В

Високоякісне концентроване рідке добриво з антистресовою дією рослинного походження. До складу добрива входять виключно амінокислоти і пептиди натурального походження з оптимальним співвідношенням довголанцюгових і коротколанцюгових пептидів отриманих з допомогою унікальної технології гідролізу. Завдяки натуральному походженню добриво забезпечує в середині рослини необхідну кількість амінокислот і пептидів, стимулюючи необхідну біологічну енергію для синтезу, вирізняється надзвичайною розчинністю в воді, швидким поглинанням і системним переміщенням у всі частини рослини.

## Переваги та властивості продукту

- Продукт рослинного походження, а отже матриця амінокислот повністю відповідає матриці амінокислот с.-г. культур
- Позитивно впливає на метаболічну активність с.-г. культур
- Активізує вегетативний і генеративний ріст с.-г. культур
- Заощаджує енергію в с.-г. культур
- Допомогає швидко с.-г. культурам відновлюватись від різного роду стресів
- Сприяє кращому цвітінню і запиленню
- Хелатує елементи мінерального живлення та допомагає їх поглинати с.-г. культурами в процесі живлення
- Поліпшує ефективність пестицидів



### Гарантований склад

Загальний азот (N)	6.3%
Органічний азот (N)	2.1%
Органічна речовина	8.4%
Вільні амінокислоти	15.0%

Отримано із сировини рослинного походження

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	0,5 – 2,0 л/га
Плодові та ягідні	0,25 – 0,35 л/100 л. води
Овочеві	0,125 – 0,35 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 – 0,35 л/100 л. води
Декоративні	0,25 – 0,35 л/100 л. води
Розсадники	0,25 – 0,35 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	2 – 5 л/га
Плодові та ягідні	2 – 4 л/га
Овочеві	2 – 4 л/га
Гідропоніка	1,0 – 2,0 л / 1000 л. води
Декоративні	2 – 4 л/га
Розсадники	0,2 – 0,5 л/100 л. води

# BRANDT® Biomaster

## БРЕНДТ® Біомайстер

Унікальне добриво з біостимулюючою дією до складу формуляції якого включені натуральні компоненти і вкрай важливі мікроелементи, які є цінними для с.-г. культур при застосуванні в будь-яку фазу росту і розвитку: від проростання насіння аж до періоду збору врожаю. Містить розчинні форми необхідних амінокислот із екстракту бурих водоростей *Ascophyllum nodosum*, гумати, хелатуючі агенти та змочуючі компоненти. Добриво збагачене мікроелементами включаючи цинк, манган, бор і молібден. Ауксини, цитокініни та амінокислоти, які входять до складу формуляції добрива стимулюють ріст кореневої системи та укорінення, поліпшують засвоєння мінеральної поживи, активізують вегетативний ріст рослин і фотосинтетичний потенціал, поліпшують стресостійкість, здоров'я та їх енергію.



Гарантований склад	
Магній (Mg)	1.5%
Водорозчинного Магнію	1.5%
Сірка (S)	4.0%
Водорозчинної Сірки	4.0%
Бор (B)	0.16%
Водорозчинного Бору	0.16%
Залізо (Fe)	3.5%
Водорозчинного Заліза	3.5%
Марганець (Mn)	0.75%
Водорозчинного Марганцю	0.75%
Цинк (Zn)	0.75%
Водорозчинного Цинку	0.75%
Молібден (Mo)	0.003%
Водорозчинного Молібдену	0.003%
Екстракт водоростей	4.0%
Гумінові кислоти	1.0%



## Переваги та властивості продукту

- Унікальна комбінація гуматів з натуральним екстрактом водоростей
- Містить високоякісні та доступні мікроелементи
- Корегує на усугубляє дисбаланс у мінеральному живленні с.-г. культур
- Ефективний біостимулянт – стимулює ріст коріння і вегетативної маси, активізує цвітіння і поліпшує зав'язування плодів
- Активізує синтез ферментів і поліпшує мінеральне живлення
- Збільшує стресостійкість с.-г. культур внаслідок недостатнього забезпечення водою
- Забезпечує пролонговану дію завдяки змочуючому агенту

## Рекомендації щодо застосування

Культури	Рекомендована доза за листового (позакореневого) підживлення
Польові	1,0 – 2,0 л/га
Фруктові та ягідні	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Овочеві	0,25 - 0,5 л/100 л. води
Гідропоніка	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Декоративні	0,25 - 0,3 л/100 л. води
Розсадники	0,25 - 0,3 л/100 л. води

Культури	Рекомендована доза за кореневого підживлення (фертигація)
Польові	1 – 2 л/га
Фруктові та ягідні	1 – 3 л/га
Овочеві	1 – 2 л/га
Гідропоніка	0,125 – 0,5 л / 1000 л. води
Декоративні	1 – 3 л/га
Розсадники	0,125 – 1 л/га



# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР

Озимих та ярих: пшениці, ячменю, жита та тритикале

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку					
			Обробка насіння	Осіньне куціння	Весняне куціння	Початок виходу в трубку	Прапорцевий лист	Налив зерна
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	1,0 - 2,0 л/т						
		0,5 - 2,0 л/га						
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	1,0-2,0 л/га						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Трію»	1,0-2,0 л/га						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	1,0-2,0 л/га						
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га						
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га						
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га						
Активізація цвітіння і запилення	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га						
Поліпшення наливу зерна	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га						
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га						
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,5 - 2,0 л/га						

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ОЗИМОГО РІПАКА

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку				
			Обробка насіння	4-6 листків (восени)	Стеблуння (весною)	Початок бутонізації	Виповнення насіння
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	3,0 - 4,0 л/т					
		0,5 - 2,0 л/га					
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,5 - 2,0 л/га					
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,5 - 2,0 л/га					
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	1,0-2,0 л/га					
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро Плюс»	1,0-2,0 л/га					
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га					
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га					
Активізація цвітіння і запилення	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га					
Поліпшення: перезимівлі та наливу насіння	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га					

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ КУКУРУДЗИ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку				
			Обробка насіння	3-4 листка	6-8 листків	Перед викиданням мітелки	Період наливу зерна
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	2,0 - 3,0 л/т					
		0,5 - 2,0 л/га					
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,5 - 2,0 л/га					
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	1,0-2,0 л/га					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	1,0-2,0 л/га					
Активізація цвітіння і запилення	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	1,0-2,0 л/га					
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га					
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га					
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га					
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,5 - 2,0 л/га					
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га					
Поліпшення наливу зерна	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га					

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ СОНЯШНИКА

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			Обробка насіння	3-4 листка	6-8 листків	Виповнення насіння
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	3,0 - 4,0 л/т				
		0,5 - 2,0 л/га				
Активізація ростових процесів+ антистрес	«БРЕНДТ® Біомай-стер»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,5 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро»	1,0-2,0 л/га				
Активізація цвітіння і запилення	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро Плюс»	1,0-2,0 л/га				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Поліпшення наливу зерна	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ СОЇ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			Обробка насіння	3-5-й трійчастий листок	Початок бутонізації	Налив бобів
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	1,0 - 2,0 л/т				
		0,5 - 2,0 л/га				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,5 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	1,0-2,0 л/га				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро»	1,0-2,0 л/га				
Активізація цвітіння і запилення	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро Плюс»	1,0-2,0 л/га				
Поліпшення наливу зерна	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКА

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			Обробка насіння	4-6 листків	8-12 листків	Період цукронакопичення
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	3,0 - 4,0 л/т				
		0,5 - 2,0 л/га				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомай-стер»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,5 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	1,0-2,0 л/га				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	1,0-2,0 л/га				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	1,0-2,0 л/га				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	1,0-2,0 л/га				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,5 - 2,0 л/га				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	1,0 - 2,0 л/га				
Поліпшення живлення та цукронакопичення	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	1,0 - 2,0 л/га				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ЯБЛУНІ ТА ГРУШІ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			Розкриття бруньок	Зелена брунька	Рожевий бутон	Початок цвітіння
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення + стимуляція коріння	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення живлення та якості плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів+ антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				



# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку				
			Обробка бульб	Сходи (висота рослин 5-10 см)	Бутонізація	Інтенсивне бульбоутворення	Дозрівання
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	1,0 - 2,0 л/т					
		0,125 - 0,5 л/100 л. води					
Активізація ростових процесів +антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води					
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води					
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води					
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					
Поліпшення бульбоутворення та дозрівання бульб	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води					

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ПОМІДОРА

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			Формування першої китиці	Наростання вегетативної маси	Початок плодоношення	Дозрівання плодів
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Трію»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів+антистрес	«БРЕНДТ® Біомай-стер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення формування плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ОГІРКА, КАБАЧКА, ПАТИСОНА, ЦУКІНІ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			4-6 листків	Бутонація	Плодоношення	Дозрівання плодів
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення формування плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ КАПУСТИ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку		
			4-6 листків	Формування головки	Нещільної головки
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Планта Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води			
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води			
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води			
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води			
Упередження дефіциту мanganу	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води			
Поліпшення формування головки	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води			

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ МОРКВИ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			3-й справжній листок	Формування коренеплоду	Інтенсивний ріст коренеплоду	Дозрівання (накопичення сухих речовин)
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Поліпшення формування коренеплоду	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ЦИБУЛІ ТА ЧАСНИКУ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			4-6 листків	Інтенсивний ріст вегетативної маси	Формування цибулини	Дозрівання
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Поліпшення формування коренеплоду	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ КАВУНА, ДИНИ ТА ГАРБУЗА

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку			
			4-6 листків	Вегетативний ріст	Цвітіння та зав'язування плодів	Плодоношення
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води				
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Упередження дефіциту бору та молібдену	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води				
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води				
Поліпшення формування коренеплоду	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води				

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ СУНИЦІ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку					
			Пересадка	Відновлення вегетації	Бутонізація	Цвітіння	Дозрівання ягід	Після збору врожаю
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води						
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація цвітіння	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води						
Поліпшення формування плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ МАЛИНИ, ОЖИНИ І ПОРІЧОК

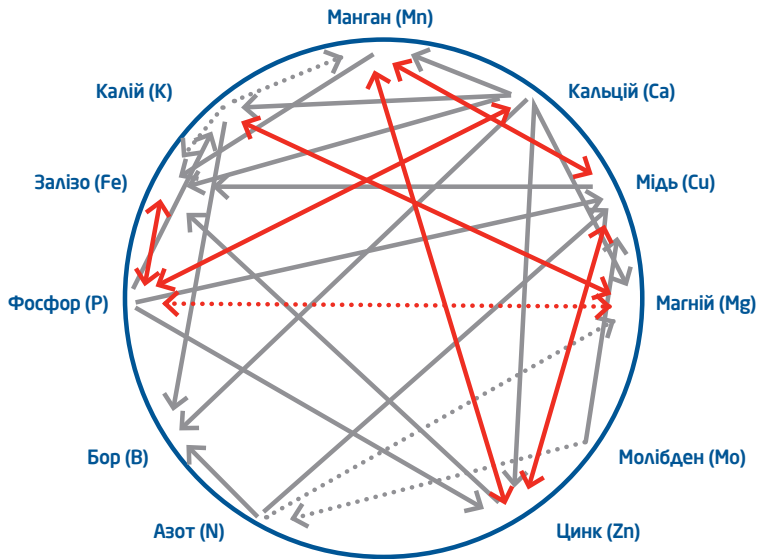
Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку					
			Розрив бруньки	Зелена брунька	Початок цвітіння	Зав'язування ягід	Ріст ягід	Дозрівання/ Збір врожаю
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води						
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація цвітіння	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молибден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Квадро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води						
Поліпшення формування плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						

# ПРОГРАМА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ЛОХИНИ

Вплив на культуру (вирішення проблеми)	Продукт	Доза	Фаза росту та розвитку					Дозрівання/ Після збору врожаю
			Набування бруньки	Рожева брунька	Повне цвітіння	Ріст пагонів	Зелена ягода	
Стимуляція росту кореневої системи	«БРЕНДТ® Плант Старт»	0,125 - 0,5 л/100 л. води						
Поліпшення фосфорного живлення	«БРЕНДТ® Смарт Фосфор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Упередження дефіциту бору	«БРЕНДТ® Смарт Бор»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Тріо»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація цвітіння	«БРЕНДТ® Смарт Бор Молібден»	0,125 - 0,25 л/100 л. води						
Підживлення	«БРЕНДТ® Смарт Кватро»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Активізація ростових процесів + антистрес	«БРЕНДТ® Біомайстер»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту сірки + активізація росту	«БРЕНДТ® Смарт Сірка Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту цинку	«БРЕНДТ® Смарт Цинк»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Упередження дефіциту мангану	«БРЕНДТ® Смарт Манган Плюс»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						
Зняття стресу	«БРЕНДТ® Проміно В»	0,125 - 0,35 л/100 л. води						
Поліпшення формування плодів	«БРЕНДТ® Смарт Калій Бор»	0,25 - 0,5 л/100 л. води						



## Схема Мулдера: Взаємодія елементів мінерального живлення



Пунктирна лінія = А стимулює Б

Суцільна лінія = А пригнічує Б

Червона лінія (пунктирна або суцільна) = взаємна стимуляція/пригнічення

## Коефіцієнти перерахунку елементів мінерального живлення

Елементарна форма	Коефіцієнт	Оксидна форма
N	3,8533	N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
N	1,2158	NH <sub>3</sub>
P	2,2913	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
K	1,2046	K <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Na	1,3468	Na <sub>2</sub> O
Ca	1,3992	CaO
Mg	1,6579	MgO
Si	2,1404	SiO <sub>2</sub>
Mn	1,2913	MnO
Fe	1,4298	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Al	1,8902	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
S	2,4970	SO <sub>3</sub>
Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	0,4587	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
CaCO <sub>3</sub>	0,5603	CaO
CaCO <sub>3</sub>	0,7403	Ca(OH) <sub>2</sub>
B	3,2	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>





Материнська компанія:  
БРЕНДТ Консолідейт, Інк.  
2935 Саусс Коук Мілл Роад  
Спрінгфілд, Іллінойс, 62711 США  
[www.brandt.co](http://www.brandt.co)

Компанія виробник:  
БРЕНДТ Європ Ес. Ель  
Карретера Кармона-Гуадайоз, 3.1 км  
Кармона - Севілья, Іспанія 41410  
[www.brandteurope.com](http://www.brandteurope.com)  
+34 954 19 62 30

Представник компанії БРЕНДТ в Україні  
та країнах Східної Європи:  
моб.: +38 050 383 58 85

**BRANDT®**