



BioNutria

D E N M A R K



СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ·
ГОЛЬФ · САД · ПАРК І СТАДІОН



2026

Ласкаво просимо до світу мікроелементів і добавок, ефективність яких доведена



Випробування, проведені лабораторією АгроЛаб показали покращений ефект Конвізо при менших дозах.

Сторінка 11



Ефективність гліфосату може бути суттєво підвищена – демо ділянка

Сторінка 12



Мікроелементи сприяють вирощуванню здорової та загалом більш стійкої картоплі.

Сторінка 17

Найбільш доступні для рослин поживні речовини на ринку
– синергія природи і науки

Якість завжди себе виправдовує!

Мікроелементи

та добавки для майбутнього рослинництва



З настанням нового року, як завжди, саме час озирнутися на минулий рік і поглянути вперед, на майбутній вегетаційний період. У Данії врожай загалом був успішним, врожайність високою, а витрати низькими.

Багато виробників були змушені відкласти посів озимих культур, і ми рідко, якщо взагалі колись, спостерігали настільки пізні строки сівби. Попри це, озимі культури демонструють надзвичайну міцність, і вже закладено надійну основу для доброго врожаю в 2026 році.

Дослідження та випробування 2025/2026

Ми інвестуємо значні ресурси в експериментальну роботу, і в кількох європейських країнах уже створено і продовжують створюватися дослідні та демонстраційні ділянки. Ми зосереджуємося на дослідженнях, у межах яких застосовуємо наші мікроелементи як за стандартними рекомендаціями, так і в значно вищих дозах.

Також були проведені дослідження з добавками Біо рН Контроль і Біо Сульфат Амонію. Дослідження проводилися на декількох культурах і з декількома різними засобами захисту рослин. Результати підтверджують попередні польові випробування, які чітко демонструють, що використання засобів захисту рослин можна зменшити на 30-50%, якщо оптимізувати рН розчину для обприскування за допомогою Біо рН Контроль. При застосуванні гліфосату ми рекомендуємо додавати як Біо рН Контроль, так і Біо Сульфат Амонію.

Нові виклики

Цілком зрозуміло, що багато агровиробників із певним скептицизмом дивляться на майбутнє рослинництва, адже засоби захисту рослин поступово виводяться з обігу. Це реальність, яка може викликати занепокоєння навіть у найбільш досвідчених і сумлінних виробників.

Очевидно, що обробіток ґрунту, терміни посіву та завдання збереження рослин чистими, здоровими та вільними від грибкових захворювань є надзвичайно важливим завданням, яке необхідно вирішувати з новим підходом, ніж раніше.

Інновації

Замість системних фунгіцидів, які ефективно борються зі шкідливими грибами, тепер необхідно зосередитися на підтримці здоров'я рослин, аби вони самі могли захищатися від грибкових уражень.

БіоНутрія має понад 20 років досвіду у вирішенні цієї проблеми, і ми знаємо, що це можливо. Однак для цього потрібно регулярно обприскувати рослини, щоб у них ніколи не було дефіциту макро- або мікроелементів.

Тобто аграріям потрібно забезпечити рослини правильними поживними речовинами, виготовленими з правильної сировини, в правильних кількостях і в правильний час.

БіоНутрія представляє два додаткові продукти для сільського господарства. Протягом багатьох років у різних країнах і в різних кліматичних умовах обидва продукти продемонстрували вражаючу здатність підтримувати здоров'я рослин. Ці продукти, які є чистими поживними розчинами, слід використовувати в поєднанні з нашими мікроелементами або ж із нашими листовими добривами Біо NS 15-2 або Біо NPS 15-2-2.

І всім нашим відданим фермерам, які поділилися своїм досвідом у вигляді відгуків, висловлюємо особливу подяку.

Наостанок, я хотів би побажати вам усім успішного 2026 року.

Ове Андерсен

Зміст

Огляд продукції: традиційне сільське господарство...	4
Рекомендації підживлення культур	6
Сумісність	7
Корисні поради щодо сумішей	
Стратегія TRIPLEX	8
У зернових культурах наша стратегія TRIPLEX забезпечила чудові врожаї та хороший додатковий прибуток.	
Біо рН Контроль	9
Досягайте надійних результатів від засобів захисту рослин і розпочніть сезон з хорошим стартом завдяки Біо рН контроль	
Відгук.....	10
Густав Раболле, Ескебекгаард	
Польові випробування.....	11
Покращений ефект Конвізо з Біо рН Контроль	
Демонстрація – боротьба з бур'янами.....	12
Отримайте максимум від гліфосату	
Відгук.....	13
Мартін Юстесен, Бландсгавегорд	
Відгук.....	14
Бо Андерсен, АгріІнвест А/С	
Добриво для кукурудзи та цукрових буряків	15
Підживлення картоплі на початку та наприкінці сезону	16
Відгук.....	17
Ларс Крістенсен, Мьолдруп Потейто Експорт	
Випробування	18
Ізамамокс	
Ялинки найвищої якості.....	19
Відгук	20
Даан Ван Лаген, Стрий	
Кім Нільсен Габа, Вовківці	
Відгук	21
Дмитро Бучак, Кулинка	
Високоцінні культури	21
Відгук.....	22
Пер Грегерсен, Ханстхольм.	
Біо NPBoost	23
Замовлення, розміри упаковки та доставка	
Контакти	24

Додавання правильних поживних речовин, виготовлених з якісної сировини у необхідному об'ємі та в оптимальний час, робить рослини здоровішими та міцнішими.

Це надає їм кращу стійкість до хвороб, конкurentоспроможність проти бур'янів, а також підвищує стійкість до посухи та морозу.





Найбільш доступні для рослин мікроелементи на ринку

Всі продукти БіоНутрія розроблені у формі рідких розчинів з низьким значенням рН. Для оптимізації як поглинання, так і ефекту доданих поживних речовин, всі мікроелементи БіоНутрія для традиційного сільського господарства містять принаймні дві добавки і завжди поверхнево-активну речовину, за винятком Біо Бор 150, Біо Ферум 75 і Біо Кобальт 30.

Біо Манган 180 NS

	Total N	CO(NH ₂) ₂	SO3	Mn	Щільність	рН
г на л	24,31	24,31	265,62	178,04		
Вага %	1,70	1,70	18,58	12,45	1,43	6,07

Біо Манган 170 NS^P

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P2O5	SO3	Mn	Щільність	рН
г на л	24,82	24,82	41,81	262,44	179,58		
Вага %	1,70	1,70	2,86	17,98	12,30	1,46	0,46

Біо Кроп Опті^{XL}

	Total N	CO(NH ₂) ₂	SO3	Mn	MgO	Cu	Zn	B	Fe	Mo	Щільність	рН
г на л	21,93	21,93	185,44	25,80	64,16	1,29	1,29	2,58	12,90	0,13		
Вага %	1,70	1,70	14,38	2,00	4,97	0,10	0,10	0,20	1,00	0,01	1,29	2,70

Біо Кроп Опті^P

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P2O5	SO3	Mn	MgO	Cu	Zn	B	Fe	Mo	Щільність	рН
г на л	22,44	22,44	37,80	189,75	26,40	65,65	1,32	1,32	2,64	13,20	0,66		
Вага %	1,70	1,70	2,86	14,38	2,00	4,97	0,10	0,10	0,20	1,00	0,05	1,32	1,77

Біо Кроп Потейто^P

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P2O5	SO3	Mn	MgO	Cu	Zn	B	Fe	Mo	Щільність	рН
г на л	20,91	20,91	35,22	118,39	12,30	40,78	1,23	2,46	1,11	12,30	0,62		
Вага %	1,70	1,70	2,86	9,63	1,00	3,32	0,10	0,20	0,09	1,00	0,05	1,23	1,66

Біо Коббер 70

	Total N	CO(NH ₂) ₂	SO3	Cu	Щільність	рН
г/л	20,06	20,06	89,09	70,80		
Вага %	1,70	1,70	7,55	6,00	1,18	3,21

Біо Цинк 115

	Total N	Zn	Щільність	рН
г на л	24,48	117,50		
Вага %	1,70	8,16	1,44	5,68

Біо Бор 150

	B	Щільність	рН
г на л	150		
Вага %	11,03	1,36	8,10

Біо Калій 100

	K2O	Щільність	рН
г на л	121,47		
Вага %	10,85	1,12	6,50

Біо Молібден 120

	Total N	Mo	Щільність	рН
г на л	21,42	122,85		
Вага %	1,70	9,75	1,26	1,03

Біо Магній 50

	Total N	CO(NH ₂) ₂	SO3	MgO	Щільність	рН
г на л	21,25	21,25	171,56	86,41		
Вага %	1,70	1,70	13,73	6,91	1,25	5,32

Біо Кальцій

	Total N	CO(NH ₂) ₂	CaO	Щільність	рН
г на л	26,80	26,80	206,24		
Вага %	2,00	2,00	15,39	1,34	8,38

Біо Селен 5

	Se	Щільність	рН
г/л	55,00		
Вага %	5,00	1,11	10,78

БіоНутрія Ферум 75

	Fe	Щільність	рН
г на л	78,00		
Вага %	6,50	1,20	1,63

БіоНутрія Кобальт 30

	Co	Щільність	рН
г на л	30,05		
Вага %	2,78	1,081	6,01

ДОБАВКИ

Біо рН Контроль

	Щільність	рН
Вага %	1,23	0,37

Біо Сульфат Амонію

	N	SO3	Щільність	рН
Вага %	8,20	23,25	1,23	6,20

СТАРТОВЕ ДОБРИВО

Біо P11

	P2O5	Щільність	рН
Вага %	25,20	1,23	0,99

Біо NP 5-8

	Total N	CO(NH ₂) ₂	P2O5	Щільність	рН
Вага %	5,00	5,00	18,33	1,19	1,51

ЛИСТОВЕ ДОБРИВО

Біо NS 15-2

	Total N	CO(NH ₂) ₂	NH ₄	SO3	Щільність	рН
Вага %	15,00	12,90	2,10	6,00	1,14	5,94

Біо NPS 15-2-2

	Total N	CO(NH ₂) ₂	NH ₄	P2O5	SO3	Щільність	рН
Вага %	15,00	12,90	2,10	4,58	6,00	1,18	2,00

Біо NP^{Boost}

	Total N	P2O5	Щільність	рН
Вага %	5,00	22,91	1,44	1,62

Опис продукту

БіоНутрія Ферум 75

Висококонцентроване залізне добриво. Запобігає дефіциту заліза у всіх культурах.

БіоНутрія Кобальт 30

Висококонцентрований. Запобігає дефіциту кобальту. Може використовуватися для всіх культур, які мають симбіоз з бактеріями бульб, та кормових культур для жуйних тварин.

СТАРТОВЕ ДОБРИВО

Біо P11

Стартове добриво для картоплі та кукурудзи. Чисте фосфорне добриво для використання під час посадки. Може змішуватися з протруйниками насіння. Потрібне обладнання, яке може обробляти добрива з низьким рівнем рН.

Біо NP 5-8

Рідке стартове добриво для картоплі та кукурудзи. Перед змішуванням з рідким протруйником насіння рекомендується перемішати. Потрібне обладнання, яке може працювати з добривами з низьким рН.

ЛИСТОВЕ ДОБРИВО

Всі листові добрива компанії БіоНутрія можна вносити за допомогою стандартних розпилювальних форсунок.

Біо NS 15-2

Рідке добриво для листя з оптимізованим рН.

Біо NPS 15-2-2

Рідке листове добриво з оптимізованим рН та фосфором.

Біо NP^{Boost}

Фосфорний підсилювач для використання при вирощуванні сільськогосподарських культур. Запобігає дефіциту фосфору у всіх культурах.

ДОБАВКИ

Біо рН Контроль

Біо рН Контроль — це унікальний продукт, що містить не менше чотирьох активних інгредієнтів. Продукт вирішує проблеми з жорсткою водою простим, економічним і надзвичайно ефективним способом. Поглинання рослинами засобів захисту рослин і мікроелементів збільшується. Ми часто спостерігаємо підвищення ефективності засобів захисту рослин на 30-50%.

Біо Сульфат Амонію

Біо Сульфат Амонію містить добавки та має знижений рН для запобігання випаровуванню аміаку. Він використовується протягом декількох років для підвищення ефективності гліфосату, МСРА та деяких регуляторів росту рослин тощо. Національні польові випробування зафіксували підвищення ефективності гліфосату та МСРА до 30%.

Рекомендації підживлення культур

Наші мікроелементи використовуються для попередження будь-якого дефіциту мікроелементів. Тому наша загальна рекомендація полягає в тому, щоб використовувати 2-3 літри продукту Біо Кроп Опті^{XL}/ Біо Кроп Опті^P/ Біо Кроп Потейто^P і 1-2 літри Біо Манган 180 NS /Біо Манган 170 NS^P для всіх культур 3-6 разів протягом вегетаційного періоду. Для борочутливих рослин з додаванням 1-2 літри Біо Бор 150. За додатковою інформацією звертайтеся до нашої агрокоманди.



ЗИМОВІ КУЛЬТУРИ, ЗЕРНОВІ – рекомендації на гектар:
BVCH 12-14 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P
BVCH 14-21 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 25-30 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 31-32 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 32-39* 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 51-59 3 л Біо Кроп Опті^{XL}
* СТРАТЕГІЯ TRIPLEX



ВЕСНЯНІ КУЛЬТУРИ, ЗЕРНОВІ – рекомендації на гектар:
BVCH 14-21 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 31-32 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 37-39* 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 51-59 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
* СТРАТЕГІЯ TRIPLEX



РІПАК – рекомендації на гектар:
BVCH 16 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2,5 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 19 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 5 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 30 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 50-57 5 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150



ЦУКРОВИЙ БУРЯК – рекомендації на гектар:
BVCH 12-15 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150
BVCH 30 2 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL} + 2 л Біо Бор 150
BVCH 48 2 л Біо Кроп Опті^{XL} + 2 л Біо Бор 150
BVCH 48* 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
BVCH 48** 2 л Біо Кроп Опті^{XL}
*Перше обприскування фунгіцидом **Друге обприскування фунгіцидом



КУКУРУДЗА – рекомендації на гектар:
BVCH 15-16: 2 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Потейто^P + 2 л Біо Бор 150
BVCH 34 2 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Потейто^P + 2 л Біо Бор 150
BVCH 53 3 л Біо Кроп Потейто^P



КАРТОПЛЯ – рекомендації на гектар:
Через 3 тижні після проростання: 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Потейто^P
Під час першого обприскування фунгіцидом: 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Потейто^P
Під час наступних 4-5 обприскувань фунгіцидом: 3 л Біо Кроп Потейто^P
Якщо необхідне пізнє підживлення: 45 л Біо NS 15-2 (повторити за необхідності)



МОРКВА – рекомендації на гектар:
BVCH 10-29: 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL} + 0,5 л Біо Бор 150
BVCH 40-49: 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^{XL} + 0,5 л Біо Бор 150
BVCH 60-69: Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^{XL} + 1 л Біо Бор 150



БОБИ/ГОРОХ – рекомендації на гектар:
BVCH 30 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^P
BVCH 61 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 3 л Біо Кроп Опті^P + 1 л Біо Бор 150
BVCH 69 3 л Біо Кроп Опті^P + 1 л Біо Бор 150



СОЯ – рекомендації на гектар:
BVCH 10-29 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^P
BVCH 40-49 1 л Біо Манган 180 NS/170 NS^P + 2 л Біо Кроп Опті^P
BVCH 60-69 2 л Біо Кроп Опті^P
BVCH 70-79 2 л Біо Кроп Опті^P

Примітка: Три продукти Біо Кроп – Біо Кроп Опті^{XL}, Біо Кроп Опті^P та Біо Кроп Потейто^P можуть замінювати один одного залежно від складу мікроелементів, необхідних для конкретних культур.

Більше рекомендацій щодо яблук і груш, люпину та люцерни дивіться на сайті bionutria.com.ua > Каталоги/Листівки.

Якщо вам потрібна додаткова інформація або ви не можете знайти культуру, яку шукаєте, звертайтеся до нас за порадою.

Відмінна сумісність

Змішуваність — одна з тем, щодо якої ми отримуємо багато запитань. Загалом, наші продукти мають високу змішуваність і можуть бути легко включені до запланованих заходів обробки.

Однак існують обмеження щодо кількості та типів компонентів, які можна змішувати.

Твердість води також впливає на сумісність. Завжди регулюйте значення рН води до оптимального рівня за допомогою добавки Біо рН Контроль.

Корисні поради щодо змішування

- Завжди дотримуйтесь наших інструкцій щодо порядку змішування — їх можна знайти на сайті www.bionutria.com.ua

- Бор і марганець в одній обробці вимагають зниження рН
- Ніколи не змішуйте більше двох засобів захисту рослин
- У разі сумнівів зробіть невеликий пробний розчин
- Перед змішуванням переконайтеся, що в обприскувачі є достатня кількість води
- Додавайте продукти при ввімкненому міксері і проводьте обприскування одразу після змішування
- Встановіть регулярний графік обслуговування та очищення обприскувача та його фільтрів



Стратегія TRIPLEX

— революція у вирощуванні зернових культур

У зернових культурах стратегія TRIPLEX від БіоНутрія забезпечила рівномірний, здоровий урожай із міцним стеблом та часто значне додаткове підвищення врожайності в розмірі 250–2500 кг на гектар.

Видимі ефекти на рослинах: на 50 % більші прапорцеві листки, більші колоски з більшими зернами та значний вплив на жорсткість стебла. Тому стратегія TRIPLEX тепер включена до наших стандартних рекомендацій щодо зернових культур.

Стратегія TRIPLEX від БіоНутрія складається з 1 літра Біо Бор 150, 1 літра Біо Манган 180 NS /170 NS^P та 3 літрів Біо Кроп Опти^{XL}/^P на гектар, що застосовуються в одній суміші під час фази видовження.

Застосування можна проводити одночасно з обприскуванням фунгіцидами або гербіцидами, тому додаткових транспортних витрат, пов'язаних з обробкою, не виникає.

Результати вражають, а чистий економічний прибуток від обробки часто буває дуже високим.



Надійний ефект захисту рослин

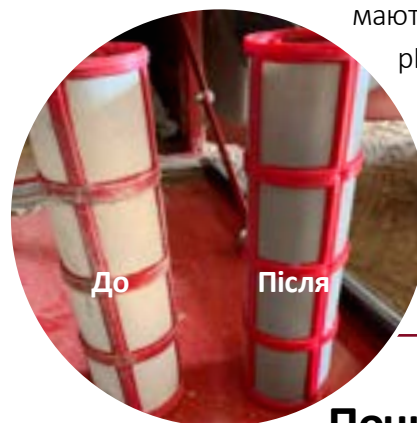
Біо pH Контроль

Якщо у вас є проблеми з жорсткою водою та високим рівнем pH у розпилювальному розчині, Біо pH Контроль — це рішення, яке часто дозволяє зменшити використання засобів захисту рослин на 30–50 %.

Деякі засоби захисту рослин дуже нестабільні при рівні pH вище 8. Це стосується, зокрема, стимуляторів росту та засобів для боротьби з шкідниками. Інші

мають оптимальний рівень pH між 5 і 5,5 або навіть 3 і нижче.

Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої агрокоманди.



Почніть використовувати Біо pH Контроль

Якщо у вас жорстка вода, в обприскувачі неминує утворюються відкладення карбонату кальцію та карбонату магнію. Навіть якщо ви використовували очищувач. Більшість, якщо не всі, очищувачі обприскувачів є лужними і не очищають та не розчиняють ці відкладення.

Біо pH Контроль ефективно розчиняє всі відкладення в розпилювачі. Тому дуже важливо дотримуватися наведеної нижче процедури очищення перед початком розпилення.

Очищення розпилювача

1. Налийте 200-400 літрів води в обприскувач
2. Додайте 10 літрів Біо pH Контроль на 100 літрів води і дайте йому циркулювати в обприскувачі протягом 30 хвилин.
3. Зніміть форсунки та фільтри. Потім вилийте рідину
4. При необхідності повторіть процес.

Після очищення обприскувач буде таким же чистим всередині, як новий.

Як правило, використовуйте від 0,1 до 0,2 літра Біо pH Контроль на 100 літрів води. Точна доза залежить від жорсткості та значення pH вашої води. Тому ми рекомендуємо придбати pH-метр, щоб ви могли легко визначити точну кількість, яку потрібно додати.

Біо pH Контроль — найдешевший і найефективніший продукт на ринку для зниження pH в розпилювальних рідинах.

Водночас Біо pH Контроль гарантує, що ваш обприскувач завжди буде чистим, і ви більше не матимете проблем із засміченням форсунок і фільтрів.

Обприскувач чистий з середини, як новий.

Рекомендована послідовність змішування

1. Наповніть обприскувач необхідною кількістю води та почніть перемішувати
2. Додайте Біо pH Контроль до досягнення бажаного значення pH
3. Додайте мікроелементи БіоНутрія (крім бору)
4. Додайте засоби захисту рослин
5. Додайте Біо Бор 150, якщо необхідно

Увага! Перший раз, коли ви готуєте нову суміш або комбінацію мікроелементів БіоНутрія, добавок Біо pH Контроль і Біо Сульфат Амонію, а також засобів захисту рослин, ми рекомендуємо приготувати невелику пробну суміш.

За додатковою інформацією звертайтеся до нашої агрокоманди.



Випробування

Біо pH Контроль зменшує об'єм використання гліфосату

Протягом останніх трьох-чотирьох років Густав Раболле з Ескебекгаарда на Лангеланді використовує Біо pH Контроль у всіх своїх обприскуваннях, щоб уникнути шкідливого впливу карбонатів у воді.

«Ми боремося з жорсткою водою тут. Додавання Біо pH Контроль разом з Біо Сульфат Амонію дозволило значно заощадити на гліфосаті. Лише 1000 г гліфосату, у поєднанні з Біо pH Контроль і два літри добавки Біо Сульфат Амонію на гектар достатньо, щоб поборооти червону кострицю. Раніше ми використовували 1400-1500 г гліфосату на гектар, оскільки червона костриця є одним з найскладніших для знищення видів», — каже він.

Це відповідає економії приблизно на одну третину. «Я вважаю, що Біо pH Контроль може мати такий самий підсилюючий ефект на фунгіциди, яких незабаром зменшиться, тому буде цікаво перевірити це навесні».

Мікроелементи — страховка від втрати врожаю

У Ескебекгорд, Густав Раболле вже десять років використовує мікроелементи у вигляді продукту Біо Кроп Опти^{XL} від компанії БіоНутрія.

«Я ознайомився з продуктом і подумав, що мікроелементи будуть хорошим запобіжним заходом для підвищення врожайності, тому ми спробували їх», — каже Густав.

Він уже застосовував марганець і тому побачив перевагу використання готових сумішей.

«У 2015 році я провів власні випробування, під час яких ми виявили, що врожайність зросла на 500-600 кг на гектар».

Загалом господарство демонструє хороші врожаї : у минулому році поля пшениці, які не отримували додаткових мікроелементів, дали 11,9 тонн з гектара, тоді як поля, де він додавав мікроелементи, дали 12,4 тонн з гектара.

«З того часу ми додаємо Біо Манган 180 NS, Біо Кроп Опти^{XL} або Біо Кроп Опти^P і Біо Бор 150. З огляду на ціни, які ми отримуємо за деякі культури, такі як цибуля-шніт і шпинат, навіть невелике збільшення врожайності швидко окупає невеликі додаткові витрати на забезпечення культури додатковими мікроелементами, тим більше, що ми все одно збираємося обприскувати поля фунгіцидами».

Всі культури отримують додатковий приплив мікроелементів, що особливо корисно для ячменю та пшениці.

Густав також використовує мікроелементи у вигляді Біо Кроп Опти^P для ріпаку на землі, яку він обробляє за договором.

«Це не приносить прибутку щороку, але ми розглядаємо це як страховку від втрат», — каже він.

Густав Раболле Кнудсен, Ескебекгорд, Лангеланд
Ескебекгорд вирощує садові насіння, насіння трав, ріпак, пшеницю та пивоварний ячмінь для Карлсберг. Ферма складається з 350 гектарів змішаного землеробства зі спеціальними культурами та зерном. Крім того, було підписано контракт на ще 200 гектарів, включаючи ріпак. Густав Раболле займається фермерством з 2011 року і перейняв господарство від свого батька в 2022 році.



Перед збиранням врожаю дощ створив певні труднощі. Тут Густав Рабол (ліворуч), Ескебекгорд, і Расмус Греве (праворуч), БіоНутрія, під час польової екскурсії на пшеничному полі.

Підвищення ефективності Конвізо за допомогою Біо pH Контроль

Логарифмічні випробування, проведені АгроЛаб у 2025 році, показують підвищення ефективності при менших дозах.

Гербіцид Конвізо Ван, що містить дві активні речовини з групи інгібіторів ALS, був затверджений у березні 2025 року для обмеженого використання на цукрових буряках Конвізо Смарт, які мають вбудовану толерантність до інгібіторів ALS.

У більшості країн, де дозволено використання системи Конвізо, наприклад, у Швеції, Німеччині, Фінляндії, Україні та Польщі, дозволена річна норма внесення становить 1 літр Конвізо Ван на гектар.

Випробування, проведені влітку 2025 року компанією АгроЛаб, показали, що ефект Конвізо Ван посилюється при додаванні Біо pH Контроль. Було порівняно три різні методи обробки:

- Конвізо Ван без додавання Біо pH Контроль,
- Конвізо Ван з додаванням Біо pH Контроль до pH = 5
- Конвізо Ван з додаванням Біо pH Контроль до pH = 3.

Порівняння проводилися через два та чотири тижні після застосування, і з точки зору загального обсягу бур'янів обробки з додаванням Біо pH Контроль дали швидший та набагато кращий ефект як через два, так і через чотири тижні після обробки.

Зокрема, додавання Біо pH Контроль підвищило ефективність проти лободи білої та зірочника.

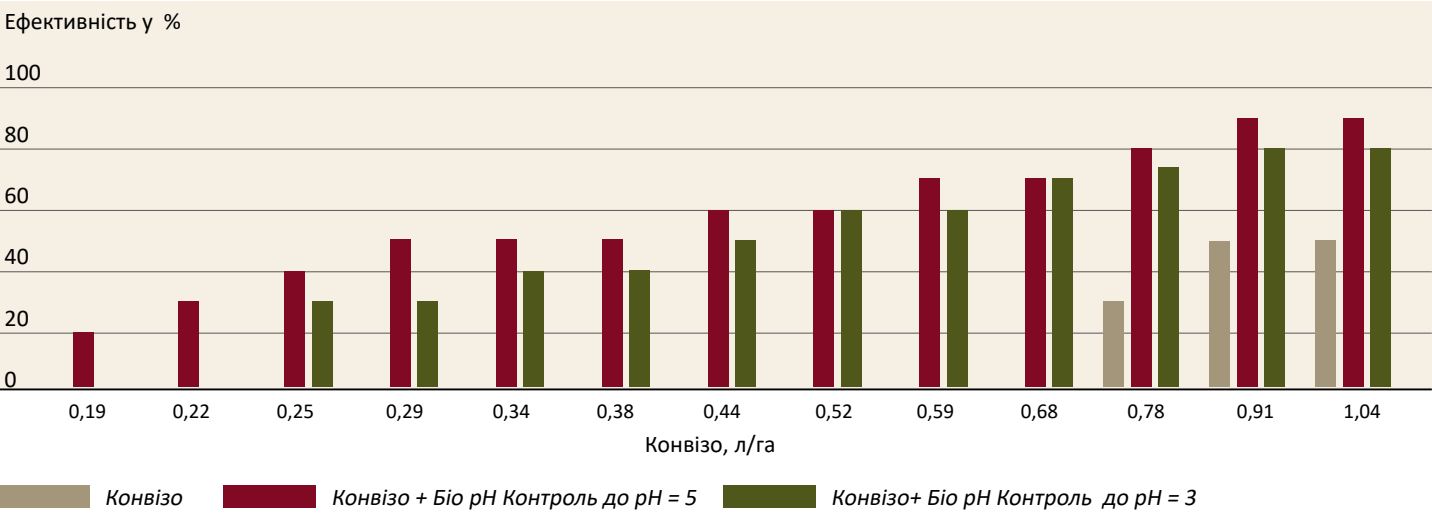
Висновок

Обробка з додаванням Біо pH Контроль має значно кращий та більш тривалий ефект, ніж обробка лише Конвізо Ван. Проти лободи білої обробка з додаванням Біо pH Контроль до pH = 5 є ефективною вже приблизно при нормі 0,3 л на гектар, тоді як обробка лише Конвізо показує ефект приблизно при нормі 0,8 л на гектар.

Це невелике логарифмічне польове випробування, за яким, природно, будуть проведені подальші випробування. Однак воно показує багатообіцяючі тенденції і потенціал для фермерів заощадити гроші, використовуючи менші дози продукту, одночасно захищаючи навколишнє середовище. Тому ми плануємо провести подальші випробування наступного року, які, сподіваємося, дадуть більше результатів, що принесуть користь сільському господарству.



Конвізо проти білої лободи, через чотири тижні після застосування



Ліва ділянка: 180 г/га гліфосату з Біо рН Контроль до рН = 3 і Біо Сульфат Амонію

Права ділянка: 180 г/га гліфосату без добавок.

Оптимізація ефективності гліфосату

Ефективність гліфосату надзвичайно оптимізується, коли Біо рН Контроль використовується в поєднанні з Біо Сульфат Амонію

На початку червня компанія БіоНутрія представила цікаві демонстраційні ділянки з ярим ячменем на Агрі фарм дей поблизу Ольборга.

Фотографії, зроблені через 10 днів після обробки, чітко показують, що завдяки зниженню рН розпилювальної рідини до рН = 3 за допомогою Біо рН Контроль і додаванню 2 л Біо Сульфат Амонію було досягнуто 100% ефективності гліфосату Раундап Біо 360 при використанні лише 360 г на гектар (1 л).

Для досягнення подібної ефективності без додавання Біо Сульфат Амонію і Біо рН Контроль було потрібно щонайменше 540 г гліфосату (1,5 л) на гектар.

Це підтверджує відповідні польові випробування, проведені KHL у 2023 році, де спостерігалось підвищення ефективності гліфосату до 50% при зниженні

Ліва ділянка: 360 г/га гліфосату з Біо рН Контроль до рН = 3 і Біо Сульфат Амонію.

Права ділянка: 360 г/га гліфосату без добавок.

Мартін вважає, що бути ботаніком – це круто. Він постійно отримує все більше від землі та культур, які вирощує. Ферма частково не використовує плуги, тому було придбано нову сівалку Фармет Фалькон. Мартін поки що дуже задоволений нею.

Акцент на листове підживлення

Мартін Юстесен, Бландсхавегор на Лолланді, вважає, що незалежно від того, чи є вегетаційний період посушливим чи дощовим, важливо допомагати рослинам, щоб вони могли впоратися з викликами та протистояти хворобам. Саме тому він використовує продукти БіоНутрія.

Мартін регулярно проводить аналіз рослин, який показав особливу потребу в борі та молібдені. Тому в 2025 році, крім листового підживлення Біо NPS 15-2-2, він використовував Біо Молібден 120 і Біо Бор 150.

Для пшениці було внесено 15 кг N в фазу T1, 5 кг N в фазу T2 і 10 кг N в фазу T3 разом з обприскуванням фунгіцидами, завдяки продукту Біо NPS 15-2-2. Він використовує Біо рН Контроль у всіх обприскуваннях.

«Було приємно використовувати рідкі добрива. Не було жодних блокувань форсунок або фільтрів», — каже Мартін Юстесен.

«Ми зібрали 185 гектарів пшениці із середньою врожайністю 11,3 тонни з гектара, переважно сорту Чемпіон і трохи Пакмен. Найвища врожайність була на полях, які були зібрані раніше, оскільки після 170 мм опадів маса врожаю зменшилася приблизно на 10%», — пояснює він.

На полі Єлд Енхансмент Нетворк (ЄЕН), яке оброблялося з максимальним введенням добрив, включаючи 40 кг N (внесено продукт Біо NPS 15-2-2), було зібрано 13,3 тонни, навіть після 170 мм опадів і, отже, з меншою масою на гектар.

У 2025 році, незважаючи на нижчий загальний рівень азоту, врожайність пшениці збільшилася завдяки застосуванню листового добрива. Вміст білка залишається на тому ж рівні, що й раніше.

Крім пшениці, було зібрано з 60 га ярого ячменю трохи більше 9 тонн /га. Частина площі отримала 130 кг азоту у вигляді твердого добрива, перелогове поле отримало 120 кг азоту також з твердого добрива, а також 10 кг азоту з листового добрива Біо NPS 15-2-2. Ця ділянка дала врожай 9,3 тонни з гектара з вмістом білка від 10,5 до 11,50 %, у порівнянні з рештою ділянок, де вміст білка становив від 9 до 10 %.

Плануємо використовувати листове підживлення для ріпаку та високої костриці наступного року

Зимовий ріпак дав урожай 5,5 тонн, що було трохи нижче очікувань. Можливо, це сталося через занадто суху погоду під час цвітіння. На полі (ЄЕН) урожай склав трохи менше 6 тонн з 51% олії. Частина площі була засіяна безпосередньо в стерню високої костриці, але виникли проблеми з відростанням і самосівом, які, за оцінками Мартіна, коштували приблизно 800 кг з гектара.

На полі з високою кострицею Мартін застосував залишки Біо NPS 15-2-2 у вигляді підживлення. Це збільшило вагу насіння. Тому Мартін планує використовувати листові підживлення для високої костриці в наступному сезоні.

У 2026 році Мартін також планує застосувати чотири рази по 10 кг азоту у вигляді листового добрива, де він зробить додаткове внесення азоту разом з невеликою кількістю мікроелементів для досягнення максимального наповнення зерна, бажано трохи до або після цвітіння.

Мартін Юстесен, Бландшавегард, Кеттінге, Лолланд
Фермою керує Мартін Юстесен за цінної допомоги свого батька та додаткової допомоги під час напружених сезонів. Ферма складається з 330 гектарів змішаного рослинництва. 90 гектарів є власністю, 240 гектарів орендовані. Крім того, існує угода про оренду ще 70 гектарами. Окрім рослинництва, щорічно вирощується 12 000 свиней на забій.



Біо Кроп Опти^{XL} забезпечує стабільний додатковий урожай ріпаку

Завдяки різним заходам, зокрема використанню мікроелементів від БіоНутрія, врожайність ріпаку на фермі Агрінвест в Румунії за кілька років подвоїлася.

Велика сільськогосподарська компанія Агрінвест А/С, яка обробляє в Румунії загалом 13 500 гектарів змішаних культур, розподілених між чотирма фермами, протягом декількох сезонів цілеспрямовано працювала над поліпшенням врожайності та здоров'я ґрунту і рослин. Продукти БіоНутрія відіграють у цьому важливу роль. Бо Андерсен відповідає за роботу однієї з ферм, Оравіта, яка займає 4500 гектарів.

«Ми вирощуємо культури на дуже твердому глинистому ґрунті. Ці ґрунти не оброблялися в тій же мірі, що датські сільськогосподарські угіддя, і мають дуже низький вміст гумусу. Тому необхідно збільшити кількість органічних речовин, дощових черв'яків та інших корисних тварин і мікроорганізмів, щоб ми могли працювати більше з природою, а не проти неї», — каже операційний менеджер Бо Андерсен.

Мікроелементи зміцнюють рослини

Бо Андерсен пояснює, що, оскільки Румунія має континентальний клімат з дуже тривалими періодами посухи, важливо, щоб ґрунт міг утримувати вологу, а рослини були якомога здоровішими та міцнішими, щоб витримувати такі умови та мати кращу посухостійкість.

«Для нас дуже важливо знайти продукти, які допомагають збільшити врожайність. Восени ми особливо часто використовуємо Біо Кроп Опти^{XL} тут, на фермі», — каже він.

Біо Манган 170 NS^P і Біо Бор 150, а також регулятори росту також застосовуються восени. Регулятори росту необхідні, оскільки осінь в Румунії зазвичай тепліша, ніж в Данії.

«За кілька років нам вдалося збільшити врожайність ріпаку з двох тонн з гектара до близько чотирьох тонн.

Цього року ми зібрали близько 5,5 тонн пшениці з гектара. Пшениця, кукурудза та соя постраждали від майже тримісячної посухи, яка тривала з червня по серпень.

Він пояснює, що крім мікроелементів БіоНутрія, вони також використовують Біо рН Контроль практично з усіма засобами захисту рослин, оскільки це підвищує їх ефективність і, таким чином, забезпечує надійний ефект, а також економить активні інгредієнти і, отже, гроші.

«Ми постійно працюємо над оптимізацією. Ми ще не досягли 100% досконалості формули, але постійно дізнаємося більше про те, які саме комбінації поживних речовин найкраще підходять для наших місцевих умов».

Бо Андерсен, операційний менеджер Агрінвест А/С в Румунії
Агрінвест обробляє в Румунії загалом 13 500 гектарів, розподілених між чотирма фермами. Бо відповідає за роботу однієї з ферм, Оравіта, яка займає 4500 гектарів, з яких 3500 засіяні ріпаком і пшеницею.



Марганець і бор для **кукурудзи** на піщаних ґрунтах

Ефективне управління дефіцитом бору та марганцю в кукурудзі

Мікроелементи для кукурудзи були випробувані в польових умовах протягом чотирьох сезонів. У всіх чотирьох сезонах було зафіксовано значне збільшення врожайності від застосування Біо Бор 150 і Біо Манган 170 NS^P — до вражаючих 1780 кормових одиниць на гектар.

Біо Бор 150 і Біо Манган 170 NS^P можна змішувати між собою та з гербіцидами, які зазвичай використовуються для кукурудзи.

Вибираючи продукти БіоНутрія, ви можете додавати бор і марганець без додаткових витрат на внесення.

Здорові цукрові буряки — страховка від дефіциту

Наші продукти використовуються як запобіжний захід проти дефіциту мікроелементів. Наша загальна рекомендація — використовувати протягом вегетаційного періоду загалом 8–10 літрів Біо Кроп Опти^{XL}, 2–3 літри Біо Манган 170 NS^P і 3–5 літрів Біо Бор 150.

Деякі ґрунти мають дефіцит міді. У цьому випадку ми рекомендуємо додавати 0,5-1 л/га продукту Біо Кобер 70 .

Наші продукти прості у використанні. Вони легко змішуються із засобами захисту рослин, тому додавання мікроелементів не вимагає додаткових зусиль і, крім того, забезпечує своєчасне надходження як засобів захисту рослин, так і мікроелементів.

Зателефонуйте нам, щоб отримати професійні рекомендації та поради щодо поживних речовин для ваших посівів цукрових буряків.





Неперевершені **стартові добрива** з документально підтвердженим додатковим урожаєм

Великі вигоди від стартових добрив!

Фосфорні добрива для обробки насіння або внесення під час посадки продемонстрували хороший додатковий урожай за останні роки.

Стартове добриво БіоНутрія для картоплі, Біо Р11, є чистим фосфорним добривом для використання під час посадки картоплі.

Ми протестували два продукти в рамках національних випробувань у Данії.

Біо NP 5-8 є абсолютним лідером серед рідких стартових добрив для картоплі.

Біо Р 11 — це чисте фосфорне добриво.

Обидва добрива мають низький рН і вимагають обладнання, яке витримує низькі значення рН.

Добрива можна використовувати разом із протруйниками насіння. Слід пам'ятати, що для внесення добрив необхідне обладнання, яке витримує низькі значення рН.

БіоНутрія пропонує найгнучкіші та найефективніші рішення на ринку за дуже привабливими цінами.

Якщо вам потрібний інший склад, ми можемо створити стартове добриво, яке відповідатиме вашим конкретним потребам.

Зателефонуйте нам сьогодні, щоб дізнатися більше про стартові добрива для вашої картоплі.



Ефективні **пізні добрива**

• Біо NS 15-2 і Біо NSP 15-2-2 — це справжні листяні добрива з оптимізованим рівнем рН для запобігання випаровуванню азоту.

Вони не шкодять картоплі і можуть змішуватися з усіма фунгіцидами. Найкращі на ринку продукти для азотного підживлення картоплі. Можуть також використовуватися для всіх інших культур.

Формули забезпечують швидке та ефективне поглинання рослинами та використання як азоту, так і

сірки. Містить добавки.

Рекомендована доза становить 50 кг = 44 л на гектар за одну обробку. Максимальна доза становить 133 кг на гектар = 115 л на гектар за одну обробку. Обробку можна повторювати за потреби.

Поставляється в контейнерах об'ємом 500 і 1000 літрів.

Більш здорові та привабливі бульби картоплі завдяки мікроелементам

Компанія Мельдруп Картофель Експорт завжди зосереджувалася на оптимізації якості. Ларс Крістенсен, який працює в компанії з 1998 року, має багаторічний досвід роботи з продуктами БіоНутрія.

Спочатку інтерес викликав Біо Сульфат Амонію. На відміну від інших добавок, його можна було змішувати з гліфосатом і навіть підвищувати його ефективність.

Пізніше між БіоНутрія і Мельдруп було встановлено партнерство з метою розвитку.

«Ми завжди були зацікавлені в розробці та оптимізації наших продуктів, так само як і БіоНутрія. Якщо не розвиватися, то можна застрягнути на місці.

Серед іншого, ми допомогли розробити Біо Кроп Потейто[®] ще в 2014 році. Це було зроблено в тісній співпраці, де ми також протестували продукт, щоб переконатися, що він повністю відповідає потребам картоплі в поживних речовинах», — каже Ларс Крістенсен.

Повний пакет

Ларс Крістенсен досяг хороших результатів з декількома продуктами БіоНутрія.

«Біо NS 20-2 і стартове добриво Р12, дещо модифікована версія відомого Р11, також були розроблені у співпраці з нами. До 2025 року Біо NS 20-2 було замінено на Біо NS 15-9, щоб додати якомога більше сірки».

Біо Манган 180 NS, Біо Кроп Потейто[®] і Біо Бор 150, а також азотне добриво Біо NS 15-2 — є неперевершеними».

Окрім покращення результату на малородючих ґрунтах, підживлення продовжує вегетаційний період картоплі і виробляє стійкість до фітофторозу та інших хвороб. Підживлення зміцнює імунітет рослини, що забезпечує хорошу страховку від втрат.

Навіть невелика оптимізація високовартісної культури, яка вже є оптимізованою, приносить прибуток, що має велике значення у великих масштабах.

При виробництві насінневої картоплі важливий не тільки урожай.

«Картопля повинна мати гарний і рівномірний вигляд з гарною шкіркою. Яскрава і візуально приваблива картопля з міцною шкіркою — ось що продає нашу продукцію».

Біо рН Контроль забезпечує більш швидкі та кращі результати

Мьольдруп Картофель Експорт завжди використовує Біо рН Контроль при всіх обприскуваннях.

«Наприклад, при обробці гліфосатом ми бачимо, що він діє набагато краще і швидше. Ми використовуємо Біо рН Контроль при всіх обприскуваннях, оскільки він настільки недорогий, що просто не вигідно його не використовувати».

Ларс Крістенсен, Мьольдруп Картофель Експорт

Мьольдруп Картофель Експорт обробляє 1400 гектарів, 912 з яких використовуються для вирощування картоплі. Це сучасне підприємство, що постійно розвивається, приблизно з 25 співробітниками, власними польовими роботами та сортувальним центром.

Випробування

Значна економія на імазамоксі

Біонутрія має декількох клієнтів, які вирощують соняшник, люцерну, горох та ріпак. З огляду на це, ми провели польові випробування та демонстрації з імазамоксом та Біо pH Контроль як у Румунії, так і в Данії.

Додавання Біо pH Контроль продемонструвало вражаюче підвищення ефективності засобів захисту рослин імазамоксу проти трав та широколистих бур'янів, таких як дикий шпинат.

Необхідність із негативним ефектом

Препарати імазамоксу є дорогими, і при рекомендованій дозі 1,2 л на гектар імазамокс (40 г/л) серйозно страждають не тільки бур'яни, але й урожай. Фактично, активний інгредієнт зупиняє ріст соняшнику на строк до двох тижнів.

Крім того, при нормальній дозі імазамоксу наступна культура (зазвичай пшениця або ячмінь) також зазнає негативного впливу. Особливо в рік з низькою кількістю опадів і якщо фермер не проводить



Ліворуч: 120 гектарів соняшників Clearfield Technology, сильно уражених білим гусячим хвостом. Праворуч: через 14 днів після обробки білий гусячий хвіст помітно уражений, тоді як соняшники не пошкоджені. Ліворуч — фермер Іон Марсель, праворуч — Маріус Рагабея з румунської агрокоманди БіоНутрія.

оранку землі, майбутній урожай пшениці або ячменю матиме проблеми з проростанням і дуже важкий початок вегетації. Це пов'язано з стійкістю імазамоксу в ґрунті.

Біо pH Контроль — це рішення

Додавання Біо pH Контроль, як показали результати румунських широкомасштабних польових випробувань 2025 року на 120 гектарах соняшнику Clearfield Technology на фермі Іона Марселя площею 440 гектарів у районі Балта Сарата в Телеормані, дозволило зменшити дозу імазамоксу до 0,7 л на гектар, що відповідає зменшенню на 46%. І це без уповільнення росту соняшнику.

Крім того, при застосуванні гербіцидів з імазамоксом і Біо pH Контроль, що зменшують дозу імазамоксу, зернові культури, посіяні восени, більше не матимуть проблем із сходами і матимуть хороший старт.



Те саме поле після збору врожаю. Поле повністю очищене від білої лободи та інших бур'янів.

Випробування

Вся площа з соняшниками була оброблена на стадії 4-6 листків за допомогою Біо pH Контроль та імазамоксу. Значення pH води було скориговано з 7,72 до 5,4 за допомогою Біо pH Контроль, після чого було додано імазамокс у дозі 0,7 л на гектар.

Результат

- Доза імазамоксу була зменшена на 46%, що відповідає економії 17,5 євро на гектар*
- Ріст соняшників не зупинився
- Урожайність була вищою
- Економія як для гаманця, так і для навколишнього середовища

*Ціна імазамоксу за преїскурантом = 35 євро/л



Найвища якість для ВАШИХ ЯЛИНОК

Мікроелементи БіоНутрія використовуються як стандартне лікування багатьма виробниками ялинок для забезпечення кольору, щільності хвої та мінімізації хлорозу кінчиків хвої на деревах. Якщо ви оберете добрива БіоНутрія та дотримуватиметеся наших рекомендацій, ви можете розраховувати на просту, дуже економічну та надзвичайно ефективну програму підживлення.

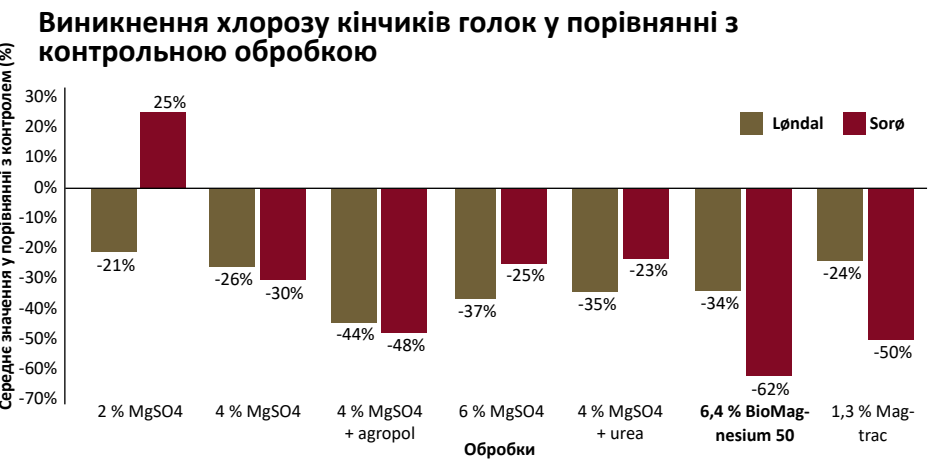
Рекомендації щодо підживлення мікроелементами

1-е обприскування після бутонізації	Туманний обприскувач 400-600 л води на га	5 л Біо Кроп Опти ^{XL} + 1 л Біо Манган 180 NS + 12 л Біо Магній 50
3-4 тижні після 1-го обприскування	Туманний обприскувач 400-600 л води на га	5 л Біо Кроп Опти ^{XL} + 1 л Біо Манган 180 NS + 12 л Біо Магній 50
3-4 тижні після 2-го обприскування	Туманний обприскувач 400-600 л води на га	5 л Біо Кроп Опти ^{XL} + 1 л Біо Манган 180 NS + 36 л Біо Магній 50
Кольорове підживлення за потребою (повторити, якщо необхідно)	Туманний обприскувач 400-600 л води на га	50 кг (40 л) БіоNS 15-2 для підживлення листя + за необхідності 36 л Біо Магній 50

Завжди використовуйте 400-600 літрів води на гектар. Важливо, щоб розчин покривав усі голки. Кількість є орієнтовною і може бути скоригована відповідно до потреб культури, як за об'ємом, так і за кількістю підходів. Перше застосування зазвичай слід проводити в другій половині червня, а останнє — не пізніше кінця вересня. Після цього голки, як правило, не сприймають добрива. Продукти БіоНутрія повністю сумісні з сіркою та інсектицидами, тому їх можна додавати під час обприскування від шкідників.

Хлороз кінчиків голок

Хлороз кінчиків голок, на жаль, є добре відомою проблемою у багатьох культурах ялинок. За допомогою Біо Магній 50 від БіоНутрія ви можете забезпечити надходження легкозасвоюваного магнію кілька разів протягом сезону. Данська асоціація виробників ялинок провела серію випробувань, щоб перевірити вплив різних розчинів магнію на хлороз кінчиків голок. Біо Магній 50 і Біо Кобер 70 від БіоНутрія показали найкращі результати.



Посилена дія ЗЗР з Біо рН Контроль

ТОВ «Галичина-Захід» має позитивний досвід використання добавки Біо рН Контроль уже другий сезон поспіль і дуже задоволене результатами, повідомляє Даан ван Ланген, керівник відділу рослинництва.

Господарство розташоване в селі Кавське, Стрийського району, Львівської області, та обробляє близько 6 000 гектарів землі.

Завдяки комплексній добавці Біо рН Контроль підвищилася ефективність засобів захисту рослин — робочий розчин став більш стабільним, а препарати діють рівномірніше.

На посівах цукрових буряків кількість обробок гербицидами було зменшено на 90% площ — з чотирьох до трьох — завдяки підвищеній ефективності засобів захисту рослин.

«Біо рН Контроль — це високоякісний продукт, який справді працює. Він допомагає заощадити і час, і кошти», — зазначає представник господарства.

Водночас агроном компанії БіоНутрія АрС Джефф Мадсен разом із керівником господарства розробили план удобрення, який передбачав використання живильної лінійки БіоНутрія — а саме Біо Манган 180 NS та Біо Кроп Опти^{XL}.



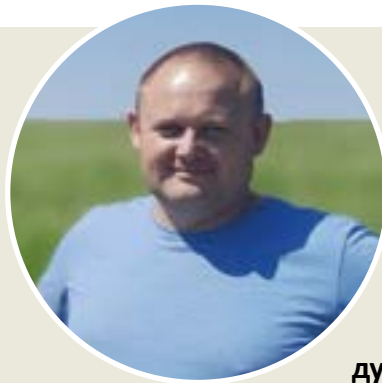
Коментар господарства короткий:

«Ми працюємо з мікродобривами БіоНутрія і продовжуватимемо це робити,» адже своєчасне внесення правильно підібраних препаратів дає видимі результати.

Передусім покращується якість урожаю, що особливо важливо для господарств, які використовують зерно для годівлі тварин.

Своєчасне та комплексне живлення підвищує поживну цінність урожаю — зокрема збільшує вміст амінокислот, олій та цукрів, залежно від культури.

Даан ван Ланген, керівник Відділу рослинництва ТОВ «Галичина Захід», с. Кавське, Стрий, Львівська область.



Підвищена продуктивність

ТОВ «Перейми», що розташоване у Тернопільській обл., Борщівський р-н, с. Вовківці працює з лінійкою продуктів БіоНутрія вже кілька років поспіль. Господарство ефективно обробляє 1800 га землі.

Агроном - Кім Нільсен Габа — має своєрідний іноземний підхід з українською душею до будь якої роботи. Згадує коли вперше почав користуватись добавкою Біо рН Контроль — був приємно здивований чистою форсунок та робочих елементів обприскувача. Зазначає, що раніше приходилось часто зупинятись в полі під час обприскування коли виникали проблеми з форсунками, але зараз проблему вирішено.

Водночас процес змішування препаратів для підживлення культур займав багато часу, щоб очистити каністри від продукту, але зараз фермер з легкістю поєднує та підживлює рослини рідкими добривами з лінійки БіоНутрія (Біо Манган 180 NS, Біо Кроп Опти XL та Біо Бор 150). Рідкі добрива лінійки БіоНутрія прості у використанні, легко змішуються та забезпечують ефективне підживлення рослин попереджаючи дефіцит мікроелементів.

«Час - це найдорожче що є в людини, а особливо для агронома» - стверджує Кім. Коли погода мінлива і потрібно вчасно проводити обробітки — «час на вагу золота». І саме препарати від БіоНутрії допомагають фермеру не витратити додатковий час на змішування чи очищення форсунок під час роботи в полі.

Кім Нільсен Габа, ТОВ «Перейми», с. Вовківці, м. Борщів, Тернопільська обл. Господарство ефективно обробляє 1800 гектарів землі під сільськогосподарськими культурами.

Виняткова ефективність добавки Біо рН Контроль

ФГ «Факро» Івано-Франківська обл., Калуський р-н, с. Кулинка. Фермер обробляє 400 га землі.

Господарство очолює Дмитро Бучак і вже другий рік має досвід використання продукції БіоНутрія на культурах. Фермер відмічає основні переваги, які він отримав одразу після першого використання добавки Біо рН Контроль:

- Бак для змішування препаратів став чистим, немає залишків препаратів
- Розчинення препаратів значно покращилось, що дозволяє ефективно працювати з меншою дозою препаратів (дозу Гліфосату зменшив з 2л до 1,5л по стерні)
- Немає проблем з форсунками, що значно економить час в процесі обприскування

Водночас агроном підкреслює виняткову ефективність добавки Біо рН Контроль у поєднанні з грамініцидом (Хізалофоп-П-етил, 125г/л).

З даним препаратом важко працювати при низьких температурах, оскільки консистенція продукту може змінюватись до «киселеподібної форми» при низьких температурах та впливати на якість обприскування.

Проте фермер не мав жодних проблем коли готовий розчин (з додаванням добавки Біо рН Контроль) був у обприскувачі близько 12 годин через погіршення погодних умов, проте препарат зберігав свою консистенцію до ранку та ефективно спрацював на полі.

Дмитро Бучак, С.Кулинка, м.Калуш. Фермерське господарство «Фарко» обробляє 400 гектарів землі під сільськогосподарськими культурами.



Цибуля-порей, цибуля, шпинат, капуста, селера, буряк тощо.

Мікроелементи

для традиційного та органічного землеробства

БіоНутрія має рішення

Все більше виробників овочів використовують мікроелементи БіоНутрія. Просто для того, щоб їхні культури не відчували нестачі в одному або декількох мікроелементах.

Якщо бракує хоча б одного поживного елемента, це негативно впливає як на врожайність, так і на якість. Все дуже просто.

Які б мікроелементи не були потрібні вашим культурам, ми можемо їх доставити. У найбільш доступній для рослин формі та за дуже конкурентними цінами. І, звичайно, з бездоганною сумісністю із засобами захисту рослин.

Додатковий цинк

Біо Кроп Потейто^Р підходить для використання на всіх овочевих культурах. Добриво має надзвичайно високий вміст цинку та добавки, що забезпечують неперевершене засвоєння рослинами.

Якщо необхідний додатковий марганець, продукти Біо Кроп можна доповнити Біо Манган 180 NS/170 NS^Р.

Крім марганцю, за необхідності можна додавати наші окремі мікроелементи, наприклад: Біо Бор 150, Біо Кобер 70, Біо Калій 100, Біо Молібден 120, Біо Магній 50 та Біо Цинк 115.

Аналогічні мікроелементи також доступні в асортименті для органічного землеробства.



Мікроелементи допомагають рослинам у бідних на поживні речовини ґрунтах

На фермі рослинорода Пера Грегерсена в Ханстхольмі ґрунт настільки легкий, що рослини потребують додаткової допомоги. Вони отримують її завдяки мікроелементам і листовому підживленню.

Близько 200 років тому дюни вздовж узбережжя Північного моря в північно-західній частині Данії почали мігрувати вглиб суші. Зрештою це було зупинено за допомогою посадки рослин, але значна частина узбережжя була вкрита піском.

Саме тут живе Пер Грегерсен. І це створює певні труднощі для аграрія.

«У деяких місцях пісок залягає дуже глибоко, а в інших — крейда знаходиться близько до поверхні», — пояснює він.

Ґрунт не містить поживних речовин

Спочатку Пер Грегерсен займався тваринництвом, але згодом перейшов на використання комерційних добрив, якими користувався протягом кількох років. Хоча він в основному скошує соломку, оре без перекопування ґрунту і вирощує проміжні культури перед весняним посівом, ґрунт почав відчувати нестачу поживних речовин.

«Рослинам більше немає звідки черпати поживні речовини», — каже він.

Тому він знову почав використовувати гній, а також мікроелементи за допомогою Біо Кроп Опті Р, який містить усі необхідні мікроелементи. Він застосовує його для всіх культур. Він також використовує листове підживлення у вигляді рідкого Біо NPS 15-2-2.

«У мене є тільки пісок, який не містить багато поживних речовин. Але коли я забезпечую рослини необхідними поживними речовинами, вони стають міцнішими і здоровішими», — каже він.

Застосовується за допомогою обприскувача

Пер Грегерсен завжди використовує марганець для своїх зернових культур, і майже завжди застосовує його разом із засобами для боротьби з бур'янами.

Мікроелементи в БіоКроп Опті Р застосовуються безперервно протягом усього сезону, коли є певна кількість листя, разом із фунгіцидами або гербіцидами. Пізніше в сезоні листове підживлення також застосовується разом із фунгіцидами.

«Застосування поживних речовин на листі є перевагою, тому що тоді я можу бути впевнений, що рослина отримає від цього користь», — каже він.



Ріпак було посіяно 21 серпня після оранки та внесення гною. Біо Кроп Опті Р було внесено 26 вересня та повторно 7 жовтня.

Легкий ґрунт є викликом. Не тільки через бідність поживних речовин, але й через ризик перенесення піску навесні.

Однак він значною мірою вирішив проблему перенесення піску, зменшивши обробіток ґрунту.

«Одного року я орав землю, щоб боротися з бур'янами, але ґрунт відразу ж здуло вітром, тому я знову продав плуг», — каже він.

Урожайність зростає

Зменшення обробітку ґрунту та збільшення вмісту органічних речовин у ґрунті — це лише деякі з інструментів, які Пер Грегерсен використовує для підвищення врожайності. Іншими є застосування мікроелементів та підживлення листя. І ці зусилля приносять свої плоди.

«За останні кілька років ми збільшили врожайність», — каже Пер Грегерсен, який цього року зміг зібрати майже 8,8 тонни пшениці та 7,7 тонни ярого ячменю.

Пер Грегерсен оцінює, що врожайність найкращих ділянок зросла з приблизно 13,5 тонн на гектар до 15,5 тонн пшениці. Але й врожайність бідних ділянок також покращилася.

«Саме це і робить різницю», — каже він.

Приріст урожаю з лишком окупив витрати на мікроелементи та листове підживлення.

Пер Грегерсен, Ханстхольм

Ферма складається з 175 гектарів орних земель, включаючи перелоги. Вирощують пшеницю, жито, ріпак і ярий ячмінь. Перед ярим ячменем також вирощують покривні культури. Ферма не використовує плуги з кінця 1990-х років і є членом FRDK (Датської асоціації безплужного землеробства) з моменту її створення в 1999 році.



Біо NP^{Boost} — дуже особливий

Біо NP Boost — це готове листове добриво з високою концентрацією фосфору. До добрива додано добавки для оптимізації засвоєння та ефективності поживних речовин.

Окрім високої азотної дії, він також ефективно запобігає та усуває дефіцит фосфору в кукурудзі, зернових культурах, ріпаку та насіннєвій траві, а також у зелених культурах, таких як картопля, де необхідне дуже швидкодіюче фосфорне добриво.

Замовлення

Як і раніше, ви можете замовити наші продукти у одного з наших менеджерів.

Упакування

Всі продукти доступні до замовлення в упаковці:

10 л каністра

500 л IBC контейнер

1000 л IBC контейнер

Доставка

Доставка товару по Україні здійснюється за допомогою служби доставки — Нова Пошта.

Можливий самовивіз із складу та кур'єрська доставка.





BioNutria

DENMARK



Замовлення, продаж та консультації

Ми завжди готові проконсультувати вас. Якщо у вас є питання – зателефонуйте нам або надішліть своє замовлення електронною поштою. Ми підберемо продукти, які відповідають вашим потребам, за правильною ціною.

Репіна Ірина

Керівник відділу продажу

Мобільний: +38 050 308 94 99

Електронна пошта: sales04@woodhoff.com

Удуд Роман

Продаж та консультації

Мобільний: +38 050 337 96 47

Електронна пошта: bionutria01@woodhoff.com

Барашивець Сергій

Продаж та консультації

Мобільний: +38 050 294 13 90

Електронна пошта: bionutria03@woodhoff.com

Мельник Ольга

Продаж та консультації

Мобільний: +38 095 260 11 55

Електронна пошта: bionutria02@woodhoff.com

Докладніша інформація наведена на вебсайті bionutria.com.ua

Виробництво

БіоНутрія ApS · Europavej 6 · 8990 Fårup · Данія

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ Вудгофф · м. Калуш · Івано-Франківська обл · 77301

**BØRSSEN.
GAZELLE**



2015

**BØRSSEN.
GAZELLE**



2016

**BØRSSEN.
GAZELLE**



2017

Якість не коштує – вона приносить прибуток!