



BioNutria

DENMARK



2025

Біо рН Контроль
забезпечує швидке поглинання
та дію мікроелементів та засобів
захисту рослин

Якість — це не витрати, а прибутки!



Використовуйте Біо рН Контроль для підвищення ефективності пестицидів – сучасне фермерство

Біо рН Контроль - це єдиний продукт для зниження рівня рН на ринку, що містить аж чотири активні речовини, які, окрім зниження рН, забезпечують легке, швидке та ефективне поглинання пестицидів і мікроелементів рослинами.

Біо рН Контроль інактивує шкідливу дію карбонатів і забезпечує покращену ефективність гліфосату та багатьох інших пестицидів на 30-50%

Це виграш як для довкілля, так і для гаманця. Як додатковий, дуже важливий бонус, обприскувач завжди чистий і більше немає забитих форсунок і фільтрів.

Пам'ятайте, що справа не в об'ємі розчину для обприскування, а в тому, наскільки добре він засвоюється рослинами.

Наукова доповідь, Орхуський університет/DCA 2022 Вплив рН ад'ювантів на дію Гліфосату

Доповідь професора Пер Кудск та Лізе Ніструп Йоргенсен у 2022 для DCA (Данський центр продовольства та сільського господарства) висвітлює дані, що при використанні трьох ад'ювантів різних виробників, включаючи розчин Біо рН Контроль, у відповідній дозі в жорсткій воді було підвищено ефективність роботи Гліфосату.

Натомість у м'якій воді тільки розчин Біо рН Контроль з трьох досліджуваних ад'ювантів підвищив ефективність роботи Гліфосату.



Полеві випробування Скандинавії 091012424-004 Вплив ад'ювантів, що регулюють рН, на ефективність гліфосату

Карстен Фабріціус, SEGES Innovation.

Випробування показали, що меншу дозу гліфосату можна безпечно використовувати під час весняних обробок, додавши ад'ювант, що регулює рН (Біо рН Контроль), і додавання Біо рН Контроль завжди є перевагою. Також і в поєднанні з іншими пестицидами.

Восени найбільша ефективність обробок гліфосатом була досягнута з додаванням Біо рН Контроль при обробці полину звичайного (*Artemisia vulgaris*).

Ефективність гліфосату була надзвичайно оптимізована при поєднанні Біо рН Контроль і Біо Сульфат Амонію.

Висновок був однозначним: ЗАВЖДИ використовуйте ад'ювант, що регулює рН (Біо рН Контроль) Біо Сульфат Амонію, бажано в комбінації. Також при внесенні пестицидів.

Відео дослідницької компанії SEGES з випробуваннями та записом вебінару можна переглянути за посиланням (данська) <https://www.seges.tv/channel/27487281/planter>

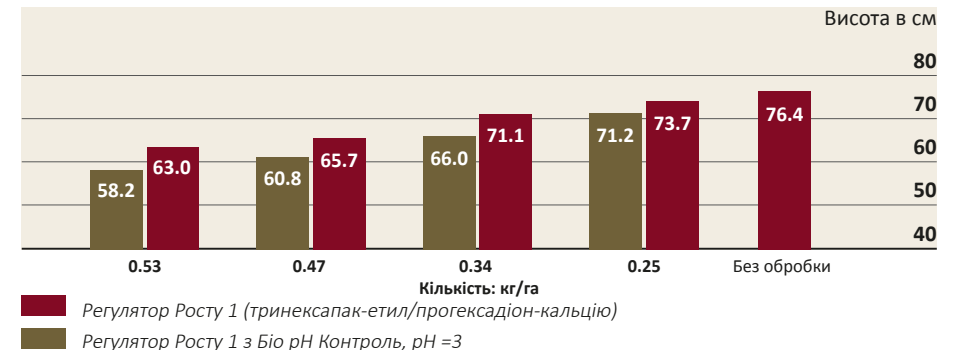
Полеве випробування, Agrolab 2024 Посиленний ефект роботи регуляторів росту з Біо рН Контроль

Компанія Agrolab провела дослідження у 2024 році щодо впливу розчину Біо рН Контроль на роботу регуляторів росту на житі.

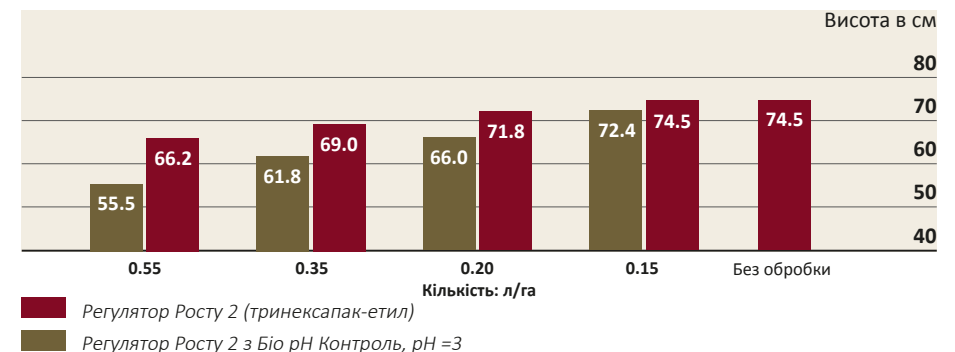
Результати дослідження висвітлюють посилення ефекту роботи регуляторів росту до 40% з додаванням розчину Біо рН Контроль (зменшення висоти рослини порівняно з частиною ділянки без внесення продукту).

У 2025 році заплановано продовження дослідження на ділянках жита та заплановано аналогічні дослідження на пшениці.

Регуляція росту жита: Висота жита з використанням Регулятора Росту 1 з додаванням та без додавання розчину Біо рН Контроль до рівня рН =3



Регуляція росту жита: Висота жита при використанні відповідної дози препарату Регулятор Росту 2 з додаванням та без додавання розчину Біо рН Контроль



Демо, KHL 2023

додавання Біо pH Контроль до гліфосату

Демонстраційна ділянка з ярим ячменем, посіяним у 2023 році компанією KHL у Лундерскові біля Колдінгу, Данія, була оброблена різними дозами гліфосату від 120 грамів на гектар до 480 грамів на гектар із додаванням Біо pH Контроль і без нього.

Ділянки дуже чітко показали, що додавання Біо pH Контроль дало видимий ефект уже при 60 г гліфосату та значну і дуже помітну дію гліфосату при 120 г гліфосату на гектар.



480 г гліфосат/га

480 г гліфосат/га
+ Біо pH Контроль

240 г гліфосат/га

240 г гліфосат/га
+ Біо pH Контроль

120 г гліфосат/га

120 г гліфосат/га
+ Біо pH Контроль

60 г гліфосат/га

60 г гліфосат/га
+ Біо pH Контроль

Без обробки

Полеві випробування, Agrolab 2023: Контроль бур'янів на цукрових буряках

Фенмедифам швидко розкладається при високих рівнях рН. Експеримент із боротьби з бур'янами на цукрових буряках, проведений Agrolab у 2023 році, демонструє ту ж тенденцію, що й інші польові випробування: зниження рН води для обприскування підвищує ефективність дії пестицидів і водночас забезпечує чистий розпилювач без забитих форсунок. .

Під час випробувань умови обприскування були оптимальними, що сприяло хорошому результату окремих обробок.

Тому відмінності між окремими підходами внесення менші, ніж вони були б за менш оптимальних умов.

Попередній висновок

Біо рН Контроль збільшив дію гербіцидів на 12,5% та при внесенні через три години після приготування розчину - підвищення ефекту за рахунок зниження рН за допомогою Біо рН Контроль збільшується на цілих 66,6%.

Фенмедифам

	Безпосереднє розпилення		
	Звичайна доза, Ефект у %	½ об'єму, Ефект у %	рН
Фенмедифам + Метамітрон+ Прилипач у %	80	70	7,5
Фенмедифам + Метамітрон + Прилипач + Біо рН Контроль у %	90	70	3
Додатковий ефект від Біо рН Контроль, %	12.5	0	

Фенмедифам

	Розпилення через 3 години		
	Звичайна доза, Ефект у %	½ об'єму, Ефект у %	рН
Фенмедифам + Метамітрон + Прилипач у %	50	30	7,5
Фенмедифам + Метамітрон + прилипач + Біо рН Контроль у %	80	50	3
Доданий ефект від Біо рН Контроль, %	60	66.6	

Звичайна доза: енмедифам 1 л, Метамітрон 1 л, 0,25л прилипач
½ об'єму: Фенмедифам 0,5 л, Метамітрон 0,5 л, 0,25л прилипач



Внесення продуктів для боротьби з бур'янами у поєднанні з Біо рН Контроль (внизу) і без Біо рН Контроль (вверху). Обидві ділянки обробляють три години після приготування розчину. Проведено три внесення з інтервалом приблизно в сім днів.

Полюве випробування, Agrolab 2021: Вплив Біо pH Контроль на ефективність гліфосату

Полюві випробування, проведені компанією Agrolab у 2021 році, під час яких ефективність гліфосату для боротьби з вівсяницею червоною (*Festuca rubra*) на ріпаку перевіряли за допомогою різного об'єму Біо pH Контроль у поєднанні з Біо Сульфат Амонію, показали явне зниження рівня вівсяниці червоної, яку дуже важко побороти, коли pH води для обприскування було знижено за допомогою Біо pH Контроль і дію розчину оптимізовано продуктом Біо Сульфат Амонію.

Крім того, пробна ділянка з ріпаком показала швидше поглинання та кращу ефективність гліфосату, коли до гліфосату додавали Біо pH Контроль у поєднанні з Біо Сульфатом Амонію. Ефективність гліфосату зросла на 30-50%.

Дослід 1: Біо pH Контроль та Біо Сульфат Амонію + Гліфосат при кистриці для вкоріненої вівсяниці

Обробка/доза (20 днів після розпилення)	Ефект у %
Гліфосат ¹ 3 л	80
Гліфосат ¹ 1,5 л	75
Гліфосат ¹ 0,75 л	65
Гліфосат ¹ 1 3 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	90
Гліфосат ¹ 1 1,5 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	90
Гліфосат ¹ 1 0,75 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	80

Дослід 2: Біо pH Контроль та Біо Сульфат Амонію + Гліфосат для зменшення засмічуваності плантацій ріпаку.

Обробка/доза (6 днів після розпилення)	Ефект у %
Гліфосат ¹ 3 л	85
Гліфосат ¹ 1,5 л	80
Гліфосат ¹ 0,75 л	70
Гліфосат ¹ 1 3 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	99
Гліфосат ¹ 1 1,5 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	99
Гліфосат ¹ 1 0,75 л + Біо pH Контроль ² + Біо Сульфат Амонію ³	95

¹ Гліфосат: 360 г/л. ² pH зменшується до 3.1 з додаванням 0.15 л Біо pH Контроль.

³ Біо Сульфат Амонію 2 л/га – не зменшує рівень pH.

Регулювання pH води, що використовується в резервуарі розпилювача

Придбайте pH-метр для точного вимірювання pH води, що використовується в резервуарі розпилювача, і завжди враховуйте оптимальний pH для пестицидів, що використовуються. Відрегулюйте pH води для обприскування до потрібного рівня за допомогою Біо pH Контроль.

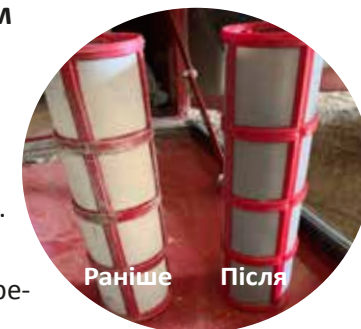
Для більшості засобів захисту рослин оптимальний pH води для обприскування буде між 5 і 5,5. Деякі активні інгредієнти швидко випаровуються при високих рівнях pH або проявляють посилений ефект при низьких pH у воді для розпилення (наприклад, гліфосат).

Будь ласка, зверніть увагу, щоб значення pH розчину для гербіцидів на основі сульфонілсечовини, особливо тих, що містять трибенурон метил, не опускався нижче 5 і переконайтеся, що розчин вноситься якнайшвидше.

Очищення розпилювача – перед першим використанням Біо pH Контроль

1. Налийте в обприскувач 200–400 л води
2. Додайте 0,5 літра Біо pH Контроль на 100 літрів води та ввімкніть змішувач на 30 хвилин.
3. Зніміть форсунки та фільтри та вилийте рідину.
4. За потреби повторіть процес.

Після описаної вище процедури розпилювач всередині такий же чистий, як і новий.



Поєднання Біо pH Контроль з мікроелементами та пестицидами BioNutria

1. Налийте потрібну кількість води в розпилювач і почніть змішування
 2. Додайте Біо pH Контроль у рекомендованій дозі (0,15 л – 0,2 л на 100 л води)
 3. Додайте мікроелементи BioNutria (крім бору)
 4. Додайте пестициди (навіть фенмедифам можна використовувати без проблем)
 5. При необхідності додайте бор
- Якщо є сумніви, рекомендовано зробити тестову суміш у склянці чи відрі.



BioNutria
DENMARK

Замовлення, продажі та консультації

Гарна порада не вимагає додаткових витрат. Ми завжди готові проконсультувати вас, а якщо у вас виникнуть запитання, не соромтеся звертатися до нас. Зателефонуйте нам або надішліть замовлення електронною поштою. Тоді ми знайдемо продукти, які відповідають вашим потребам, за належною ціною.

Рєпіна Ірина

Мобільний телефон: +38 050 308 94 99

Електронна пошта:sales04@woodhoff.com

Роман Удуд

Мобільний телефон: +38 050 337 96 47

Електронна пошта:bionutria01@woodhoff.com

Юрій Бучак

Мобільний телефон: +38 095 260 11 55

Електронна пошта:bionutria02@woodhoff.com

**Докладніша інформація наведена
на вебсайті bionutria.com.ua**

Виробництво

BioNutria Denmark ApS · Europavej 6 · 8990 Faarup · Denmark (Данія)

Якість — це не витрати, а прибутки!