

Посилення ефекту регулятора росту Медакс Макс та Моддус Старт добавкою Біо рН Контроль

У 2024 році компанія **Agrolab A/S** провела випробування добавки **Біо рН Контроль** виробника БіоНутрія Денмарк на рослинах. Під час випробувань досліджували, чи можна досягти більшого ефекту в разі додавання Біо рН Контроль до регулятора росту **Моддус Старт**¹ та **Медакс Макс**² відповідно.

Для випробувань використовували обприскувач із заданою концентрацією з початковою дозою 2 кг/га для засобу **Медакс Макс** і 1 л/га для засобу **Моддус Старт**. Ці випробування проводили на стадіях росту 31-32.

Графік даних на *рис.1* праворуч показує, що для зменшення висоти на 5 см без додавання **Біо рН Контроль** потрібно 0,35 кг препарату **Медакс Макс** на гектар, проте при додаванні розчину **Біо рН Контроль** потрібно лише 0,25 кг препарату **Медакс Макс** для отримання такого ж ефекту – зниження росту культури на 5 см.

Для зниження на 10 см без засобу **Біо рН Контроль** необхідно 0,48 кг/га препарату, а з **Біо рН Контроль** — 0,35 кг/га, що становить приблизно 15 % кращого ефекту певної дози.

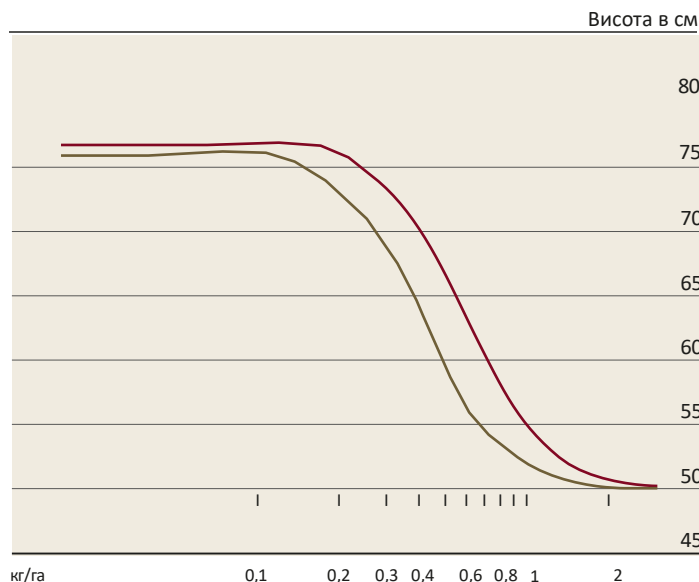
На *рис. 2* представлено висоту культури для різних доз **Медакс Макс**, що зазвичай застосовуються в сільському господарстві.

У випробуванні із застосуванням **Моддус Старт** (див. *рис. 3*) спостерігалось ще суттєвіше поліпшення понад 40 % у разі використання **Біо рН Контроль**. Результати показали, що застосування рідини для обприскування, що містить водночас **Біо рН Контроль** і **Моддус Старт**, збільшило ефект і наблизило його до ефекту використання засобу **Медакс Макс** із додаванням **Біо рН Контроль**.

На *рис. 3* представлено висоту рослин для різних доз **Моддус Старт**, що зазвичай застосовуються в сільському господарстві. **Моддус Старт** майже не діє в дозах, нижчих за 0,20 л/га, без додавання **Біо рН Контроль**. Цьогорічне випробування з обробкою житніх культур засобом **Біо рН Контроль** показує можливість значного покращення результатів завдяки додаванню **Біо рН Контроль** до двох найефективніших на ринку регуляторів росту.

Регуляція росту жита — рис. 1

Поліпшення ефекту завдяки додаванню Біо рН Контроль до досягнення рН = 3 під час регуляції росту жита за допомогою Медакс Макс.



■ Медакс Макс
■ Медакс Макс із Біо рН Контроль до досягнення рН = 3

Регуляція росту жита — рис. 2

Висота культури жита в разі застосування Медакс Макс із додаванням засобу Біо рН Контроль і без нього до досягнення рН = 3



■ Медакс Макс
■ Медакс Макс із Біо рН Контроль до досягнення рН = 3

Регуляція росту жита — рис. 3

Висота культури жита в разі застосування Моддус Старт із додаванням засобу Біо рН Контроль і без нього до досягнення рН = 3.



■ Моддус Старт
■ Моддус Старт із Біо рН Контроль до досягнення рН = 3