



## НОВИЙ КОМПЛЕКСНИЙ ХІМІЧНИЙ МЕЛІОРАНТ ДЛЯ КИСЛИХ ГРУНТІВ

### Коротка характеристика

Грунтується на поєднанні крейдяного (вапнякового) борошна із сапонітовим, які, підсилюючи дію одне одного, значно підвищують ефективність хімічної меліорації і забезпечують стабільну продуктивність агроценозу, ріст урожайності на 28–80%, захист ґрунтів від деградації. Для створення композицій комплексного хімічного меліоранта використовується вапнякове або крейдяне борошно тонкого помелу (0,5–2,0 мм) з високим вмістом  $\text{CaCO}_3$  і сапонітове борошно з вмістом  $\text{MgO}$  10–12% із ємністю катіонного обміну не менше 50 мг-екв/100 г препарату та переважанням у гранулометричному складі часточок 0,25–1,0 мм.

### Очікуваний результат

Встановлено істотний вплив на підвищення показників родючості сірого лісового легкосуглинкового ґрунту, а саме: на нейтралізацію ґрунтової кислотності (від  $\text{pH}_{\text{КСІ}}$  4,45–4,62 до  $\text{pH}_{\text{КСІ}}$  6,15–6,28); на збільшення вмісту обмінного кальцію (на 1,47–2,26 мг-екв/100 г) і магнію (на 0,16–0,27 мг-екв/100 г ґрунту); поліпшення співвідношення  $\text{Ca}^{2+} : \text{Mg}^{2+}$  (до 7,3) у вбирному комплексі ґрунту. Урожайність культури підвищиться на 1,0–1,3 т/га зерн. од.

Ефективність застосування добрив зростає до 15–20%.

### Публікації, охоронні документи

*Мазур Г.А.* Відтворення і регулювання родючості легких ґрунтів: монографія. Київ: Аграрна наука, 2008. 308 с.  
*ДСТУ 7110:2009.* Борошно сапонітове. Меліорант комплексної дії. Загальні технічні вимоги. Чинний від 01.01.2011.  
*ДСТУ 7446:2013.* Меліоранти вапнякові. Технічні умови. Чинний від 01.07.2014.

### Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Технологію розраховано на агрономів і фахівців агроформувань різної форми господарювання, наукових співробітників та спеціалістів науково-дослідних установ.

### Авторський колектив

Мазур Г.А., д. с.-г. н., акад. НААН,  
Ткаченко М.А., д. с.-г. н.,  
Бойко Я.І., к. с.-г. н.

### Розробник

Національний науковий центр  
«Інститут землеробства НААН»,  
тел. (044) 526-23-27,  
e-mail: iznaan@ukr.net