



## СПОСІБ ОСНОВНОГО ВНЕСЕННЯ ВАПНА ДЛЯ ПРИСКОРЕНОЇ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ГРУНТОВОЇ КИСЛОТНОСТІ

### Коротка характеристика

Різноглибинне внесення вапна ( $\frac{1}{2}$  дози  $\text{CaCO}_3$  – під оранку, наступну  $\frac{1}{2}$  дози – під культивування) є кращим з огляду на проблему прискорення нейтралізації надмірної кислотності орного шару в перші два роки після внесення меліоранта. Вже на другий рік практично усувається надмірна кислотність і шкідливий вплив рухомого алюмінію, що забезпечує підвищення врожайності сільськогосподарських культур порівняно із традиційним способом внесення повної дози вапна. Цей спосіб дає змогу тривалий час зберігати слабнокислу реакцію ґрунтового середовища, передбачає внесення вапнякових матеріалів у дозах, розрахованих саме на стабілізацію кислотно-лужної рівноваги ґрунтів у товщі орного шару. Доцільно застосовувати в овочевих сівозмінах.

### Очікуваний результат

Спосіб різноглибинного внесення дає можливість вирощування чутливих до ґрунтової кислотності культур кальцієфілів вже на другий рік після вапнування та забезпечує підвищення продуктивності сівозміни на 15–20%. Тривалість післядії меліорантів за застосування такого технологічного заходу залишається на рівні з традиційним унесенням вапна.

### Публікації, охоронні документи

Мазур Г.А. Відтворення і регулювання родючості легких ґрунтів: монографія. Київ: Аграрна наука, 2008. 308 с.

Спосіб внесення вапна.

Патент № 47872. Опубл. 25.02.2010. Бюл. № 4.

Шляхи підвищення ефективності використання землі в сучасних умовах: монографія; за ред. В.Ф. Камінського. Київ: ВП «Едельвейс», 2016. 260 с.

### 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.,

Кондратюк І.М., к. с.-г. н.,

Григора Т.І., к. с.-г. н.

### Розробник

Національний науковий центр  
«Інститут землеробства НААН»,

тел. (044) 526-23-27,

e-mail: iznaan@ukr.net