



ТЕХНОЛОГІЯ МЕЛІОРАТИВНОГО ВАПНУВАННЯ КИСЛИХ ҐРУНТІВ ЛІСОСТЕПУ

Коротка характеристика

Технологія спрямована на докорінне поліпшення стану кислих та вторинно підкислених ґрунтів Лісостепу і ґрунтується на застосуванні повної дози вапнякового меліоранта, розрахованої за величиною гідролітичної кислотності (Нг) у поєднанні з органічними і мінеральними добривами. Завдяки такому внесенню вапна досягається стабілізація ґрунтової родючості та зменшення деградаційних процесів ґрунту, що залучений в інтенсивне землеробство, і збереження загалом екологічної рівноваги довкілля.

Очікуваний результат

Забезпечує упродовж 10 років оптимальні показники реакції ґрунтового середовища: $pH_{\text{сол.}}$ 6,2–6,6, Нг – 1,1–1,3 мг-екв/100 г ґрунту, ступінь насичення ГВК обмінними основами – до 80%. Продуктивність агроценозу підвищується на 0,5–1,2 т/га зернових одиниць.

Публікації, охоронні документи

Мазур Г.А. Відтворення і регулювання родючості легких ґрунтів: монографія. Київ: Аграрна наука, 2008. 308 с.
ДСТУ 7932:2015. Якість ґрунту. Балансовий метод визначення потреби та строків повторного вапнування кислих ґрунтів. Чинний від 01.09.2016.

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.

Розробник

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