



ВАПНУВАННЯ СІРИХ ЛІСОВИХ ҐРУНТІВ ЗА ВЕДЕННЯ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Коротка характеристика

Ґрунтується на обов'язковому внесенні вапнякових матеріалів за умов ведення органічного землеробства. Вапнування у поєднанні з максимальним застосуванням органічного удобрення (зеленої маси сидератів бобових культур 5,0 т/га один раз за ротацію сівозміни та щорічно побічної продукції до 5,0 т/га), забезпечує підвищення продуктивності культур сівозміни на рівні 0,4–2,7 т/га зернових одиниць. За поєднання цих заходів відбувається просте відтворення родючості, попереджується деградація ґрунтового покриву.

Очікуваний результат

Нейтралізація ґрунтової кислотності від рНсол 4,4–4,6 до рНсол 6,2–6,5, ГВК насичується обмінними основами – кількість кальцію та магнію становить 80 %. Урожайність культур підвищиться на 28–60 %, ефективність органічного удобрення на 15–25 %.

Публікації, охоронні документи

Ткаченко М.А., Кондратюк І.М. Відтворення родючості сірого лісового ґрунту та підвищення продуктивності агроценозу за ведення органічного землеробства. *Аграрна наука виробництву*. – квітень 2019.

Ткаченко М.А., Кондратюк І.М. Вплив побічної продукції та сидерату на вміст і запаси гумусу в сірому лісовому ґрунті. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції*. 2019. С. 12–17.

Мазур Г.А., Ткаченко М.А., Янсе Л.А., Кондратюк І.М. Проведення хімічної меліорації на сірих лісових ґрунтах. *Науково-методичні рекомендації*. Вінниця, 2020. 51 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., академік НААН,
Ткаченко М.А., член-кор. НААН, 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