



ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ РІДКОГО АМІАКУ ЗА ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Коротка характеристика

Технологія передбачає екологічно безпечно та економічно вигідне застосування безводного аміаку за дотримання встановлених оптимальних доз для різних сільськогосподарських культур, що забезпечує формування високого врожаю, відтворення родючості ґрунту за умови збалансованого за вмістом НРК мінерального живлення рослин. Трансформація поживних речовин за помірних навантажень безводним аміаком не відрізняється від дії традиційних гранульованих добрив. Вплив азоту у складі безводного аміаку і гранульованих азотних добрив на врожайність сільськогосподарських культур рівноцінний. Оптимальні дози безводного аміаку становлять: під пшеницю озиму перед висівом – 30–35 кг/га N, під ячмінь ярий і овес у передпосівну культивування – 45–60, під кукурудзу – 80–120, під соняшник – 60–80, під рис – 30–40, сою – 20–30, ріпак озимий – 100–120, буряки цукрові (по фоні гною) – 50–60, без гною – 80–90, кореневе підживлення – 30–40 кг/га N.

Очікуваний результат

Вартість одиниці N у складі безводного аміаку на 28–30% менша від такої самої

одиниці N у складі гранульованої аміачної селітри. Повна механізація всіх процесів транспортування і внесення у ґрунт, зниження витрат праці порівняно з твердими добривами на 65–70%.

Публікації, охоронні документи

Камінський В.Ф., Дегодюк Е.Г., Дегодюк С.Е. та ін. Ефективність застосування рідкого аміаку за вирощування сільськогосподарських культур: наук.-метод. рекомендації. Київ: Аграрна наука, 2017. 55 с.

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Дегодюк С.Е., к. с.-г. н.,
Дегодюк Е.Г., д. с.-г. н.,
Літвінова О.А., к. с.-г. н.

Розробник

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