

ПРІОРИТЕТНІСТЬ ГУМУСОВИХ ПРЕПАРАТІВ ЩОДО ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ТА РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ

Якщо вибудувати логічний ланцюжок міркування стосовно впливу застосування гумусових препаратів на формування урожайності сільськогосподарських культур та родючість ґрунту, то чітко простежується причинно-наслідкова залежність між процесом формування урожайності сільськогосподарських культур та родючістю ґрунту, детермінантою яких є застосування аграріями гумусових препаратів. Так основою родючості ґрунту є вміст у ньому гумусу, який також є підставою формування урожайності сільськогосподарських культур. Таким чином в дослідженні як би постаєш перед дилемою: що є визначальним урожайність чи родючість.

З одного боку сільськогосподарського виробника насамперед має цікавити урожайність, оскільки вона є підставою отримання ним підприємницького прибутку. В такому разі у підприємця виникає альтернатива або використати природну родючість до моменту її виснаження і далі орендувати іншу ділянку, або утримувати рівень родючості на своїй, інвестуючи (вносячи органічні та мінеральні добрива) у її ефективне функціонування. Тобто на мікрорівні вирішується глобальна проблема так званої економіки «ковбоїв» та «космічного корабля».

Сільгоспвиробник мусить усвідомити, що ресурси навколишнього середовища не безкінечні і людина за суттю є пасажиром «космічного корабля», якому життєвонеобхідно дбати про поновлення ресурсів. Це повною мірою стосується родючості ґрунту, яку рефлексує вміст гумусу. Гумус – органічна частина ґрунту, яка утворюється в результаті розкладу рослинних і тваринних решток та продуктів життєдіяльності організмів – гуміфікації [1].

Оскільки гумус – це комплекс складних органічних сполук, то детермінантою гуміфікації ґрунтів є внесення органічних добрив, сидерація та мульчування рослинних решток, що залишаються на полі після збору урожаю. Мінеральна система удобрення є умовою підтримки гумусного балансу і поряд із ним є фактором підвищення урожайності сільськогосподарських культур. Власне рівень гумусу в ґрунті залежить від виду сільськогосподарської культури, яка вирощується на ньому

Процес утворення гумусу є довготривалим і участь у ньому, як і до появи мінеральних добрив, беруть органічні речовини, що в різний спосіб потрапляють у ґрунт. Зменшення його втрат та накопичення можна досягнути, лише вносячи до ґрунту більшу кількість поживних речовин ніж їх з ґрунту виносять сільськогосподарські культури.

З огляду на те, що гумус формується протягом тривалого часу є підстави розглядати родючість ґрунту стратегією агровиробника, а рівень урожайності сільськогосподарських культур його тактикою. В такому разі аграрій зобов'язаний за для отримання високих врожаїв стежити за родючістю ґрунту через внесення у нього гумусових препаратів, супутно з науково обґрунтованими нормами мінеральних добрив. Якщо ґрунт не підживлювати він виснажиться і в майбутньому, відповідно, знизиться врожайність.

Список використаних джерел

1. Гумус. Баланс гумусу URL: <https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2020/10/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%93%D1%83%CC%81%D0%BC%D1%83%D1%81.pdf> (дата звернення 24.11.2021)