



СУЧАСНІ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ В ЗЕМЛЕРОБСТВІ УКРАЇНИ

Коротка характеристика

Розроблено сучасну систему удобрення, що передбачає максимальне залучення місцевих органічних ресурсів, застосування оптимальних доз мінеральних добрив (12 т гною ВРХ на 1 га ріллі + побічна продукція – 4 т/га + $N_{60}P_{60}K_{68}$) та позакореневе підживлення макро- і хелатними формами мікроелементів, антистресантів та регуляторів росту рослин.

Запропонована система удобрення дозволяє одержати продуктивність польової короткоротаційної сівозміни на рівні 6,0 т/га зернових одиниць із приростом врожаю 70% порівняно з контролем без добрив.

Як альтернатива інтенсивній системі удобрення, пропонується застосування нового покоління комплексних полікомпонентних органо-мінеральних біоактивних добрив (ОМБД) на основі сапропелю озерного, твердої фракції гною свиней і ВРХ ($N_4P_4K_4$) у дозі 1 т/га із підвищенням продуктивності на 57% порівняно з контролем без добрив.

Очікуваний результат

Впровадження сучасних систем удобрення і застосування ОМБД дозволить підвищити продуктивність короткоротаційних сівозмін в 1,5-1,7 рази порівняно з контролем без добрив та

одержати високу рентабельність на рівні 120-170%.

Публікації, охоронні документи

Дегодюк С.Е., Дегодюк Е.Г., Проненко М.М., Ігнатенко Ю.О., Пипчук Н.М., Мулярчук А.О. Сучасні системи удобрення в землеробстві України: рекомендації. Вінниця: Твори, 2020. 84 с. <https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2021/04/31-modern-fertilizer-systems-in-agriculturet.pdf>

Напрями, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм власності

Авторський колектив

Дегодюк С.Е., д. с.-г. н.,
Дегодюк Е.Г., д. с.-г. н.,
Ігнатенко Ю.О. пров. інж.

Розробник

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