

## ЗАХОДИ ПО ВІДТВОРЕННЮ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ

Карпусь С.Г.

Науковий керівник – ст.викл. Красноруцький О.М.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем  
імені Т.П. Євсюкова», тел. (057) 732-98-21, E-mail: [kafedra\\_emtp@ukr.net](mailto:kafedra_emtp@ukr.net))

Комплексом заходів по екологізації землеробства є науково-обґрунтоване застосування органічних і мінеральних добрив, зокрема, особливості їх застосування в сучасних умовах, включення в сівозміну певної кількості сільськогосподарських культур, які залишають велику, багату на азот, масу пожнивно-кореневих решток; зменшення інтенсивності розпушування ґрунту. Впровадження науково обґрунтованих сівозмін, удосконалення структури посівних площ у поєднанні з раціональною системою удобрення. Проведення заходів по вилученню з категорії орних земель малопродуктивних схилених угідь із піщаними ґрунтами, на яких витрати на вирощування врожаю перевищують прибуток, отриманий від них, та переведення цих земель в природні кормові угіддя. Розширення площі багаторічних трав, широке застосування поукісних, пожнивних проміжних, сидеральних, ущільнюючих посівів, подрібнення та заробку в ґрунт максимальної кількості побічної продукції (солома, стебла, гичка) з одночасним внесенням 10кг д.р. азотних добрив на одну тону решток, застосовувати смугові буферні посіви, та обробіток ґрунту лише впоперек схилів. Широко застосовувати локальне внесення мінеральних добрив та підживлення озимої пшениці в декілька етапів з метою підвищення якості зерна. Пріоритетним напрямком вважати поступовий перехід на ґрунтозахисне біологічне землеробство, яке б забезпечувало виробництво екологічно чистої продукції, збереження родючості ґрунтів і навколишнього середовища. Широко запроваджувати вирощування просапних культур і, зокрема, цукрового буряку без затрат ручної праці, що забезпечує значний економічний ефект.