

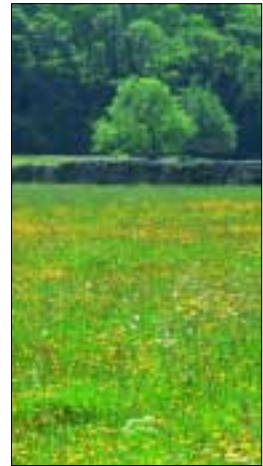
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ АГРОЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР У ЛІСОСТЕПУ

Автори: **С.П.Танчик, В.А.Мокрієнко**

Вивчення ресурсозберігаючих агроекологічних технологій вирощування зернових культур в Лісостепу показало істотні переваги цих технологій над існуючими. Передбачалося внесення повного мінерального добрива під зернові колосові в дозі $N_{90}P_{90}K_{90}$ і під кукурудзу $N_{120}P_{120}K_{120}$ та хімічний захист посівів від бур'янів, хвороб і шкідників. Ці технології забезпечували протягом 2000-2004 рр. одержання врожаю зерна озимої пшениці — 60-70 ц/га, озимого тритикале — 50-60 ц/га, ярого ячменю — 55-60 ц/га, гороху — 30-35 ц/га, кукурудзи — 120-130 ц/га. Застосування підвищених доз добрив ($N_{140}P_{140}K_{140}$) виявилось економічно не вигідним і екологічно небезпечним.

З ресурсозберігаючих моделей технологій найбільший ефект забезпечили біологізовані, які передбачають внесення невеликих доз мінеральних добрив і післядню побічної продукції попередника. Альтернативні технології без внесення мінеральних добрив і засобів захисту та з використанням лише побічної продукції попередників різко знижувало продуктивність зернових культур порівняно з інтенсивними технологіями.

Наукові розробки, що були запроваджені на Агрономічній дослідній станції НАУ, СТОВ "Березівське" (Канівський район Черкаської області), господарствах Тетіївського району Київської області, забезпечили зниження енергетичних витрат на 20-30 %, добрив і хімічних засобів захисту — у 1,2-1,8 раза та дозволили підвищити продуктивність сільськогосподарських культур на 18-20 %.



Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут
агротехнологій та якості
продукції рослинництва
Національного аграрного університету,
кафедра землеробства

E-mail: Kalenskaya@nauu.kiev.ua
тел.: (044) 527-85-08