



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Система екологічного землеробства в Лісостепу України.

Новизна та основні переваги розробки: запропоновано екологічно, агрономічно, господарськи та економічно обґрунтована структура землекористування з насиченням сівозмін до 30% поживними сидеральними культурами, яка забезпечує досягнення продуктивності ріллі, адекватної біокліматичному потенціалу, за рахунок пріоритетного застосування реальних органічних засобів та компенсуючого внесення мінеральних добрив і складається з системи полицево-безполцевого основного обробітку ґрунту в сівозмінах, яка полягає в чергуванні оранки один раз за 4-5 років ротації під просапні культури і безполцевих заходів під решту культур сівозміни. В інтервалі часу між оранками посилюється ефективність контролю шкідливих організмів та мінімізація застосування пестицидів; системи екологічно обґрунтованих заходів захисту посівів від шкідливих організмів на підставі прогнозу їх чисельності та еколого-економічного індексу оптимального вибору цих заходів. Застосування біопрепаратів (біодеструкторів) для поліпшення живлення рослин та захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів (хвороб, шкідників, бур'янів).

Галузь застосування: аграрний сектор України.

Ефективність використання або впровадження розробки: підвищення якості і безпечності продукції рослинництва; економія пального 15-20% з коефіцієнтом енергетичної ефективності 9,4; підвищення рентабельності галузі землеробства до 150%; дотримання екологічних допусків вмісту в продукції рослинництва шкідливих інгредієнтів.



Розробка пропонується у вигляді консультаційних послуг і наукового супроводу.

Контактна інформація:

Відділ науково-технічної інформації.

e-mail: viddil.nti@gmail.com

Тел. (044) 527-87-20

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

e-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua

Тел. (044) 527-83-71, факс: (044) 527-87-50