

## *Альтернативно-відновлювальна система удобрення в короткочастотних сівозмінах зони Полісся*

Розроблено нові підходи до формування системи удобрення з метою залучення в колообіг місцевих органічних матеріалів (побічна продукція, сидеральні культури), поєднання їх із рекомендованими нормами мінеральних добрив і запропоновано заходи, що підвищують їхню ефективність:

- створення у сівозміні оптимальних умов для мінералізації побічної продукції за рахунок унесення азотних добрив і повних норм фосфорних і калійних добрив, рекомендованих під наступну культуру в сівозміні;
- підвищення врожайності сидеральної культури з метою формування максимально можливої органічної маси за рахунок унесення під сидерат 50% норми азоту та повної норми фосфорних і калійних добрив, рекомендованої під наступну культуру;
- підбір сидеральної культури здійснюється з урахуванням тривалості вегетаційного періоду від збирання основної культури до середньо багаторічної дати переходу середньодобової температури через +5°C та регламентуванням насичення сівозмін одновидовими культурами;
- коригування оптимізації живлення рослин упродовж вегетації здійснювати за рахунок використання різних форм азотних добрив (аміачна селітра, карбамід, КАС), мікроелементів у хелатних формах і в поєднанні з ПАР, стимуляторів росту з урахуванням біологічних особливостей культури.