

## ***Біологічна система удобрення в різноротаційних сівозмінах на дерново-підзолистих ґрунтах Полісся***

Розроблено біологічну систему удобрення для різноротаційних сівозмін, яка передбачає застосування усіх можливих місцевих органічних матеріалів (гній, сидерати, солома, тощо) з метою підвищення біологічної активності ґрунту й відтворення його родючості, збільшення врожайності сільськогосподарських культур і отримання якісної та безпечної продукції.

Внесення у п'ятипільній сівозміні на 1 га сівозмінної площі 12 т/га гною, заорювання 10 тонн зеленої маси бобово-злакового сидерату (пелюшка+овес) і 5 тонн соломи зернових забезпечує продуктивність сівозміни на рівні 5,43 т/га к. од., сприяє розширеному відтворенню гумусу (0,51 т/га в рік) та підвищенню його вмісту в ґрунті за 5 років на 0,09%. За використання побічної частини врожаю зернових колосових культур на добриво знижуються витрати на виконання технологічних операцій, пального від 15 до 30%, зменшується ущільнення ґрунту.