

Рекомендацію № 2 щодо проекту SuMaNu

Проектна платформа SuMaNu створила набір рекомендацій для підтримки переходу до більш стійкого сільського господарства та ефективної переробки поживних речовин. Ці рекомендації доповнюють одна одну, і читачеві пропонується ознайомитися з усіма ними.

Планування удобрення та збалансування поживних речовин

Щоб оптимізувати ефективність використання поживних речовин та покращити їх переробку на рівні ферм, усі ферми (особливо тваринницькі ферми) в регіоні Балтійського моря (РБМ) повинні впровадити:

- Щорічне планування удобрення на рівні поля з урахуванням азоту (N) і фосфору (P)
- Щорічне збалансування поживних речовин на рівні ферм з урахуванням азоту (N) та фосфору (P)
- Регулярне визначення вмісту поживних речовин у ґрунті

Для підтримки реалізації заходів у сільських господарствах:

- Національні рекомендації щодо планування удобрення як для азоту, так і для фосфору повинні бути розроблені у всіх країнах РБМ.

Планування стійкого удобрення

Щоб уникнути надмірного удобрення, підвищити ефективність використання поживних речовин і забезпечити достатнє постачання рослин поживними речовинами, удобрення азотом і фосфором повинно бути заплановано щорічно на рівні земельної ділянки, що охоплює поле. Азот і фосфор є не тільки найбільш важливими поживними речовинами сільськогосподарських



культур, а й основними поживними речовинами, які викликають деградацію поверхневих і ґрунтових вод. Фосфор також є невідновлюваним ресурсом з обмеженими мінеральними запасами. Планування удобрення повинно ґрунтуватися на національних рекомендаціях щодо добрив, які враховують потреби сільськогосподарських культур, очікуваний урожай сільськогосподарських культур і родючість ґрунту.

Національні рекомендації

Рекомендації щодо доз використання азоту та фосфору повинні бути розроблені на національному рівні, щоб забезпечити основу для обліку економічно оптимального удобрення поряд із зменшенням ризику втрат поживних речовин. Рекомендації повинні регулярно оновлюватися з урахуванням результатів польових випробувань, нових сортів, оцінок (добрив і сільськогосподарських культур), та дотримання максимальних доз застосування як для азоту, так і для фосфору (див. також Рекомендацію № 1), які повинні бути загальними для всіх країн.

Національні рекомендації повинні враховувати вимоги до поживних речовин для очікуваних врожаїв відповідних сільськогосподарських культур, попередніх сільськогосподарських культур у сівозміні, попереднього застосування добрив тваринного походження або інших органічних добрив та відповідних характеристик ґрунту. Характеристики ґрунту слід регулярно визначати за допомогою аналізу ґрунту.

Застосування добрив тваринного походження

Застосування добрив тваринного походження в плані удобрення повинно спиратися на вміст азоту і фосфору в цьому добриві тваринного походження, визначеної відповідно до національних стандартів (див. також Рекомендацію № 3), не виключаючи участі поживних речовин, втрачених в результаті методів і часу їх внесення. Це створює стимул для використання кращих методів і практик управління добривами тваринного походження (див. також Рекомендацію № 3). Тільки після створення плану стійкого використання добрив тваринного походження, при необхідності розглянути додаткові добрива для задоволення потреб сільськогосподарських культур щодо очікуваних врожаїв.

Ведення обліку

Необхідно вести облік планування і застосування добрив. Тому ми рекомендуємо сприяти використанню інструменту FaST (Інструмент сталого розвитку ферми для поживних речовин), який пропонується в рамках принципів доброї аграрної культури відповідно до захисту навколишнього середовища в рамках нової пропозиції щодо спільної аграрної політики (САП). Цей інструмент розроблений, щоб допомогти фермерам раціонально управляти поживними речовинами та збільшити оцифрування аграрного сектору.

Балансування поживних речовин на рівні ферми

Баланси поживних речовин - це інструменти, що дозволяють відстежувати потік поживних речовин на фермі. Баланси на рівні ферми можуть допомогти фермерам оптимізувати використання поживних речовин, поліпшити економіку сільського господарства і дати уявлення про потенційні екологічні небезпеки, що виникають в результаті їх діяльності.

Баланси поживних речовин на рівні ферми розраховуються як різниця між поживними речовинами, що імпортуються та експортуються на ферму, і повинні бути складені щорічно, щоб відстежувати зміни в ефективності використання поживних речовин на фермі. Приплив поживних речовин відбувається з насіння, кормів, тварин і різних добрив, що поставляються на ферми, а також з симбіотичного і асимбіотичного зв'язування азоту і осадження поживних речовин в атмосфері. Відплив поживних речовин відбувається, коли основні продукти залишають ферму, наприклад, тварини, яйця, молоко, сільськогосподарські культури, що продаються з ферм, і потенційно добрива тваринного походження, якщо вони внесені на іншій фермі.

Для полегшення розрахунків слід надати національні контрольні значення для різних

продуктів тваринного та рослинного походження. Також слід встановити національні контрольні значення для різних типів ферм, щоб допомогти оцінити ефективність використання поживних

речовин на фермі. Модуль балансування на рівні ферми може бути інтегрований з FaST як швидкий і простий цифровий інструмент.



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND