

Рекомендація № 6 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

Передача знань між фермерами, радниками, дослідниками, владою та особами, які приймають рішення



Політика та механізми підтримки повинні сприяти передачі знань від наукових досліджень до практичної діяльності на регіональному, національному та міжнародному рівнях. Тому рекомендується:

1. Створення національних комітетів з питань добрив тваринного походження, які надаватимуть консультації щодо законодавства про добрива тваринного походження, політики передачі знань і досліджень як на національному, так і на міжнародному рівнях.
2. Створення національних систем передачі знань про добрива тваринного походження, які сприятимуть ефективному впровадженню рекомендованих і необхідних технік і практик управління добривами тваринного походження.
3. Підтримка створення цифрових систем, які підвищують ефективність і обсяг використання даних щодо управління поживними речовинами, як для фермерів, так і для громадськості.



Тто

Національні комітети з питань добрив тваринного походження

Передача та збір відповідних даних і новітніх знань і забезпечення обміну інформацією між різними зацікавленими сторонами є основою для визначення і впровадження кращих технік і практик скорочення викидів поживних речовин в сільському господарстві.

Фермери в країнах-членах ЄС вже давно впроваджують заходи щодо скорочення і мінімізації втрат поживних речовин в навколишнє середовище. Постійно розробляються нові технології і методи та встановлюються нові політичні стимули. Однак результати не виправдовують сподівань. Однією з причин цього стану є те, що різні зацікавлені сторони функціонують незалежно, в окремих "інформаційних бульбашках", що призводить до неефективного обміну інформацією.

Існує потреба у більш широкому обміні інформацією щодо екологічних показників агроєкологічних технологій та ефективності агроєкологічних заходів у країнах регіону Балтійського моря (РБМ). Хоча національні умови можуть впливати на ефективність заходів, було б важливо, щоб ця інформація була більш широко доступна в РБМ.

Рекомендується створити національні комітети з питань добрив тваринного походження, які будуть:

- Оцінювати та консультувати національне законодавство та політику передачі знань, що стосуються управління добривами тваринного походження, на національному рівні та на рівні ЄС.
- Обмінюватись інформацією з подібними організаціями в інших країнах, щоб узгодити політику в області добрив тваринного походження у різних країнах та навчатися на спільному досвіді.
- Пропонувати теми досліджень над добривами тваринного походження на національному та

міжнародному рівнях, а також оцінювати результати цих досліджень.

- Аналізувати ефективність консультативних систем з управління добривами тваринного походження в країнах РБМ. Метою було б вивчити сильні сторони інших країн та відповідним чином узгодити їх з національними консультативними системами. В даний час аналогічні дії рекомендуються особам, що приймають рішення з різних країн, в той час як базові ситуації і доступні системи підтримки в різних країнах різняться.

До складу комітетів з питань добрив тваринного походження входять представники фермерів і консультативних організацій, органів влади та експертів з технологій.

Національна система передачі знань про добрива тваринного походження

Система передачі знань необхідна для успішної підтримки реалізації рекомендацій, правил і систем зі сталого управління добривами тваринного походження. Система повинна б мати план впровадження, що містить огляд знань та стандартів якості, необхідних для ефективної реалізації політики управління добривами тваринного походження, цільових груп, ресурсів знань, каналів передачі та систему оновлення знань та фінансування системи. Це допомогло б застосувати цілісний підхід шляхом впровадження заходів з управління добривами тваринного походження, передачі знань та створення дослідницьких проектів; і це допомогло б поліпшити співпрацю між групами зацікавлених сторін та надати чіткі повідомлення.

Цілісний підхід

Політика та механізми підтримки повинні підтримувати передачу знань з досліджень у практичну діяльність як на національному, так і на міжнародному рівнях. Мета та рівень досліджень різняться між країнами РБМ. Створення більш конкретних та цілеспрямованих дослідницьких проектів та розвиток інновацій вимагає міжнародної передачі знань. Міждисциплінарний і

міжсекторальний підхід є необхідною умовою ефективного і цілеспрямованого розвитку заходів для реалізації цілісних, багатозадачних/багаторівневих, багатоцільових і безконфліктних рішень на практиці.

Тісна співпраця

Прямий контакт є найефективнішим способом передачі знань, і його слід підтримувати між науковцями, політиками, радниками та фермерами. Він повинен включати зустрічі, дискусії та навчання на фермах, з метою встановлення комунікації та передачі знань, спрямованих на фермерів та між ними.

Обмін інформацією покращує практичне розуміння політиками і дослідниками технічних питань і проблем, пов'язаних з рекомендованими заходами. Особи, що приймають рішення та вчені, які розробляють теоретичні рекомендації та політики, повинні бути запрошені для ознайомлення з можливостями та проблемами, пов'язаними з аграрною практикою. Фермери можуть бути зобов'язані до застосування методів виробництва, розроблених науковцями і виданих особами, що приймають рішення, хоч інколи ті методи не виконують практичних умов. Тому необхідно сприяти тісній співпраці між фермерами та вченими, щоб скоротити потік інформації в короткий ланцюжок в обох напрямках, перш ніж конкретний метод буде рекомендований для широкомасштабного впровадження. Це допомогло б зменшити бюрократію, час та ресурси. Набагато більш висока ефективність може бути досягнута на шляху до досягнення загальних екологічних цілей.

Чіткі повідомлення

Мова іноді є бар'єром між політикою та практикою. Мова, якою користуються вчені, політики, чиновники та експерти, повинна бути спрощена, щоб передати чіткі та зрозумілі повідомлення практикам та підприємцям.

Цифрові системи

Фермери використовують широкий спектр цифрових інструментів для збору даних про тварини, поля, споруди, процеси та навколишнє середовище. Крім того, зберігаються дані їх

особистих спостережень. Фермери зобов'язані ділитися деякими даними з владою. Часто зібрані дані використовуються недостатньо, і в той же час інші відсутні дані знаходяться в недоступних базах. Тому рекомендується підтримувати створення цифрових систем, які допоможуть підвищити ефективність і обсяг використання даних управління поживними речовинами як для фермерів, так і для громадськості.:

- Аграрна система big data (великих даних) допомогла б об'єднати зібрані дані для окремих сільськогосподарських цифрових рішень, таких як польові журнали, журнали обліку худоби, реєстри землі, споруд, добрив, сортів сільськогосподарських культур, дані про погоду, бази даних стандартів.
- Цифрові консалтингові інструменти, такі як інструменти для планування удобрення і сівозмін, калькулятор балансу поживних речовин на території ферми (див. також Рекомендація № 2), калькулятор індексу фосфору (див. також Рекомендацію № 1), регіональна мапа балансу поживних речовин (див. також Рекомендацію № 4), калькулятор розмірів складування добрив тваринного походження, огляд технологій скорочення викидів (див. також Рекомендацію № 3) та інші аналогічні інструменти, які допомагають у реалізації рекомендацій і обмежень щодо застосування добрив тваринного походження. Рекомендується включити ці інструменти в систему big data з метою підвищення ефективності даних.
- Цифрові інструменти для влади в поєднанні з системою big data допоможуть підвищити автоматизацію збору даних про потоки поживних речовин. Інструменти оцінки викидів парникових газів та інші подібні інструменти допомагають країнам збирати та обробляти дані про добрива тваринного походження для національних статистик та статистик ЄС.

Цифрові рішення, такі як YouTube, Wikipedia та соціальні мережі, можуть частіше використовуватися для передачі знань. Коли люди шукають інформацію з будь-якої теми, включаючи сільське господарство та навколишнє середовище,

вони найчастіше шукають її в Інтернеті. Було б важливо, щоб в Інтернеті була доступна правильна інформація.

