



## SuMaNu Рекомендации в области политики 6

*Платформа проекта SuMaNu разработала ряд рекомендаций по политике в поддержку перехода к более устойчивому сельскому хозяйству и эффективной переработке питательных веществ. Эта политика рекомендаций является самостоятельной и дополняющей, а читателю предложено ознакомиться с ними всеми.*

## Передача знаний между фермерами, консультантами, исследователями, властями и политиками

Политика и механизмы поддержки должны поддерживать передачу знаний от исследований к практической деятельности на региональном, национальном и международном уровнях. Для этих целей рекомендуется:

1. Создание национальных комитетов по вопросам навоза для консультирования в области законодательству о навозе, политике передачи знаний и исследованиям, как на национальном, так и на международном уровне.
2. Создание национальных систем передачи знаний о навозе, которые поддерживают эффективное внедрение предписанных и требуемых методов и практик обращения с навозом.
3. Поддержка создания цифровых систем, повышающих эффективность и использование данных управления питательными веществами, как для фермеров, так и для общества.

## Основание

### Национальные комитеты по вопросам навоза

Обмен и получение соответствующих данных и новейших знаний, а также обмен информацией между различными заинтересованными сторонами являются основой для выявления и внедрения передовых методов и практик по сокращению выбросов питательных веществ в сельском хозяйстве.

Фермеры в странах-членах ЕС уже давно принимают меры по сокращению и минимизации потерь питательных веществ в окружающей среде. Постоянно разрабатываются новые технологии и методы и утверждаются новые политические стимулы. Однако результаты не оправдали ожиданий. Одна из причин заключается в том, что разные заинтересованные стороны действуют независимо, в отдельных «информационных пузырях», что приводит к неэффективному обмену информацией.

Существует потребность в более активном обмене информацией об экологических характеристиках агроэкологических методов и эффективности агроэкологических мер в странах Региона Балтийского моря (РБМ). Хотя национальные условия могут влиять на эффективность мер, было бы важно, чтобы эта информация была более широко доступна в РБМ.

Рекомендуется создать национальные комитеты по вопросам навоза, чтобы:

- а) Оценивать и давать рекомендации по национальному законодательству и политике передачи знаний, касающихся обращения с навозом, на национальном уровне и на уровне ЕС.
- б) Обмен информацией с аналогичными организациями в других странах для согласования политики в отношении навоза в разных странах и извлечение уроков из опыта.
- в) Предложить темы для исследований в области навоза на национальном и международном уровне и оценить результаты исследований.
- г) Анализ эффективности консультационных систем в области обращения с навозом в странах Региона Балтийского моря. Цель будет заключаться в том, чтобы извлечь уроки из сильных сторон других стран и соответствующим образом адаптировать национальные консультативные системы. В настоящее время аналогичные действия рекомендуются политикам в разных странах, в то время как основные ситуации и доступные системы поддержки в разных странах различаются.

Комитеты по вопросам навоза состоят из представителей фермеров и консультативных организаций, органов власти и технических экспертов.

### Национальная система передачи знаний о навозе

Система передачи знаний необходима для поддержки успешного внедрения рекомендаций, правил и систем сбалансированного управления обращением с навозом. В ней будет план реализации, содержащий обзор знаний и стандартов качества, необходимых для успешной реализации политики управления обращением с навозом, целевые группы, ресурсы знаний, каналы передачи, а также систему обновления знаний и финансирование системы. Это поможет принять целостный подход за счет реализации мер по управлению отходами, передаче знаний и разработки исследовательских проектов; улучшить сотрудничество между группами заинтересованных сторон и четко обмениваться информацией.

## **Исторический подход**

Политика и механизмы поддержки должны поддерживать передачу знаний от исследований к практической деятельности, как на национальном, так и на международном уровне. Цели и уровень исследований различаются в разных странах РБМ. Создание более целенаправленных исследовательских проектов и развитие инноваций требует международной передачи знаний. Междисциплинарный и межотраслевой подход является необходимой предпосылкой для эффективной и целенаправленной разработки мер по реализации целостных, многоцелевых / многоуровневых и неконфликтных решений.

## **Тесное сотрудничество**

Личный контакт является наиболее эффективным способом передачи знаний, и его следует поддерживать между учеными, политиками, консультантами и фермерами. Это включает в себя встречи на ферме, обсуждения и обучение, чтобы наладить общение и передачу знаний фермерам и между ними.

Обмен информацией улучшает практическое понимание политиками и учеными технических аспектов и проблем, связанных с рекомендуемыми мерами. Политики и исследователи, которые разрабатывают теоретические рекомендации и политику, должны быть приглашены для изучения возможностей и проблем, связанных с методами ведения сельского хозяйства. От фермеров могут потребовать использовать методы производства, разработанные учеными и лицами, принимающими решения, хотя иногда эти методы не соответствуют практическим условиям. Таким образом, следует поощрять тесное сотрудничество между фермерами и учеными, чтобы способствовать короткоцепочному информационному потоку в обоих направлениях, прежде чем метод будет рекомендован для широкого внедрения. Это поможет сократить бюрократию, время и ресурсы. Гораздо более высокая эффективность может быть достигнута при достижении общих экологических целей.

## **Цифровые системы**

Фермеры используют широкий спектр цифровых инструментов для сбора данных о животных, полях, объектах, процессах и окружающей среде. Кроме того, сохраняются данные их личных наблюдений. Фермеры обязаны предоставлять властям определенные данные. Часто собранные данные используются недостаточно, в то время как другие недостающие данные обнаруживаются в недоступных базах данных. Поэтому рекомендуется поддерживать создание цифровых систем, которые помогут повысить эффективность и использование данных управления питательными веществами как для фермеров, так и для общества:

- Система больших баз сельскохозяйственных данных поможет объединить собранные данные с отдельными сельскохозяйственными цифровыми решениями, такими как полевые книги, книги выращивания, земельные реестры, реестры зданий, удобрений, реестры сортов сельскохозяйственных культур, погодные данные, базы данных стандартов.
- Цифровые консультативные инструменты, такие как инструменты планирования удобрений и севооборота, калькулятор баланса питательных веществ на ферме (см. рекомендации в области политики 2), калькулятор Р-индикатора (см. рекомендации в области политики 1), региональную карту баланса питательных веществ (см. рекомендации в области политики 2) также рекомендации 4), калькулятор размера хранилища навоза, обзор технологий снижения выбросов (см. рекомендации в области политики 3) и другие аналогичные инструменты, которые помогают

в выполнении рекомендаций и ограничений, касающихся использования навоза. Эти инструменты рекомендуются для подключения к системе больших баз данных для повышения производительности данных.

- Цифровые инструменты для органов власти в сочетании с системой больших баз данных помогут повысить автоматизацию сбора данных о потоках питательных веществ. Оценка выбросов парниковых газов и другие аналогичные инструменты помогают странам собирать и обрабатывать данные, касающиеся отходов, для национальной статистики и статистики ЕС.

Цифровые решения, такие как YouTube, Википедия и социальные сети, можно было бы чаще использовать для передачи знаний. Когда люди ищут информацию по любой теме, включая сельское хозяйство и окружающую среду, они, чаще всего, находят ее. Было бы важно, чтобы в Интернете была доступна правильная информация.



EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND