

■ Продолжение темы

ПАХАТЬ ИЛИ НЕ ПАХАТЬ?

БЕЛОРУССКИЕ УЧЕНЫЕ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ ОТНОСЯТСЯ К НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ

Ресурсосберегающее земледелие, по мнению экспертов Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), имеет важное значение для обеспечения продовольственной безопасности в странах Центральной Азии, где неуклонно растет численность населения. В прошлом номере «СЕ» писалось о том, что специалисты призывают эти государства широко использовать принцип нулевой обработки почвы и опыт северной части Казахстана. Там удалось восстановить и сохранить устойчивое производство пшеницы даже после нескольких десятилетий интенсивной эрозии почв. О том, насколько полезно использование данной технологии в нашей стране, корреспондент «СЕ» подробнее узнал у белорусских ученых.

Нулевая обработка почв основывается на использовании специальных стерневых сеялок, обеспечивающих за один проход внесение удобрений и посев в необработанную почву. При этом посев проводится путем открытия сошником узкого желобка, борозды или полосы необходимой ширины и глубины для обеспечения правильного покрытия семенами. Никакой другой обработки почвы не проводится, и она должна быть постоянно покрыта растительными остатками. Как итог, такая обработка на 90% уменьшает парк используемой на полях техники и ее амортизацию, на 32–50% сокращает время обработки посевной площади. Поэтому себестоимость зерна снижается до 50, а в перспективе

возможно и до 30 долл/т. Нулевая обработка почв также устраняет эрозию, снижает зависимость урожая от погодных условий.

По мнению специалистов, практически все преимущества нулевой обработки почв проявляются благодаря постоянному покрову почвы мульчой (специальной подкормкой) и только несколько преимуществ — благодаря отказу от вспашки. Мульча обеспечивает эффективное подавление сорняков, повышает запасы почвенной влаги, предотвращает почву от перегрева в жаркую погоду, защищает ее от эрозии, повышает микробиологическую активность, улучшает агрофизические, агрохимические свойства. Поэтому, только сформи-

ровав в подготовительный период на поверхности почвы требуемый слой мульчи, можно начинать внедрение нулевой обработки. А это долгий процесс, включающий несколько стадий, которые могут длиться до 20 лет.

«Данная технология в Беларуси в настоящий момент досконально еще не изучена. Этот способ пока интересен только для научного исследования», — считает **заведующий отделом систем земледелия и семеноводства научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Александр ГВОЗДОВ.**

По мнению белорусских специалистов, особенно осторожно нулевую обработку следует внедрять на дерново-подзолистых почвах (характерных для нашей страны), которые очень уязвимы к негативным последствиям снижения интенсивности обработки. Кроме того, в Беларуси пахотные земли, где прямой посев и минимальная обработка почвы гарантированно обеспечат высокий эффект, составляют по разным оценкам от 10 до 25%, а почвы, где эти технологии могут привести к снижению урожайности, составляют 40%.

Технология нулевой обработки преимущественно используется на территориях с острым дефицитом влаги. В Беларуси, по сравнению с засушливыми районами, выпадает гораздо большее количество осадков. В целом, говоря о данной технологии как о перспективной, стоит помнить, что на дерново-подзолистой почве, по словам ученых, она еще эффективно не внедрялась. В Беларуси уже есть примеры, когда некоторые хозяйства пытались использовать такую технологию, но успешных результатов в этом направлении еще не было зафиксировано. Стоит также отметить, что в Гомельской области в прошлом году были проблемы даже из-за минимальной обработки почв, тогда что уже говорить о нулевой? Чтобы провести исследования и подготовить технологию нулевой обработки к эффективному внедрению, должен пройти еще не один год, считает Александр Гвоздов.

Илья КРЫЖЕВИЧ.
kryzhevich@zviazda.by



Посадка кукурузы по технологии нулевой обработки почвы

■ На заметку

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕМАРКИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕХА БУДЕТ ЗАПРЕЩЕНА В СТРАНАХ ЕАЭС

Запрет начнет действовать с 12 августа

Все страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) завершили ратификацию соглашения о пилотном проекте по маркировке товаров легкой промышленности на изделиях из натурального меха, оно вступает в силу 12 августа. Об этом сообщила пресс-служба Евразийской экономической комиссии (ЕЭК).

С этого дня маркировка контрольными (идентификационными) знаками меховых изделий становится обязательной на всей территории ЕАЭС, а приобретение, хранение, использование, транспортировка и продажа немаркированных предметов одежды, принадлежностей к одежде и изделий из натурального меха запрещается.

Как пояснила **министр по торговле ЕЭК Вероника НИКИШИНА**, цель системы маркировки товаров

— снизить давление на добросовестных предпринимателей со стороны тех, кто использует всевозможные серые схемы. «Наличие маркировки и возможность мгновенно и однозначно идентифицировать поддельные метки создаст условия, когда сбывать немаркированный, маркированный неправильно, маркированный поддельными марками товар станет крайне сложно и невыгодно», — отметила она.

По оценкам экспертов и представителей бизнеса, доля серых товаров на рынке меховых изделий составляет от 70 до 85%. Это и товары, ввезенные без уплаты таможенных пошлин, и пошитые на подпольных фабриках без уплаты налогов. При этом предпринимателям важно учитывать, что многие вопросы реализации пилотного проекта решаются на национальном уровне — в нормативно-правовых актах стран ЕАЭС. Например, если это предусмотрено национальным законодательством, может быть предоставлена льготная процедура маркирования товаров внутри границ союза в специализированных складских помещениях.

«Также важно учитывать меры ответственности за нарушение соглашения, устанавливаемые на национальном уровне. Предпринимателям важно обратить внимание на различные требования в национальных юрисдикциях и соответствующим образом подготовиться к запуску пилотного проекта», — добавила министр.

Текст соглашения, перечень товаров, подлежащих маркировке, наднациональные нормативно-правовые акты, а также контакты ведомств, ответственных за реализацию пилотного проекта в странах ЕАЭС, доступны в специальном разделе портала Евразийского экономического союза.

Надежда ЮШКЕВИЧ.
yushkevich@zviazda.by

НОВОСТИ СОЮЗА

СПЕЦИАЛИСТЫ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ

Евразийский сетевой университет готовится к началу своей работы. Первыми испытывать новую модель образования будет магистранты. Программа «Евразийское исследование» подготовит специалистов по развитию интеграции в ЕАЭС.

Студенты смогут поэтапно обучаться в нескольких университетах, участвующих в программе. Таким образом, закончив первый семестр, к примеру, в БГУ, а второй — в МГУ, магистрант получит двойной диплом, подтверждающий его квалификацию. На сегодня участниками проекта, кроме названных вузов, уже стали Томский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Армянно-Славянский национальный университет и другие высшие учебные заведения ЕАЭС. Планируется, что уже в течение следующего года состоится первый выпуск 50 — 100 магистров. Новые кадры в будущем смогут участвовать в международных исследовательских группах на пространстве ЕАЭС. Уже ведется работа с промышленными партнерами, для которых такие специалисты будут востребованы. Финансирование проекта будет строиться на принципах частно-государственного партнерства.



Фото www.ria.ru.

Председатель Госдумы Федеральному собранию Российской Федерации Сергей НАРЫШКИН отметил, что Евразийский сетевой университет сможет выступать в нескольких качествах: «Первое — определенный интерфейс между институтами принятия решений на евразийском пространстве. Здесь я имею в виду прежде всего профильные министерства, ведомства и Евразийскую экономическую комиссию, с одной стороны, с другой — образовательные и научные организации наших стран. Второе качество — модератора по организации взаимовыгодного сетевого партнерства ведущих университетов, научных центров и предприятий наших государств в интересах евразийской интеграции». Также спикер нижней палаты российского парламента отметил, что «этот проект — Евразийский сетевой университет — может оказать серьезное влияние и серьезное содействие решению кадровых и научных задач, стоящих в рамках большой общей задачи интеграции, задачи создания свободного рынка товаров, работ, услуг, капиталов и рабочей силы на пространстве Евразийского экономического союза, ну и на этой базе — решению задачи повышения качества жизни наших граждан, граждан стран, входящих в Евразийский экономический союз».

Меморандум о взаимопонимании по созданию Евразийского сетевого университета был подписан весной этого года в рамках расширенного заседания Совета Евразийской ассоциации университетов. Кроме того, участники договорились о взаимодействии университетов Евразийской ассоциации с рабочей группой по разработке и реализации международного рейтинга университетов.

Надежда АНИСОВИЧ.
anisovich@zviazda.by