ПЛЮСЫ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПАШНИ

Нулевая обработка пашни заключается в прямом севе по сохраненной стерне и растительным остаткам с помощью специальной сеялки с дисковым сошником. Основной принцип — воссоздание естественных условий для жизнедеятельности почвенных беспозвоночных и микроорганизмов, что способствует постепенному восстановлению почвы.

Технология сберегает влагу

**Регулярно повторяющееся в последние годы маловодье в низовьях Амударьи осложняет ведение земледелия. Именно поэтому особую актуальность приобретает внедрение почвозащитных и влагосберегающих технологий.**

Одной из таких является нулевая обработка пашни, заключающаяся в прямом севе по сохраненной стерне и растительным остаткам с помощью специальной сеялки с дисковым сошником. Основной принцип — воссоздание естественных условий для жизнедеятельности почвенных беспозвоночных и микроорганизмов, что способствует постепенному восстановлению почвы.

Главные преимущества нулевой обработки заключаются в воспроизводстве плодородия, сохранении почвенной влаги, снижении сезонного накопления солей. С 2010 года при поддержке Программы малых грантов Глобального экологического фонда (ГЭФ), в Канлыкульском районе Каракалпакстана осуществляется проект \»Внедрение почвозащитных технологий\». В его рамках приобретена специальная техника и апробирован нулевой сев в условиях среднесуглинистых светлых сероземов, а также проведена первоначальная оценка влияния приема на влажность почвы, урожайность и экономическую эффективность возделываемых основных культур.

Исследования показали, что покрытие почвы соломой способствует сохранению влажности верхнего слоя в 1,2-1,5 раза больше, чем на непокрытом участке, а растительные остатки сокращают испарение и уменьшают сезонное накопление солей в 1,6-4 раза. В ходе мониторинга урожайности и затрат на возделывание озимой пшеницы установлено, что, несмотря на сравнительно невысокую урожайность, рентабельность была выше, чем при традиционной обработке. В частности, расход горючего сократился на 62 процента.

Несмотря на явные достоинства, к этой технологии фермеры пока относятся с сомнением. Это связано с низкой урожайностью в первые годы ее применения, засоренностью посевов многолетними сорняками и кустарниками из-за отказа от вспашки, коренным изменением подхода к обработке почвы, недостаточной информированностью, отсутствием специальной сеялки.

— Полученные результаты указывают на целесообразность постепенного перехода к нулевой обработке, — говорит менеджер проекта Бахыт Айбергенов. — Поэтому необходимо продолжать исследования по разработке научно-обоснованных рекомендаций для внедрения новой агротехнологии в сельскохозяйственное производство.

Вячеслав ОЛЕГОВ

«Правда Востока», 13.3.2012г.

Иллюстрируют текст на sreda.uz фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

26.03.2012