

## ■ Обмен опытом

# ПОКОРИТЬ ЗАСУХУ

**Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) призывает страны Центральной Азии перейти к ресурсосберегающему земледелию, имеющему ключевое значение в предложенной модели устойчивой интенсификации растениеводства «Сохранить и приумножить».**

**Речь идет о том, что правительства смогут изучить опыт Казахстана, где принципы ресурсосберегающего земледелия, такие как нулевая обработка почв, использование растительных остатков и применение севооборота, помогли фермерам, занятым в производстве пшеницы, достичь высокой урожайности, даже несмотря на суровые засухи. Также эти наработки могут использовать южные регионы России и Беларуси, где в последние годы наблюдался недостаток осадков.**

## ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Авторы научного труда «Сохранить и приумножить» на практике: рис, кукуруза, пшеница» предупреждают, что многие системы производства зерновых культур в регионе нельзя назвать устойчивыми вследствие деградации земель, засоления почв и снижения отдачи от использования высокоурожайных сортов «зеленой революции», требующих больших затрат и сельскохозяйственных ресурсов.

Ввиду того, что численность населения в странах Центральной Азии неуклонно растет и к 2050 году достигнет 90 миллионов человек по сравнению с 68 миллионами, насчитывающимися в настоящее время, продовольственная безопасность по-прежнему будет находиться в зоне риска из-за изменения климата, что приведет к необходимости переместить производство пшеницы в районы с неблагоприятными условиями хозяйствования. Повышение цен на пшеницу в большей степени скажется на потребителях с низким уровнем дохода: в Центральной Азии потребление пшеницы на душу населения составляет 160 кг в год, а уровень бедности достигает 40 процентов.

## НЕОБХОДИМЫЙ ПЕРЕХОД

Международные эксперты делают вывод, что переход на ресурсосберегающее земледелие и в особенности на принцип нулевой обработки почвы помог фермерам в северной части Казахстана восстановить и сохранить устойчивое производство пшеницы даже после нескольких десятилетий интенсивной эрозии почв.

На сегодняшний день около 2 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель Казахстана полностью переведено на ресурсосберегающее земледелие. Этот переход был обусловлен необходимостью. Степи на севере страны — это обширные земельные ресурсы для производства пшеницы, но данная сельскохозяйственная

культура полностью зависит от количества выпадающих осадков и, следовательно, очень восприимчива к уменьшению влажности почвы.

## БЕСПЛУЖНЫЙ МЕТОД

Минимизация или отказ от использования пахотной обработки, защита почв, использование растительных остатков снижают риски эрозии почв, повышают уровень содержания органического углерода и улучшают способность почвы сохранять питательные вещества и удерживать влагу. Несмотря на сильную засуху в 2012 году, некоторые фермеры, практикующие метод нулевой обработки почв в Костанайской области Казахстана, достигли урожайности в 2 тонны с гектара земли — это почти вдвое больше средней урожайности по стране за последние годы.

Почва, обработанная бесплужным методом, производит на 25 процентов пшеницы больше, чем вспаханная. Кроме того, фермеры на 40 процентов могут сократить затраты на оплату труда и на 70 процентов затраты на топливо. Внедрение принципов ресурсосберегающего земледелия в Казахстане проводилось на ведущих фермерских хозяйствах, где руководители были заинтересованы в увеличении производительности с одновременным снижением затрат.

## ЛЕБЕДУ ГУБИТ ТЕХНОЛОГИЯ

Казахские специалисты убедились, что сочетание метода нулевой обработки почвы с обеспечением постоянного почвенного покрова помогает подавлять рост сорняков. Если почву не обрабатывать, естественный запас сорняков со временем будет исчезать, а разложение растительных остатков высвободит гуминовые кислоты, которые станут препятствием для прорастания их семян.

Именно поэтому правительство Казахстана активно продвигает принципы ресурсосберегающего земледелия. В 2011 году оно субсидировало покупку техники, в том числе сеялок, что простимулировало фермеров приобрести оборудование, необходимое для ресурсосберегающего земледелия. По оценкам, сумма инвестиций составила 200 миллионов долларов.

## НУЖНА ПОЛИТИЧЕСКАЯ ВОЛЯ

Снижение риска эрозий и повышение здоровья почв, как утверждается в новом исследовании ФАО, может бороться с опустыниванием и деградацией земель, ущерб от которых обходится странам Центральной Азии в 2,5 миллиарда долларов ежегодно. Оптимизация рационального использования воды может особенно выгодно сказаться на орошаемых землях. Засоление, вызванное в основном нерациональным использованием воды, влияет на более чем 50 процентов орошаемых земель в Узбекистане и Туркменистане.

В последнее время информация о ресурсосберегающем земледелии стала известна фермерам всего региона, и некоторые из этих методов нашли применение на их полях. Однако за пределами северного Казахстана применение практик ресурсосберегающего земледелия все еще остается ограниченным.

У большинства стран Центральной Азии нет законов, продвигающих ресурсосберегающее земледелие. Поскольку фермеры обычно не оплачивают воду, предназначенную для орошения, у них нет стимулов для внедрения водосберегающих технологий. Законодательство некоторых стран даже предписывает фермерам убирать растительные остатки с полей. Несмотря на то, что сеялки прошли испытания успешно, только некоторые из них доступны на рынке. Эксперты ФАО уверены, что правительства ряда соседних стран с засушливыми регионами могут поддержать подобный переход, стимулируя местное производство сельхозтехники для ресурсосберегающего земледелия, в частности сеялок, адаптированных под конкретные почвенно-климатические условия.

**Сергей КУРКАЧ.** kurkach@zviazda.by

## НОВОСТИ СОЮЗА

### ЕЭК УСТАНОВИЛА КОНТАКТЫ С АФРИКАНСКИМ СОЮЗОМ

**Как сообщает пресс-служба Евразийской экономической комиссии, на минувшей неделе в Аддис-Абебе (Эфиопия) делегация ЕЭК во главе с членом Коллегии (министром) по интеграции и макроэкономике Татьяной Валовой провела переговоры в Комиссии Африканского союза (КАС). Делегацию КАС возглавила комиссар по энергетике и инфраструктуре Эльхам Ахмед Махмуд Ибрагим. В мероприятии приняли участие представители посольств государств Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в Эфиопии.**



Африканский союз — международная межправительственная организация, объединяющая 54 государства Африки. Комиссия Африканского союза является его полномочным органом, расположенным в столице Эфиопии Аддис-Абебе.

В рамках первой в истории встречи представителей ЕАЭС и Африканского союза состоялся конструктивный диалог о развитии интеграции в рамках объединений и планах по ее углублению. Стороны отметили заинтересованность в установлении более тесных и системных контактов между ЕЭК и КАС в первую очередь для обмена интеграционным опытом в сферах, представляющих взаимный интерес.

«Евразийский опыт в сфере экономической интеграции, включая создание наднационального регулирующего органа — ЕЭК, где нам удалось существенно продвинуться в последние годы, может быть очень полезен нашим африканским коллегам. В свою очередь, для нас в ЕАЭС также важно изучить уникальный опыт Африканского союза, особенно при развитии интеграции в сферах совместной компетенции с государствами-членами», — отметила Татьяна Валова.

В ходе визита в Аддис-Абебу состоялась презентация ЕАЭС в МИДе Эфиопии, а также переговоры Татьяны Валовой с министром финансов и экономического развития страны Алемайеху Гуджо. Стороны отметили обоюдную заинтересованность в установлении и развитии сотрудничества.

Ранее Татьяна Валова выступила с докладом на проходящей в городе Найроби (Кения) министерской конференции ЮНКТАД (Конференция ООН по торговле и развитию). Выступление министра ЕЭК было посвящено региональной интеграции. В рамках мероприятия Татьяна Валова провела переговоры с генеральным секретарем ЮНКТАД Михисой Китуи, в ходе которых затронут широкий спектр вопросов взаимодействия ЕЭК с этой организацией.

На полях конференции состоялся обмен мнениями о сотрудничестве комиссии с рядом интеграционных объединений Африки, включая Южноафриканский таможенный союз — один из старейших таможенных союзов в мире.

В ходе визита министр ЕЭК встретила с министром индустриализации и торговли Кении, подробно проинформировав коллегу о текущем состоянии Евразийского экономического союза (ЕАЭС), планах его развития, шагах по укреплению позиций ЕАЭС на международной арене.

**Надежда ЮШКЕВИЧ.** yushkevich@zviazda.by



Фото: Азиев НУРБЕКОВ

**Неорошаемое и беспашотное возделывание озимой пшеницы в Казахстане.**