

# И СИЛУ ГЕКТАРА ПОВЫСИТЬ, И ДОРОГУЮ ЗЕМЛЮ СОХРАНИТЬ

**Е**жегодно отечественному сельскому хозяйству оказывается значительная финансовая помощь. Эту сферу государство дотирует практически во всех странах мира. Вместе с тем в Беларуси идет поиск резервов для существенного снижения такой поддержки. Уже на следующую пятилетку перед работниками отрасли Глава государства и правительство поставили задачу выхода на самофинансирование. Повышением эффективности агропромышленного комплекса активно занимаются и белорусские ученые. По их мнению, вывести отрасль на новый качественный уровень позволит комплекс мер, в том числе правильное возделывание почвы.

**В** ПЕРВУЮ очередь, необходимо остановить разрушение почвы под воздействием водной и ветровой эрозии. Общеизвестно, что ее уровень нельзя считать допустимым, если ежегодный объем потерь превышает 12,5 тонн на гектаре. В нашей стране такие потери значительно превышают допустимый уровень. Эта проблема ведет к значительному снижению экономической эффективности сельскохозяйственного производства и заметно осложняет экологическую ситуацию.

В наибольшей степени почвы эродированы в Витебской области (14%), Гродненской (12%), Могилевской (11,5%) и Минской (10,8%) областях, где преобладают процессы плоскостного смыва. В Гомельской (7,8%) и Брестской (9,4%) областях преобладают дефляционные процессы. Всего же в республике, по мнению отдельных специалистов, уже деградировано 65,5% паш-

ни. Если в 1976 г. в Беларуси было 2,1 млн гектаров пахотных земель, подверженных водной и ветровой эрозии, то в настоящее время их насчитывается 3,8 млн. Недобор урожая на таких землях колеблется от 20% до 60%.

## ПРОГОЛОДАЕТСЯ – САМ ДОГАДАЕТСЯ

Основная причина ухудшения ситуации – не природные явления, а обработка земель, основанная на отвальной вспашке, которая не отвечает современным требованиям. По данным Белорусского НИГП «Институт почвоведения и агрохимии», при зяблевой вспашке даже поперек склона с каждого гектара смывается 18 и более тонн почвы.

Каким образом можно разрешить эту проблему? Предлагается взять на вооружение опыт США, которые с аналогичными трудностями столкнулись 40 лет назад.

Осознав опасность данного явления, в Белом доме пошли на кардинальные меры по предотвращению эрозии земель. Были приняты законодательные акты, предусматривавшие возмещение ущерба, наносимого земельным и водным ресурсам в процессе обработки почвы. Созданы специальные государственные службы, оказывающие фермерам техническую и практическую помощь при внедрении защитных технологий.

Кроме того, правительство за короткий срок организовало два исследования земельных и водных ресурсов. В результате проведенной работы все почвы разделили на четыре класса и предложили пять видов их защитной обработки. Она отличается степенью механического воздействия на почву: нулевая, гребневая, полосная, мульчирующая, сокращенная. Из всех предложенных вариантов наибольшее распространение получила мульчирующая обработка. В нашей