

На кислой почве хлеб не родится

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Гракун — о стратегии высоких урожаев и сохранении плодородия земель

Жатва позади, теплые дни сентября ускоряют темпы сбора урожая других сельхозкультур. Излишне сетуя на не всегда благоприятные погодные условия, восхищаясь стойкостью и трудолюбием аграриев, мы порой неоправданно обходим вниманием тех, кто непосредственно формирует основу успешного развития АПК, а именно работников агрохимической службы.

Рациональное, грамотное использование сельхозземель Президент неоднократно называл одним из основных условий стабильного развития сельского хозяйства, подчеркивая, что сохранение их плодородия и вообще их сохранение — святая обязанность государства. И эти слова наполнены глубоким смыслом. Ведь мало взять от земли высокий урожай — важно не допустить, чтобы она оскудела, важно приумножить ее потенциал.

— В 1964 году постановлением Совета Министров СССР создана агрохимическая служба Советского Союза. Это было крайне важно и нужно. Химизация аграрной отрасли признавалась решающим фактором ее дальнейшего развития. И вот спустя 60 лет мы видим результат тех усилий, позволивших агропромышленному комплексу нашей страны постепенно развиваться, ставить масштабные задачи по повышению урожайности и валовых объемов производства сельхозкультур, — подчеркнул в беседе с корреспондентом «СГ» заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Гракун.

Еще тогда, 60 лет назад, создана сеть зональных агрохимических лабораторий, которые позже преобразованы в областные проектно-исследовательские станции по химизации сельского хозяйства. Они изучали эффективность применения минеральных удобрений в различных почвенно-климатических регионах, выдавали соответствующие рекомендации. А научно-методическое обеспечение возложили на образованный Центральный институт агрохимического обслуживания, который находился в Москве.

По такому же направлению создана агрохимическая служба и у нас. В частности, сформированы областные зональные агрохимические лаборатории, позже преобразованные в областные проектно-исследовательские станции по химизации сельского хозяйства. Координацию и научно-методическое руководство за их работой вот уже 60 лет проводит Институт почвоведения и агрохимии НАН, который ранее назывался Белорусским научно-исследовательским институтом почвоведения и агрохимии.

— На эти организации возлагалась работа по проведению крупномасштабного агрохимического обследования почв сельхозземель, разработке проектно-сметной документации на известкование кислых почв, которые и послужили началом планомерной работы по повышению их плодородия, — продолжает Владимир Владимирович. — После первого такого обследования, проведенного по четырем наиболее важным показателям (кислотность, содержание гумуса, подвижных форм фосфора, калия), стало известно: основные факторы, лимитирующие урожайность сельхозкультур, — высокая кислотность почв и низкое содержание в них форм фосфора и калия. Приняли решение о необходимости развития ускоренной программы известкования кислых почв.

К слову, крупномасштабные агрохимические обследования почв продолжаются, в общей сложности их проведено 14, а результаты используются для научно

обоснованного применения минеральных, органических удобрений, известкования кислых почв.

В 1980 году Институт почвоведения и агрохимии впервые в СССР разработал методические основы формирования банка данных агрохимических свойств почвы Беларуси, ученые Белорусского проектно-технологического института автоматизированных систем управления разработали необходимое для этого программное обеспечение. Позже Институт системных исследований в АПК доработал программный комплекс в варианте для персональных ЭВМ, а внедрением данной работы в агрохимическую практику занялись областные проектно-изыскательские станции.

Слаженная работа принесла желаемый результат: удалось исключить повышенную кислотность из числа факторов, сдерживающих производство растениеводческой продукции. Ведь многие сельхозкультуры, например ячмень, пшеница, кукуруза, люцерна, чувствительны к кислотности почвы. И если в 50 — 60-е годы прошлого века урожайность зерновых была не более 10 — 12 центнеров с гектара, то сейчас она в разы выше, в отдельных хозяйствах превосходит 100 центнеров. Иными словами, в Беларуси сформировался достаточно большой массив высокоплодородных почв, не уступающих по урожайности черноземам.

Кстати, за многолетний период интенсивной химизации сельского хозяйства запасы фосфора и калия на сельскохозяйственных полях выросли в 3 — 4 раза. И это весомый плюс, ведь культуры, выращиваемые на землях с высокими запасами полезных веществ, более устойчивы к неблагоприятным погодным условиям.

В 1986 году после аварии на Чернобыльской АЭС именно агрохимики в числе первых оценили причиненный ущерб. И взялись за непростую задачу — «лечение» пострадавших почв. Работа продолжается и сегодня. В частности, разрабатываются рекомендации по ведению сельского хозяйства на территории радиоактивного загрязнения.

Специалисты подчеркивают, что ни одна страна на постсоветском пространстве не уделяет столь пристального внимания качественной оценке сельхозземель, как Беларусь. Все дело в нашем менталитете, умении рационально использовать имеющиеся ресурсы, быть настоящими хозяевами на своей земле. За счет бюджета ни одно из соседствующих государств не проводит мониторинг плодородия почв, их известкование, а у нас разработан целый комплекс мероприятий по повышению плодородия и защите от деградации почв сельскохозяйственных земель на 2021 — 2025 годы.

— И это правильно, ведь почва — главное национальное богатство, основа сельскохозяйственного производства. Агрохимическая служба Беларуси вносит важный вклад в сохранение и повышение плодородия почв, защиту их от деградации, увеличение эффективности использования удобрений и продуктивности растениеводческой отрасли сельского хозяйства. Удалось достичь многого. Минсельхозпрод и подведомственные ему предприятия поздравляют службу с 60-летием, — подчеркнул Владимир Гракун.

В республике создана необходимая инфраструктура по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства, в основе которой комплекс мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв. Четыре крупных химических предприятия — «Гродно Азот», «Гомельский химический завод», «Беларуськалий» и «Доломит» — обеспечивают аграрный комплекс азотными, фосфорными, калийными удобрениями и мелиорантами для известкования кислых почв.