

СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ — ЗАЛОГ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Значимость почвенных ресурсов, их роль в обеспечении продовольственной безопасности РФ и сохранении экосистем обсудили участники практической конференции «Почва как суперорганизм». Организатором конференции, прошедшей 05.12.2022, во Всемирный день почв, в рамках Первого всероссийского съезда производителей органической продукции, выступил Союз органического земледелия совместно с РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева.

Почва — это основа органического сельского хозяйства, отметил председатель правления Союза органического земледелия (СОЗ), член Общественного совета Минсельхоза России Сергей Коршунов. «Первые органики думали о земле, дальше — о растениях, о животных, о людях. Все начиналось с земли», — сказал спикер. В текущей геополитической ситуации стало понятно, что главная ценность страны, — граждан и государства, — земля и люди, все остальное наживное, добавил он. Более ста лет назад великий русский геолог и почвовед Василий Докучаев отметил, что из всех стихий природы только почва никогда не вредила человеку, напротив, всегда кормила его и сохраняла окружающий человека мир, сообщил в презентации эксперт. Уничтожение почвенного покрова на значительной территории, загрязнение почв и ухудшение их свойств — таков итог хозяйственной деятельности людей на громадных просторах обрабатываемых земель. За исторический период человечеством утрачено порядка 1,5–2 млрд га некогда плодородных почв — это больше, чем вся площадь современного мирового земледелия. Ежегодно из сельскохозяйственного использования выбывает около 8 млн га за счет отчуждения на другие хозяйственные нужды и порядка 7 млн га в результате различных видов деградации (эрозии, загрязнения, засоления и др.).

Человечество занимается земледелием уже более 12 тысяч лет. 95% продуктов питания поступает из почвы. Почва — это второе после океанов хранилище углерода на планете и крупнейший фильтр ее природных вод, живой ресурс, на котором сосредоточено более 25% биоразнообразия Земли. В ней живут или проводят часть своего жизненного цикла до 90% живых организмов. В 1 г здоровой почвы организмов больше, чем людей на Земле. Почти все антибиотики, которыми лечатся люди, созданы с использованием почвенных микроорганизмов. Поскольку в России много ресурсов (38% запасов мировых черноземов, 20% запасов пресной воды мира, больше всего в мире лесов), нам иногда кажется, что они бесконечны, но это не так, наши ресурсы не безграничны, отметил спикер. Так, около 33% почв в мире деградированы в умеренной или сильной степени. В России общая площадь земель сельхозназначения 382,5 млн га, из них деградировано 130 млн га, не используется 48 млн га сельхозгодной, ущерб из-за почвенных эрозий достигает 25 млрд руб. в год — 8% от всей господдержки АПК в год, сообщил Сергей



Коршунов. Одна из причин деградации — применение химических пестицидов и удобрений, пояснил спикер.

Академик РАН, д.б.н. Владимир Павлюшин — главный научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР рассказал о фитосанитарных технологиях в органическом земледелии, а также представил предложения института по развитию законодательной базы в защите растений. В их числе академик отметил необходимость разработать в виде подзаконного акта к ФЗ №280 «Об органической продукции...» «Порядок проведения необходимых защитных мероприятий, гарантирующих защиту урожая и его качества от сорняков, фитофагов и возбудителей болезней».

Программу внедрения биологической системы земледелия на территории Белгородской области представил министр сельского хозяйства региона Андрей Антоненко в докладе «Биологизация земледелия как основа движения производства органической продукции».

Первоначальная цель программы биологизации — создать такую почвенную среду, которая бы самовосстанавливалась, самообогатилась за счет биологических, природных факторов, отметил он. Задача при этом — повысить отдачу от почвы минимум в 1,5 раза, а цель более отдаленная — производить экологически безопасные сырье и продукты питания, сообщил спикер. Биологизация земледелия — это смена агрохимической концепции земледелия на агробиологическую, учитывающую законы природы, переход к разумному и бережному хозяйствованию на земле. Министр отметил, что, прежде всего, это создание адаптивно-ландшафтной системы земледелия, изучение, научное сопровождение и внедрение новых почво- и ресурсосберегающих технологий обработки почвы, разработка севооборотов для каждого поля в зависимости от эродированности почв, увеличение доли органических удобрений. А также — использование природных мелиорантов для повышения плодородия почв, широкое использование при выращивании сельхозкультур сидератов, залужение эродированных почв многолетними травами с хозяйственным использованием последних или консервация отдельных участков для естественного восстановления почв.

Центр компетенций АПК ОГАУ «ИКЦ АПК» совместно с БелГАУ имени В. Я. Горина и Минсельхозпродом Белгородской области проводят планомерную работу по развитию и поддержке органического сельхозпроизводства и «Зеленого бренда» в регионе, заключил спикер.

Ю. Г. Седова