

Царь и кормилец

Почему у чернозёма такой высокий статус



Владимир Соловиченко. Фото Юрия Коренько

Доктор сельскохозяйственных наук Владимир Соловиченко знает всё о почвах Белгородчины. Их изучению он посвятил 59 лет.

Возможности ограничены

«Величайший учёный XIX века **Василий Докучаев** называл чернозём царём почв, кормильцем России... Он дороже нефти, каменного угля, дороже золотых и железных руд, – напоминает Владимир Дмитриевич и продолжает: – У нас в Белгородской области лучшие в мире почвы».

Однако, по свидетельству специалистов, мы уже исчерпали их возможности – урожаев нужно добиваться за счёт повышения плодородия почв, роста культуры земледелия и в целом научно обоснованного ведения сельскохозяйственного производства.

Надо сказать, что почв, бывших на территории Белгородчины во времена Докучаева, сегодня нет. На смену тучным и мощным чернозёмам, содержавшим в верхнем горизонте 9–11 % гумуса, пришли почвы с содержанием гумуса 5–7 %.

Перегибали

Склоновый характер территории области (около 72 % всей площади), ливневые дожди, быстрое таяние снега, высокая степень распашки почв, зачастую нарушение технологий возделывания сельхозкультур приводят к развитию деградационных процессов, в том числе и эрозии почв.

Сейчас общая площадь эродированных почв в области составляет 53,6 %. Наиболее эродированы почвы Красногвардейского, Валуйского, Алексеевского и Чернянского районов.

За счёт водной эрозии только на водораздельных пространствах области за 30–40 лет произошло сокращение гумусового фонда на 14,2 %. Запасы влаги на эродированных почвах в период вегетации растений в зависимости от погодных условий сократились на 10–48 %.

«Не обошлось и без перегибов при ведении сельскохозяйственного производства, добавили мы проблем природе, – говорит Владимир Дмитриевич. – То сверху поступает команда выращивать сады по примеру Кавказа на террасах, то мы выпрямляем русла рек, лишая их подпитки от родников. Лишь потом поняли, что так делать не нужно. Резко возросли процессы эрозии на крутых распаханых склонах балок, где сады практически не приживаются. А то мы вдруг принимались осушать болотные почвы. Да, там, где есть болота, например, в Ленинградской области, возможно, нужно осушение, но не у нас. Здесь надо не осушать, а орошать пашню. Орошение даёт повышение урожайности в полтора–два раза и более».

Повышаем

В Белгородской области принимают меры по повышению плодородия почв. В регионе разработан план сохранения и повышения плодородия почв при росте продуктивности сельскохозяйственных культур. Разработана и действует «Программа внедрения адаптивно-ландшафтной биологической системы земледелия на территории Белгородской области». В неё включены, прежде всего, максимальное использование органических удобрений, в том числе и животноводческих отходов: навоз, стоки, птичий помёт, и дифференцированные обработки почвы, включая и систему нулевой обработки.

Надо сказать, в органических веществах находится около 90 % почвенного азота, значительное содержание фосфора, калия, кальция и микроэлементов, а безотвальная обработка земли способствует сохранению её первоначальной структуры, благоприятной плотности и живой микрофлоры почвы.

Также по программе биологизации земледелия в хозяйствах области проводят раскисление почв, следят за соблюдением севооборотов, сеют сидераты, занимаются травосеянием, облесением почв низкого плодородия.

Губернатором области **Евгением Савченко** утверждено положение о проекте адаптивно-ландшафтной системы земледелия и охраны почв. В соответствии с ним землепользователи, землевладельцы, арендаторы должны разрабатывать и выполнять мероприятия по воспроизводству плодородия почв.

Дай руку, наука!

«На мой взгляд, ещё недостаточно внимания уделяется изучению почвенного покрова в хозяйствах области, а знать, какая почва, важно прежде всего самому хозяину, – говорит Владимир Дмитриевич. – Ведь почва – это живой организм, и каждая, будь то чернозёмы или серые лесные почвы, имеет свои особенности. Нельзя все почвы в хозяйстве обрабатывать по шаблону. В одном случае это повысит плодородие, а в другом ухудшит... Сотрудники лаборатории плодородия почв и мониторинга Белгородского федерального аграрного научного центра во главе с Владимиром Соловиченко ведут наблюдение и учёт изменения уровня плодородия почв в различных природных зонах области, разрабатывают агроприёмы по его сохранению и воспроизводству».

«Нельзя забывать, что почвенный покров – это база экологии окружающей среды, – говорит Владимир Дмитриевич. – Без его сбережения, преодоления деградации почвы невозможно сохранение растительного и животного мира. Если не уделять должного внимания этим вопросам, под угрозой могут оказаться жизнь и здоровье человека».

Справка. Владимир Соловиченко родился в селе Бессоновка Белгородского района 23 июня 1939 года. При заполнении свидетельства о рождении была допущена ошибка. Фамилия его отца – Соловейченко.

Окончив десятилетку, Владимир поступил в Харьковский сельскохозяйственный институт им. В. В. Докучаева. В 1961 году с дипломом почвовед-агрохимика вернулся на родину. Начал трудиться в Белгородском филиале государственного проектного института по землеустройству.

Под руководством Владимира Дмитриевича было проведено два тура почвенных обследований территории области: с 1961 по 1975 и с 1976 по 1987 годы.

Результаты кропотливой работы складывались в тома таблиц по классификации почв и их физико-химических свойств. Каждому хозяйству области были выданы почвенные карты, карты эрозии, агрономического использования и пояснительная записка. Также Соловиченко составил Почвенную карту региона и написал книгу «Почвенный покров Белгородской области и его рациональное использование».

В 1974 году Владимира Дмитриевича пригласили работать в Белгородский НИИСХ (теперь это Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук, где он возглавляет лабораторию почв и мониторинга).+

Старикова, Светлана. Царь и кормилец / Светлана Старикова // Белгор. правда. - 2017. - 12 окт. Режим доступа:
<https://www.belpressa.ru/news/news/car-i-komilec18962/>