

П1.4
Н34

А

Белгородский агропромышленный комитет
Центрально-Черноземный филиал ВИАУ
Белгородский СХИ

НАУЧНО ОБОСНОВАННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕЛГОРОД 1990

А

А

Белгородский агропромышленный комитет
Центрально-Черноземный филиал ВИА
Белгородский СХИ

НАУЧНО ОБОСНОВАННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассмотрена и одобрена НТС агропромсоюза,
Президиумом ВАСХНИЛ и Всероссийского
отделения ВАСХНИЛ
27 июня 1989 г.

58438

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Данков В. А., Булыгин В. В., Ржевский В. Г., Плохотин А. М.,
Акулов П. Г., Шелганов И. И., Дружинин А. С.

Отдельные главы и разделы монографии написали:

- введение — к.э.н. Акулов П. Г.;
главу 1 — к.э.н. Акулов П. Г., Дудников И. А., к.с.-х.н. Рындыч Л. П.,
к.с.-х.н. Явтушенко В. Е.; к.с.-х.н. Асыка Н. Р.;
главу 2 — [к.с.-х.н. Стариченко П. А.], к.с.-х.н. Асыка Н. Р., к.с.-х.н.
Рындыч Л. П., Ржевский В. Г., Плохотин А. М.;
главу 3 — к.с.-х.н. Азаров Б. Ф., к.с.-х.н. Шелганов И. И., к.с.-х.н. Ники-
тин В. В., к.с.-х.н. Москаленко А. А., к.э.н. Акулов П. Г., к.с.-х.н. Богома-
зов Н. П., к.с.-х.н. Соловichenко В. Д., к.с.-х.н. Агафонов М. Н., к.э.н. Не-
тепенко Н. Е., к.с.-х.н. Дружинин А. С., к.с.-х.н. Соколев Н. С., к.с.-х.н. До-
манов Н. М., к.с.-х.н. Мацнев А. С.;
главу 4 — к.с.-х.н. Доманов Н. М., к.с.-х.н. Шаповалов Н. К., к.с.-х.н.
Хмельницкий А. А., к.э.н. Акулов П. Г., к.с.-х.н. Асыка Н. Р., к.с.-х.н. Се-
ляхов С. Н., к.с.-х.н. Мозговой А. И., Ржевский В. Г., Плохотин А. М., Квит-
ченко Н. С., Козьменко А. И., к.с.-х.н. Середа П. Я., к.с.-х.н. Кислянский
М. К., к.с.-х.н. Иопя И. Л., Гридчин В. Т., Кошин Ф. А., к.с.-х.н. Черкашин
М. В.;
главу 5 — к.с.-х.н. Павлов М. И. (БСХИ);
главу 6 — к.б.н. Кузнецов А. Р., Удовица М. И.;
главу 7 — к.т.н. Скурятин Н. Ф.;
главу 8 — к.с.-х.н. Федоров В. А., к.с.-х.н. Середа П. Я.;
главу 9 — к.с.-х.н. Дружинин А. С., к.э.н. Акулов П. Г., к.с.-х.н. Филип-
пова Н. В.;
главу 10 — к.э.н. Акулов П. Г., к.э.н. Тарасов М. З., Алексеев Н. С.;
главу 11 — Ржевский В. Г., Плохотин А. М.

ВВЕДЕНИЕ

Ускоренное наращивание производства сельскохозяйственной продукции требует коренной перестройки, реконструкции земледелия, которое еще неустойчиво и не обеспечивает серьезного улучшения снабжения населения продуктами питания, а промышленность — сырьем.

Перестройка эта должна быть направлена на коренное повышение эффективности использования уже созданного мощного производственного потенциала, улучшение использования земли и воспроизводство плодородия почв, концентрацию сил и средств на направлениях, обеспечивающих наибольшую отдачу, повсеместное освоение интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, развитие аренды и коллективного подряда, хозрасчета, сокращение потерь продукции.

Необходим крутой поворот всех работающих на земле к бережному, по-настоящему хозяйскому отношению к ней. Важно, чтобы все действия земледельцев были направлены на сохранение и повышение плодородия почв — главного условия устойчивого роста урожая.

Еще К. Маркс подчеркивал, что «земля — капитал — есть основной капитал, но основной капитал так же изнашивается, как и оборотные капиталы. Улучшения, применяемые к земле, требуют, чтобы их воспроизводили и поддерживали; они служат лишь известное время и в этом отношении подобны всем другим улучшениям, которыми пользуются для превращения материи в средство производства». (К. Маркс, Ф. Энгельс, соч., т. 4, с. 176—177).

Более 70 процентов пахотных земель области являются эродированными и эрозионно опасными, значительные площади разрушаются от оврагообразования; от эрозии теряется ежегодно около 200 тыс. тонн питательных веществ, т. е. больше, чем вносится с удобрениями. Каждый четвертый гектар пашни нуждается в химической мелиорации. В результате интенсивного использования земли возросли площади пашни с содержанием

гумуса менее 4 процентов, с ухудшением агрофизических и воднофизических свойств.

В связи с увеличением применения в сельском хозяйстве тяжелой техники происходит переуплотнение почв на большую глубину, что снижает их продуктивность.

Велика засоренность полей сорняками, большими остаются потери урожая от вредителей и болезней сельскохозяйственных культур.

Концентрация животноводства, расширение применения в сельском хозяйстве средств химизации и животноводческих стоков усиливают опасность загрязнения окружающей среды. Из всего этого следует, что система земледелия в области повсеместно должна выполнять экологические, технологические и социально-экономические функции.

Система земледелия представляет собой комплекс взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационно-экономических мероприятий, учитывающих условия данной зоны и направленных на рациональное использование земли, сохранение и повышение ее плодородия.

Научно обоснованная система земледелия призвана обеспечивать решение следующих взаимосвязанных задач:

— наиболее производительное использование биоклиматического потенциала, земельных, водных, энергетических, технических и трудовых ресурсов для увеличения производства продукции в целях удовлетворения потребностей в сырье и продуктах питания;

— создание необходимых условий для неуклонного повышения плодородия почвы.

— рациональное использование всех природных ресурсов с учетом оптимизации водного, пищевого, воздушного, теплового, светового режимов, охраны окружающей среды в целом.

Главным условием устойчивого ведения земледелия в области является системный подход к освоению комплекса почвозащитных, почвоводоохранных, а также природоохранных мероприятий.

Необходимо придать ресурсосберегающий характер современным интенсивным системам земледелия, который должен достигаться не только применением совершенных технологий и материально-технических средств, но и рациональной организацией труда, высокой технологической дисциплиной, противозатратным хозяйственным механизмом.

Поэтому остройшей проблемой становится обеспечение высокой экономической эффективности земледелия на основе роста продуктивности каждого гектара и экономного, рациональ-

ного расходования ресурсов, обеспечивающего максимальную их окупаемость урожаем.

Ускорение научно-технического прогресса в земледелии немислимо без повышения уровня знаний всех работников АПК и их ответственности.

Перестройка в земледелии должна сопровождаться планомерной работой по повышению квалификации, профессионального мастерства механизаторов — непосредственных исполнителей усложняющихся производственных процессов, с тем, чтобы они были способны работать по-новому на более совершенной научно-технической основе.

«Научно обоснованная система земледелия Белгородской области» представляет собой обобщение результатов многолетних исследований научных учреждений и опыта передовых хозяйств. В ней изложены основные научные принципы повышения устойчивости земледелия на почвозащитной, почвоводоохранной основе, творческое использование которых позволит руководителям хозяйств разрабатывать конкретные системы земледелия для каждого колхоза, совхоза, арендного коллектива, кооператива.

Работа подготовлена творческим коллективом ученых Центрально-Черноземного филиала ВИА, Белгородского сельскохозяйственного института, опытных станций и опорных пунктов, специалистов агропромсоюза и хозяйств под руководством директора Центрально-Черноземного филиала ВИА Акулова П. Г.