
НАУЧНАЯ, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В.И. МОРОЗОВА

*А.В. Дозоров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
ректор*

*А.Л. Тойгильдин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и
пищевых производств
ФГОУ ВО «Ульяновская ГСХА»*

Вся научная, педагогическая и трудовая деятельность Владимира Ивановича Морозова связана с Ульяновской областью и Ульяновским сельскохозяйственным институтом – Ульяновской государственной сельскохозяйственной академией им. П.А. Столыпина. В период с 1948 г. по 1953 г. он учился на агрономическом факультете УСХИ, откуда был направлен на работу в сферу сельскохозяйственного производства и спустя 15 лет вернулся в вуз на должность проректора по научной работе.

Владимир Иванович родился 2 июля 1931 года в селе Малая Петровка Кошкинского района Куйбышевской области в крестьянской семье. Познание им труда началось с раннего возраста, выпавшего на трудные годы Великой Отечественной войны. В 1948 году он окончил Кошкинскую среднюю школу и поступил на агрономический факультет Ульяновского сельскохозяйственного института. В те послевоенные годы в вузе работали известные учёные, он с огромной теплотой вспоминает добрых наставников, тех преподавателей, которые вели учебные занятия. Среди них профессора А.А. Орлов, И.М. Курбатов, С.С. Ильин, В.Н. Покровский, С.С. Еленевский, И.И. Доманов, доценты И.П. Копосов, П.К. Кузьмин, Г.Н. Арустамов, М.Н. Прокофьева, П.П. Ботов, Т.П. Бернацкая, В.Ф. Красота, Б.Г. Варварин и другие. Они оказали существенное влияние на формирование В.И. Морозова как личности и специалиста – ученого агронома. В студенческие годы под руководством заведующего кафедрой земледелия профессора С.С. Ильина, В.И. Морозов участвовал в выполнении научных исследований по оценке эффективности удобрений.

Окончив институт, он в течение 5 лет работал главным агрономом Якушкинской ордена «Знак Почета» МТС Ульяновской области. В этот период им были проведены первые полевые опыты по изучению и внедрению безотвального способа обработки почвы разработанного Т.С. Мальцевым, узкорядного, широкорядного и обычного рядового способов посева проса, квадратно-гнездового посева кукурузы и подсолнечника. Уже тогда у молодого Владимира Морозова проявились навыки исследователя, и в журнале была опубликована первая научная статья [1].

В 1957-1958 гг. Владимир Иванович Морозов проходил обучение в самом крупном аграрном вузе страны – Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева на агропедагогическом факультете. Это было лучшее время для развития его как педагога и ученого. В течение года ему представилась возможность слушать лекции маститых ученых-академиков Т.Д. Лысенко, Н.А. Майсурына, Г.М. Лозы, профессоров М.Г. Чижевского, К.А. Ивановича, доцентов А.Н. Троицкого, П.М. Балева, К.С. Митрофановой и многих других. Именно в стенах Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева он приобрел систему фундаментальных методов обучения, которые впоследствии подкрепились личным опытом преподавания, что позволяет ему проводить занятия на высоком методическом уровне.

В период с 1958 по 1968 г. он работал заведующим учебной частью, затем директором Ульяновского сельскохозяйственного техникума (с. Жадовка Барышского района), вторым секретарем Барышского райкома КПСС, заместителем начальника Барышского территориального производственного колхозно-совхозного управления, начальником Инзенского производственного колхозно-совхозного управления, заместителем заведующего сельскохозяйственным отделом обкома КПСС.

Позже в период с 1968 по 2001 год (всего 23 года), с перерывом в 10 лет, Владимир Иванович занимал должность проректора по научной работе Ульяновского СХИ – Ульяновской ГСХА, одновременно с 1974 года он является заведующим кафедрой земледелия. Это стало возможным благодаря его высокой профессиональной квалификации и организаторским способностям, умению сплачивать коллектив на решение задач по подготовке высококвалифицированных специалистов и крупных научно-технических проблем.

Высокая эрудиция и организаторские способности позволили ему заниматься и общественной работой, так в течение 1968-1990 гг. Влади-

мир Иванович являлся председателем Научно-методического совета по пропаганде сельскохозяйственных знаний Ульяновской областной организации общества «Знание».

Научно-исследовательская работа привлекала Владимира Морозова со студенческой скамьи, но только после производственной работы в 1959 г. он поступил в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института кормов им. В.Р. Вильямса. Свою научно-исследовательскую работу по обоснованию основных приёмов в технологии возделывания зернобобовых культур он выполнял на базе учхоза Ульяновского сельскохозяйственного техникума. Логическим завершением обучения стала защита кандидатской диссертации в 1965 году. С 1968 года уже сформировавшийся ученый руководит исследованиями по обоснованию эффективного использования продуктивного потенциала культуры зернобобовых растений и наращиванию ресурсов растительного белка для пищевых целей и нужд животноводства. В этой связи, важнейшим направлением его научной деятельности является изучение активности бобоворизобияльного симбиоза и приемов повышения продуктивности симбиотической фиксации азота при возделывании зернобобовых культур, эти вопросы он изучает в течение всей научной деятельности [2, 3].

В 1975 году под руководством В.И. Морозова на опытном поле Ульяновского сельскохозяйственного института был основан стационарный полевой опыт по изучению специализированных зерновых севооборотов. В течение длительно времени научная работа выполнялась в соответствии с тематическим планом министерства сельского хозяйства СССР и ВАСХНИЛ по целевой научно-технической программе «Зерно» (О.Ц.032) и научно-техническим заданием Координационного совета по севооборотам. В этот период научно-исследовательская работа в институте выходит на новый качественный уровень, стали создаваться временные научные коллективы и исследования проводились совместно с Всесоюзным институтом защиты растений (Н.А. Цветкова), Всесоюзным институтом сельскохозяйственной микробиологии (А.И. Чундерова) и другими организациями [4, 5]. Стационар функционирует и в наши дни, но его схема подразумевает изучения более широкого круга вопросов.

В результате многолетних опытов под руководством профессора В.И. Морозова разработаны модели интенсивных севооборотов, насыщенных зерновыми и зернобобовыми культурами, выявлена сравнительная эффективность севооборотов в регулировании фитосанитар-

ного состояния почвы и посевов, дано обоснование фитосанитарного интервала в периоде возврата гороха на прежнее поле, установлены закономерности накопления биогенных ресурсов в агроэкосистемах и вклад различных источников энергетического материала в восполнении органического вещества выщелоченного чернозема. Выявлен тренд изменений гумусового состояния почвы под влиянием чередования культур в севооборотных ротациях, что позволило обосновать стратегию воспроизводства плодородия почвы в регионе [6, 7].

Результатом многолетней плодотворной работы В.И. Морозова стала успешная защита докторской диссертации в 1986 г. на тему «Зерновые бобовые культуры в интенсивных севооборотах лесостепи Поволжья», научным консультантом которой выступил видный ученый России в области засушливого земледелия профессор К.Г. Шульмейстер. После защиты диссертации им опубликованы фундаментальные работы в области энергетических аспектов систем земледелия, севооборотов и агротехнологий [8, 9].

Под руководством В.И. Морозова сотрудниками кафедры в 1988 году основан стационарный полевой опыт по изучению систем основной обработки почвы в 6-польном зернопаропропашном севообороте. Была выявлена сравнительная эффективность отвальной, плоскорезной, комбинированной и поверхностной технологий обработки почвы под культуры севооборота с сидеральным паром. Разработан информативный метод картографирования засоренности сельскохозяйственных угодий посредством концентрических окружностей [10]. Это позволило на одной карте представлять многолетние данные мониторинга видового и количественного состава сорного компонента агрофитоценозов, что важно для прогноза засоренности и проведения превентивных мер в подавлении сорных растений.

В 1987 году в границах опытного поля вуза по инициативе ученого и при его непосредственном участии был создан орошаемый участок на площади 102 га. При этом на 20 га организовали стационар для исследовательской работы на орошении в шестипольном севообороте с люцерной и кукурузой. В результате была достигнута продуктивность поливного гектара кормовых культур по 120-140 ц/га кормовых единиц при полной обеспеченности протеином.

По инициативе Владимира Ивановича Морозова в 2000 г. проведена модернизация стационарного полевого опыта, его новое рабочее название «Эффективность факторов биологизации севооборотов и ре-

гулирование почвенного плодородия в агроэкосистемах», на котором проводили исследования его ученики – Подсевалов М.И., Шайкин С.В., Хайрдинова Я.Н., Асмус А.А., Тойгильдин А.Л., Аюпов Д.Э. и другие.

В настоящее время исследования выполняются в четырех 6-польных севооборотах (фактор А), на фоне двух технологий обработки почвы (фактор В) и двух систем удобрений (фактор С) по результатам которых защищено 3 кандидатских диссертации.

Результаты завершенных многолетних исследований под руководством Морозова В.И. нашли отражение в практических рекомендациях федерального и регионального уровня, среди которых заслуживают внимания: «Практическое руководство по освоению интенсивной технологии возделывания гороха» (М., Агропромиздат, 1986); «Современные технологии возделывания гороха с учетом зональных особенностей» (М., 1998); «Экономические пороги вредоносности сорняков» (М., Агропромиздат, 1989); Рекомендации по организации севооборотов в условиях специализации земледелия (М., Агропромиздат, 1986); Методических указаний по определению запаса семян и вегетативных органов размножения сорняков в почве для разработки прогноза (М., 1992).

В региональных условиях земледелия внедрялись научные разработки, которые отражены в следующих изданиях: Рекомендации по повышению эффективности и качества возделывания с.-х. культур в колхозах и совхозах Ульяновской области (Ульяновск, 1977). Система земледелия в колхозах и совхозах Ульяновской области. (Ульяновск, 1981). Научно-обоснованная система земледелия - основа повышения плодородия почвы и урожайности с.-х. культур (Ульяновск, 1981). Научно-обоснованная система земледелия Ульяновской области (Ульяновск, 1986). Система интенсивного земледелия и технологии производства продуктов растениеводства. (Ульяновск, 1990). Концепция совершенствования систем земледелия в хозяйствах Ульяновской области. (Ульяновск, 1996). Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области (Ульяновск, 2013).

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.И. Морозов является автором и соавтором более 250 научных и учебно-методических работ, которые широко используются специалистами сельского хозяйства, учеными, аспирантами, студентами и лицами интересующиеся наукой и сельскохозяйственным производством. Им изданы учебные пособия с грифом Министерства сельского хозяйства РФ: «Сорные рас-

тения и регулирование засоренности на сельскохозяйственных угодьях Среднего Поволжья» (Ульяновск, 1999), «Защита полевых культур от засоренности в системах земледелия» (Ульяновск, 2007), «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» (Ульяновск, 2012).

Под руководством Владимира Ивановича подготовлено 12 кандидатов и 2 доктора наук. Среди его учеников - ректор академии профессор А.В. Дозоров, академик РАСХН Н.С. Немцев, депутат Госдумы РФ 3 созыва, член Законодательного Собрания Ульяновской области, директор СПК им. Н.К. Крупской А.И. Голубков, заведующая кафедрой почвоведения, агрохимии и агроэкологии профессор А.Х. Куликова, доценты М.И. Подсевалов, Е.А. Петухов, Р.С. Голомолзин, С.В. Шайкин, А.Л. Тойгильдин, директор ООО «Агрофирма Приволжье» А.А. Асмус, О.Ю. Горячев, Н.А. Хайртдинова и другие.

В настоящее время Владимира Ивановича активно содействует интеграции науки и производства в нашем регионе. За последние годы под его руководством разработаны ресурсосберегающие системы обработки почвы с использованием современных высокопроизводительных комплексов для СПК им. Н.К. Крупской, разработана и внедрена система земледелия в ООО «Нива» Новомалыклинского района.

По заданию Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в 2014 году под его руководством выполнена тема «Разработка и обоснование комплекса мер по адаптации зернового хозяйства к климатическим изменениям и факторы обеспечения его устойчивости в системах земледелия Среднего Поволжья».

Владимир Иванович является соавтором концепции совершенствования систем земледелия Ульяновской области, программы восстановления и устойчивого развития отраслей агропромышленного комплекса Ульяновской области и других стратегически важных разработок. Ученый многократно выступал на Всероссийских и Международных конференциях, симпозиумах, совещаниях с докладами о результатах научной деятельности. С 2009 года при научной школе профессора Морозова В.И. создан научно-производственный центр «Биологизация земледелия», который по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации выполняет научные исследования по вопросам эффективности факторов биологизации севооборотов и регулирование плодородия чернозема выщелоченного в системах земледелия лесостепи Поволжья, результаты которых находят применение в ведущих хозяйствах региона.

Последние работы профессора В.И. Морозова связаны с изучением категории устойчивости земледелия, которую он понимает как способность отрасли при любых погодных условиях обеспечивать запланированные урожаи и валовые сборы продукции растениеводства, сведение до минимума возможных колебаний по годам и сокращение затрат на её производство. Он выделяет генетическую устойчивость, которая связана с созданием сортов и гибридов, сочетающие высокую потенциальную продуктивность и устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды. По его мнению, агротехническая и технологическая устойчивость определяется уровнем инновационного обеспечения севооборотов. Эти два вида устойчивости ответственны за накопление всех ресурсов влаги, её рациональное и эффективное использование на формирование урожая. Экологическая устойчивость предполагает сохранение устойчивости агроландшафтных экосистем, поддержание плодородия почвы не ниже исходного уровня. Этот факт подчеркивает необходимость адаптации земледелия к агроэкологическим условиям в рамках экологических ограничений. А далее происходит формирование производственной, экономической, финансовой и социальной устойчивости [11].

В последние годы под его редакцией были опубликованы фундаментальные работы в области повышения устойчивости производства к абиотическим факторам [12, 13], биологизации земледелия [14, 15], средообразующих функций полевых культур [16] других актуальных вопросов. На перспективу им намечены научные исследования, которые связаны с обоснованием энерго- ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур и воспроизводства плодородия почв за счет практического освоения биогенной интенсификации.

Характеризуя В.И. Морозова как личность можно отметить, что он с большим вниманием и уважением относится к своим коллегам и ученикам, он отличается исключительным трудолюбием, скромностью, принципиальностью, гражданским мужеством и активной жизненной позицией. Неоспорим тот факт, что он является великолепным лектором, его выступления всегда логично выстроены, наполнены глубоким содержанием, методически выстроены, он излагает литературным языком, обладает высокой эрудицией и ораторским мастерством.

Значительный вклад В.И. Морозова в развитие науки, разработку и освоение наукоёмких технологий и техники, подготовку квалифи-

цированных специалистов и многолетняя плодотворная деятельность высоко оценены. Он награжден двумя орденами «Знак Почета» и медалями, Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства СССР и РФ, администрации Ульяновской области. В 2001 году Владимир Иванович был удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», а в 2011 году звания «Заслуженный деятель науки и техники Ульяновской области».

Список литературы

1. Морозов, В.И. Высокий урожай проса / В.И. Морозов // Зерновые и кормовые культуры . – 1958.- №5.- С.2.
2. Морозов, В.И. Размеры азотфиксации бобовых растений / В.И.Морозов// Вопросы биологии и агротехники сельскохозяйственных культур.- Ульяновск, 1972.- С.8.
3. Морозов, В.И. Активность бобоворизобияльного симбиоза и белковая продуктивность гороха в зависимости от инокуляции и условий минерального питания/ В.И. Морозов, А.М. Сергеев, А.В. Дозоров// Биологический азот. Материалы Всесоюзной научной конференции. - Калуга, 1991.- С.3.
4. Морозов, В.И. Влияние бобового и злакового предшественников на активность ферментов на выщелоченном черноземе / В.И. Морозов, А.И. Чундерова, Т.Ф.Зубец// Роль микроорганизмов в повышении плодородия почв и урожая культурных растений.- Л., 1978.- С.7.
5. Морозов, В.И. Для защиты гороха от корневых гнилей/ В.И.Морозов, М.И. Подсевалов // Защита растений. - 1987.- №9.- 31 с.
6. Морозов, В.И. Продуктивность агроценозов и накопление биогенных ресурсов плодородия черноземов в лесостепи Поволжья / В.И. Морозов, А.Х. Куликова, М.И. Подсевалов // Дифференциация систем земледелия и плодородие чернозема в лесостепи Поволжья. - Ульяновск, 1996.- С.8.
7. Морозов, В.И. Севообороты, плодородие чернозема и устойчивость агроэкосистем лесостепи Поволжья / В.И. Морозов, М.И. Подсевалов, Е. А. Петухов // Борьба с засухой. - Ставрополь, 2004.- С.5 .
8. Морозов, В.И. Энергетика и агроэкология/ В.И. Морозов// Степные просторы.- 1988.- № 6. – С.2-5.
9. Морозов, В.И. Энергетические аспекты систем земледелия, севооборотов и агротехнологий / В.И. Морозов// Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве. - Волгоград, 1988. –С. 1 .
10. Морозов, В.И. Карта-прогноз засоренности полей: информационный лист/ В.И. Морозов, З.П. Куприянова. - Ульяновск: ЦНТИ, 1988. - 2 с.

-
11. Морозов, В.И. Зерновое хозяйство и его эффективность в условиях среднего Поволжья / В.И. Морозов, С.В. Басенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014. - № 2 (26). -С. 33-37.
 12. Тойгильдин, А.Л. Абиотические факторы и устойчивость урожайности озимой пшеницы в условиях лесостепи Поволжья / А.Л. Тойгильдин, В.И. Морозов, М.И. Подсевалов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 1 (29). - С. 29-35.
 13. Морозов, В.И. Засуха 2010: учесть уроки, ослабить риски / В.И. Морозов// Поволжье Агро. - 2011. - № 1-2. - С. 32.
 14. Плодородие почвы и продуктивность агробиоценозов в полевых севооборотах лесостепи Поволжья: монография / Р.С. Голомолзин, В.И. Морозов, М.И. Подсевалов, С.В. Шайкин, А.В. Карпов, Е.А. Петухов // Москва: Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина, 2012.- С. 98.
 15. Тойгильдин, А.Л. Многолетние травы в биологизации севооборотов лесостепи Поволжья: монография / А.Л. Тойгильдин, В.И. Морозов// Ульяновск, 2015. – 178 с.
 16. Тойгильдин, А.Л. Средообразующие функции многолетних фитоценозов в севооборотах лесостепи Поволжья // А.Л. Тойгильдин, В.И. Морозов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2014, -№ 4 (28). -С. 35-43.