

ТАЛАНТЛИВЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ, ПЕДАГОГ И ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.И. МОРОЗОВА)

Исайчев Виталий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор
Тойгильдин Александр Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
432017, г Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1, тел.:8-(8422)-55-95-35

Среди известных ученых и талантливых педагогов ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ профессор Морозов Владимир Иванович занимает почетное место, в июле 2021 года ему исполняется 90 лет.

Владимир Иванович родился 2 июля 1931 года в селе Малая Петровка Кошкинского района Куйбышевской области, но вся трудовая, педагогическая и научная деятельности Владимира Ивановича Морозова связана с Ульяновской областью и Ульяновским сельскохозяйственным институтом - Ульяновской государственной сельскохозяйственной академией – Ульяновским государственным аграрным университетом. В период с 1948 г. по 1953 г. он учился на агрономическом факультете нашего вуза, отсюда был направлен на работу в сферу сельскохозяйственного производства и спустя 15 лет (1968 г.) вернулся на должность проректора по научной работе.

Родился и вырос будущий профессор в крестьянской семье, что определило познание труда 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 послевоенные годы в вузе работали известные учёные, 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. Владимир Иванович с теплотой вспоминает своих добрых наставников, 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 начинающий ученый Владимир 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 самостоятельные 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, а в журнале «Зерновые и кормовые культуры» была опубликована первая научная статья «Высокий урожай проса».

Но тяга к знаниям, стремление к саморазвитию не давали покоя Владимиру Морозову, и в 1957-1958 гг. он отправляется в самый крупный и главный аграрный вуз страны - Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева, где проходил обучение на агропедагогическом факультете. Это было лучшее время для становления и развития личностных качеств, прежде всего, как педагога. В течение года ему представилась возможность слушать лекции известных 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 по сегодняшний день проводить занятия на высоком методическом уровне.

В период с 1958 по 1968 г. он работал заведующим учебной частью, а 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, а затем 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, и одновременно с 1974 года он заведовал кафедрой земледелия и мелиорации (в разные годы кафедра носила разное название). Все это стало возможным благодаря его высокой профессиональной квалификации, выдающимся организаторским способностям, умению собирать коллектив и нацеливать на решение задач по подготовке высококвалифицированных специалистов и проведению крупных научно-исследовательских работ. Высокая эрудиция и организаторские способности позволили ему заниматься и общественной работой, так в течение 1968-1990 гг. Владимир 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 (г. Лобня Московской области). 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 на базе опытного поля Ульяновского сельскохозяйственного института. В этой связи важнейшим направлением его научной деятельности является изучение активности бобово-ризобияльного симбиоза и приемов повышения продуктивности симбиотической фиксации азота при возделывании зернобобовых культур, эти вопросы он изучает в течение всей научной деятельности.

В 1975 году под руководством В.И. Морозова на опытном поле был основан стационарный полевой опыт по изучению специализированных зерновых севооборотов. В течение длительного 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, сформировались новые темы, стали создаваться временные научные коллективы, и исследования проводились со многими ведущими научными учреждениями нашей страны, например, совместно с Всесоюзным институтом защиты растений (Н.А. Цветкова), Всесоюзным институтом сельскохозяйственной микробиологии (А.И. Чундерова) и другими организациями. Многофакторный стационарный полевой опыт функционирует сегодня и подразумевает изучение многих актуальных вопросов обработки почвы и воспроизводства плодородия почвы.

В результате многолетних опытов, проведенных под руководством профессора В.И. Морозова, разработаны модели интенсивных севооборотов, насыщенных зерновыми и зернобобовыми культурами, выявлена сравнительная эффективность севооборотов в регулировании фитосанитарного 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. Научным коллективом выявлен тренд изменений гумусового состояния почвы под влиянием чередования культур в севооборотных ротациях, что позволило обосновать стратегию воспроизводства плодородия почвы в регионе.

Результатом многолетней плодотворной научно-исследовательской 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 в СССР и в России по вопросам эффективного земледелия в засушливых условиях профессор К.Г. Шульмейстер. После защиты диссертации им опубликованы фундаментальные работы в области энергетических аспектов систем земледелия, севооборотов и агротехнологий.

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 кор-

мовых единиц при полной обеспеченности протеином.

В 1988 году под руководством В.И. Морозова сотрудниками кафедры 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. Разработан информативный метод картографирования засоренности сельскохозяйственных угодий посредством концентрических окружностей. 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.

По инициативе Владимира Ивановича Морозова в 2000 г. проведена модернизация стационарного полевого опыта, его новое рабочее название «Эффективность факторов биологизации севооборотов и регулирование почвенного плодородия в агроэкосистемах», на котором проводили и продолжают свои исследования его ученики – М.И. Подсевалов, Е.А. Петухов, С.В. Шайкин, Р.С. Голомолзин, Н.А. Хайрдинова, А.А. Асмус, А.Л. Тойгильдин, Д.Э. Аюпов и многие другие.

В настоящее время исследования выполняются в четырех 6-польных севооборотах (фактор А), на фоне двух технологий обработки почвы (фактор В) и промежуточных (почвопокровных) культур (фактор С).

Результаты многолетних исследований под руководством В.И. Морозова нашли отражение в практических рекомендациях федерального и регионального уровней, среди которых заслуживают внимания: «Практическое руководство по освоению интенсивной технологии возделывания гороха» (1986); «Современные технологии возделывания гороха с учетом зональных особенностей» (1998); «Экономические пороги вредоносности сорняков» (1989); Рекомендации по организации севооборотов в условиях специализации земледелия (1986); Методических указаний по определению запаса семян и вегетативных органов размножения сорняков в почве для разработки прогноза (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 (1977), Система земледелия в колхозах и совхозах Ульяновской области. (1981), научно-обоснованная система земледелия - основа повышения плодородия почвы и урожайности с.-х. культур (1981), научно-обоснованная система земледелия Ульяновской области (1986), система интенсивного земледелия и технологии производства продуктов растениеводства (1990), концепция совершенствования систем земледелия в хозяйствах Ульяновской области (1996), адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области (2013, 2017), научно-практическое обоснование биологизации земледелия лесостепной зоны Поволжья (2020) и др.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.И. Морозов является автором и соавтором более 300 научных и учебно-методических работ, которые широко используются специалистами сельского хозяйства, учеными, аспирантами, студентами и лицами, интересующимися наукой и сельскохозяйственным производством. Им изданы учебные пособия с грифом Министерства сельского хозяйства РФ: «Сорные растения и регулирование засоренности на сельскохозяйственных угодьях Среднего Поволжья» (1999), «Защита полевых культур от засоренности в системах земледелия» (2007), «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» (2012).

Под руководством Владимира Ивановича подготовлено 13 кандидатов и 3 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. Хайрдинова и другие.

В настоящее время Владимира Ивановича активно содействует интеграции науки и производства в нашем регионе. В. И. Морозов 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 регулирования 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, сочетающих высокую потенциальную продуктивность и устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды. По его мнению, агротехническая и технологическая устойчивость определяется уровнем инновационного обеспечения технологий зерновых культур на основе биологизации и экологизации 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.

В последние годы под его редакцией были опубликованы фундаментальные работы в области повышения устойчивости производства к абиотическим факторам, биологизации земледелия, средообразующих функций полевых культур и 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, излагаются стройным литературным языком. Владимир Иванович обладает высокой эрудицией и ораторским мастерством.

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