

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА МОРОЗОВА

*Александр Владимирович Дозоров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор академии
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

Трудовая деятельность В.И. Морозова неразрывно связана с Ульяновской областью и Ульяновским сельскохозяйственным вузом. В Ульяновском сельскохозяйственном институте он учился и получил высшее агрономическое образование, отсюда он был направлен на работу в сферу сельскохозяйственного производства области и спустя 15 лет сюда же вернулся на должность проректора по научной работе в соответствии с приказом Главка сельхозвузов МСХ СССР.

Владимир Иванович родился 2 июля 1931 года в селе Малая Петровка Кошкинского района Куйбышевской области в крестьянской семье. Тяжёлый крестьянский труд познал рано, с детства, выпавшего на трудные годы Великой Отечественной войны. В 1948 году он окончил 10 классов Кошкинской средней школы и поступил на агрономический факультет Ульяновского сельскохозяйственного института.

В те послевоенные годы в вузе работали известные учёные. На агрономическом факультете вели учебные занятия профессора А.А. Орлов, В.Н. Покровский, И.М. Курбатов, С.С. Ильин, С.С. Еленевский, И.И. Доманов, а также доценты И.П. Копосов, П.К. Кузьмин, Г.Н. Арустамов, М.Н. Прокофьева, П.П. Ботов, В.Ф. Красота, Б.Г. Варварин, Т.П. Бернацкая и другие. Они оказали существенное влияние на формирование В.И. Морозова как специалиста – ученого агронома.

В студенческие годы под руководством заведующего кафедрой земледелия профессора С.С. Ильина В. Морозов участвовал в выполнении научных исследований по эффективности удобрений. Окончив институт в 1953 г., 5 лет он работал главным агрономом Якушкинской ордена «Знак Почета» МТС Ульяновской области. В этот период, им были проведены первые полевые опы-

ты по изучению и внедрению безотвального способа обработки почвы по методу Т.С. Мальцева, узкорядного, широкорядного и обычного рядового способов посева проса, квадратно-гнездового посева кукурузы и подсолнечника. В научном журнале появилась первая статья.

В 1957 – 1958 гг. Владимир Иванович проходил обучение в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева - на агропедагогическом факультете, где ему представилась возможность слушать лекции маститых ученых-академиков Т.Д. Лысенко, Н.А. Майсурия, Г.М. Лозы, профессоров М.Г. Чижевского, К.А. Иванова, доцентов А.Н. Троицкого, П.М. Балева, К.С. Митрофановой и др.

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 управления Барышского территориального производственного колхозно-совхозного управления, начальником Инзенского производственного колхозно-совхозного управления, заместителем заведующего сельскохозяйственным отделом обкома КПСС. 23 года – с 1968 по 2001 – с перерывом в 10 лет, Владимир Иванович занимал должность проректора по научной работе Ульяновского СХИ - Ульяновской ГСХА, одновременно с 1974 года (37 лет) он является бессменным заведующим кафедрой земледелия и мелиорации. Это стало возможным благодаря его высокой профессиональной квалификации и организаторским способностям, умению сплачивать коллектив на решение задач по подготовке высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства и крупных научно-технических проблем.



В 1968 - 1990 гг. Владимир Иванович являлся председателем Научно-методического совета по пропаганде сельскохозяйственных знаний Ульяновской Областной организации общества «Знание», в настоящее время входит в состав этой организации.

В 1959 году В.И. Морозов поступил в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института кормов им. В.Р. Вильямса и проходил аспирантскую подготовку заочно. На базе учхоза сельскохозяйственного техникума он выполнял научно-исследовательскую работу по обоснованию основных приёмов в технологии возделывания зернобобовых культур и в 1965 году защитил кандидатскую диссертацию.

С 1968 года 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 бобоворизобактериального симбиоза и приемов повышения продуктивности симбиотической фиксации азота при возделывании зернобобовых культур.

В 1975 году под руководством В.И. Морозова на опытном поле Ульяновского сельскохозяйственного института был основан стационарный полевой опыт по изучению специализированных зерновых севообо-

ротов. Научная работа выполнялась в соответствии с тематическим планом МСХ СССР и ВАСХНИЛ по целевой научно-технической программе «Зерно» (О.Ц.032) и научно-техническим заданием Координационного совета по севооборотам. Исследования проводились совместно с ВИЗР (Н.А. Цветкова), ВНИИ с.-х. микробиологии (А.И. Чундерова).

В ходе 35-летних исследований на стационаре кафедры земледелия, выполненных под руководством В.И. Морозова

- разработаны модели интенсивных севооборотов с предельно допустимым уровнем концентрации зерновых и зернобобовых культур в специализированных севооборотах;

- выявлена дифференциация севооборотов по продуктивности и влиянию на режим органического вещества;

- установлена эффективность зерновых бобовых агрофитоценозов в биологизации севооборотов и их вклад в накопление биологического азота как альтернатива минеральному азоту;

- обоснована стратегия воспроизводства плодородия черноземных почв посредством биогенных ресурсов, воспроизводимых в агроэкосистемах при биологизации севооборотов;

- дано обоснование белковой модели в кормопроизводстве лесостепной зоны Поволжья на основе эффективного использования биопродуктивного потенциала куль-

туры зерновых бобовых растений и многолетних бобовых трав (источники, объемы, структура кормового белка, уровень интенсификации производства, экономическая и энергетическая оценка).

Эти исследования позволяют существенно сократить использование техногенных ресурсов и применять энергосберегающие технологии на основе биогенной интенсификации растениеводства.

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 поверхностно-минимизированной технологий обработки почвы под культуры севооборота, в т.ч. при возделывании викоовсяной смеси на зеленое удобрение в сидеральном пару.

О постоянной связи кафедры земледелия с производством говорят такие примеры. С участием студентов во время учебной практики было организовано сплошное фитосанитарное обследование полей многих хозяйств Ульяновской области. Разработан информативный метод картографирования засоренности сельскохозяйственных угодий посредством концентрических окружностей. Это позволило на одной карте представлять данные мониторинга видового и количественного состава сорного компонента агрофитоценозов за ряд лет и тем самым создать надежную базу для прогноза засоренности, принять превентивные меры для подавления сорных растений.

В 1987 году в границах опытного поля по инициативе ученого и при его непосредственном участии был создан орошаемый участок на площади 102 га. При этом на 20 га организовали стационар с орошаемым шестиполь-

ным севооборотом: 1. вика и овес + люцерна, 2. люцерна, 3. люцерна, 4. люцерна, 5. кукуруза, 6. кукуруза. Кормовые культуры люцерна и кукуруза выращивались на высоком фоне минерального питания в условиях орошения. В результате была достигнута продуктивность поливного гектара по 120-140 ц/га к.е. при обеспеченности перевариваемым протеином на уровне 110-115 г. на 1 к.е.

По инициативе Владимира Ивановича в 2000 г. проведена модернизация стационарного полевого опыта кафедры земледелия и мелиорации Ульяновской ГСХА по направлению «Эффективность факторов биологизации севооборотов и регулирования почвенного плодородия в агроэкосистемах». В настоящее время исследования выполняются в четырех 6-польных севооборотах (фактор А), на фоне двух технологий обработки почвы (фактор В) и двух органо-минеральных систем удобрений (фактор С).

Результаты завершенных многолетних исследований нашли отражение в практических рекомендациях федерального и регионального уровня. В.И. Морозов является соавтором

- «Практического руководства по освоению интенсивной технологии возделывания гороха» (М., Агропромиздат, 1986);

- Методических рекомендаций РАСХН «Современные технологии возделывания гороха с учетом зональных особенностей»



(М., 1998);

- Рекомендаций «Экономические пороги вредности сорняков» (М., Агропромиздат, 1989);

- Рекомендаций 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. (Улья-

новск, 1996).

В 1986 г. В.И. Морозов успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Зерновые бобовые культуры в интенсивных севооборотах лесостепи Поволжья», научным консультантом которой выступил виднейший ученый России в области засушливого земледелия профессор К.Г. Шульмейстер.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.И. Морозов является автором и соавтором более 220 научных и учебно-методических работ, которые широко используются специалистами сельского хозяйства, учеными, аспирантами и студентами. Им изданы учебные пособия с грифом Министерства сельского хозяйства РФ: «Сорные растения и регулирование засоренности на сельскохозяйственных угодьях Среднего Поволжья» (Ульяновск, 1999) и «Защита полевых культур от засоренности в системах земледелия» (Ульяновск, 2007).

С 1978 года 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 др.

В настоящее время в аспирантуре под руководством Владимира Ивановича обучается 3 аспиранта.



В.И. Морозов активно содействует интеграции науки и производства в нашем регионе, по просьбе Правительства Ульяновской области постоянно выполняя крупные научно-технические проекты. 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. В 2007-2010 гг. ученым выполнена большая научно-исследовательская работа по направлению «Разработка комплекса приёмов биологизации севооборотов, ресурсосберегающих технологий обработки почвы и воспроизводства плодородия почвы в адаптивных системах земледелия», результаты которой находят применение в ведущих хозяйствах региона.

Владимир Иванович является соавтором Концепции совершенствования систем земледелия Ульяновской области, Программы восстановления и устойчивого развития отраслей агропромышленного комплекса Ульяновской области. Ученый многократно выступал на Всероссийских и Международных конференциях, симпозиумах, совещаниях с докладами о результатах научной деятельности. Он активно работает в составе диссертационного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций.

С 2009 года при научной школе профессора В.И. Морозова создан научно-про-

изводственный центр «Биологизация земледелия», который по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации выполняет научные исследования по вопросам эффективности факторов биологизации паровых и травяных звеньев севооборотов и плодородия чернозема выщелоченного в системах земледелия лесостепи Поволжья.

Значительный вклад В.И. Морозова в развитие науки, разработку и освоение наукоёмких технологий и техники, подготовку квалифицированных специалистов, а также многолетняя плодотворная деятельность высоко оценены. Он награжден двумя орденами «Знак Почета» и медалями, Почетными грамотами Министерств 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».

В.И. Морозов является действительным членом Международной академии аграрного образования.

Владимир Иванович полон сил и энергии. На перспективу им намечены актуальные научные исследования, которые связаны с обоснованием энергоресурсосберегающих технологий возделывания культур и воспроизводства плодородия почв за счет практического освоения приемов биологизации земледелия.