

Доктор наук в возрасте ... 35 лет

Путь в науку никогда не был легким. Нужен труд, кропотливый, каждодневный, многолетний, усердный. Именно так относится к своей работе доктор сельскохозяйственных наук Зарина Петровна Оказова – доцент Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова.

Первые хвалебные отзывы учителей о Зарине были получены за ее активное участие в школьных олимпиадах по ботанике. После успешного окончания школы № 42 в г. Владикавказе она поступила на агрономический факультет Государственного горского аграрного университета. Будучи третьекурсницей, Зарина Оказова параллельно становится студенткой экономического факультета того же вуза. Такое совмещение нисколько не помешало ей, наоборот, появилась возможность анализировать эффективность столь важного сельскохозяйственного производства. В 1996 году Зарина Оказова одновременно получает два диплома о высшем образовании: «ученый агроном» (с отличием) и «экономист-аграрник». В том же году она становится аспиранткой Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства. Как победитель конкурса «Молодые ученые России» ей присуждена стипендия Президента России.

В 1997 году Зарина Петровна пришла на работу в Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова в должности ассистента кафедры почвоведения.

В 1998 году молодой ученый успешно защитила кандидатскую диссертацию «Видовой состав и вредоносность сорняков агроценоза кукурузы и совершенствование химических мер борьбы с ними в условиях лесостепной зоны Республики Северная Осетия-Алания» (научный



руководитель профессор К.Х. Бясов) на базе Кабардино-Балкарской государственной сельскохозяйственной академии. Официальные оппоненты – доктор сельскохозяйственных наук, профессор М.Н. Фисун и кандидат сельскохозяйственных наук З.Д. Тхамков дали очень высокую оценку диссертации, в которой были решены следующие задачи: уточнен флористический состав сорной растительности и степень засоренности посевов кукурузы; изучена вредоносность сорняков; определены экономические пороги и критические периоды вредоносности сорняков; установлено влияние различных доз гербицидов на сорняки и кукурузу; изучены возможности повышения эф-

фективности гербицидов при использовании их баковых смесей. Впервые в лесостепной зоне РСО-А изучено действие титуса и его баковых смесей с другими гербицидами на сорную растительность, кукурузу и почву, определены оптимальные нормы их внесения. Кроме того, установлены экономические пороги и критические периоды вредоносности сорняков, остаточные количества гербицидов в почве и продукции, а также экологическая безопасность, экономическая и энергетическая эффективность применения гербицидов. Диссертационный Совет единогласно проголосовал за присуждение ей степени кандидата сельскохозяйственных наук.

После защиты диссертации Зарина Петровна продолжает работу в Северо-Кавказском НИИ горного и предгорного сельского хозяйства, с целью продолжения научных исследований. Молодого ученого заинтересовали вопросы совершенствования системы экологически безопасного применения гербицидов в сельском хозяйстве. Опыты и сбор данных потребовали исследований в двух зонах северного Кавказа.

Научная новизна исследования состояла в обосновании экологически безопасного применения перспективных гербицидов в агроландшафтах предгорий Северного Кавказа. В работе впервые был уточнен флористический состав сорняков и степень засоренности ими посевов кукурузы, озимой пшеницы, картофеля; определены экономические пороги и критические периоды вредоносности сорных растений в агроценозах сельскохозяйственных культур для изучаемых гербицидов; изучено влияние плотности размещения растений на единице площади на культурные и сорные компоненты агрофитоценозов; разработаны регламенты экологически безопасного комплексного применения биологически активного вещества – гумата калия-80, перспективных гербицидов и их баковых смесей, установлено их влияние на культурные и сорные растения. Разработаны и предложены принципиально важные аспекты применения гербицидов, их баковых смесей и физиологически активных веществ, обеспечивающих снижение засоренности посевов основных сельскохозяйственных культур.

Результаты ее исследований внедрены на площади 20 тыс. га. Уровень рентабельности производства кукурузы составил до 60,4–126,0 %, озимой пшеницы – до 55,0–81,0 %, картофеля – до 31,0–60,6 %. Использование гумата калия способствовало повышению уровня рентабельности: кукурузы – 64,3–128,2 %; озимой пшеницы – 61,1–90,7 %; картофеля – 45,1–83,7 %.

Помощниками и консультантами Зарины Петровны стали известные российские ученые-аграрии, которые отмечали высокую актуальность ее научного поиска.

Защита проходила на Диссертационном совете при Ставропольском государственном аграрном университете, с учетом актуальности темы, важности научных выводов для экономики России. Зарине Петровне была присвоена степень

доктора сельскохозяйственных наук по специальности общее земледелие в возрасте 35 лет.

В настоящее время З.П. Оказовой ведется работа по изучению возможности использования гербицидов и их баковых смесей на семенных посевах кукурузы. Ведутся исследования физиологически активных веществ как способа снижения стрессового воздействия на культурные растения. Основной принцип – снижение пестицидной нагрузки и повышение эффективности производства. Интерес также представляет био-мониторинг, как метод контроля состояния окружающей среды, в связи со значительно возросшим негативным антропогенным воздействием на элементы агроэкосистем.

Помимо научно-исследовательской работы она активно ведет научную работу со студентами на факультете географии и геоэкологии Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, где является доцентом.

Активно занимаясь научно-исследовательской работой со времен аспирантуры, Зарина Петровна Оказова уже сейчас имеет более 100 научных трудов, в том числе 10 патентов на изобретения. Она является членом редакционной коллегии журнала «В мире научных открытий» (Красноярск), членом-корреспондентом Российской Академии естествознания. За заслуги в разработке приоритетных направлений науки ей присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования», и она награждена дипломом «Золотая кафедра России» за вклад в развитие отечественного образования и лекторское мастерство.

Б.М. Бероев,

доктор географических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

