

Ученый и педагог

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

динационного совета и утвержденной МСХ СССР, в стране ежегодно проводятся массовые обследования засоренности посевов, итоги которых обобщаются ЦИНАО и используются для централизованного планирования объемов производства и ассортимента средств борьбы с сорняками и их правильного распределения. В каждом хозяйстве многолетние данные о засоренности являются основой грамотно ведения земледелия.

Сравнение результатов последних учетов с данными, полученными в середине прошлого и начале XX века, показывает, что видовой состав сорняков долгие годы оставался практически постоянным. С началом широкого применения гербицидов существенные изменения происходят теперь каждые 10 лет. Идет уменьшение численности видов, появляются сорняки, устойчивые к наиболее употребляемым гербицидам (2,4-Д), приспособившиеся к способу обработки почвы (при минимальной обработке — бодяк полевой, щетинники). При обновлении ассортимента гербицидов посева, освобожденные от одних видов сорняков, засоряются другими (как это произошло с просом волосовидным и ценхрусом якорцевым на юге Украины и в Молдавии).

На совещании особо подчеркивалось, что остается актуальной задача оперативного проведения учетов засоренности и обеспечения их достоверности, совершенствования методики учетов, обработки результатов долгосрочного и оперативного прогнозирования засоренности (И. И. Либерштейн, В. В. Исаев, А. П. Расиньш, А. В. Тарасов, В. И. Гнидюк).

На опытном поле НПО «Днепр» участникам совещания были показаны новая высокопроизводительная сельскохозяйственная техника для противоэрозийной обработки почвы, двухъярусные плуги, культиваторы, комбинированные агрегаты, различные типы машин для применения гербицидов, их ознакомили с полевыми опытами отделов и лабораторий института. Затем состоялась поездка на Эрстовскую опытную станцию, где совещание завершило свою работу.

Л. Д. ВАСИНА,
главный агроном объединения
«Союзсельхозхимия»
В. С. ВИЛЕНЦ,
секретарь координационного совета
по проблеме борьбы с сорной
растительностью

Николай Николаевич Богданов-Катьков относится к числу выдающихся деятелей сельскохозяйственной науки, является одним из организаторов службы защиты растений в нашей стране. По инициативе Николая Николаевича в 1922 г. был создан Институт зоологии и фитопатологии (ИЗИФ), в стенах которого повысили свою квалификацию многие специалисты. В 1934 г. он был деканом факультета защиты растений Ленинградского СХИ, заведовал там кафедрой сельскохозяйственной энтомологии и одновременно кафедрой защиты растений в Пушкинском СХИ.

В годы Великой Отечественной войны Николай Николаевич приложил много сил для сохранения институтских коллекций и учебного материала, эвакуированных в Алтайский край. В послевоенные годы, став ректором Пушкинского СХИ, много сделал для его восстановления.

Н. Н. Богданов-Катьков был блестящим лектором и популяризатором. Его безукоризненные по форме и глубине по содержанию выступления всегда собирали обширную аудиторию.

Николай Николаевич добивался высокого уровня педагогической работы, систематического повышения квалификации научно-педагогических кадров. По его приглашению студентам ИЗИФ и ЛСХИ читали лекции выдающиеся ученые (энтомологи и фитопатологи) — академики Е. Н. Павловский и В. П. Поспелов, члены-корреспонденты АН СССР А. А. Ячевский и Н. А. Наумов, профессора Н. Я. Кузнецов, И. В. Кожанчиков, В. В. Редикорцев, В. Н. Щеголев, Н. Ф. Мейер, В. Н. Старк, Я. И. Принц, А. К. Мордвилко и другие. Он организовал стенографирование и звукозапись их лекций с последующим обсуждением, стремился к широкому обобщению и распространению опыта лучших преподавателей. Большое значение Николай Николаевич придавал наглядности обучения, широко используя демонстрацию кино- и диафильмов. Результаты этой методической работы легли в основу уникальной по своему значению монографии «Лекции как основное звено педагогического процесса», которая, к сожалению, в настоящее время является библиографической редкостью.

Николай Николаевич заботился об обеспеченности высокого уровня подготовки научно-педагогических кадров. Семь докторов и 44 кандидата наук являются его учениками. Он требовал от аспиранта глубокого изучения всего цикла дисциплин своей будущей научной специальности, считал обязатель-

ным знание систематики в пределах определенного семейства, а также иностранных языков. При защите кандидатской диссертации аспирант обычно повторял свой доклад и отвечал на иностранном языке.

Организаторская и педагогическая деятельность Н. Н. Богданова-Катькова гармонично сочеталась с научной работой. Он занимался систематикой насекомых (особенно чернотелок), разрабатывал методики энтомологических исследований, изучал биологию вредителей сельскохозяйственных растений (преимущественно овощных культур) и предлагал способы борьбы с ними, занимался определением эффективности химического метода, испытанием различных инсектицидов. Последние годы своей жизни Николай Николаевич посвятил исследованию карантинных вредителей (особенно колорадского жука), обобщив литературу по этой группе вредителей, и предложил способы предотвращения их проникновения в нашу страну. Характерной чертой ученого было стремление решать актуальные проблемы науки и добиваться внедрения результатов научных исследований в сельскохозяйственное производство.

Больших масштабов достигла литературная и редакторская деятельность Николая Николаевича. Всего им опубликовано 115 работ, в том числе много монографий, учебников и учебных пособий. Наибольшее значение имеют «Энтомологические экскурсии на овощные поля и огороды», «Практическая энтомология», «Вредители овощных культур и меры борьбы с ними», «Колорадский картофельный жук и его карантинное значение» и др. Н. Н. Богданов-Катьков входил в состав редакционных коллегий, был редактором многих журналов.

Николай Николаевич заведовал лабораторией вредителей овощных культур в ВИЗР, был членом ученых советов Ленинградского и Пушкинского СХИ, ВИЗР.

Научная, общественная и педагогическая деятельность ученого получила широкое признание в нашей стране. В 1935 г. ему без защиты диссертации была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук и звание профессора, в 1945 г. присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР. Он был награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Н. Г. БЕРИМ,
профессор