

Международный научный симпозиум

Состоявшийся 19–22 октября 2009 г. в г. Кишиневе симпозиум был посвящен 40-летию Института защиты растений и экологического земледелия АНМ. В его работе участвовали ученые из Молдовы, России, Польши, Венгрии, США, Румынии, Украины и Беларуси.

Открыл симпозиум директор Института защиты растений и экологического земледелия, доктор биологических наук Л.Ф. Волощук, который рассказал о предпосылках образования института и достигнутых за 40-летний период результатах исследований в области биологической защиты растений. Прозвучали поздравления по случаю юбилея от руководства Академии наук Молдовы, Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности и делегаций-участников симпозиума.

В настоящее время институт сочетает накопленный на протяжении 40 лет опыт с разработкой и реализацией новых технологий для экологического земледелия. Перспективы развития института определены задачами, стоящими перед государственной службой фитосанитарного контроля и академическими институтами, а также законодательными актами и предпосылками широкого внедрения экологического земледелия в Республике Молдова.

Ряд докладов был заслушан на пленарном заседании. Так, директор института защиты растений УААН академик В.П. Федоренко рассказал о состоянии, развитии и перспективах биологического метода защиты растений на Украине, где в настоящее время биологические средства в открытом

грунте используют на площади около 1 млн га, в закрытом грунте – около 2 тыс. га, функционируют 65 биолабораторий.

Академик-секретарь Отделения защиты растений РАСХН В.И. Долженко остановился на опыте международного сотрудничества в разработке ассортимента экологически малоопасных средств фитосанитарного назначения нового поколения, а также на совершенствовании технологий их применения, отвечающих требованиям экологической безопасности.

Член-корреспондент АН Молдовы, профессор М.Д. Вронских (НПЦ «Селекция», г. Бельцы) отметил, что циклические колебания основных метеорологических параметров и антропогенные факторы приводят к изменениям в составе и структуре агроценозов сельскохозяйственных культур и необходимости адаптации к ним систем защиты растений. Появившиеся в последние годы «биотехнологические системы защиты ра-



Снимок на память. Участники Международного симпозиума в Кишиневе



В перерыве: слева направо Е. Липа, Э.А. Садомов и В.П. Федоренко

стений», основанные на широком внедрении генетически модифицированных сортов (гибридов), являются всего лишь усовершенствованием одного из методов интегрированной системы защиты растений – использование устойчивых генотипов. Логично предположить, что следующим этапом эволюции систем защиты растений будут системы формирования рациональных структур агроценозов. Основной целью развития защиты растений следует считать использование биоценотических связей для создания стабильных в видовом и количественном отношениях агроценозов, общий уровень вредоносности патогенов и вредителей в которых не превышает уровень компенсаторных возможностей сельскохозяйственных растений.

Профессор этого же центра Б.П. Боничан рассмотрел проблему здоровья почвы, которое во многом определяет степень поражения растений болезнями, вредителями и сорняками и отражает, насколько гармонично человек взаимодействует с природой.

Доктор биологических наук Г.В. Волкова (ВНИИБЗР, Красно-

дар, Россия) доложила итоги и перспективы исследований в области иммунитета пшеницы к болезням. Предполагается усиление и расширение молекулярно-генетических исследований как патогенов, так и растений-хозяев, дифференциация популяций по отдельным агро-климатическим

зонам, изучение влияния антропогенных факторов на изменчивость внутрипопуляционных структур фитопатогенов, поиск источников устойчивости, в том числе групповой и комплексной, изучение генетики источников устойчивости, создание и поддержание коллекций генов вирулентности и генов устойчивости, изучение индукторов болезнеустойчивости.

В рамках симпозиума состоялись пять секционных заседаний, где были представлены более 40 докладов и сообщений, обсуждены проблемы биоразнообразия сообществ вредных и полезных организмов в антропогенных и естественных экосистемах и их роль в биоценотической регуляции чис-

ленности популяций; проблемы систематики и мониторинга развития вредных организмов в агроценозах культурных растений на основе энтомофагов, энтомопатогенных организмов и микроорганизмов-антагонистов возбудителей болезней сельскохозяйственных культур; технология производства и применения средств на основе биологически активных веществ с регуляторной активностью; системы интегрированной защиты растений, обеспечивающие фитосанитарное оздоровление агроценозов и получение экологической продукции растениеводства.

Учитывая большой интерес к вопросам развития и широкого внедрения экологического земледелия и понимая возникающие при этом трудности, организаторы симпозиума провели круглый стол по этой теме. В качестве основного докладчика выступил Л.Ф. Волошук. Он рассказал о разработке в Республике Молдова юридических основ, институциональных структур, технологических элементов, системе подготовки кадров и маркетинговых механизмах, обеспечивающих высокую экономическую, экологическую и социальную эффективность. В рамках круглого стола были заслушаны доклады ученых из Польши, России, США, Молдовы.

Л.Ф. ВОЛОЩУК

Посетите сайт нашего журнала <http://www.z-i-k-r.ru>

На нем вы можете ознакомиться с содержанием готовящихся к печати или уже вышедших номеров журнала, получить информацию о подписке на него, узнать, какие требования предъявляются к статьям, предназначенным для публикации, и каковы условия приема рекламных материалов.