

Международный научный симпозиум

Л.Ф. ВОЛОЩУК, М.Г. БАТКУ

30–31 октября 2012 г. в Кишиневе состоялся Международный научный симпозиум «Защита растений: проблемы и перспективы», организованный Институтом защиты растений и экологического земледелия Республики Молдова под эгидой Восточно-палеарктической секции международной организации по биологической борьбе с вредными организмами. Симпозиум был посвящен 43-летию со дня образования института – преемника Всесоюзного НИИ биологических методов защиты растений. В адрес оргкомитета поступило около 200 статей, а в его работе участвовало более 160 человек, в том числе из Молдовы, Беларуси, Казахстана, России, Румынии, Украины.

Симпозиум открыл директор Института защиты растений и экологического земледелия, доктор биологических наук Л.Ф. Волощук. Он рассказал о мировых тенденциях в решении технологических задач, связанных с управлением численностью и вредоносностью патогенов, вредителей и сорняков, а также об основных результатах исследований в этой области. В настоящее время деятельность института направлена на разработку и реализацию новых технологий и приемов, применяемых в условиях устойчивого и экологического земледелия. Сотрудники института работают над решением как научных, так и практических задач, а также участвуют в разработке и совершенствовании законодательной базы для широкого внедрения экологического земледелия в республике.

Симпозиум имел целью актуализацию научных результатов и их обсуждение для продвижения передовых технологий по получению урожая высокого качества.

На пленарном и секционных заседаниях были обсуждены результаты научно-исследовательских работ по следующим направлениям:



В президиуме

биологическое разнообразие сообществ вредных и полезных организмов в антропогенных и естественных экосистемах и его роль в биоценотической регуляции их численности;

проблемы систематики и мониторинга развития вредных организмов в аgroценозах культурных растений;

производство и применение биологических средств защиты растений на основе энтомофагов, энтомопатогенных организмов и микробиорганизмов – антагонистов возбудителей болезней сельскохозяйственных культур;

технологии производства и применения биологических средств;

системы интегрированной защиты растений, обеспечивающие фитосанитарное оздоровление аgroценозов;

экологическое земледелие.

На пленарном заседании Л.Ф. Волощук представил доклад «Биоценотическая регуляция аgroэкосистем – основа решения проблем защиты растений», в котором рассказал о природных механизмах взаимодействия между вредными и полезными организмами, возможностях их изучения с целью разработки альтернативных химическому методу технологических средств и приемов защиты растений, а также о положительных результатах, полученных учеными республики в развитии систем интегрированной защиты и экологического земледелия.

Заместитель директора Института защиты и карантина растений Республики Казахстан Казбек Толебаев доложил о состоянии, развитии и перспективах биологического метода защиты растений в Казахстане, где в настоящее время биологические средства в открытом грунте применяются на площади более 25 тысяч га.

Академик Румынской академии наук, профессор Галия Бутнару в своем докладе остановилась на использовании наноматериалов в целях совершенствования технологий получения высокоэффективных биологических средств, отвечающих требованиям экологической безопасности. Полученные результаты внедрены в технологических схемах защиты растений в Румынии и Молдове.

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 аgroценозов сельскохозяйственных культур и необходимости адаптации к ним систем защиты растений. Основной целью защиты растений следует считать использование биоценотических связей для создания стабильных в видовом и количественном отношении аgroценозов, общий уровень вредоносности патогенов и вредителей в которых не пре-

ИНФОРМАЦИЯ

вышает уровень компенсаторных возможностей сельскохозяйственных растений.

Руководитель отдела экологического земледелия НИИ полевых культур (Румыния), профессор Иоан Тончя поделился опытом создания предприятий, ориентированных на производство и переработку экологически чистых продовольственных товаров, и особое внимание уделил проблемам сохранения плодородия почв и приемам сохранения биодинамического баланса внутри сельскохозяйственных экологических систем.

Профессор Б.П. Бойнчан (НПЦ «Селекция») рассмотрел основные проблемы здоровья почвы, которое во многом определяет степень поражения растений болезнями, вредителями и сорняками и отражает, насколько гармонично человек взаимодействует с природой.

Д.В. Войтка (Институт защиты растений, Беларусь) доложил итоги и перспективы исследований в области микробиометода, в выделении новых изолятов энтомопатогенных нематод, высокоактивных по отношению к фитофагам сельскохозяйственных культур.

Большой интерес вызвал круглый

стол «Особенности защиты растений в условиях экологического земледелия». Основной докладчик Л.Ф. Волощук рассказал о разработке и путях совершенствования в Республике Молдова юридических основ, организационных 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 России, Украины, Румынии и Молдовы и обсуждены вопросы развития и внедрения экологического земледелия.

Обсудив пленарные, секционные и стендовые доклады, участники форума определили наиболее целесообразные направления исследований:

научное обоснование, разработка и внедрение в производство биологических средств и технологий борьбы с вредителями, болезнями сельскохозяйственных растений и сорняками;

разработка научно-технических прогнозов, планов и программ решения основных проблем биологической защиты растений, направленных на повышение научного и технико-

экономического уровня производства биологических средств;

наработка и передача службе защиты растений, биологическим лабораториям маточных культур энтомофагов, полезных микроорганизмов, фитофагов для массового производства биологических средств, а также комплектов феромонных материалов (диспенсеров, феромонных ловушек) для мониторинга развития вредных насекомых и сигнализации сроков борьбы с ними;

осуществление методического руководства и авторского надзора за внедрением научных разработок и рекомендаций в области защиты растений;

разработка и внедрение технологических приемов по производству и переработке экологической растениеводческой продукции;

организация научно-технической информации, пропаганды и повышения квалификации кадров в области защиты растений и экологического земледелия.

Материалы симпозиума опубликованы в сборнике объемом более 500 страниц.

Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ



Участники симпозиума