

Решение

10-й Международной научно-практической конференции «Биологическая защита растений - основа стабилизации агроэкосистем. Становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации»

г.Краснодар

13 сентября 2018 года

Текущий год ознаменовался принятием закона "Об органической продукции". Обсуждению проблем становления, перспективам развития и обеспечения биологической безопасности при производстве органической продукции была посвящена 10-я Международная научно-практическая конференция, состоявшаяся в Краснодаре 11-13 сентября 2018 года.

В работе конференции приняли участие более 650 представителей научных и образовательных учреждений, администрации Краснодарского края, Министерства сельского хозяйства России, Россельхознадзора, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края, Законодательного собрания Краснодарского края, Министерства науки и образования РФ, Российской академии наук, Союза органического земледелия, Национального органического союза, Федерального центра сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса, ВПРС Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (МОББ), фирм-производителей биологических и биорациональных средств защиты растений, сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, в том числе производителей органических продуктов питания и кормов.

Участники конференции представлены учёными из России, Венгрии, Франции, Казахстана, Белоруссии, Украины, Молдавии, Абхазии, Нигерии, в числе которых 7 академиков и один член-корреспондент Российской академии наук, а также два академика национальных академий стран-участниц конференции, 43 доктора и 89 кандидатов наук.

На конференции заслушаны и обсуждены 164 доклада по следующим направлениям:

- становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации (пленарное заседание);
- разработка новейших технологий фитосанитарного мониторинга с использованием дистанционных измерений с помощью БПЛА и молекулярно-генетических методов (секция 1);
- биоразнообразие экосистем – основа развития производства биологических средств защиты растений и естественной биоценотической регуляции (секция 2);
- разработка ассортимента биологических средств защиты растений на основе полезных организмов и веществ природного происхождения для органического сельского хозяйства (секция 3);
- подбор устойчивых к вредным организмам сортов сельскохозяйственных культур для применения в технологиях органического сельского хозяйства (секция 4);
- разработка комплексных систем биологической защиты сельскохозяйственных культур для технологий органического сельского хозяйства (секция 5);
- экологические и экономические составляющие органического сельского хозяйства. Прогрессирующее восстановление плодородия почв, биоразнообразия полезной биоты и естественной биоценотической регуляции (секция 6);
- сертификация органических сельскохозяйственных предприятий и производимой ими продукции. Примеры успешного ведения и развития органического земледелия в России (секция 7);
- нормативно-правовые аспекты организации производства органической продукции (панельная дискуссия);
- опыт ведения органического производства сельхозпредприятиями различных форм собственности (круглый стол).

Участники конференции констатируют, что переход к высокопродуктивному и экологическому производству органической продукции требует разработки и внедрения эффективных систем биологической защиты сельскохозяйственных растений, восстановления и поддержания плодородия почв и механизмов естественной биоценотической регуляции агроэкосистем, полностью соответствует поставленной президентом В.В. Путиным задаче - «Россия способна стать крупнейшим мировым поставщиком здоровых, экологически чистых, качественных продуктов питания, которые давно уже пропали у некоторых западных производителей, тем более что спрос на глобальном рынке на такую продукцию устойчиво растёт».

Участники конференции отметили, что биологическая защита растений, являющаяся ключевым элементом обеспечения стабильного производства органических продуктов питания и кормов, требует активного и целенаправленного внедрения научных методов поддержания плодородия почв и механизмов естественной биоценотической регуляции агроэкосистем, разработанных отечественными учеными. При этом особо отмечена роль организатора конференции, ФГБНУ «ВНИИ биологической защиты растений», как ведущего всероссийского научного учреждения, имеющего многолетний опыт создания и внедрения комплексных технологий беспестицидной защиты зерновых, плодовых и овощных культур от вредителей и болезней по стандартам органического земледелия.

Участники конференции считают, что:

- приоритетно важными являются вопросы, связанные с оптимизацией земельных ресурсов, используемых для получения растениеводческой продукции, а также биологической защиты растений с целью управления процессами фитосанитарного оздоровления агроэкосистем. Участниками конференции сформулированы актуальные методологические подходы и методические критерии, необходимые для совершенствования зональных систем и технологий защиты растений, интеграции агротехнических и

биологических методов с учетом трофических связей в агробиоценозах. Подчеркнута важность разработки стратегии долгосрочной биоценотической регуляции, основанной на оптимизации структуры, видового состава, численности и активности природных популяций энтомоакарифагов, а также активизации и воспроизводства почвенных микроорганизмов – супрессоров фитопатогенов;

- современный этап развития биологической защиты растений характеризуется созданием и применением биорациональных пестицидов на основе семиохемиков и других биологически активных веществ биогенного происхождения, безопасных для теплокровных, обладающих высокой селективностью и эффективностью в отношении целевых вредных объектов. Актуальной проблемой в биологической защите является реализация стратегии самозащиты на основе создания сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с групповой и комплексной устойчивостью к фитопатогенам. Параллельно с традиционными методами селекции актуально использование инновационных защитных биопрепаратов, биотехнологий, клоновой и ДНК-маркерной селекции;

- перспективно дальнейшее развитие методологии экономического анализа в области биологической защиты растений с оценкой результатов инновационных исследований и их применения в практике экологизированного и органического растениеводства;

- актуальны разработка и внедрение новых методов сохранения и поддержания экологического плодородия почвы, используемой для получения органической продукции растениеводства, таких как индукция супрессивности и самоочищения от вредных веществ и организмов, поддержание оптимального биоразнообразия полезной биоты.

В то же время, участники конференции выразили обеспокоенность в связи с тем, что на практике из-за отсутствия нормативно-правовой базы и научно-обоснованных экологических порогов вредоносности, показателей вредного действия и допустимой численности в агроценозах актуальных

вредных объектов, имеют место случаи необоснованного применения химических средств защиты растений, что приводит к ухудшению экологической ситуации и необоснованным экономическим затратам.

В числе наиболее перспективных направлений исследований отмечены:

- фитосанитарное конструирование агроэкосистем на основе управления численностью вредных организмов и механизмов естественной биоценотической регуляции агроценозов;
- внедрение сортов с комплексной и групповой устойчивостью к вредной биоте;
- комплексное использование технологий биологической защиты растений с целью получения органической продукции.

В соответствии с вышеизложенным, конференция считает необходимым:

1. Усилить работу профильных НИИ по отбору перспективных биоагентов и созданию биологических средств защиты растений и биотехнологий.

2. В целях исполнения государственной научно-технической программы «...по созданию новых сортов картофеля, сахарной свеклы, пород птицы и животных» научным учреждениям, подведомственным Министерству науки и высшего образования России, принять активное участие в разработке и реализации программы по созданию новых биологических средств защиты растений и технологий их применения в органическом сельском хозяйстве.

3. Выйти с предложением в Министерство сельского хозяйства России:

- об упорядочении государственной регистрации биологических средств защиты растений, в особенности феромонов и микробиопрепаратов, с учетом мирового опыта и о существенном удешевлении процедуры государственной регистрации новых биопрепаратов;
- усовершенствовать ассортимент защитных биопрепаратов, разрешенных для использования в органическом земледелии;

- об инициировании внесения изменения в Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ (ред.от 19.07.2011) «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в части проведения процедуры перерегистрации отечественных биологических препаратов, в следующей редакции: «процедура перерегистрации отечественных биологических препаратов (биоинсектицидов, биофунгицидов, агрохимикатов, биоудобрений) на следующий срок осуществляется на основании письменной заявки правообладателя без предоставления дополнительной документации»;

- об инициировании внесения изменений в статью 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 03.08.2018) в части применения пестицидов и агрохимикатов, в следующей редакции: «В границах водоохраных зон запрещаются: размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов (за исключением биологических препаратов и микробиологических удобрений)»;

- усилить работу надзорных органов по оценке безопасности сельскохозяйственной продукции (в т.ч. по остаточному количеству пестицидов), а также по осуществлению контроля к рекомендациям использования незарегистрированных средств защиты растений;

- согласовать с Федеральным агентством по стандартизации и метрологии вопрос о нецелесообразности представления паспорта безопасности для пестицидов и биопрепаратов, прошедших государственную регистрацию;

- обратить внимание на возросшую опасность для сельскохозяйственных культур, лесов и декоративных насаждений вредных саранчовых, новых для России адвентивных вредителей (мраморного клопа, самшитовой огневки, кипарисовой радужной златки, американской восковой цикадки, дубового и платанового клопов-кружевниц и других), новых

смешанных бактериальных и грибных инфекций, требующих организации трансграничного мониторинга и систем контроля с целевым государственным финансированием;

- рассмотреть вопрос о добавлении овощеводства в «Доктрину продовольственной безопасности Российской Федерации», что позволит поднять эту отрасль на новый технологический уровень;

- рассмотреть возможность создания Единого национального координационного центра по использованию биопрепаратов и защитных биотехнологий, и сохранению биоразнообразия, а также контролю ГМО;

- запланировать работы по агроэкологическому ранжированию земель с проведением их объективной агроэкологической оценки для создания автоматизированных баз данных (картографических, информационно-справочных, нормативных, методологических, методических) регионального и локального уровней;

- создать систему субсидирования хозяйств, перешедших на производство органической продукции, на приобретение биопрепаратов и сертификацию органического производства и готовой продукции.

4. Для интенсификации инновационного процесса развития и становления органического сельского хозяйства рекомендовать руководителям профильных институтов и образовательных учреждений:

- провести инвентаризацию инновационной готовности завершенных НИР по правовым и организационно-экономическим вопросам;

- активизировать работу по организации и регулированию инновационной деятельности на специализированных конференциях, курсах повышения квалификации и мастер-классах;

- обратить особое внимание при реализации НИР и НИОКР на возможность последующей коммерциализации программ и проектов;

- активизировать разработку и внедрение в практику защиты растений информационных технологий и прецизионных методов фитосанитарного

мониторинга и фитосанитарного прогнозирования, принятия решений о целесообразности проведения или отмене защитных мероприятий;

- в связи с угрозой глобальных инвазий и эпифитотий особо опасных вредных объектов, вызывающих чрезвычайные ситуации, усилить работу по мониторингу ее биотипов и молекулярному скринингу российских сортов пшеницы на наличие эффективных против нее генов устойчивости;

- усилить информационно-консультационную работу среди фермеров, специалистов консультативных агрослужб во внедрении биологических методов защиты сельскохозяйственных культур.

5. Выйти с предложением в Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Администрации Краснодарского края поддержать и возглавить проект развития органического сельского хозяйства Кубани, оказать содействие в создании условий (нормативно-правовых, финансовых, консультационных и других) в регионе для продвижения технологий производства экологически безопасной продукции, повышения конкурентоспособности кубанской сельхозпродукции, устойчивого развития сельских территорий и агротуризма.

6. Выразить благодарность организатору конференции: коллективу ФГБНУ ВНИИБЗР, и соорганизаторам: Министерству науки и высшего образования РФ, Российской академии наук, Министерству сельского хозяйства России, Россельхознадзору, Администрации Краснодарского края, Министерству сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Министерству образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, Российскому фонду фундаментальных исследований, Союзу органического земледелия, Национальному органическому союзу, Федеральному центру сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса, ВПРС Международная организация по биологической борьбе с вредными животными и растениями (ВПРС МОББ). Особую благодарность выразить компаниям-спонсорам: АО фирма «Август», ООО «Хеликон», ООО Органик

Лайн, компания «Сингента», ООО «Летай и Смотри», ООО НП «БашИнком»,
ООО «Невидимые друзья» и всем участникам конференции.