

Промежуточные сидераты (смесь горчицы белой и редьки масличной) положительно влияли на рост и развитие растений картофеля. Они существенно ослабили негативное влияние нематоды. В конечном итоге урожайность нематодоустойчивых сортов Аспия, Архидея, Живица на зараженном ЗКН агрофоне незначительно изменялась по сравнению с контролем (незараженный участок) (см. таблицу). Отклонения составили 4,9–9,6 %. Существенное снижение урожайности (28 %) отмечено у восприимчивого сорта Невский. Варианты с сидеральными культурами позволили сгладить негативное влияние нематоды. Все испытанные нематодоустойчивые сорта на зараженном ЗКН фоне проявили устойчивый очищающий эффект: снизили плотность популяции ЗКН на 22–27 %.

При монокультуре картофеля заметного ослабления вредоносности нематоды можно достичь посевом промежуточных сидератов. Снижение урожайности у сорта Невский в этом варианте составляло 13,8 % (сократилось вдвое по сравнению с контрольным вариантом).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аносова З.А., Сафронова Н.А. Поиск эффективных методов борьбы с глободерозом // Защита и карантин растений, 2001, № 9, с. 26.
2. Бутенко К. Бобовые и крестоцветные культуры помогают бороться с нематодой // Главный агроном, 2009, № 6, с. 58–59.
3. Зайцева А.М. Глободероз картофеля в Иркутской области // Защита и карантин растений, 2006, № 3, с. 49–50.
4. Лысенко Ю.Н. Старой культуре – новую технологию // Картофель и овощи, 2005, № 8, с. 24–25.
5. Масляков В.Ю. Актуальные вопросы защиты картофеля от карантинных нематодных болезней // Защита и карантин растений, 2004, № 12, с. 34–37.
6. Шестеперов А.А. Регуляторы современной эволюции эпифитотического процесса при фитогельминтозах // Защита и карантин растений, 2006, № 4, с. 30–33.

## Семинар по посевному и посадочному материалу

**Р. АРНИТИС,**  
генеральный директор ЕОКЗР  
**А.Д. ОРЛИНСКИЙ,**  
научный советник  
**Ф. ЗАХИДОВ,**  
заместитель начальника  
Главной государственной инспекции  
по карантину растений  
Республики Узбекистан  
**С. КОЗУБАЕВ,**  
агроном  
**А.С. ШАМИЛОВ,**  
начальник отдела обеззараживания  
ФГБУ «ВНИИКР»

С 23 по 27 апреля в Ташкенте проходил семинар ЕОКЗР/ФАО «Применение международных и региональных стандартов для обеспечения фитосанитарной безопасности международной торговли посевным и посадочным материалом». В его работе участвовало более 50 специалистов из 20 стран мира, представители Секретариата ЕОКЗР и региональных офисов ФАО для Европы и Центральной Азии. От Российской Федерации присутствовали специалисты ФГБУ «ВНИИКР» В.А. Яковлева, М.К. Миронова, Н.А. Гура и А.С. Шамилов.

Участников семинара приветствовали руководитель НОКЗР Узбекистана О. Оллабергманов, а также организаторы данного семинара А. Нерсисян (региональный офис ФАО для Европы), Х. Мумиджанов (субрегиональный офис ФАО для стран Центральной Азии), генеральный директор ЕОКЗР Р. Арнитис.

На семинаре обсуждались международные стандарты по фитосанитарным мерам ФАО (МФСМ) и региональные стандарты ЕОКЗР (РМ), имеющие отношение к торговле и производству посевного и посадочного материала. Это стандарты по анализу фитосанитарного риска (АФР), по фитосанитарной сертификации, по фитосанитарному досмотру, а также новый стандарт по посадочному материалу, принятый в марте 2012 г.

Были сделаны сообщения представителей разных стран по мерам обеспечения фитосанитарной безопасно-

сти торговли и производства посевного и посадочного материала, в том числе российских специалистов – «Фитосанитарный контроль импорта и производства посадочного материала в РФ» и «Практика обеззараживания посевного и посадочного материала в России и странах СНГ».

В докладе А.Д. Орлинского «Анализ фитосанитарного риска для посевного и посадочного материала в соответствии с МФСМ 2, 11 и 21» были рассмотрены сферы применения этих стандартов, основные термины и определения, стадии АФР, а также значение АФР в национальных фитосанитарных системах. Были обсуждены особенности двух типов АФР: для путей распространения вредных организмов и для вредного организма, который может распространяться разными путями.

Второй доклад А.Д. Орлинского был посвящен обзору стандартов, разработанных ЕОКЗР, процессу их подготовки и утверждения, фитосанитарным мерам в отношении посевного и посадочного материала хвойных культур, дуба и каштана в соответствии со стандартами РМ 8/2 и 8/3.

Ф. Петтер, помощник генерального директора ЕОКЗР, рассказала о Программе ЕОКЗР по изучению риска, связанного с импортом посевного и посадочного материала, а также об АФР для посевного и посадочного материала в соответствии со стандартами ЕОКЗР серии РМ 5 и программой CAPRA. Ф. Петтер доложила о процедуре фитосанитарного досмотра посевного и посадочного материала в соответствии со стандартами по фитосанитарным процедурам серии РМ 3 и представила программу «PQR как инструмент работы инспекторов». Эта программа представляет собой базу данных по регулируемым организмам перечней ЕОКЗР, ЕС и некоторых других стран, а также по инвазивным чужеродным растениям. Отдельный доклад Ф. Петтер посвятила диагностическим лабораториям.

Большое внимание на семинаре было уделено обеззараживанию по-

севного и посадочного материала. А.С. Шамилов поделился опытом обеззараживания в соответствии со стандартами ЕОКЗР в России и странах СНГ.

Ю. Себелева (Латвия) сделала сообщение об обеззараживании мест производства посевного и посадочного материала в соответствии со стандартами по фитосанитарным процедурам и фитосанитарным обработкам серии РМ 3 и РМ 10. Были обсуждены процедуры фитосанитарного досмотра и сертификационных схем по выращиванию здорового посевного и посадочного материала в соответствии со стандартами ЕОКЗР. В презентации «Фитосанитарный досмотр посевного и посадочного материала в соответствии с МСФМ 20, 23, 31 и 34», подготовленной О. Лаврентьевой (Эстония), рассматривались основные положения указанных стандартов, сопровождаемые примерами из фитосанитарной практики Эстонии и других стран ЕС: отбор образцов на основании АФР, допущения, принимаемые при проведении досмотра, цели и методы, общие принципы отбора образцов. Кроме того, было доложено о

системе производства свободного от вредных организмов посадочного материала в соответствии со стандартами серии РМ 3 и о фитосанитарных мерах в отношении семенного картофеля в соответствии со стандартами ЕОКЗР РМ 8/1 и РМ 9/13, представляющими производство здорового семенного материала картофеля для безопасного передвижения его между странами.

Специалисты, представляющие страны Европейского Союза, в своих выступлениях уделяли внимание системе паспортов растений.

Интерес вызвало сообщение Д. Опатовского (Израиль), который представил новый международный стандарт по посевному и посадочному материалу, утвержденный в марте 2012 г. В стандарте приводится новая система, основанная на АФР, предлагаются меры управления риском путем интегрированного подхода со стороны НОКЗР. Стандарт включает в себя такие понятия, как требования импортирующей страны и ответственность экспортирующей страны. В нем также представлены программа управления вредными организмами, рекоменда-

ции по борьбе с ними и по документированию импортируемого материала.

С сообщениями на семинаре выступили представители Армении, Нидерландов, России, Бельгии, Белоруссии, Азербайджана, Украины, Грузии, Казахстана.

По итогам встречи признано, что стандарты ЕОКЗР широко применяются, и необходимо их дальнейшее внедрение для обеспечения фитосанитарной безопасности международной торговли посевным и посадочным материалом. ЕОКЗР рекомендовано разработать новые стандарты, связанные с международной торговлей посевным и посадочным материалом, в частности, стандарты в отношении семенного материала и регулируемых некарантинных организмов; серию стандартов по нормам отбора образцов от различных видов подкарантинной продукции; стандарт по арбитражной экспертизе для решения спорных случаев выявления и идентификации вредных организмов.

С материалами семинара можно ознакомиться на официальном сайте ЕОКЗР: [www.eppo.int](http://www.eppo.int).

## Заседание экспертной группы ЕОКЗР по инвазионным инородным растениям

Очередное, 17-е, заседание группы экспертов Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений по инвазионным инородным растениям прошло 5–7 июня в г. Мез (Франция). В нем участвовали 19 экспертов из 14 стран, от России – ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВНИИКР» М.К. Миронова.

На заседании были рассмотрены отчеты о международных семинарах, симпозиумах и конференциях, на которых обсуждались вопросы, связанные с инвазионными инородными растениями, результаты законченных и текущих проектов, проекты Кодекса по инвазионным инородным растениям для ботанических садов и Руководства для защищаемых зон; проект стандарта ЕОКЗР по водным инвазионным инородным растениям; обзор деятельности по инвазионным инородным растениям в Бельгии и др.

Основным вопросом программы за-

седания был стандарт ЕОКЗР по приоритизации для инвазионных инородных растений и тестирование компьютерной программы CAPRA для проведения процесса приоритизации в соответствии со стандартом. Объектами тестирования стали четыре вида инородных для региона ЕОКЗР растений: бородач виргинский *Andropogon virginicus*, аспарагус аспарагусовидный *Asparagus asparagoides*, веероцветник китайский *Miscanthus sinensis* и партениум позднеспелый *Parthenium hysterophorus*. Три первых вида распространены на территории России. Приоритетным для включения в перечень инвазионных инородных растений, проведения анализа риска и применения мер, предотвращающих проникновение и распространение, по результатам тестирования, был признан партениум позднеспелый.

Наибольший интерес вызвали доклад «Новая волна аллергенных сорня-

ков стучится в дверь», посвященный изучению трех новых видов инвазионных растений на территории Австрии и соседних стран, а также обсуждение проектов Кодекса для ботанических садов и Руководства для защищаемых зон, содержащих рекомендации для обеспечения безопасной работы с инородными растениями в ботанических садах и зонах, имеющих особый статус. Деятельность по инвазионным инородным растениям в Бельгии, освещенная в докладе Э. Бранкара, может служить образцом организации такого рода работы в любой стране.

Полученная на заседании информация, а также навыки работы с программой CAPRA будут использованы специалистами ВНИИКР для проведения процесса приоритизации инвазионных инородных растений и при составлении Перечня инвазионных инородных растений России.

**С.Г. ЗИНОВЬЕВА,**  
помощник директора  
ФГБУ «ВНИИКР» по СМ  
и связям с общественностью