

## **Золотистая картофельная нематода – реальная опасность для сельского хозяйства**

Золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* Woll. Behrens.) – это червь, видимый только в микроскоп, который паразитирует на корнях картофеля и помидоров, вызывая вредоносное заболевание – глободероз. Зараженные кусты растут медленно, нижние листья желтеют и усыхают. На участке образуются проплешины низких чахлых растений, клубней под ними мало, они мелкие или даже совсем отсутствуют.

Для человека она не представляет опасности, в то же время может погубить до 80% урожая картофеля, а также оказать отрицательное воздействие на другие культуры.

Цисты нематоды очень мелкие, поэтому распространяются с зараженных участков не только с клубнями, рассадой, саженцами, огородным инвентарем и сельхозмашинами, но и комьями земли, приставшими к обуви на ногах человека и лапам животных, паводковыми водами и даже ветром. Они очень жизнеспособны: при отсутствии пасленовых культур в почве сохраняет жизнеспособность 10 лет и более. Нематода не боится засухи, затопления и морозов.

В 2014 году на территории Российской Федерации золотистая картофельная нематода обнаружена:

в Дальневосточном округе на площади 45 тыс. га, в основном Камчатский край – 43,5 тыс. га;

в Приволжском федеральном округе более 52 тыс. га, 11,3 тыс. га в Нижегородской области, 7,7 тыс. га в Удмуртии;

в Центральном федеральном округе на площади около 190 тыс. га, из которых приблизительно 137 тыс. га в Тульской области;

в Северо-западном федеральном округе более 255 тыс. га, из них примерно 210 тыс. га в Карелии;

в Сибирском федеральном округе – максимальные площади – почти 650 тыс. га.

На сегодняшний день на территории Иркутской области очаги золотистой картофельной нематоды зарегистрированы в 19 районах Иркутской области: Ангарский, Балаганский, Братский, Заларинский, Зиминский, Иркутский, Казачинско-Ленский, Нижнеилимский, Нижнеудинский, Слюдянский, Тайшетский, Тулунский, Усольский, Усть-Илимский, Усть-Кутский, Черемховский, Чунский, Шелеховский, Эхирит-Булагатский.

На 1 января 2015 года зарегистрировано 1818 очагов золотистой картофельной нематоды на площади 795,5 га, установлено 230 карантинных фито-санитарных зон на площади 70290 га.

Большинство очагов нематоды возникают на приусадебных участках из-за монокультуры картофеля. Ежегодно фиксируется увеличение количества очагов и численности вредителя из-за отсутствия эффективных мер борьбы с нематодой. Применение наиболее распространенного в настоящее время химического метода борьбы оказывается невозможным вследствие высокой токсичности препаратов, кроме того, такие нематициды не разрешены к применению на территории Российской Федерации. Поэтому основным способом борьбы с картофельной нематодой в личных подсобных хозяйствах и сельхозпредприятиях является возделывание нема-

тодоустойчивых сортов. Такие сорта не только дают хорошие урожаи на зараженных участках, но и способствуют очищению почвы от паразита.

Наиболее устойчивыми, районированными сортами на территории Иркутской области являются: «Пушкинец», «Розара», «Маделине», «Скарлет», «Ред Скарлет», «Сантэ», «Гранат», «Снегирь», «Латона».

Министерством сельского хозяйства, совместно с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия разработан и применяется план карантинных фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации очагов карантинного вредного организма – золотистой картофельной нематоды на территории Иркутской области. Предусмотрены организационные, профилактические мероприятия, а так же локализация и ликвидация очагов вредного организма.

План карантинных фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации очагов карантинного вредного организма – золотистой картофельной нематоды на территории Иркутской области

Наименования мероприятий	Срок исполнения	Перечень учреждений и юридических лиц, обеспечивающих выполнение мероприятий в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере карантина растений
<b>1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:</b>		
1.1 организация пропаганды знаний по золотистой картофельной нематоды путем публикации статей в газетах и журналах, распространения листовок, выступлений в средствах массовой информации о её вредоносности, биологических особенностях и мерах борьбы с ней;	постоянно	Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия, Иркутский филиал ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория», филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Иркутской области, Министерство сельского хозяйства Иркутской области
1.2. подготовка и (или) повышение квалификации лиц, осуществляющих карантинный фитосанитарный мониторинг, систематические и контрольные карантинные фитосанитарные обследования;	постоянно	Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия, Иркутский филиал ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», ФГБУ «Иркутская межобл-

		астная ветеринарная лаборатория»
<b>2. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:</b>		
2.1. организация мероприятий по районированию и эффективному внедрению в производство сортов картофеля, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений, разрешенных к использованию, имеющих статус устойчивых к золотистой картофельной нематодой, с целью обеспечения качественным посадочным материалом населения Иркутской области;	постоянно	Министерство сельского хозяйства Иркутской области, «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»
2.2. использование на землях, зараженных золотистой картофельной нематодой семенного картофеля только сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, разрешенных к применению, и имеющих статус устойчивых к золотистой картофельной нематодой или непоражаемых нематодой культур;	постоянно	Владельцы (пользователи) приусадебных участков
2.3. организация и проведение в установленном порядке систематических карантинных фитосанитарных обследований;	ежегодно, не менее двух раз в период вегетации	Владельцы (пользователи) приусадебных участков
2.4. организация и проведение в установленном порядке контрольных карантинных фитосанитарных обследований;	в период вегетации	Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия;
2.5. проведение карантинного фитосанитарного мониторинга;	в период вегетации, в соответствии с планом, утвержденным директором ФГБУ	Иркутский филиал ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»;
2.6. запрет на вывоз с территории, зараженной золотистой картофельной нематодой, картофеля, корнеплодов, саженцев с почвой, почвы, навоза без согласования с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и без карантинного сертификата;	до ликвидации очага	Владельцы (пользователи) приусадебных участков
2.7. ввоз и использование посадочного материала, почвенных смесей, грунтов и	при ввозе, до	Владельцы (пользователи) приусадебных участков

<p>субстратов, корнеплодов, луковиц и окоренных растений только после проведения государственного карантинного фитосанитарного контроля.</p>	<p>ликвидации очага</p>	
<p><b>3. ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ОЧАГОВ:</b></p>		
<p>3.1. использование картофеля, выращенного на зараженных золотистой картофельной нематодой участках, разрешается только на продовольственные цели;</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.2. проращивание клубней на свету перед посадкой, обработка клубней микроэлементами, предпосевное внесение в почву комплекса минеральных удобрений;</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.3. удаление с участка картофельной ботвы с корнями и других растительных остатков томатов, перцев, баклажанов с последующим сжиганием или закапыванием в яму на глубину не менее 1 м;</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.4. запрет вывоза и использования неперепревшего навоза с участков, где выявлены очаги золотистой картофельной нематоды;</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.5. уничтожение сорных растений семейства пасленовых, поражаемых золотистой картофельной нематодой;</p>	<p>в течение вегетационного периода</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.6. техника, орудия с/х производства, тара после использования в очаге золотистой картофельной нематодой должны быть отмыты от почвы и обеззаражены</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.7. огораживание зараженного участка с целью ограничения доступа посторонних лиц, животных</p>	<p>при установлении очага и до его ликвидации</p>	<p>Владельцы (пользователи) приусадебных участков</p>
<p>3.8. контроль за выполнением карантинных фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации очага золотистой картофельной нематоды.</p>	<p>до ликвидации очага</p>	<p>Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия.</p>

