

В Забайкальском районе специалистами Россельхознадзора, при мониторинге земель, выявлены случаи заражения золотистой картофельной нематодой.

Этот карантинный организм относится к группе микроскопических круглых червей. В почве этот патоген обнаруживается в виде коричневых шаровидных с выступающей шейкой размером от 0,4 до 0,8 мм в диаметре цист. Внутри они заполнены яйцами с личинками, количество которых может достигать нескольких сотен. Если растения-хозяева отсутствуют, личинки в цистах сохраняют жизнеспособность более 10 лет. При благоприятных температурных условиях весной под влиянием корневых выделений растений из семейства паслёновых из цист выходят червеобразные личинки. Проникнув в корень, они начинают питаться содержимым

клеток. Внешние признаки поражения картофеля проявляются обычно в очагах. Пострадавшие растения плохо растут, становятся чахлыми, с мелкими хлоротичными листьями, которые постепенно снизу вверх отмирают. Число клубней резко уменьшается, они мелкие или совсем не образуются. В июле-августе на корнях поражённых растений легко обнаруживаются шаровидные цисты нематоды диаметром около 1мм, белые, жёлтые или коричневые. Цисты могут распространяться с клубнями картофеля, с частицами заражённой почвы, приставшей к таре, сельхозинвентарю, ногам людей и животных, а также переносятся с дождевыми водами и ветром. Потери урожая картофеля в зависимости от накопления цист в почве составляют от 30 до 80—90%.

Наибольший вред нематода причиняет приусадебным участкам при бессменном выращивании картофеля на одном месте, в очагах сильного заражения недобор урожая может превышать свыше 70 процентов. По утверждению специалистов Управления Россельхознадзора по Забайкальскому краю основная причина ее распространения кроется в посадочном материале.

- В преддверии массовой посадки картофеля, можно порекомендовать выращивание нематодоустойчивых сортов. В Забайкальском крае районированы пять сортов картофеля: Невский, Памяти Рогачева, Антонина, Гранат, Ундинский и раннеспелые сорта Каратоп и Приекульский. Из них наиболее устойчивы сорта Памяти Рогачева, Антонина, Гранат, Каратоп.

Будьте в курсе: нельзя использовать картофель, выращенный на зараженном нематодой поле, для продажи и на семенные цели (в продовольственных целях можно). Приобретенные семенные клубни следует мыть щеткой в проточной воде, чтобы обезопасить свои участки от заноса цист с частицами зараженной почвы. У тех, у кого надел уже поражен нематодой, следует проводить очистку и дезинфекцию обуви, а также сельскохозяйственного инвентаря, что бы предотвратить заражение близлежащих земель.