

НЕМАТОДОУСТОЙЧИВЫЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

Л.М. Кочеткова, Государственная инспекция по карантину растений Новгородской области

Золотистая цистообразующая картофельная нематода обнаружена в Новгородской области в 1964 г. В настоящее время она выявлена в 337 населенных пунктах на 5047 приусадебных участках общей площадью 791,81 га. Борьба с нематодой на приусадебных участках химическими препаратами осложняется их дороговизной, а часто невозможностью использования из-за санитарных ограничений. Поэтому на приусадебных участках целесообразно возделывать нематодоустойчивые сорта.

В течение 1984—1996 гг. в область силами инспекции были завезены из ВИР 100 нематодоустойчивых сортов картофеля иностранной (Нидерланды, Германия, Великобритания, Канада, Чехословакия, Польша) и 6 — отечественной селекции. Клубни каждого сорта направлялись в населенные пункты районов, где была обнаружена картофельная нематода из расчета 3—10 шт. двух—трех сортов на один приусадебный участок. Урожайность высчитывали на 1 кг посадочного материала, учитывая, что один клубень семенного картофеля весит 50 г. Многие сорта при благоприятных погодных условиях и хорошем уходе давали от 9 до 12 кг/кг посадочного материала. Это — Cobra, Yhomana, Unisana, Salut, Turbella, Katja и др. Некоторые сорта выбраковывали в первый год из-за низкой урожайности (Atlantic, Amex, Prudal, Maris piper — 1,7—2 кг/кг посадочного материала) или поражения гнилями (lisa). Стабильнее по урожайности в течение ряда лет были сорта Scala, Dorisa, Alina, Santa (табл.)

Выборочные данные урожайности по различным районам области, кг/кг посадочного материала

Год посадки	Сорта				
	Scaia	Dorisa	Amalia	Santa	Alina
1988	—	45	—	—	30
1989	6—10	10	9,5	17-24	—
1990	8	10	—	10,5	11,5
1991	—	—	—	23	—
1992	—	25	33	26	15,5
1993	—	20	30	24	14
1994	—	17	9	12	12,5
1995	—	9	17	13	5

С 1984 по 1998 гг. в области высаживали сорт Пригожий-2, урожайность которого в этот период колебалась от 10 до 20,8 кг/кг посадочного материала.

По данным агрономов по защите растений районов, слабо поражались фито-фторозом сорта Dorisa, Berolina, Diseta, имели хорошие вкусовые качества — Scala, Santa, Turbella. У сорта Santa отмечен большой вынос клубней к поверхности почвы, что, однако, не мешает его распространению в области.

Важную роль для владельцев приусадебных участков играет не только урожайность картофеля, вкусовые качества клубней, устойчивость сорта к болезням, но и преобладание в кусте крупной и средней фракций картофеля. От возделывания сортов, у которых оказались все или большей частью мелкие клубни (Ulster Glade, Franzi, Maja, Hydra), в дальнейшем отказались.

Считаем, что в борьбе с картофельной нематодой на приусадебных участках необходимо использовать агротехнический метод борьбы — возделывание нематодоустойчивых сортов картофеля. В условиях Новгородской области из числа проверенных и приемлемых по урожайности оказались Scala, Santa, Alina, Amalia, Dorisa, Berolina, Turbella.

XXI