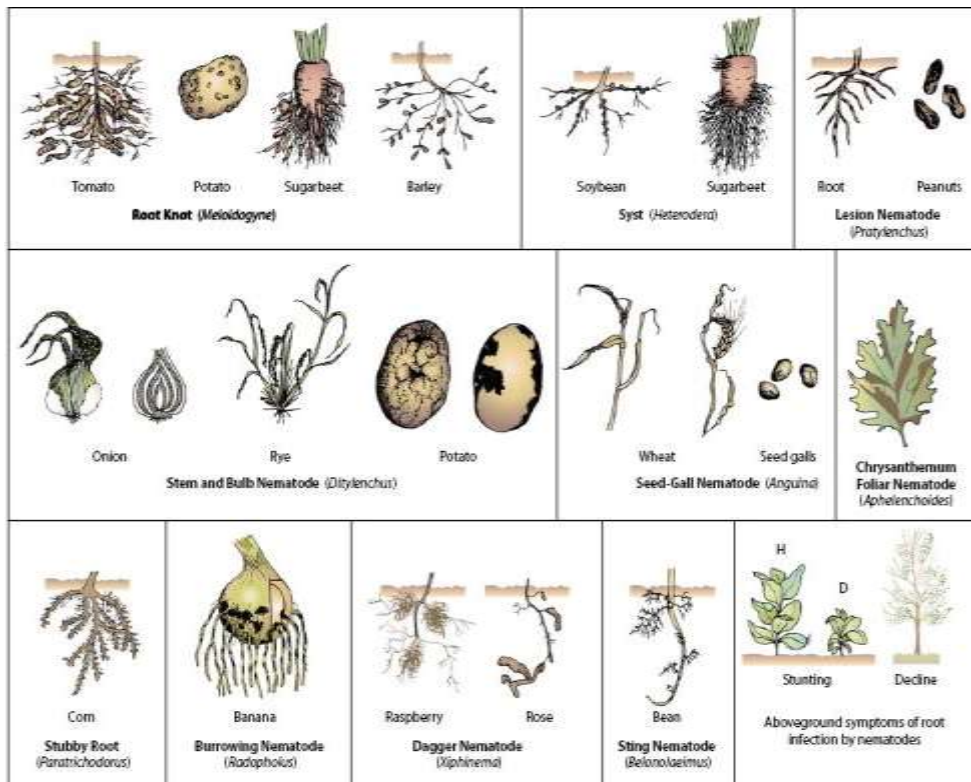


بیماریهای عمومی گیاهان زینتی

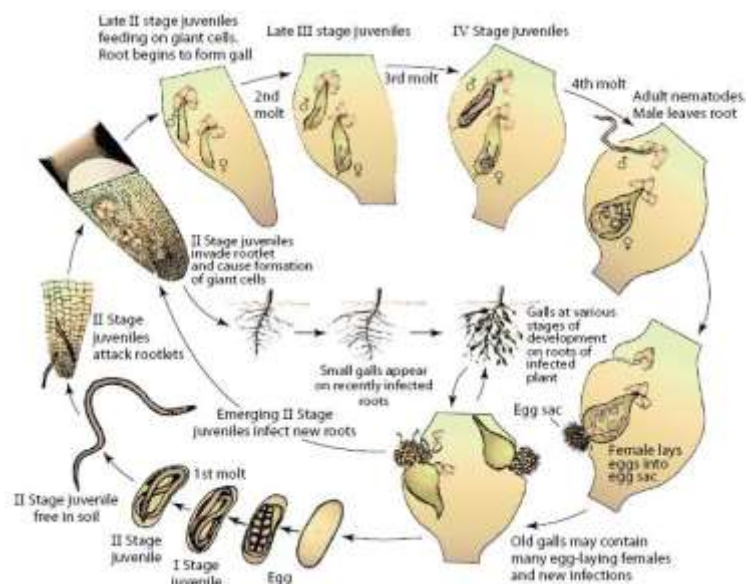
نماتودهای انگل گیاهان زینتی



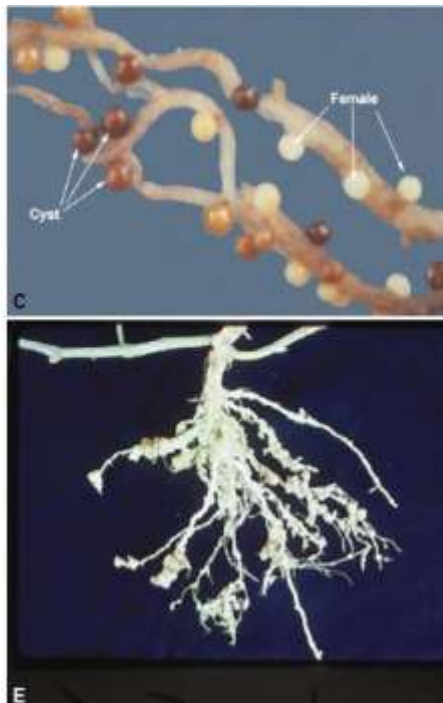
علائم ناشی از نماتودهای انگل گیاهی

نماتود مولد گره یا غده ریشه Root knot nematode

اولین گزارش در مورد نماتود مولد گره ریشه به سال ۱۳۳۵ در ایران بر می گردد. این نماتود دارای میزبان‌های متعددی است و به انواع گیاهان زینتی مانند زبان گنجشک، انار، انجیر، توت، پریولا، برگ بید، پیچ امین الدوله، ماگنولیا، گل کاغذی، گل تکمه‌ای، میخک، شمعدانی، یاس، سلوی، داوودی، مینا، شاه پسند، بنت القنسل، منیوس، پره، افرا و اکالیپتوس حمله می‌کند. در اثر حمله نماتود مولد گره ریشه به ریشه گیاهان میزبان، برجستگی‌های ریز و درشتی به قطر حدود ۲ سانتی متر روی آنها ظاهر می شود و گیاهان آلوده زرد شده و رشدشان متوقف می شود. نماتود ماده گلایی شکل و حداکثر به طول ۱/۳ میلی متر و نماتود نر کرمی شکل و طول آن تا حدود ۱/۵ میلی متر میرسد.



چرخه زندگی نماتود مولد گره ریشه *Meloidogyne*



علائم ناشی از نماتود مولد سیست (C) و نماتود مولد گره ریشه (E)

نماتود ماده تخم‌های خود را در یک ماده ژلاتینی که از فرج آن ترشح می‌شود و یا در داخل بافت گیاه قرار می‌دهد. هر نماتود ماده ۳۰۰ تا ۶۰۰ تخم می‌گذارد و در شرایط مناسب از هر تخم یک لارو سن اول بوجود می‌آید و بعد از اولین پوست اندازی در داخل خاک شروع به حرکت کرده و خود را به یک ریشه حساس می‌رساند و وارد آن می‌گردد. در داخل ریشه با تحریک سلول‌های گیاه و با مکیدن شیره گیاهی باعث خسارت نیز می‌شود. عامل بیماری نماتود مولد گره ریشه *Meloidogyne incognita* گزارش شده است. گونه *M. javanica* در مناطق مختلف به تنهایی و یا همراه گونه *M. incognita* انتشار دارد.

