**کنه قرمز انار :**

**Tenuipalpus punicae**

**مهمترین کنه خسارتزا در باغات انار می باشد. کنه قرمز پا کوتاه انار منوفاز معرفی شده و غیر از انار میزبان دیگری برای آن ذکر نشده است . رنگ کنه بالغ زنده نارنجی روشن تا قرمز و پس از بلوغ و تغذیه ، لکه های سیاه رنگ در طرفین جانبی بدن آن ظاهر می شود . تخمها به رنگ قرمز خونی، بیضوی کشیده ، تقریباً به طول ۱۲۵ و عرض ۵۴ میکرون اند.**

**خسارت
شدت خسارت این کنه بستگی به درجه حرارت و ارتفاع منطقه داشته و هرچه ارتفاع کمتر باشد مقدار جمعیت و میزان خسارت افزایش پیدا می کند . در باغاتی که در ارتفاع 1000 متری از سطح دریا قرار دارند ، میزان خسارت به مراتب شدیدتر از باغات کوهپایه و ارتفاعات می باشد . علائم خسارت این کنه در اوایل فصل چندان محسوس نیست ، زمانی که هوا رو به گرمی می گذارد ، کنه از شیره برگ و پوست میوه تغذیه و موجب ضخیم شدن و زنگ زدگی برگها میگردد علائم ابتدایی به صورت نقاط رنگ پریده در روی برگ درختان انار ظاهر می گردند و به تدریج با افزایش تراکم جمعیت کنه ها ، حالت خشکیدگی بروز نموده و به تدریج برگها شروع به ریزش می نمایند . در بعضی از مواقع شدت خسارت آنقدر زیاد می باشد که برگها حتی قبل از شهریور ماه ریزش نموده و درختان بدون برگ می شوند و میوه ها به صورت خشکیده و نارس در روی سرشاخه های بدون برگ مشاهده می شود . در اواسط تابستان که جمعیت کنه در سرشاخه های درخت و روی برگها زیاد می گردد ، از فاصله قرمز رنگی در محل تجمع کنه ها دیده می شود . پوست میوه ها در اثر تغذیه ، در ابتدا حالت پریدگی پیدا می کند و در نهایت به رنگ قهوه ای و خشکیده در می آید و پس از مدتی بطور کلی آب میوه خشک شده و میوه ها کاملاً هسته ای و غیرقابل استفاده می شوند . خسارت این کنه گاهی مواقع نیز باعث ترک خوردگی میوه می گردد . از نظر حساسیت ارقام نیز هرچه رقم دارای پوست نازکتری باشد ، بیشتر مورد حمله این آفت قرار می گیرد . این کنه روی سطح زیرین برگهای گیاهان میزبان فعالیت داشته و آنها را به رنگ نقره ای و سپس زنگ  زده در می آورد .**

**زیست شناسی :**

**کنه های ماده تخمهای خود را به صورت انفرادی در امتداد رگبرگها و روی شاخه ها در محل اتصال دمبرگ به شاخه قرار می دهند . انتشارکنه قرمز پا کوتاه انار از طریق درخت صورت می گیرد که به علت کاشتن درختان انار در فواصل نزدیک به یکدیگر و تماس شاخ و برگهای آنها با یکدیگر این امر به سهولت انجام می گیرد والبته توسط باد هم صورت می گیرد. کنه های بالغ عمدتاً ماده بوده و نسبت کنه های نر به ماده 1 به 20 است . کنه های ماده در غیاب کنه های نر به صورت بکرزایی تولید مثل می کنند .این کنه ، به صورت ماده بالغ در زیر شکافها و زیر پوست درختان انار ، سرشاخه ها و محل اتصال شاخه ها به تنه درخت ، همچنین روی علف های هرز پای درختان و باقیمانده پاجوشهای سال قبل و نیز در روی قسمت طوقه درخت نزدیک سطح خاک به حالت بدون حرکت و مجتمع انجام می گیرد .این کنه دارای 7 تا 9 نسل در سال است .**

**روشهای کنترل :**

**الف) دشمنان طبیعی**

**ب) شیمیایی
در صورت طغیان استفاده از کنه کش اومایت به میزان یک در هزار و نئورون به نسبت 5/1 در هزار توصیه می شود .**

**توصیه فنی توسط کارشناسان:**

* **شستن درختان با صابون مایع به نسبت 1 تا 5/1 لیتردرهزارلیترآب**
* **استفاده از سم سیرینول به نسبت 2 لیتردر هزارلیترآب**
* **پاشیدن روغن معدنی به جای سموم اثرات مطلوبی در کاهش جمعیت کنه داشته، که در ۲ مرحله یکی اوائل اسفند به نسبت ۳ درصد و دیگری اوایل خرداد به نسبت ۲ درصد توصیه شده است .**
* **نکته: برای انجام کلیه سمپاشی ها بعد از بهار دقت شود بعد از آبیاری و بعد از ظهر صورت گیرد**
* **استفاده از کودهای ریز معذی برای تقویت درختان و انجام آبیاری منظم وکافی**
* **درصورت طغیان آفت و عدم جوابگویی روشهای فوق: استفاده از سموم کنه کش اومایت ( پروپارژیت ) به نسبت 1 لیتردرهزار لیترآب – نئورون به نسبت 1 لیتردرهزار لیترآّب**