

عنوان مقاله:

ویژگی‌های زیستی کنه جوانه بادام (Acalitus phloeocoptes (Nalepa) (Acari):
Eriophyoidea در استان خراسان رضوی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هاشم کمالی -
Faculty of Agriculture and Natural Resources Research and Training Center of Khorasan Razavi, Mashad

محمد سیرجانی -
Faculty of Agriculture and Natural Resources Research and Training Center of Khorasan Razavi, Mashad

محمد بازوبندی -
Faculty of Agriculture and Natural Resources Research and Training Center of Khorasan Razavi, Mashad

خلاصه مقاله:

بادام از محصولات باغی مهم ایران بوده و در دنیا، سهم عمده ای در تولید دارد. یکی از آفات مهم این محصول، کنه جوانه *Acalitus phloeocoptes* (Nalepa) بوده که خسارت آن همراه با علائم خشکیدگی جوانه ها روی شاخه های دو ساله می باشد. در این مطالعه پارامترهای زیستی شامل طول دوره رشدی و طول عمر افراد ماده و نر، تعداد تخم گذاشته شده توسط کنه های ماده، طول مدت یک نسل در شرایط کنترل شده آزمایشگاهی با دمای $25 \pm 5/0$ درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 60 ± 5 درصد و ۱۶ ساعت روشنایی و ۸ ساعت تاریکی مورد بررسی قرار گرفت. طی سال های ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ نکات مهم در چرخه زندگی این کنه در استان خراسان رضوی مورد مطالعه قرار گرفت. میانگین طول دوره رشدی ماده ها $8/16 \pm 0/2$ و نرها $5/16 \pm 0/2$ روز تعیین شد. تعداد تخم کنه های ماده در طول زندگی معادل $3/33 \pm 3/5$ عدد، میانگین طول عمر افراد ماده $5/15 \pm 2/5$ و نرها $5/10 \pm 1/2$ روز به دست آمد. یک نسل آفت در ماده ها $3/29 - 8/37$ و در نرها $8/28 - 6/36$ روز به طول انجامید. این کنه در فلس های جوانه های یک ساله میزبان ایجاد گال نموده و مانع رشد جوانه ها می شود. نتایج نشان داد که زمستان گذرانی این کنه به صورت پوره (پروتوژین) داخل گال بوده و در نیمه اسفند مهاجرت اولین بالغین به خارج از گال آغاز می شود. ایجاد گال با تورم بافت های کنار جوانه ها و همزمان با شروع رشد رویشی میزبان، اتفاق افتاد. تخمیزی در سال اول و دوم مطالعه، به ترتیب در ابتدای خرداد و انتهای اردیبهشت صورت پذیرفت. همچنین مناطق انتشار این کنه در شهرستان های سبزوار، کاشمر، نیشابور، تربت جام و تربت حیدریه در استان مشخص شد. بررسی ها نشان داد که این کنه روی جوانه های درختان آلو و زردآلو نیز ایجاد گال می نماید.

کلمات کلیدی:

Drying, During the growth period, Hibernation, Gall mite

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737681>



