

عنوان مقاله:

چرخه زندگی، خسارت و کنترل شب پره جوانه خوار پسته (*Telphusa pistaciae* (Lepidoptera: Gelechiidae))

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 83، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا مهرنژاد - موسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان، ایران

رضا میرزایی - موسسه تحقیقات علوم باغبانی، کرج، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

چرخه زندگی و نحوه خسارت آفت شب پرهی جوانه خوار پسته *Telphusa pistaciae* در شرایط طبیعت در دوره زمانی ۱۳۸۹-۱۳۹۱ در سیرجان بررسی گردید. نتایج این تحقیق نشان داد، حشرات کامل از ۱۰ اردیبهشت ظاهر می شوند و تخم گذاری در ابتدای دهه ی سوم اردیبهشت شروع می شود. لارو سن اول بلافاصله پس از خروج از تخم، به زیر اپیدرم رویی برگچه نفوذ و با ایجاد دالانی کوتاه و پیچدار به مدت حدود ۴ ماه، از بافت پارانشیم تغذیه میکند. از دهه ی سوم شهریور، لارو سن دوم ظاهر میشود و وارد جوانه میشود. از اواسط اسفند، لارو شروع به تغذیه از بافت داخل جوانه می کند و به جوانه های زایشی و رویشی شدیداً صدمه می زند. لاروها از اوایل اردیبهشت شفیره میشوند. دوره ظهور حشرات کامل و تخم گذاری حدود ۴۰ روز ادامه می یابد. این حشره یک نسل در سال دارد. لارو در طول دوره رشد، از دو بافت متفاوت گیاه میزبان تغذیه می کند. صدمه لارو به جوانه ها موجب خسارت شدید به محصول سال بعد و همچنین رشد رویشی درختان می گردد. براساس بررسی های صحرایی، کنترل شیمیایی این آفت در دهه ی سوم خرداد علیه لاروهای سن اول موثر است.

کلمات کلیدی:

control, pistachio, Pest, pistachio bud-borer

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517134>

