



شب پره یک نقطه‌ای برنج:

*Pseudaletia unipuncta* howorth

syns:

*Cirphis extranea*

*Mythima unipuncta*

(noctuidae, lep)

مناطق انتشار:

این آفت اولین بار در سال ۱۳۴۱ در مزارع برنج کاری شلمان و چند منطقه دیگر گیلان مشاهده و شناسایی شد و هم اکنون در اکثر مناطق برنج کاری گیلان و مازندران گسترش دارد.

این آفت در کشورهای نظیر عراق، افغانستان، پاکستان، اسرائیل، هندوستان، چین، ژاپن، فرانسه، آمریکا، انگلستان، استرالیا و شایع است.

مرفولوژی:

طول پروانه، در انواع نر و ماده متفاوت بوده و از ۱۳ تا ۱۷/۵ میلی‌متر متغیر است. طول بدن ماده کمتر بوده ولی عرض بدن آن‌ها بیشتر از نرها می‌باشد. رنگ بدن قهوه‌ای خاکستری یا زردخاکستری است. بال‌های رویی به رنگ خاکستری مایل به زرد تا قهوه‌ای روشن بوده و این

شب پره دارای شاخک‌های نخی شکل است. تخم‌ها به قطر  $0/5$  تا  $0/6$  میلی‌متر گرد، دارای نقش‌های مشبک تیره رنگ هستند.



لاروها به طور متوسط  $36/5$  میلی‌متر طول دارند و به رنگ زیتونی تیره هستند.



زیست شناسی و طرز خسارت :

این حشره زمستان را به صورت لارو در خاک می‌گذراند. پروانه‌ها شب پرواز بوده و از شیره گل‌ها و ترشحات شپشک‌های گیاهی تغذیه می‌نمایند. این آفت در استان گیلان دارای ۳ تا ۴ نسل است. در این استان حداکثر پروانه‌های نسل اول در مرداد ماه و طغیان لاروهای نسل دوم در شهریورماه دیده شده است و در اواخر شهریور پس از مهاجرت به محل‌های زمستانه به صورت لارو یا شفیره زمستان‌گذرانی می‌نمایند.



این آفت از شاخ و برگ برنج تغذیه می‌نماید. لاروهای نسل اول این آفت پانیکول‌های برنج را مورد حمله قرار داده و بر اثر تغذیه از گلوم و گلومل و حتی خود دانه‌ها موجب قطع و ریزش دانه‌ها می‌گردد. در استان گیلان در اوایل شهریور ماه این آفت بیشترین خسارت را وارد می‌نماید.

مبارزه:

چون شب پره تک نقطه‌ای برنج پروان شب پرواز است و نسبت به نور گرایش مثبتی داشته لذا می‌توان در شب با استفاده از تله‌های نوری آن‌ها را شکار نمود. عملیات دیگری که می‌توان جهت کنترل خسارت این آفت انجام داد عبارتند از:

ایجاد گودال‌هایی که در مسیر حمله لاروها از یک قطعه به قطعه دیگر، پخش طعمه مسموم و یا گردش پاشی، سوزانیدن و از بین بردن علف‌های هرز اطراف مزرعه برنج در خرداد ماه و استفاده از سموم فسفر و کلره و روش بیولوژیک.