



## بسمه تعالی

### ناقل بیماری جاروک لیموترش و خصوصیات بیولوژیکی آن

ناقل بیماری جاروک لیموترش زنجبرک *Hishimonus phycitis* Distant می باشد که از نظر موقعیت تاکسونومیکی در بین حشرات و سایر زنجرکها متعلق به راسته Hemiptera، زیر راسته Homoptera، سری Auchenorrhyncha، بالاخانواده Cicadidae، خانواده Cicadellidae زیرخانواده Deltocephalinae و قبیله Opsini می باشد. این زنجرک در کلیه نقاط مرکبات خیز استانهای جنوبی در باغهای مرکبات سالم و آلوده وجود دارد. بر اساس مطالعات انجام شده این زنجرک بر روی مرکبات بویژه لیموترش و بکرایی قابل جمع آوری و تکثیر است. بر اساس همین مطالعات زنجبرک *H. phycitis* در استان هرمزگان دارای دو نسل در سال است و عمدتاً روی رگبرگ ها تخم ریزی می کند. بررسی نوسانات جمعیت و درصدها زنجرکهای *H. phycitis* حامل فیتوپلاسمای عامل جاروک لیموترش در باغهای لیموترش استان هرمزگان نشان داد که در ماههای گرم (خرداد تا آبان ماه) جمعیت زنجرک ناقل روی درختان لیموترش بسیار پایین است و با خنک شدن هوا به تدریج افزایش می یابد به طوری که در اواخر زمستان (اسفند) و اوایل بهار (فروردین و اردیبهشت) به بیشترین تعداد می رسد.