

عنوان مقاله:

شناسایی مولکولی ویروس DWV در زنبورعسل در استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

محمدرضا قرآنی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

زنبورعسل اهمیت زیادی در بحث گرده افشانی در گیاهان دارد و ذکر شده بدون حضور زنبورهای عسل ظرف مدت چندسالهیات بر روی کره زمین ازبین خواهد رفت. حدود ۱۸ ویروس در زنبورعسل گزارش شده است. از این تعداد، شش ویروس اهمیتبیش تری دارند که می توانند خسارت های زیادی را به زنبورداران وارد نمایند. یکی از این ویروس ها، ویروس DWV(Deformed Wing Virus) است که باعث دفرمه شدن و بدشکل شدن بال ها در زنبورعسل می شود. این زنبورها توانایی پرواز را ازدست می دهند و بعد از چند روز می میرند. از آن جایی که ویروس های زنبورعسل کمتر شناخته شده هستند، ضرورت مطالعه بر روی آن هاو جستجوی مولکولی این ویروس ها از اهمیت زیادی برخوردار است. در این پژوهش بر روی ۱۰ زنبورستان در استان آذربایجانشرقی مطالعه و نمونه برداری صورت پذیرفت. نمونه ها از زنبورهای دارای علامت های فلجی، عدم توانایی پرواز، زنبورهای سیاه شدهو زنبورهای مرده و افتاده در کنار کندوها اخذ شد. سپس نمونه ها به آزمایشگاه ارسال و در آن جا نمونه ها از نظر حضور ویروس DWV به روش RT-PCR مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاکی از حضور ویروس در ۱۸٫۵ درصد زنبورستان های این استان بود. به علت مثبت بودن نمونه ها پیشنهاد می شود که مطالعات مولکولی بیش تری در آینده برای بررسی حضور سایر ویروس های مهمزنبورعسل در این استان صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

DWV، زنبور عسل، RT-PCR، آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235239>

