

عنوان مقاله:

ردیابی عامل بیماری ریزبرگی مرکب‌دیابی عامل بیماری ریزبرگی مرکبات در زنجربک های جمع آوری شده از جنوب استان کرمان

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 11، شماره 42 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرة لری

اکبر حسینی پور

حسین معصومی

حشمت اله رحیمیان

خلاصه مقاله:

ریزبرگی یا استابورن یکی از بیماری های مهم مرکبات در ایران است و بیمارگر آن یک میکوپلاسمای فتری شکل به نام *Spiroplasma citri* است. این بیمارگر در طبیعت توسط زنجربک های ناقل تغذیه کننده از شیره پرورده منتقل می شود. در این بررسی جهت ردیابی *S. citri* در ناقلین احتمالی، پس از تهیه آنتی سرم چند سانه ای علیه یک استرین *S. citri*، زنجربک ها از روی علف های هرز وحشی و نیز از روی برخی از گیاهان زراعی مجاور باغ های مرکبات منطقه جیرفت جمع آوری شدند. تعداد ۱۲ گونه از زنجربک های جمع آوری شده با روش الایزای غیر مستقیم و نیز جداسازی و کشت در محیط کشت اسپیروپلاسمایی LD₁₀ بررسی شدند. واکنش زنجربک های *Circulifer haematoceps*، *Orosius albicinctus*، *Psammotettix striatus*، *Austroagallia sinuata* و *Psammotettix alienus* با آنتی سرم تهیه شده مثبت بود و از ۳ گونه اول *S. citri* جداسازی و کشت شد. زنجربک های یاد شده عمدتاً از مزارع کنجد مجاور باغ های مرکبات جمع آوری شدند. بنابراین به نظر می رسد این زنجربک ها ی ناقل احتمالی و هم چنین کنجد به عنوان میزبان آنها نقش کلیدی در همه جاگیری *S. citri* در منطقه جیرفت دارند.

کلمات کلیدی:

Stubborn, Leafhopper, Jiroft, استابورن، زنجربک، جیرفت،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204754>

