

عنوان مقاله:

Ommatissus lybicus O.Berg (Hem.: خرما روی زنجرفک) (Tropiduchidae)

محل انتشار:

همایش ملی و جشنواره علمی خرما ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

رویا ارباب نقتی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران، ایران

عزیز شیخی گرجان - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران، ایران

رضا دامغانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

غلامرضا گل محمدی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زنجرفک خرما آفت کلیدی خرما در استان کرمان است. سمپاشی هوایی با دیازینون روش مرسوم کنترل در منطقه است. با توجه به طیف وسیع کشندگی و نحوه کاربرد، خطرات زیادی برای محیط زیست، انسان و سایر عوامل غیرهدف وجود دارد که بررسی حشرهکشهایی از گروههای کم خطر و با غلظت کمتر را ضروری می نماید. در این تحقیق اثر تیمارهای کلرپیریفوس متیل (رلدان 1 EC400 در هزار، فنیتروتیون 1 EC500 در هزار، کلرپیریفوس اتیل 2/5 EC408 در هزار، دیازینون 2 EC600 در هزار از گروه فسفر آلی و آزادیراکتین (نیمارین 2 EC1500 در هزار از حشرهکش های گیاهی، اسپیرومسیفن (اوبرون 0/5 SC240 در هزار از کتو-انول ها، پیریدالیل (سومی پلو 0/5 EC450 در هزار از حشرهکشهای طبقه بندی نشده و شاهد (بدون سم - پاشی) در نخلستانی در شهرستان بم در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 8 تیمار و 3 تکرار بررسی شدند. جمعیت پوره ها و شدت تغذیه قبل از تیمار، 3 و 7 و 14 روز پس از تیمار ارزیابی شد. بررسی درصد تاثیر نشان داد که تیمارها در روزهای مختلف نمونه برداری اختلاف کاملاً معنی داری دارند. فنیتروتیون (2/88-77/02%) دارای بیشترین درصد کارایی و کلرپیریفوس اتیل (44/35-28/55%) و اسپیرومسیفن (65/29-1/19) از کمترین درصد کارایی برخوردار بودند. در روز سوم تیمارها به ترتیب کارایی عبارت بودند از فنیتروتیون (20/88%)، دیازینون (97/85%)، پیریدالیل (26/85%)، کلرپیریفوس متیل (78/75%)؛ آزادیراکتین (79/66%)، کلرپیریفوس اتیل (44/35%) و اسپیرومسیفن (65/29%) درحالیکه در روز هفتم این ترتیب عبارت بود از فنیتروتیون (2/77%)، کلرپیریفوس متیل (7/73%)، آزادیراکتین (77/67%)، پیریدالیل (66/47%)، دیازینون (14/45%)، کلرپیریفوس اتیل (55/28%) و اسپیرومسیفن (19/1%)

کلمات کلیدی:

زنجرفک خرما، پیریدالیل، اسپیرومسیفن، نیمارین، فسفر آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185415>

