

عنوان مقاله:

برآورد درصد آلودگی به لارو بید Scrobipalpa ocellatella در ارقام و لاین های چغندر قند در شرایط مزرعه با آلودگی طبیعی

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 32، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل رازینی - کارشناس ارشد حشره شناسی کشاورزی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

هاجر پاکبازی - استادیار گروه حشره شناسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، ایران

عباس ارباب - استادیار گروه حشره شناسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی آلودگی ارقام و لاین های مختلف چغندر قند به بید چغندر قند (Scrobipalpa ocellatella) در سال 1392 آزمایشی با 24 رقم و لاین چغندر قند، در شرایط آلودگی طبیعی در مزرعه در کرج انجام و با توجه به چند نسلی بودن این آفت، درصد آلودگی تیمارها در طول فصل زراعی (هشت مرحله، ده روز یکبار) مورد ارزیابی قرار گرفت. بعد از آخرین مرحله نمونه برداری در تاریخ 25 شهریور، تیمارها با استفاده از روش محاسبه فواصل انحراف معیار از میانگین در چهارگروه با آلودگی کم، آلودگی متوسط، آلودگی زیاد و آلودگی بسیار زیاد گروه بندی شدند. ارقام تجاری SBSI 016، مراک و 7K43 به عنوان ارقام با آلودگی کم و ارقام رزیر، دوروتی و لاین پدری جلگه در گروه ارقام با آلودگی بسیار زیاد دسته بندی شدند. بر اساس مشاهدات مزرعه ای اولین علائم آلودگی به آفت در زمان 6 تا 8 برگه بوته ها و در اوایل تیر ماه مشاهده شد ولی درصد آلودگی تا اواخر تیر ماه بسیار کم (کمتر از 1/37-0/34%) و در شهریور به بیش از 50% رسید. با توجه به نتایج این تحقیق پیشنهاد میشود جهت برنامه های اصلاحی چغندر قند، از پتانسیل مقاومت موجود در بین ارقام برای کنترل خسارت این آفت استفاده شود.

کلمات کلیدی:

بید چغندر قند، مقاومت، مدیریت تلفیقی، Scrobipalpa ocellatella

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943831>

