

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و رقم بر جمعیت و خسارت سوسک کک مانند *Psylliodes persicus* در مزارع کلزای خوزستان

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 77، شماره 88 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

یداله خواجه زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علی اکبر کیهانیان - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل محدود کننده کشت کلزا در خوزستان، سوسک کک ماندی (*Psylliodes persicus*) است که حشرات بالغ آن به گیاهچه های کلزا حمله می کنند. در حال حاضر، از مبارزه شیمیایی جهت کنترل خسارت سوسک های کک مانند در سطح وسیعی از مزارع کلزا استفاده می شود ولی روش هایی مانند تغییر در تاریخ کاشت و استفاده از ارقام مقاوم می تواند موثر باشد. بر همین اساس آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تاریخ کاشت (۱۵، ۳۰ آبان و ۱۵ آذر) به عنوان عامل اصلی و ۴ رقم (هایولای ۴۰۱ و ۳۰۸، ایشن و PF) به عنوان عامل فرعی ۴ تکرار در دو قطعه سم پاشی شده و نشده در سال های ۸۳-۱۳۸۲ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بهبهان اجرا شد. تغییرات جمعیت، تراکم حشره در واحد سطح، درصد بوته های خسارت دیده و شدت خسارت وارده به گیاهچه های کلزا تعیین و در پایان هر فصل، محصول پلات ها اندازه گیری شدند. نتایج مقایسه میانگین دو ساله اثر متقابل سه عامل سال، تاریخ کاشت و رقم نشان داد که بیشترین عملکرد دانه (۲۰۵۳ کیلوگرم در هکتار) مربوط به رقم هایولای ۳۰۸ در تاریخ کاشت ۱۵ آبان در سال ۸۲ با حداقل تعداد کک، درصد و شدت خسارت می باشد. حداقل عملکرد دانه (۱۰۴۲ کیلوگرم در هکتار) در سال ۸۲، در رقم PF و تاریخ کاشت ۱۵ آذر با حداکثر تعداد کک، درصد و شدت خسارت بدست آمد. همچنین نتایج نشان داد با تاخیر در تاریخ کاشت کلزا، کاهش عملکرد، افزایش تعداد کک، درصد و شدت خسارت کک را به دنبال خواهد داشت و این روند در ارقام دیررس (ایشن و PF) نسبت به ارقام زودرس (هایولای ۴۰۱ و ۳۰۸) بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

Oil seed rape, *Psylliodes persicus*, Planting date, variety, Khuzestan

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517309>

