

عنوان مقاله:

تاثیر زمان مصرف حشره کش ها روی جمعیت شته کلم Brevicoryne brassicae و عملکرد کلزا

محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 9، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر کیهانیان - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

غلامرضا گل محمدی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

علی محمدی پور - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کلزا از دانه های روغنی مهم در جهان می باشد. شته مومی کلم Brevicoryne brassicae یکی از آفات مهم و کلیدی کلزا در اغلب مناطق کلزاکاری ایران است. در این مطالعه اثر کنترل شیمیایی شته مومی با حشره کش ها در دو مرحله سمپاشی پائیزه و بهاره روی رقم هایولا ۴۰۱ بررسی شد. بدین منظور آزمایش کارایی سمپاشیهای پائیزه و بهاره با ترکیبات ایمیداکلوپراید و پرمیکارب به نسبت های یک در هزار و صابون حشره کش پالیزین به نسبت ۵/۲ درصد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی طی دو سال زراعی ۱۳۹۰-۹۱ و ۱۳۹۱-۹۲ در منطقه آبیک قزوین اجرا شد. نتایج نشان داد که با توجه به تراکم بالای آفت در منطقه، هم سمپاشی پائیزه و هم بهاره جهت کنترل آفت ضروری می باشد. سمپاشی پائیزه و تکرار آن در بهار با ایمیداکلوپراید در سال زراعی ۱۳۹۰ در سه، هفت و ۱۵ روز بعد از محلول پاشی به ترتیب موجب ۴۰/۵ ± ۵/۹۹٪، ۴۰/۲ ± ۵/۹۴٪ و ۱/۰ ± ۴/۹۵٪ تلفات و در سال زراعی ۱۳۹۱ در سه، هفت و ۱۵ روز بعد از محلول پاشی به ترتیب موجب ۵/۰ ± ۱/۹۹٪، ۷/۲ ± ۹/۸۶٪ و ۵/۵ ± ۱/۹۳٪ تلفات شد. تیمار سمپاشی پائیزه و تکرار آن در بهار با ایمیداکلوپراید با ۳۵۳۳ کیلوگرم در هکتار محصول، بیشترین عملکرد را در بین تیمارها داشت. درصد خسارت در تیمارهای سمپاشی پائیزه، بهاره و پائیزه - بهاره در صورت عدم مبارزه شته مومی به ترتیب ۱۸/۶۶، ۳۵/۶۹ و ۷۸ درصد بر آورد شد.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: شته مومی، کلزا، ایمیداکلوپراید، پالیزین، پرمیکارب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1593631>

