

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های زیستی و تولیدمثلی شته مومی کلم *Brevicoryne brassicae*، روی هفت رقم کلزا در شرایط گلخانه

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 89، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرونوش نوری زاده - کارشناس گروه گیاهپزشکی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

زریر سعیدی - دانشیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

حمید قاجاریه - استادیار گروه گیاهپزشکی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

شته مومی کلم (*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus)) یکی از آفات مهم مزارع کلزا در کشور می باشد که به اندام های مختلف گیاه نظیر برگ، ساقه، گل و غلاف خسارت می زند. در این پروژه پنج رقم کلزا شامل (اکاپی، لیکورد، طلایه، مودنا و تسیلو) و دو هیبرید ($Hyola^{308}$, $Hyola^{401}$) جهت بررسی ویژگی های زیستی و تولیدمثلی شته مومی کلم روی آن ها در شرایط گلخانه ای با دمای 20 ± 2 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 50 ± 5 درصد، و دوره نوری ۸ : ۱۶ ساعت (تاریکی: روشنایی) بررسی شد. با محاسبه مقادیر پارامترهای رشدی شته مومی کلم روی ارقام و هیبریدهای مختلف کلزا در شرایط گلخانه مشاهده شد که هیبریدهای $Hyola^{308}$ و $Hyola^{401}$ با داشتن نرخ ذاتی افزایش جمعیت (rm) بالاتر و طول دوره پورگی کوتاه تر در مقایسه با سایر ارقام، میزبان های مناسبی برای افزایش جمعیت آفت بودند. در حالی که ارقام اکاپی، طلایه و تسیلو با داشتن rm کمتر و طول دوره پورگی بیشتر، میزبان های نامناسبی جهت فعالیت های زیستی و تولیدمثلی آفت در شرایط گلخانه بودند و برای استفاده در برنامه مدیریت کنترل تلفیقی توصیه می شوند.

کلمات کلیدی:

تولیدمثل، رشد و نمو، شته مومی کلم، کلزا، نرخ ذاتی ازدیاد جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514710>

