

عنوان مقاله:

تاثیر نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر مدیریت شته *Brevicoryne brassicae* در مزارع کلزا

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 84، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عبدالامیر محیسنی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان، پردیس بروجرد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بروجرد، ایران

مختار داشادی - استادیار پژوهش، معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، معاونت سرارود، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سرارود، ایران

خلاصه مقاله:

شته کلم *Brevicoryne brassicae*. مهمترین آفت کلزا در ایران می باشد. به منظور بررسی تاثیر سه عنصر غذایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بر جمعیت این شته در مزرعه کلزا، طی سال های ۱۳۸۱-۸۲ کلزا لاین SLM۰۴۶ تحت دو آزمایش مزرعه ای مشابه سمپاشی شده (شاهد) و سمپاشی نشده (آلوده) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با آرایش فاکتوریل با سه عامل نیتروژن با چهار سطح (kg/ha $N_1=0$, $N_2=190$, $N_3=270$, $N_4=350$)، فسفر با دو سطح (kg/ha $P_1=0$, $P_2=150$) و پتاسیم با دو سطح (kg/ha $K_1=0$, $K_2=100$) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بروجرد اجرا گردید. نتایج نشان داد که در اوایل مرحله ساقه دهی (اوایل فروردین) پس از اینکه بخش دوم کود نیتروژنه به صورت سرک به گیاه داده شد، تراکم آفت در سطح غذایی N_4 به شکل معنی داری کاهش یافت. اما بعد از مرحله گلدهی (اوایل اردیبهشت)، هنگامیکه بخش سوم کود نیتروژنه به تیمارها داده شد، تراکم آفت در سطح غذایی فوق افزایش یافت. نتایج بررسی ها نشان داد که نیتروژن به تنهایی و اثرات متقابل آن با فسفر و پتاسیم به شکل معنی داری خسارت آفت را در مزارع کلزا کاهش می دهد.

کلمات کلیدی:

کلزا، شته مومی کلم، عناصر غذایی ماکرو، مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516650>

