

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عناصر ماکرو (NPK) بر شدت خسارت کنه تارتن دولکه ای در مزارع لوبیا قرمز رقم صیاد

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عبدالامیر محیسنی - عضو هیات علمی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

مختار داشادی - عضو هیات علمی، معاونت موسسه تحقیقات دیم کشور (سرارود)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

کنه تارتن دولکه ای (*Tetranychus urticae*) در مناطق کشت لوبیا به عنوان مهمترین آفت این محصول به حساب می آید. به منظور بررسی تأثیر عناصر غذایی پرمصرف (نیتروژن، فسفر و پتاسیم) بر کنترل کنه تارتن دولکه ای و همچنین تأثیر آن بر مشخصه های زراعی لوبیا قرمز رقم صیاد، طی سال های 81-82، دو آزمایش جداگانه (1- با استفاده از کنه کش = شاهد 2- بدون استفاده از کنه کش) در پردیس تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بروجرد انجام گرفت. نیتروژن به صورت اوره، فسفر به شکل سوپرفسفات تریپل و پتاسیم به شکل سولفات پتاسیم مورد استفاده قرار گرفت. تمامی نیتروژن، فسفر و پتاسیم همزمان با کشت در نیمه اول خرداد به تیمارها داده شد. این تحقیق در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با آرایش فاکتوریل در سه سطح نیتروژن ($N_0=0$ ، $N_1=50$ و $N_2=65$ کیلوگرم در هکتار)، سه سطح فسفر ($P_0=0$ ، $P_1=100$ و $P_2=130$ کیلوگرم در هکتار) و دو سطح پتاسیم ($K_0=0$ و $K_1=100$ کیلوگرم در هکتار) اجرا گردید. نتایج بررسی ها نشان داد که سطوح مختلف فاکتور نیتروژن (N) تأثیر معنی داری بر جمعیت کنه تارتن نداشت. مقادیر توصیه شده $P_1=100$ و $P_2=130$ ، جمعیت کنه تارتن را به شکل معنی داری کاهش داد. در بیشتر تاریخ های نمونه گیری، تیمار $N_0P_2K_2$ کاهش معنی دار جمعیت کنه تارتن را به دنبال داشت. بنابراین تیمار اخیر از نظر مدیریت تلفیقی این آفت قابل توصیه است. نتایج بررسی مشخصه های زراعی محصول نشان داد که افزایش میزان پتاسیم، باعث افزایش معنی دار تعداد غلاف در بوته و وزن 100 دانه شده است.

کلمات کلیدی:

لوبیا رقم صیاد، کنه تارتن دولکه ای، عناصر غذایی پرمصرف، مدیریت تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486322>

