

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی عناصر منگنز و آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد کمی و کیفی ارقام آفتابگردان

محل انتشار:

کنگره توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مصطفی خمر - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

عبدالقادر شیخ بخش - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد واحد زاهدان، زاهدان، ایران

محمد لک زایی - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشگاه آزاد واحد بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی عناصر منگنز و آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد کمی و کیفی ارقام آفتابگردان، آزمایشی در سال 1395 در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تیمار ارقام در دو سطح شامل آذر گل (A1) و فرخ (A2) به عنوان عامل اول و عامل دوم شامل مقادیر مختلف کود آهن در سه سطح شامل: شاهد (B1)، محلول پاشی دو در هزار (B2)، محلول پاشی چهار در هزار (B3) و فاکتور سوم شامل مقادیر مختلف کود منگنز در سه سطح شامل: شاهد (C1)، محلول پاشی دو در هزار (C2)، محلول پاشی چهار در هزار (C3) بودند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس داده ها اثر محلول پاشی کود آهن بر همه صفات گیاهی آفتابگردان بجز وزن هزاردانه و ارتفاع بوته معنی دار بود. بر اساس نتایج حاصل از مقایسه میانگین ها بیشترین عملکرد بیولوژیک (3/15040 کیلوگرم در هکتار)، عملکرد دانه (33/1847 کیلوگرم در هکتار)، درصد پروتئین دانه (97/12 درصد) و درصد روغن دانه (04/15 درصد) از تیمار محلول پاشی 4 در هزار کود آهن به دست آمد. علاوه بر این بر اساس نتایج تجزیه واریانس داده ها اثر محلول پاشی کود منگنز بر همه صفات گیاهی آفتابگردان بجز بر وزن هزاردانه، درصد پروتئین دانه و درصد روغن دانه معنی دار بود. با توجه به نتایج آزمایش، به منظور تولید دانه آفتابگردان رقم فرخ و به منظور تولید روغن رقم هیبرید آذرگل به همراه محلول پاشی 4 در هزار کود آهن و 4 در هزار کود منگنز برای کشت در منطقه توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

آهن، منگنز، ارقام آفتابگردان، ارتفاع، تعداد دانه در طبق، وزن هزاردانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798114>

