

عنوان مقاله:

بررسی اثر زمان و مقدار مصرف آهن بر رشد و عملکرد بادام زمینی در گیلان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد حسین حسین زاده - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

میترا میر عبدالباقی - استادیار بخش تحقیقات باغبانی، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

محمد نقی صفرزاده ویشکایی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

محمد نصری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر زمان و مقدار مصرف آهن بر رشد و عملکرد بادام زمینی، آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در شهرستان بندر کیشهر واقع در شمال استان گیلان به مرحله اجرا درآمد. فاکتور اول مقدار مصرف آهن از منبع سکوسترین در 4 سطح (1 در هزار، 2 در هزار، 3 در هزار و 4 در هزار) و فاکتور دوم زمان مصرف آهن در 3 سطح (مصرف کلات آهن در زمان 4 برگی و شروع گلدهی، مصرف کلات آهن در زمان 4 برگی، انشعاب دهی و شروع گلدهی و شروع رشد غلاف) می باشد که بر روی خصوصیات کمی نظیر عملکرد غلاف، عملکرد دانه، عملکرد قسمت های هوایی، درصد مغزدهی، وزن 100 دانه، تعداد غلاف های رسیده و عدد SPAD در 4 مرحله شروع گلدهی، شروع پر شدن غلاف، اواسط پر شدن غلاف و رسیدگی فیزیولوژیک مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه واریانس اطلاعات حاصل نشان داد که زمان های مصرف آهن اثر معنی داری بر خصوصیات مورد ارزیابی داشت. همچنین مقادیر مختلف مصرف آهن نیز اثر معنی داری بر صفات مورد مطالعه داشتند. مقایسه میانگین ها نیز نشان داد که اثر محلول های 2 گرم در لیتر آهن در 3 مرحله 4 برگی، مرحله انشعاب دهی ساقه و مرحله گلدهی بادام زمینی بر صفات مورد بررسی بیشتر از سایر تیمارها بود. بنابراین تیمار مذکور به عنوان بهترین تیمار برای افزایش رشد و عملکرد بادام زمینی در منطقه پیشنهاد شد.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، آهن، زمان مصرف و مقدار مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299217>

