

عنوان مقاله:

واکنش عملکرد و اجزای عملکرد بادامزمینی *Arachis hypogaea L* به کاربرد همزمان آهن و گوگرد

محل انتشار:

دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سوده ملکی - دانشجوی دکتری گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

همت اله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد نقی صفرزاده ویشکایی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی کاربرد همزمان آهن و گوگرد بر خصوصیات کمی و مرتبط با عملکرد بادام زمینی ی (رقم نورث کارولینا-2)، پژوهشی بهصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با دو عامل و سه تکرار در شهرستان کیشهر استان گیلان به اجرا در آمد. عامل اول عنصر آهن با سه سطح 2، 3، 4 در هزار از منبع آهن کلاته) و عامل دوم عنصر گوگرد در سه سطح 30، 60، 90 کیلوگرم در هکتار از منبع گچ) بود. در هر بلوک علاوه بر تیمارهای مورد بررسی، یک کرت بهعنوان شاهد (بدون مصرف گوگرد و آهن) در نظر گرفته شد. نتایج آزمایش نشان داد که، محلول پاشی آهن و کاربرد گوگرد بر عملکرد دانه، عملکرد غلاف، درصد مغز دهی، وزن صد دانه و تعداد غلاف رسیده تاثیر معنی داری داشتند. براساس نتایج، بیشترین عملکرد دانه 4045 کیلوگرم در هکتار) در سطح 3 در هزار آهن و با کاربرد 60 و 90 کیلوگرم در هکتار گوگرد بهدست آمد. تیمار 60 کیلوگرم در هکتار گوگرد بالا ترین درصد روغن دانه 52/5 بیشترین مقدار عملکرد روغن 2550 کیلوگرم در هکتار) را دارا بود. براساس نتایج این آزمایش می توان اظهار داشت که، مصرف همزمان آهن و گوگرد بهطور چشمگیری باعث افزایش عملکرد دانه و بهبود صفات مرتبط با عملکرد در گیاه بادام زمینی گردید.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، عناصر غذایی، ویژگیهای کیفی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/603336>

