

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمدنقی صفرزاده ویشکایی - ۱- استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

علیرضا حسین زاده گشتی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر روش و مقدار مصرف آهن بر رشد، عملکرد و برخی از شاخصهای رشد گیاه بادام زمینی، آزمایشی با استفاده از طرح بلوک های کامل تصادفی با 11 تیمار و در سه تکرار در سال زراعی 1387 در شهرستان بندر کباشهر واقع در استان گیلان به اجرا گذاشته شد. آهن مورد نیاز نیز از طریق مصرف سکوسترین تامین شد. تیمارهای مختلف آهن هم از طریق محلولپاشی و هم از طریق مصرف در خاک در 2 مرحله 4 برگه و گلدهی بوتهها اعمال شدند. نتایج نشان داد مصرف آهن تاثیر معنی داری در افزایش رشد و عملکرد بادام زمینی داشت. محلول پاشی بوته ها با محلول 3 در هزار آهن باعث افزایش بیشتر عملکرد غلاف و عملکرد دانه به ترتیب 5100 و 3825 کیلوگرم در هکتار، سرعت رشد محصول (6/16 گرم بر متر مربع در روز)، سرعت رشد غلاف (2/10 گرم بر متر مربع در روز) و پروتئین دانه (4/25 درصد) و صفات وابسته به عملکرد بادام زمینی شد و با افزایش بیشتر مقدار محلول پاشی تا 5 در هزار مقدار رشد و عملکرد این گیاه کمی کاهش یافت. مصرف آهن در خاک نیز بر رشد و عملکرد بادام زمینی تاثیر داشت اما اثر مصرف خاکی آهن در مقایسه با محلول پاشی این عنصر، بر رشد و عملکرد بادام زمینی کمتر بود. بنابراین به نظر میرسد با محلول پاشی محلول 3 در هزار آهن در دو مرحله 4 برگه و گلدهی کامل بوتهها میتوان افزایش رشد و عملکرد بادام زمینی را انتظارداشت

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، آهن، رشد و عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98641>

