

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تاریخ کاشت و سطوح مختلف نیتروژن بر رشد رویشی و عملکرد بیولوژیکی و اقتصادی زیره سبز در منطقه فسا (Cuminum cyminum L)

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی مرزبان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان، گروه زراعت، ارسنجان، ایران

محمود دژم - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

مهدی مدن دوست - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و مقادیر مختلف نیتروژن بر رشد رویشی و عملکرد بیولوژیکی و اقتصادی زیره سبز، آزمایشی در منطقه فسا صورت گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد که تاریخ کاشت به عنوان فاکتور اول در سه تاریخ (25 دی و 25 بهمن و 25 اسفند) و مقادیر نیتروژن به عنوان فاکتور دوم در 0، 40، 80، 120 کیلو گرم نیتروژن خالص در هکتار به وسیله کود اوره تامین شد در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که 40، 80، 120، چهار سطح 0 سطوح نیتروژن و تاریخ کاشت و اثر متقابل آنها تاثیر معنی داری بر عملکرد بیولوژیکی گیاه دارند. کشت دیر هنگام زیره سبز در تمام سطوح نیتروژن سبب کاهش معنی دار عملکرد بیولوژیکی گیاه شد. کمترین عملکرد بیولوژیکی در غیاب نیتروژن و کاشت گیاه در تاریخ 25 اسفند ماه مشاهده شد. آنالیز واریانس نشان داد که سطوح نیتروژن و تاریخ کاشت و اثر متقابل آنها تاثیر معنی داری بر عملکرد اقتصادی دارد. بالاترین عملکرد اقتصادی در تیمار 120 کیلو گرم نیتروژن خالص و اولین تاریخ کاشت حاصل شد. تاریخ کاشت تاثیر معنی داری بر ارتفاع گیاه داشت و کاشت دیر هنگام باعث کاهش ارتفاع گیاه شد.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، کود نیتروژن، تاریخ کاشت، عملکرد بیولوژیکی، عملکرد اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141345>

