

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر محرک های رشد بر روی عملکرد، اجزاء عملکرد و برخی صفات بیوشیمیایی گلرنگ

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

محمود پوریوسف میاندوآب - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

عبدالله حسن زاده قورت تپه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تیمارهای محلول پاشی بر روی عملکرد دانه، اجزاء عملکرد، درصد روغن و درصد پروتئین گیاه گلرنگ آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی مرکز تحقیقات استان آذربایجان غربی انجام شد. فاکتور اول (A) شامل 6 سطوح محلول پاشی با محرک های رشد و فاکتور دوم (B) شامل دو سطح زمان محلول پاشی بود. طبق تجزیه تحلیل داده ها عملکرد دانه و درصد روغن و اجزاء عملکرد از لحاظ تیمارهای محلول پاشی در سطح احتمال ید درصد دارای اختلاف معنی داری بودند. بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار دالچین با میانگین عملکرد 2137 کیلوگرم در هکتار و کمترین میزان عملکرد دانه مربوط به تیمار شاهد بدون کود با میانگین 1201 کیلوگرم در هکتار بود. مقایسات میانگین صفت درصد روغن نشان داد که محلول کدامین 150 با میانگین 28/39 درصد بیشترین میزان درصد روغن و سطح شاهد با کود نیتروژن با میانگین 21/60 درصد کمترین میزان روغن را به خود اختصاص داده اند. صفت درصد پروتئین، تحت تأثیر تیمارهای محلول پاشی و زمان محلول پاشی در سطح احتمال یک درصد معنی دار گردید.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، محلول پاشی، عملکرد، درصد روغن، درصد پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246242>

