

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر میزان کلروفیل، پرولین و قندهای محلول برگ گیاه گلرنگ (Carthamus tinctorius)
(L).

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرشته آسترکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حسین لاری یزدی - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مسعود رفیعی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

سحر آسترکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر روی برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی گلرنگ پژوهشی در سال زراعی 1390-91 در مزرعه ی مرکز تحقیقات کشاورزی خرم آباد در قالب طرح آزمایشی فاکتوریل با فاکتور کود نیتروژن در سه سطح با مقادیر 60، 42، 78 کیلوگرم در هکتار در سه تکرار به اجرا در آمد. صفات مورد بررسی در این پژوهش شامل میزان کلروفیل، پرولین و قند های محلول برگ بودند. در آخر داده ها توسط نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. محاسبات آماری در سطح $P < 0/05$ و $P < 0/01$ معنی دار بودند. نتایج تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که کود نیتروژن باعث افزایش معنی دار میزان کلروفیل کل (a+b) و پرولین برگ گردید طوری که بیشترین میزان مربوط به کاربرد 78 کیلوگرم در هکتار بود. در مقابل میزان قندهای محلول برگ تحت تاثیر کود نیتروژن کاهش یافت. در مجموع می توان نتیجه گرفت خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه گلرنگ تحت تاثیر میزان کود نیتروژن قرار گرفته است و در نهایت طبق نتایج به دست آمده در شرایط انجام این آزمایش جهت کاشت گلرنگ در منطقه خرم آباد، کود نیتروژن با مقدار 78 کیلوگرم در هکتار قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، کود نیتروژن، پرولین، قندهای محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287422>

