

عنوان مقاله:

اثر ترکیب های مختلف کشت مخلوط و میزان نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ و لوبیا

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اعظم ستوده فر - دانشجویان کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات

رضا حمیدی - استادیار دانشگاه شیراز

فاطمه جمالی رامین - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کشت مخلوط گلرنگ و لوبیا و تعیین مطلوب ترین نسبت اختلاط دو گونه گیاهی و تعیین حد بهینه نیتروژن آزمایشی در سال زراعی 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در قالب طرح کرت های خرد شده با 3 تکرار در 5 سطح کودی به عنوان فاکتور اصلی و نسبت های اختلاط به عنوان کرت فرعی انجام شد نتایج نشان داد که عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک گلرنگ به طور معنی داری تحت تاثیر نسبت های کاشت قرار گرفت و با تغییر الگوی کاشت از کشت مخلوط به سمت کشت خالص مقادیر آنها کاهش یافت عملکرد دانه عملکرد بیولوژیک و وزن هزار دانه لوبیا نیز بطور معنی داری تحت تاثیر الگوهای کاشت قرار گرفت بطوریکه بیشترین مقادیر در تیمار کشت خالص لوبیا بدست آمد به ترتیب 1/21 و 4/67 تن در هکتار و 395/50 گرم همچنین عملکرد دو گونه گیاهی بطور معنی داری تحت تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن قرار گرفت بطوریکه بیشترین آنها در تیمار 200 کیلوگرم در هکتار اوره بدست آمد ارزیابی نسبت برابری زمین LER نشان داد که بیشترین LER 1/21 مربوط به تیمار 25 درصد گلرنگ + 75 درصد لوبیا و کمترین آن 0/81 مربوط به تیمار 75 درصد گلرنگ + 25 درصد لوبیا بود. هدف از انجام این آزمایش بررسی اثر لوبیا بعنوان یک لگوم برای عملکرد گلرنگ که امروزه بعنوان یک گیاه دومنظوره مورد توجه قرار گرفته می باشد.

کلمات کلیدی:

چند کشتی، الگوی کاشت، نیتروژن، لگوم، نسبت برابری زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199190>

