

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ های مختلف کاشت و کاربرد جنیستئین بر مقدار نیتروژن و گره زایی سه گونه یونجه یک ساله

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 45 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید امینی دهقی

سید علی محمد مدرس ثانوی

فرهاد فتاحی نیسیانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و جنیستئین (Genistein) بر مقدار نیتروژن و گره زایی سه گونه یونجه یک ساله، آزمایشی در شرایط مزرعه ای به صورت فاریاب در سال های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (طول ۵۱ درجه و ۸ دقیقه و عرض ۳۵ درجه و ۴۲ دقیقه) انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت کرت های دو بار خرد شده در چهار تکرار انجام شد. تاریخ های کاشت (اول، دهم و بیستم اسفند) در کرت های اصلی و گونه های یونجه یک ساله (*Medicago polymorpha* cv. Santiago, M. rigidula cv.) و (*Rigidula, M. radiata* cv.) در کرت های فرعی و غلظت های مختلف جنیستئین (۰ و ۲۰ میکرومول بر لیتر) در کرت های فرعی قرار گرفتند. محتوی نیتروژن گیاه، گره زایی و سایر صفات در گونه های مورد بررسی تفاوت معنی داری داشتند و گونه *M. polymorpha* در تاریخ کاشت سوم (بیستم اسفند) نسبت به گونه های دیگر از نظر وزن خشک گره، تعداد گره، تعداد گره در هر کلون تعداد دسته گره و قطر گره برتر بود. گونه *M. rigidula* نسبت به سایر گونه ها مقاومت بیشتری به سرما در تاریخ اول کاشت نشان داد، هم چنین ۲۰ میکرومول در لیتر جنیستئین تاثیر افزایشده ای بر گره زایی و محتوی نیتروژن در تمامی گونه های یونجه یک ساله داشت. جنیستئین در تاریخ کشت اول در تمام گونه ها باعث افزایش گره زایی و محتوی نیتروژن گیاه شد که این امر موید تاثیر این ماده در بهبود گره زایی و افزایش محتوی نیتروژن یونجه های یک ساله در شرایط مزرعه می باشد.

کلمات کلیدی:

Planting Dates, Plant nitrogen percentage, Genistein, Nodulation, Annual Medic
تاریخ کاشت، محتوی نیتروژن، جنیستئین، گره زایی، یونجه یک ساله.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218977>

