

عنوان مقاله:

تأثیر کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره بر عملکرد و صفات فنولوژیکی گیاه آفتابگردان (رقم آذرگل)

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سارا امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، زراعت، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - استادیار، دکتر، فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

کیوان شمس - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره بر عملکرد و صفات فنولوژیک در گیاه آفتابگردان آذر گل (استفاده از توده بومی) این آزمایش در زمین زراعی واقع در شهرستان کرمانشاه در سال 1391 به صورت طرح آماری فاکتوریل در قالب بلوک‌های کاملاً تصادفی در 3 تکرار مورد بررسی قرار داده شد. تیمارهای ما در این پژوهش کودهای نیتروژنه (نیتروکسین، سوپرنیتروپلاس، نیتروکارا، شاهد) و کودهای فسفره (فسفات بارور 2، بیوزر، سوپرپلاس، شاهد) بود. نتایج نشان داد که بهترین عملکرد بیولوژیک متعلق به کود نیتروژنه سوپرنیتروپلاس، عملکرد دانه متعلق به کود فسفره سوپرپلاس و بالاترین شاخص برداشت را کود فسفره فسفات بارور 2 دارا بود. در صفات فنولوژیک تعداد روز تا ستاره‌ای شدن، پایان گلدهی و رسیدگی فیزیولوژیک کود نیتروژنه سوپرنیتروپلاس بیشترین تعداد روز را داشتند و کاربرد کودهای زیستی سبب افزایش عملکرد و اجزای عملکرد گیاه آفتابگردان رقم آذر گل شد.

کلمات کلیدی:

رسیدگی فیزیولوژیک، کود نیتروژنه، آفتابگردان (رقم آذر گل)، عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260367>

