

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد، سرعت و دوره موثر پر شدن دانه چهار رقم جو (*Hordeum vulgare* L.) در تاریخ های مختلف کاشت

محل انتشار:

مجله یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فریده کامران قوجه بگلو

عزیز جوانشیر

رئوف سید شریفی - دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

فرهاد فرح وش

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد دانه، سرعت و دوره موثر پر شدن دانه چهار رقم جو (*Hordeum vulgare* L.) در تاریخ های مختلف کاشت، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۸-۱۳۸۹ در مزرعه پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. عوامل مورد بررسی شامل چهار رقم جو به نام های لیسوی، سهند، بهمن و ماکویی و سه تاریخ کاشت شامل اول مهرماه، ۱۵ مهر ماه و ۳۰ مهر ماه بودند. نتایج نشان داد که تاریخ های مختلف کاشت، اثر معنی داری بر عملکرد، سرعت و دوره موثر پر شدن دانه ارقام جو داشت. در این بررسی با استفاده از یک مدل خطی پارامترهای مربوط به پر شدن دانه ارزیابی گردید. حداکثر وزن دانه (۰/۵۶ میلی گرم) و دوره موثر پر شدن دانه (۵/۲۵ روز) در تاریخ کاشت اول مهر ماه به دست آمد. مقایسه میانگین ها نشان داد که حداکثر وزن دانه (۰/۴۹ میلی گرم) و دوره موثر پر شدن دانه (۵/۲۵ روز) به ترتیب به رقم لیسوی در تاریخ کاشت اول مهر ماه و حداقل آنها (۰/۲۸ میلی گرم و ۷/۲۱ روز) به رقم سهند در ۳۰ مهر ماه تعلق داشت. عملکرد دانه به طور معنی داری بوسیله ارقام جو، تاریخ های مختلف کاشت و اثر متقابل رقم × تاریخ کاشت متاثر گردید. مقایسه میانگین ها نشان داد که حداکثر عملکرد دانه به میزان ۲۲۳/۲ تن در هکتار در اول مهر ماه در رقم لیسوی و کمترین آن به میزان ۴۹۰/۱ تن در هکتار نیز در ۳۰ مهر ماه در رقم سهند برآورد گردید. بنابراین می توان پیشنهاد نمود که به منظور افزایش عملکرد و دوره پر شدن دانه، رقم لیسوی در اول مهر ماه در شرایط اقلیمی اردبیل به کار برده شود.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، جو، طول پر شدن دانه و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820292>

