

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح فرسودگی بذر و تراکم بوته بر برخی شاخص های جو بدون پوشینه (Hordeum Vulgar L) در شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهری خشت زر - کارشناس ارشد زراعت، مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

حسن نوری نژاد - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر فرسودگی بذر و تراکم بوته بر برخی شاخص های جو بدون پوشینه، در سال زراعی 91-1390، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح فرسودگی بذر شامل؛ (غیرفرسوده (شاهد)، 72 و 96 ساعت) و تراکم در پنج سطح (100، 150، 200، 250 و 300 بوته در مترمربع) بودند. نتایج این آزمایش نشان داد که فرسودگی بذر شاخص های تعداد سنبله در مترمربع، شاخص ظهور گیاهچه، سرعت جوانه زنی روزانه، درصد فیبر و پروتئین دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت را به طور معنی داری کاهش داد. اثر تراکم بوته نیز روی صفات تعداد سنبله در مترمربع، عملکرد دانه، سرعت جوانه زنی روزانه، شاخص برداشت، شاخص ظهور گیاهچه، درصد فیبر و پروتئین دانه و عملکرد زیستی معنی دار شد. با توجه به نتایج آزمایش، استفاده از بذرهایی باکیفیت، علاوه بر برتری گیاه در طول مراحل رشد و نمو، باعث افزایش عملکرد نیز می گردد.

کلمات کلیدی:

جو بدون پوشینه، فرسودگی بذر، سرعت جوانه زنی روزانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257994>

