

عنوان مقاله:

بررسی سرعت و دوام پر شدن دانه در چهار رقم نخود زراعی تحت شرایط تنش خشکی و کود نیتروژنه آغازگر

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مراد شعبان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد و استادیاران
دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمان

سیروس منصوری فر - گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

مختار قبادی

اباسلط رستمی اجیرلو

خلاصه مقاله:

نخود زراعی یکی از گیاهان مهم در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد که تنش خشکی مهمترین عامل کاهش عملکرد و اجزای آن می باشد. این تحقیق به منظور بررسی تأثیر تنش خشکی و کود نیتروژنه آغازگر روی سرعت و دوام پر شدن دانه در چهار رقم نخود انجام شد. این طرح به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمار تنش خشکی در سه سطح شامل سطح بدون تنش خشکی، سطح تنش خشکی متوسط و سطح تنش خشکی شدید در کرت های اصلی قرار گرفتند و تیمار کود نیتروژنه در دو سطح (با مصرف و بدون مصرف کود) و رقم (شامل چهار رقم آزاد، بیونیچ، هاشم و ILC482) در کرت های فرعی قرار گرفتند. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تأثیر تنش خشکی و رقم روی سرعت و دوام پر شدن دانه ها و همچنین روی وزن نهایی دانه ها تأثیر معنی داری داشت. مقایسات میانگین نشان داد که با افزایش تنش خشکی سرعت پر شدن دانه افزایش و مدت پر شدن دانه در این تیمارها کاهش می یابد و به دنبال آن وزن نهایی دانه ها نیز کاهش می یابد. در بین ارقام مشاهده می شود که رقم بیونیچ دارای سرعت و دوام پر شدن دانه بیشتری نسبت به سایر ارقام می باشد. در کل تنش خشکی در نخود سبب افزایش سرعت پر شدن دانه شده و همچنین با کاهش دوره موثر پر شدن دانه ها سبب کاهش میزان وزن نهایی دانه شده که خود یکی از دلایل کاهش عملکرد در شرایط تنش خشکی می باشد.

کلمات کلیدی:

نخود، دانه، دوام، سرعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247362>

