

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آبیاری تکمیلی، سطوح کود نیتروژنه و تلقیح با باکتری ریزوبیوم بر کیفیت بذر نخود در شرایط دیم

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباس ملکی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ایلام

مریم پور نجف - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه زنجان

رحیم ناصری - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه ایلام

رضا رشنوادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تیمارهای مختلف آبیاری، کود نیتروژنه و تلقیح با باکتری ریزوبیوم بر عملکرد نخود زراعی، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 89-1388 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی زنجان اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل آبیاری (بدون آبیاری، آبیاری در زمان گلدهی، آبیاری در زمان گلدهی و پر شدن دانه و آبیاری کامل) و سطوح نیتروژن (بدون مصرف کود نیتروژنه، 75 کیلوگرم نیتروژن در هکتار، 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و تیمار تلقیح با باکتری ریزوبیوم انتخاب شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر اصلی آبیاری و کود نیتروژن بر میزان جذب نیتروژن، فسفر، پتاسیم، آهن، مس، منگنز و روی معنیدار بود. در تمامی حالت های آبیاری، کمترین درصد جذب نیتروژن در تیمار عدم مصرف نیتروژن بدست آمد. در شرایط عدم آبیاری، یکبار آبیاری در زمان گلدهی، با مصرف 150 کیلوگرم نیتروژن بیشترین درصد جذب نیتروژن بدست آمد. با اعمال آبیاری در زمان گلدهی و پر شدن دانه و آبیاری نرمال، بیشترین میزان جذب نیتروژن با مصرف 75 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد. بطور کلی آبیاری نرمال و مصرف کود نیتروژن و تلقیح با باکتری، میزان جذب عناصر بذر را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

آبیاری تکمیلی، فسفر، نخود و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312396>

