

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد نخود با تغییر روش خاکورزی در ارقام مختلف

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد پورکسی - آموخته کارشناسی ارشد، رشته مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

امیر رسولی - آموخته کارشناسی ارشد، رشته مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

کامبیز الهیاری - دانشجوی کارشناسی زراعت

خلاصه مقاله:

کشاورزی از دیرینه ترین شکل فعالیت تولیدی و اقتصادی بوده و عملیات خاکورزی یکی از مراحل مهم در تولید محصولات کشاورزی می باشد. این تحقیق در سال زراعی 92-1391 در روستای زرین چقا از بخش حسن اباد شهرستان روانسر اجرا گردید. این طرح بصورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی اجرا شد. فاکتورهای اصلی شامل روشهای خاکورزی: 1- کم خاکورزی با چپزل پیلر، 2- کم خاکورزی با دو بار دیسک، 3- روش مرسوم با یک بار گاو آهن و دو بار دیسک و فاکتورهای فرعی شامل سه رقم مختلف نخود دیم در منطقه که شامل: رقم هاشم، رقم آرمان، رقم بیونیچ بود. نتایج نشان داد که روشهای خاکورزی و اثر متقابل روشهای خاکورزی* رقم نخود در سطح پنج درصد دارای تاثیر معنیدار بر روی عملکرد بیولوژیک می باشد. در هر سه روش خاکورزی انجام شده رقم بیونیچ بیشترین عملکرد بیولوژیک را به خود اختصاص داده است. نتایج حاصل از تجزیه واریانس عملکرد دانه نشان داد که تیمارهای روش خاکورزی، رقم و اثر متقابل رقم و روش خاکورزی بر عملکرد این ارقام اثر معنیدار داشته است. نتایج مقایسه همیانگین نشان می دهد که رقم هاشم در تیمار بدون خاکورزی بیشترین میزان عملکرد دانه را داشته است و کمترین آن مربوط به رقم بیونیچ و در تیمار خاکورزی با دیسک می باشد. در تیمار خاکورزی با دیسک، رقم آرمان بالاترین عملکرد نسبت به دو رقم دیگر را دارا می باشد. در روش خاکورزی با چپزل نیز رقم هاشم نسبت به دو رقم دیگر عملکرد بالایی را دارا است. در روش خاکورزی با دیسک، عملکرد رقم بیونیچ نسبت به دو رقم دیگر کاهش چشمگیری را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

خاکورزی، روانسر، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456455>

