

## عنوان مقاله:

بررسی اثر قطع آبیاری و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد رقم اولتان

## محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

علی روستایی اردکانی - کارشناس ارشد زراعت - سازمان تعاون روستایی استان یزد

## خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی تاثیر برهمکنش رژیم های مختلف آبیاری و مقدار مصرف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد رقم اولتان، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار با سه رژیم آبیاری (آبیاری کامل، قطع آبیاری در فاصله پنج برگی تا گلدهی و قطع آبیاری بعد از گلدهی) و مقادیر مختلف کود نیتروژن (صفر، 60 و 120 کیلو گرم نیتروژن در هکتار) در شهرستان اردکان از استان یزد بطول جغرافیایی 54 درجه و ادقیقه و 15 ثانیه شرقی و عرض جغرافیایی 32 درجه و 19 دقیقه و 16 ثانیه شمالی انجام شد. نتایج این آزمایش نشان داد که رژیم آبیاری اثر معنی داری بر تعداد گره، تعداد برگ، تعداد کپسول در بوته، تعداد گل، وزن خشک ساقه و وزن هزاردانه و عملکرد دانه گیاه داشته است. مقادیر مختلف کود نیتروژن هم بر ارتفاع بوته، وزن هزار دانه، تعداد دانه در کپسول و عملکرد دانه تاثیر معنی دار داشت. ضمن اینکه برهمکنش قطع آبیاری و کود نیتروژن اثر معنی داری بر تعداد گره، تعداد برگ، تعداد گل، تعداد دانه در کپسول، وزن هزار دانه و عملکرد دانه داشت. درصد روغن و پروتئین تحت تاثیر قطع آبیاری، کود نیتروژن و برهمکنش آنها قرار نگرفت. بیشترین عملکرد دانه (2137/3 کیلوگرم در هکتار) با مصرف 120 کیلوگرم در هکتار نیتروژن و آبیاری کامل و کمترین عملکرد دانه (984/3 کیلوگرم در هکتار) با مصرف 60 کیلوگرم در هکتار نیتروژن و قطع آبیاری بعد از گلدهی بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

کنجد، قطع آبیاری، نیتروژن، فنولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323660>

