

## عنوان مقاله:

بررسی اثر دور آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه کنجد

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرود بذرافشان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

داریوش اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دور آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد دانه و اجزای آن در کنجد، این تحقیق به صورت آزمایش کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه آزمایشی در منطقه رودان بر روی رقم جیرفت-13 در سال 1390 اجرا شد. عامل اصلی شامل سطوح مختلف نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که اثر دور آبیاری بر همه صفات معنی‌دار شد همچنین، اثر تراکم بوته نیز از نظر اکثر صفات معنی‌دار بود. اثر متقابل دور آبیاری و تراکم بوته نیز در همه صفات به غیر از دانه در کپسول و درصد روغن معنی‌دار شد. بیشترین عملکرد دانه در دور آبیاری 5 روزه با میانگین 1040/5 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد دانه در دور آبیاری یازده روزه با میانگین 832/85 کیلوگرم در دست آمد. از نظر عملکرد دانه بین تراکم‌های مختلف گیاهی اختلاف معنی‌داری وجود داشت به طوری که تراکم 30 بوته در متر مربع (1085/7 کیلوگرم در هکتار) بیشترین و تراکم 60 بوته در متر مربع (814/08 کیلوگرم در هکتار) کمترین عملکرد را به خود اختصاص داد. در بین اجزاء عملکرد حساس‌ترین جزء به قطع آبیاری تعداد کپسول در بوته است که نسبت به سایر اجزاء عملکرد در کاهش یا افزایش آن موثر می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

کنجد، دور آبیاری، تراکم بوته، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323689>

