

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات دور آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حسین جعفری - استادیار موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب از نظر کمی و کیفی ایجاب می نماید که برنامه ریزی خاصی تحت عنوان استفاده بهینه از واحد آب مصرفی انجام پذیرد، مقدار و دور مناسب آبیاری یکی از پارامترهای مهم در مدیریت منابع آب است که نشان دهنده زمان آبدی در برنامه آبیاری است. در این راستا پژوهش حاضر به منظور تنظیم زمان آبیاری گیاه کنگد در مناطق عمده کشت (بوشهر، داراب و جیرفت) با استفاده از تشت تبخیر در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو سال زراعی 1389-90 انجام شد. تیمارهای آبیاری شامل I(0) (دور آبیاری براساس عرف زارع)، I(1) (دور آبیاری بر اساس 90 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A)؛ I(2) (دور آبیاری بر اساس 120 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A)؛ I(3) (دور آبیاری بر اساس 150 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A)؛ I(4) (دور آبیاری بر اساس 180 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A)؛ I(5) (دور آبیاری بر اساس 90 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A تا شروع گلدهی و 180 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A بعد از شروع گلدهی) و I(6) (دور آبیاری بر اساس 180 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A تا شروع گلدهی و 90 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس A بعد از شروع گلدهی) بودند. نتایج نشان داد که کنگد در تمام نقاط اجرای طرح تا قبل از گلدهی حساسیت زیادی به تنش آبی ندارد و می توان با دور 180 میلی متر تبخیر از تشت آبیاری انجام داد اما با فرا رسیدن موعد گلدهی، آبیاری با این دور باعث کاهش شدید عملکرد شده و آبیاری می بایست بر اساس 90 میلی متر تبخیر از تشت صورت گیرد. در بوشهر آبیاری با میانگین دور 4 روز مطابق عرف زارع I(0) بالاترین کارایی مصرف را دارا بود و پس از آن تیمارهای I(6)، I(2) و I(1) قرار داشتند. بالاترین کارایی مصرف آب در داراب در تیمار I6 و در جیرفت در تیمارهای I(6)، I(0) و I(1) اتفاق افتاد.

## کلمات کلیدی:

کنجد، تشت تبخیر، کارایی مصرف آب و دور آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738242>

