

## عنوان مقاله:

بررسی تعیین دور آبیاری بهینه بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد در مناطق مهم تحت کشت کنگد در کشور با استفاده از تشت تبخیر کلاس A

## محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 9، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

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

فریدون نورقلی پور - استادیار و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

مجید رجایی - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر،

## خلاصه مقاله:

به منظور تنظیم زمان آبیاری گیاه کنگد با استفاده از تشت تبخیر، آزمایشی به مدت دو سال زراعی و در سه تکرار در مناطق عمده کشت کشور (بوشهر، داراب و جیرفت) اجرا شد. تیمارهای آبیاری شامل 10 (دور آبیاری براساس عرف زارع)، 11 (دور آبیاری بر اساس 90 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس 12، A)، (دور آبیاری بر اساس 120 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس 13، A)، (دور آبیاری بر اساس 150 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس 14، A)، (دور آبیاری بر اساس 180 میلی متر تبخیر جمعی از تشت کلاس 15، A)، (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 16 (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 نداشت و می‌توان با دور 180 میلی متر تبخیر از تشت (تقریباً دور 12 روز) آبیاری انجام داد اما با فرا رسیدن موعد گلدهی، آبیاری با این دور باعث کاهش شدید عملکرد شده و آبیاری می‌بایست بر اساس 90 میلی متر تبخیر از تشت (تقریباً دور 7 روز) صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

آزمایش، تبخیر، کارایی مصرف آب و گلدهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964694>

