

## عنوان مقاله:

اثرات قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد بر رشد رویشی و زایشی سویا (Glycin max L). رقم ویلیامز در منطقه کرمان

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علیرضا کریم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامرضا خواجوئی نژاد - استادیار بخش زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهری صفاری - استادیار بخش زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

محدثه شمس الدین سعید - دانشجوی سابق کارشناس ارشد زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات قطع آبیاری بر رشد رویشی و زایشی سویای رقم ویلیامز، آزمایشی در بهار 1385 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان در قالب بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش شامل 6 سطح قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد بر اساس تقسیم بندی فیهروکاوینس شامل شاهد (T0)، قطع آبیاری در مرحله 4 گره ای تا آغاز گلدهی (T1)، شروع گلدهی تا پایان گلدهی (T2)، شروع تشکیل نیام تا پایان نیام دهی (T3)، شروع تشکیل دانه تا پایان دانه بندی (T4) و شروع رسیدگی تا پایان رسیدگی (T5) بودند. نتایج حاصل از تجزیه داده ها نشان داد قطع آبیاری اثر منفی معنی داری بر صفات رشدی از قبیل ارتفاع ساقه اصلی، ارتفاع ساقه فرعی، تعداد گره در ساقه و وزن خشک اندام هوایی گذاشت. بیشترین مقدار کلیه صفات مذکور متعلق به تیمار شاهد بود. همچنین نتایج آزمایش نشان داد قطع آبیاری در مراحل 4 گره ای تا آغاز گلدهی، گلدهی و نیام دهی بود که اثرات منفی معنی داری بر رشد رویشی گیاه گذاشت و تنها تنش در مراحل دانه بندی و رسیدگی بر خصوصیات رشدی سویا تأثیر نداشت. همچنین نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد عملکرد و اجزای عملکرد (به استثنای تعداد دانه در نیام) بطور معنی داری تحت تاثیر قطع آبیاری قرار گرفتند. قطع آبیاری در مرحله آغاز گلدهی تا پایان گلدهی بیشترین تأثیر منفی را بر عملکرد دانه و تعداد غلاف های ساقه اصلی و فرعی گذاشت و باعث کاهش 51/3 درصد عملکرد دانه و 43/7 درصد تعداد غلاف نیام ساقه اصلی و 51 درصد تعداد نیام ساقه فرعی گردید. اما وزن دانه در مرحله رسیدگی تحت تاثیر قطع آبیاری قرار گرفته و کاهش یافت. با توجه به نتایج بدست آمده مرحله گلدهی و نیام دهی از حساسترین مراحل رشد سویا به قطع آبیاری بوده و تنش در این مراحل باعث کاهش رشد رویشی، زایشی و عملکرد سویا می گردد.

## کلمات کلیدی:

قطع آبیاری، رشد، عملکرد، سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38585>

