

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیرباکتریهای افزاینده رشدبرعملکردآفتابگردان تحت تنش خشکی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

لیلا دستگیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

جهانفر دانشیان - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکرج

آذر طاعی - مرکز تحقیقات خیرآبادزنجان

هادی اسدی رحمانی - موسسه تحقیقات خاک و آب

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاخیرباکتریهای افزاینده رشدبرعملکردآفتابگردان درسطوح مختلف تنش آبی آزمایشی درسال 1390 درمرکزتحقیقات خیرآباد زنجان انجام گرفت به منظور جلوگیری ازنفوذآب سه آزمایش جداگانه بصورت فاکتوریل درقالب بلوکهای کامل تصادفی درسه تکرار اجرا شد و تجزیه واریانس براساس تجزیه مرکب انجام گرفت تیمارهای آزمایشی شامل تنش آبی درسه سطح آبیاری نرمال و قطع آبیاری درمرحله گلدهی و قطع آبیاری درمرحله پرشدن دانه و تلقیح بذور با باکتریهای افزاینده رشدجنس *Pseudomonas Potida* درشش سطح عدم تلقیح بذور با باکتری تلقیح بذور با باکتری استرین R8 ، R168 ، R169 ، R4 و تلقیح بذور با مخلوط باکتریهای فوق بود مقایسه میانگین اثرمتقابل تنش آبی و باکتری برعملکرددانه نشان داد که درشرایط آبیاری نرمال R169 با میانگین 3310/4 کیلوگرم درهکتار برترین تیمار بود و R4 نیز دررتبه بندی بعدی قرارداداشت اما درشرایط قطع آبیاری درمرحله گلدهی تقریبا کلیه تیمارهای باکتری برابر بودند و درشرایط قطع آبیاری درمرحله پرشدن دانه سوبه R169 برترین تیماروسوبه های R4,4168 دررتبه های بعدی قرارداداشتند.

## کلمات کلیدی:

سودوموناس، عملکرددانه، آفتابگردان، تنش کم آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218861>

