

## عنوان مقاله:

اثر آبیاری مغناطیسی بر رشد گیاهچه چای ترش در شرایط گلخانه

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین حمای - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

نرگس ایمانی - دانش آموخته کارشناسی علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سیدامیرحسین حسینی - دانش آموخته کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

یکنواختی سبز شدن بذرها به همراه افزایش درصد و سرعت سبز شدن یکی از اولین مراحل تولید محصول با عملکرد مطلوب است. تیمار بذرها به عنوان یکی از اولین، راحتترین و کم هزینه ترین روش ها برای افزایش قدرت رقابت و تولید ماده خشک توسط گیاهان مختلف نظیر گیاهان زراعی، علوفه ای و دارویی شناخته شده است. استفاده از آب مغناطیسی از ابتدایی ترین مراحل رشد تا انتهای رشد گیاه میتواند باعث بهبود تولید ماده خشک شده که در نهایت باعث افزایش عملکرد محصول می شود. لذا به منظور بررسی اثر آبیاری مغناطیسی بر سبز شدن و رشد اولیه گیاهچه چای ترش آزمایشی بصورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه سطح تیمار آب مغناطیسی شامل آب غیرمغناطیسی (شاهد)، آب مغناطیسی شده با یک و دو بار عبور از میدان مغناطیسی) و چهار سطح آب (۱۰۰، ۸۰، ۶۰ و ۴۰ درصد ظرفیت زراعی) بود. نتایج آزمایش نشان داد که کاربرد آب مغناطیسی باعث کاهش اثر منفی ناشی از کمبود آب می شود و به گیاهچه چای ترش کمک می کند تا حدودی بتواند اثرات منفی ناشی از کمبود آب را در صفت های اندازه گیری شده شامل ارتفاع گیاهچه، وزن تازه اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، وزن تازه ریشه و وزن خشک ریشه را کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

گیاه دارویی، وزن خشک ریشه، وزن خشک اندام هوایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1250731>

