

عنوان مقاله:

اثر کاربرد ماده اصلاحی سوپرچاذب ۲۰۰ و دور آبیاری بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی گیاه کبر

محل انتشار:

کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امین الله باقری فرد - مشمول نخبه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

محمدرضا چاکرالاحسینی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

کاووس کشاورز - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

یوسف عسکری - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

کبر گیاهی بوته ای از تیره کاپاریداسه می باشد. تنش خشکی از مهمترین مشکلات تولید گیاهان در مناطق خشک و نیمه خشک ایران می باشد. این پژوهش به منظور بررسی تنش رطوبتی و سطوح مختلف سوپرچاذب بر زنده مانی و برخی خصوصیات مورفولوژیکی گیاه کبر به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی در ۱۲ تیمار و سه تکرار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان از تاثیر مثبت سوپرچاذب و تنش خشکی بر همه پارامترهای اندازه گیری دارد. نتایج مقایسه میانگین داده ها نشان داد که با افزایش سطح سوپرچاذب (۲۲۵ گرم در هر گودال) درصد زنده مانی گیاهان بیشتر می شود. این تحقیق نشان داد که گیاهان کبر که هر ماه آبیاری می شدند خشک می شوند. بیشترین تعداد شاخه جانبی (۱۷ عدد) در تیمار بدون سوپرچاذب به همراه دور آبیاری دوماه یکبار و کمترین شاخه جانبی در تیمار ۲۲۵ گرم سوپرچاذب بدون آبیاری مشاهده شد. بیشترین قطر یقه (۵ میلی متر) در تیمار ۲۲۵ گرم سوپرچاذب و دوماه یکبار آبیاری و کمترین این مقدار (۲.۳ میلی متر) در تیمار ۷۵ گرم سوپرچاذب به همراه هر ماه یکبار آبیاری مشاهده شد. بیشترین وزن تر و خشک (۴۸.۸ و ۲۵.۳۳ گرم بترتیب) در تیمار ۱۵۰ گرم سوپرچاذب به همراه دور آبیاری هر دوماه یکبار و کمترین مقدار (۳.۸۲ و ۲.۰۸ گرم بترتیب) در تیمار ۷۵ گرم سوپرچاذب به همراه دور آبیاری یکماه یکبار مشاهده شد. نتیجه گیری شد که با استفاده از سوپرچاذب می توان با کاربرد آب کمتر، اجزاء عملکرد قابل قبولی را بدست آورد و تیمار ۲۲۵ گرم سوپرچاذب برای درصد زنده مانی کبر موثرتر واقع شد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، زنده مانی، کبر، کم آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1486735>



