

عنوان مقاله:

بررسی اثر سوپر جاذب، پاکلوبوترازول و دور آبیاری بر خصوصیات کیفی و رشد چمن (*Lolium perenne cv.*) Barbal (در شرایط آب و هوایی مشهد

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 25، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی اعلامی

علی تهرانی فر

غلامحسین داوری نژاد - فردوسی مشهد

یحیی سلاح ورزی - فردوسی

خلاصه مقاله:

چکیده چمن به عنوان یکی از مهمترین گیاهان پوششی در طراحی فضای سبز دارای جایگاهی بارز و آشناست. این تحقیق به منظور بررسی اثر سوپر جاذب و ماده بازدارنده رشد پاکلوبوترازول بر صفات کمی و کیفی چمن به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار به اجرا درآمد. سوپر جاذب در مقادیر شاهد (صفر)، ۳، ۶، ۹ گرم بر کیلوگرم خاک و دور آبیاری در ۳ سطح (۲، ۴، ۶ روز) و همچنین پاکلوبوترازول ۵ (PAC) به صورت بذر مال، در ۲ سطح شامل شاهد و بذر های تیمار شده با غلظت ۳۰ mg/lit تیمارهای این آزمایش را تشکیل دادند. نتایج این تحقیق نشان داد که بهترین تراکم چمن در مقدار سوپر جاذب ۶ گرم بر کیلوگرم ایجاد شد. دور آبیاری ۲ روز نیز بطور میانگین تراکم مطلوبتری را در مقایسه با سطوح دیگر آبیاری ایجاد نمود. همچنین کیفیت رنگ، تراکم و محتوای کلروفیل کرتهایی که سوپر جاذب دریافت کرده بودند به ترتیب ۳۳، ۴۲ و ۴۸ درصد نسبت به شاهد افزایش نشان داد. از طرف دیگر کرت هایی که با پاکلوبوترازول تیمار شده بودند نیز در پایان نسبت به شاهد در صفات تراکم، وزن سرزنی و وزن خشک ریشه به ترتیب برابر ۲، ۵/۷ و ۱۱ درصد افزایش داشتند. به طور کلی با استفاده از سوپر جاذب به میزان ۶ گرم در کیلوگرم خاک، برای خاکهای با بافت مشابه به همراه پاکلوبوترازول می توان با مصرف آب کمتر چمن مطلوبی را بوجود آورد. واژه های کلیدی: تراکم، دور آبیاری، کلروفیل، نشن الکترولیت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417000>

