

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سیستم های آبیاری بارانی، زیر سطحی و تلفیقی بر روی حجم آب مصرفی و طول ریشه چمن زمین فوتبال

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اکبر یارمحمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی مازیار

صغرا مرادیپور - دکترای آگروتکنولوژی، فیزیولوژی گیاهان زراعی، مدرس موسسه آموزش عالی مازیار

روح اله سالار - دانشجوی دکترای علوم مرتع، مدرس موسسه آموزش عالی مازیار

خلاصه مقاله:

یکی از چالش های مهم در مدیریت زمین چمن فوتبال محدودیت منابع آب است. با توجه با اینکه ایران جزء مناطق خشک و نیمه خشک دنیا محسوب می گردد، توجه و مدیریت نیاز آبی چمن امری ضروری و اجتناب ناپذیر است، لذا در پژوهش پیش رو تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر صفات رویشی چمن اسپرت ورزشی فوتبال مطالعه گردید. طرح آمار پیژوهش، فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه سطح مقدار آب مصرفی، سه بازه زمانی و سه تکرار بود. روش آبیاری شامل آبیاری بارانی، تحتانی و تلفیقی بوده و سطوح زمان نیز به ترتیب هفته اول، دوم و سوم است. نتایج حاصل از تجزیه واریانس و مقایسه میانگین با آزمون چند دامنه ای دانکن نشان داد که بیشترین ارتفاع قول ریشه مربوط به تیمار آبیاری زیرسطحی با میانگین ۳۲/۳۴ سانتی متر بوده است. طبق نتایج میزان حجم آب مصرفی در آبیاری زیرسطحی و تلفیقی نسبت به آبیاری بارانی حجم آب مصرفی به ترتیب ۴۳ و ۶۳ درصد کاهش یافت اثر اصلی زمان و اثر متقابل زمان بر زوش آبیاری در هیچ یک از سطوح آبیاری معنی دار مشاهده نشده است.

کلمات کلیدی:

آبیاری، چمن ورزشی، حجم آب مصرفی، ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1951521>

