

عنوان مقاله:

فضای سبز شهری و مطالعه روش های غیر شیمیایی مدیریت علف های هرز در آن (مطالعه موردی: علف های هرز چمن)

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهناز اکبری - گروه هنر و معماری، موسسه آموزشی عالی عمران و توسعه روستاها، همدان، ایران

محمد رئوفی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

جهت بررسی تاثیر روش های مختلف مدیریت علف های هرز در فضای سبز شهری با تمرکز بر کاشت چمن، این آزمایش در بخشی از فضای سبز باغی واقع در کیلومتر 7 جاده همدان- تهران در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 6 تیمار و 4 تکرار به همراه شاهد در زمستان و بهار سال های 95 و 96 به اجرا درآمد. تیمارهای طرح شامل استفاده از عله افکن، غرقاب، یخ آب هر کدام به تعداد یکبار و دوبار به فاصله ده روز از اعمال یکدیگر، بودند. علف های هرز شناسایی شده در منطقه تحت مطالعه شامل ارزن وحشی (*Setaria spp.*)، مرغ (*Cynodon dactylon*)، خاکشیر تلخ (*Sisymbrium spp.*) و قاصدک (*Taraxacum syriacum*) بودند. نتایج تجزیه واریانس وزن خشک علف های هرز نشان داد که اعمال همه تیمارها اثر معنی داری بر صفت مذکور دارند اما تاثیر آنها بر علف های هرز متفاوت بود. یخ آب زمستانه بهترین تیمار جهت کاهش علف های هرز باریک و پهن برگ و همچنین یکساله و چند ساله معرفی می شود. نتایج نشان داد دوبار ایجاد یخ آب نتایج کنترلی را تشدید می کند و مدیریت مطلوبی را ایجاد خواهد کرد و همچنین افزایش وزن خشک چمن را در پی خواهد داشت، بطوریکه چمن در تیمار دوبار یخ آب، بیشترین میانگین وزن خشک به مقدار 7777 گرم را بدست آورد.

کلمات کلیدی:

یخ آب، غرقاب، شعله افکن، چمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972004>

