

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتیک برگ، بنه و ترکیب برگ و بنه زعفران زراعی *Crocus sativus* بر پارامترهای رشدی در علفهای هرز جوموشی، خاکشیر، سلمه تره و سوروف

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلیرضا موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربت حیدریه

حسن فیضی - عضو هیات علمی گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربت حیدریه

احمد احمدیان - عضو هیات علمی گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربت حیدریه.

ابراهیم ایزدی دربندی - هیات علمی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر افزودن مقادیر مختلف صفرو 2 و 5 و 10 و 15 و 20 گرم در کیلوگرم خاک پودر برگ، بنه و ترکیب برگ و بنه زعفران به خاک بر شاخصهای رشدی علفهای هرز جوموشی خاکشیر سلمه تره و سوروف مورد بررسی قرار گرفت آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در سال 1395 در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تربت حیدریه انجام گرفت نتایج نشان داد که پودر زعفران دارای اثر آللوپاتیک بر رشد هرچه علف هرز می باشد با افزایش مقدار پودر همه شاخصهای رشدی به طور معنی داری کاهش یافت بطوریکه کمترین طول ریشه ساقه و گیاه و همچنین وزن ساقه ریشه و گیاه در کاربرد 20 گرم در کیلوگرم پودر زعفران به دست آمد اگرچه هر سه اندام مورد استفاده سبب کاهش رشد علفهای هرز شدند ولی کاربرد پودر برگ اثرات قویتری نسبت به کاربرد پودر بنه و پودر برگ و بنه داشت در مقادیر پایین پودر مورد استفاده حساسیت علفهای هرز با هم متفاوت بود ولی در مقادیر 15 و 20 گرم در کیلوگرم پودر اثرات بازدارندگی از رشد در هرچه علف هرز مشاهده شد بطور کلی نتایج مشخص کرد باقی ماندن بقایای برگ و بنه زعفران میتواند بطور موثری رشد علفهای هرز را کاهش دهد

کلمات کلیدی:

بازدارندگی، بنه، برگ، پارامترهای رشدی، بقایای زعفران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598680>

