

عنوان مقاله:

بررسی درصد سرعت جوانه زنی و ماندگاری *Cymbopogon olivieri* در خاکهای مختلف استان کرمان

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه محمدی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی احمدی مقدم

حکیمه منصوری

خلاصه مقاله:

از خانواده گندمیان *Cymbopogon olivieri* از گیاهان مرتعی مناطق گرم و خشک است که قسمت اعظم چرای دام این نواحی را تامین می کند اسانس این گیاه برای ساخت دارو در درمان بیماریهای گوارشی و مالاریا کاربرد دارد از آنجا که خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک تاثیر چشمگیری در حفظ آب جوانه زنی بذرها و رشد گیاه دارد در آزمایش حاضر هفت خاک متفاوت از نواحی مختلف استان کرمان انتخاب 25 بذر در گلدانهای پلاستیکی با وزن دو کیلوگرم در هر خاک کاشته و دوز یکبار در حد ظرفیت مزرعه ای برای هر خاک ابیاری شدند آزمایش بصورت طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در شرایط ثابت دما و نور آزمایشگاه انجام گرفت مقایسه داده ها نشان داد در پنج بافت خاک لومی - رسی پرلیت لومی شنی و لومی - شنی با شوری بالا در میزان جوانه زنی نسبت به شاهد جوانه زنی در پتری دیش هیچ تغییر معنی داری مشاهده نشد اما در بافت رسی جوانه زنی در سطح معنی داری کاهش یافت همچنین در خاک شنی با اسیدیته بالا $PH=5$ نیز جوانه زنی کاهش شدید داشت نتایج حاصل از سرعت جوانه زنی در نمونه ها نشان داد که بیشترین سرعت جوانه زنی در خاکهای سبک صورت میگیرد و هرچه بافت خاک سنگین تر می شود سرعت جوانه زنی نیز بطور معنی داری کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، *Cymbopogon olivieri*، سرعت جوانه زنی، بافت خاک، اسیدیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199359>

