

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مقدار موادموثره گیاه دارویی سنبل الطیب در تاریخ کاشت و تراکم بوته مختلف

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهام مرتضی - دانشجوی دکتری

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

غلامعلی اکبری - استادیار دانشگاه تهران

حسین علی آبادی فراهانی - مربی دانشگاه آزادشهر قدس

خلاصه مقاله:

این آزمایش در سالهای 1384-85 در مزرعه آزمایشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران انجام گرفت آزمایش بصورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با 4 تکرار اجرا شد عامل اصلی زمان کاشت در سه سطح 20 مرداد و 10 و 30 شهریور و عامل فرعی تراکم کاشت در سه سطح 120000 80000 و 40000 بوته در هکتار بود بیشترین ترکیبات این گیاه بونیل استات والرنال کامفن و والرانون بودند که توسط دستگاه‌های کروماتوگرافی گازی GC و کروماتوگرافی گازی متصل به طیف سنج جرمی GC/MS شناسایی شد باتوجه به نتایج تیمارهای تاریخ کاشت و تراکم بوته در سطح 1 درصد تاثیر معنی داری بر مقدار اسانس و ترکیبات آن داشت و اثرات متقابل تاریخ کاشت و تراکم بوته در سطح 5 درصد بر صفت درصد اسانس تاثیر معنی داری داشت نتایج نهایی نشان داد که بیشترین مقدار اسانس و ترکیبات آن بونیل استات والرنال کامفن و والرانون از تیمار تاریخ کاشت 30 شهریور و تراکم 40000 بوته در هکتار حاصل شد.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تراکم بوته، اسانس، سنبل الطیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199272>

