

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات فرار دو گیاه دارویی زیره سیاه و زیره سبز کاشت شده در شهرستان اهر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدیه پیله وری - کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی، گیاهان دارویی و معطر، دانشگاه تبریز دانشکده کشاورزی اهر

محسن سبزی نوجه ده - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر، دانشگاه تبریز

فرزانه بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ایران از غنی ترین مناطق دنیا از حیث تعداد و تنوع گیاهان دارویی بوده و از مهمترین گیاهان دارویی خانواده چتریان در ایران، زیره سیاه و زیره سبز می باشد که در این مطالعه به بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس بذر این دو گیاه پرداخته شده است. بذور دو گیاه زیره سبز و زیره سیاه به روش تقطیر با آب (دستگاه کلونجر) اسانس گیری شدند و برای جداسازی آ باز اسانس از سولفات سدیم خشک استفاده شد. جداسازی و شناسایی ترکیبات با استفاده از روش کروماتوگرافی گازمتصل به طیف سنج جرمی (GCMS) انجام شد. نتایج شناسایی مواد تشکیل دهنده اسانس نشان داد که بیشترین ترکیب تشکیل دهنده اسانس بذر زیره سیاه پروپانال (25/82%) و گاماترپتین (25/08%) و بیشترین ترکیب تشکیل دهنده اسانس بذر زیره سبز (26/17%) بود. نتایج نشان داد زیره سبز نسبت به زیره سیاه دارای ترکیبات فنولی / پروپانال بیشتری بوده است.

کلمات کلیدی:

زیره سیاه، زیره سبز، MS / GC ، اسانس، ترکیبات شیمیایی، پروپانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972059>

