

تنوع اسانس بخش‌های هوایی افسنطین (*Artemisia absinthium* L.) یک‌ساله و دوساله در طول مرحله فنولوژیکی

سمیه علی میرزائی^۱، منصور غلامی^{۲*}، علی عزیزی^۳ و رمضان کلوندی^۴

^۱ دانش‌آموخته کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

^۲ استاد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

^۳ استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

^۴ عضو هیئت‌علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، همدان، ایران

* نویسنده مسئول: mgholami@basu.ac.ir

چکیده

در پژوهش حاضر تنوع کمی و کیفی اسانس افسنطین (*Artemisia absinthium* L.) در سن یک‌سالگی و دوسالگی در طول چرخه زندگی (رویشی، آغاز گلدهی و گلدهی کامل) بررسی شد. اسانس گیاه به روش تقطیر با آب از نمونه‌های هوا خشک شده به دست آمد. درصد اسانس (W/W%) در گیاهان یک‌ساله در مرحله رویشی (۰/۳۵٪)، در گیاه دوساله مرحله رویشی (۰/۳۹٪)، دوساله مرحله آغاز گلدهی (۰/۳۸٪)، دوساله مرحله گلدهی کامل (۰/۳۶٪) به دست آمد. آنالیز اسانس به‌وسیله دستگاه GC و GC/MS انجام شد. زد- بتا- اوسیمین اکساید، ترکیب اصلی اسانس بود که مقدار آن در گیاه یک‌ساله (۷۷/۸۶٪)، دوساله در مرحله رویشی (۷۲/۱۵٪)، دوساله در مرحله آغاز گلدهی (۶۲/۸۸٪) و دوساله در مرحله گلدهی کامل (۳۷/۷۲٪) بود که در طول مرحله فنولوژیکی در گیاه دوساله مقدار آن کاهش یافت.

کلمات کلیدی: افسنطین، مراحل فنولوژیکی، زد- بتا- اوسیمین اکساید، GC/MS، GC.