

بررسی فلاونوئیدهای موجود در گل راعی بومی کشت شده در شرایط آب و هوایی خراسان

عزیزی، مجید

عضو هیات علمی گروه باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

گل راعی (*Hypericum perforatum* L.) یکی از گیاهان دارویی مهم مورد استفاده در صنایع داروسازی داخلی و خارجی بوده و بومی ایران است. تاکنون در دنیا نزدیک به ۶۰ فرآورده و در ایران سه فرآورده دارویی از این گیاه تهیه شده است. به منظور حفظ

گونه‌های بومی گیاهان دارویی از خطر انقراض و استفاده از آنها در برنامه‌های اصلاحی آینده لازم است نسبت به کشت آنها در مزارع اقدام نمود.

با توجه به تغییر میزان مواد مؤثره پس از کشت بذور بومی در مزرعه و به منظور بررسی امکان استفاده از آنها در صنایع داروسازی لازم است از این تخییرات مواد مؤثره اطلاع حاصل نمائیم در این تحقیق بذور گل راعی بومی اردبیل در شرایط آب و هوایی خراسان در ۱۵ اسفند ۱۳۸۰ در خزانه هوای آزاد کشت گردید. سپس در شهریور همان سال نشاءها با فواصل ۵۰ در ۴۰ سانتی‌متر به زمین اصلی منتقل شدند. سپس در مرحله گلدهی کامل (اواخر خرداد) از گیاهان کشت شده نمونه‌برداری و سپس فلاونوئیدهایی چون آپی‌ژنین، بی‌آپی‌ژنین، آمنتوفلاون، کوئرستین، اورونها و کوئینونها موجود در نمونه‌ها به روش HPLC-DAD مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که میزان آپی‌ژنین برابر ۰۳/۵۲۰، بی‌آپی‌ژنین ۱۸/۵۷۵۱، آمنتوفلاون ۳/۲۵۷۴، میزان کوئرستین: ۱۴۷/۰۴۳۲ میزان کوئینونها: ۳۹۶/۱۷۲ میکروگرم در هر گرم وزن خشک نمونه بود بوده و قابل رقابت با رقم اصلاح شده توپاز در شرایط یکسان است.