

تأثیر اقلیم روی میزان فلاونوئید کرسیتین در اندام های مختلف درخت نمدار

خدایار همتی، زین العابدین بشیری صدر، وحید اکبرپور

گرگان، دانشکده علوم کشاورزی، گروه باغبانی

نمدار درختی است که اندام های مختلف آن در صنایع دارویی، بهداشتی و آرایشی استفاده می شود. هدف از این تحقیق بررسی میزان فلاونوئید کرسیتین در در اندام های مختلف درخت نمدار (پوست، برگ، براکته، گل و میوه) در مناطق آب و هوایی متفاوت می باشد. این تحقیق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار از جنگل های گرگان (نیمه گرمسیری) و کلاردشت (معتدله) جمع آوری گردید. متغیر های اندازه گیری شده شامل: وزن تر، وزن خشک، میزان عصاره کل و میزان کرسیتین بوده است. استخراج مواد با هگزان و متانول و اندازه گیری آنها بوسیله دستگاه HPLC صورت گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین میزان کرسیتین در گل درخت نمدار در منطقه کلاردشت (۱/۷۳٪) نسبت به گرگان (۰/۳۶۷٪) تولید شده است. اختلاف معنی داری بین میزان کرسیتین در اندامهای مختلف پوست، برگ، براکته و میوه در دو منطقه وجود نداشت.