

ارزیابی رابطه تولید گونه دارویی مریم نخودی (*Teucrium polium*) از طریق اندازه گیری

ویژگی های ابعادی

بهروز رجائی نژاد^{۱*}، قربانعلی رسام^۲، علیرضا دادخواه^۳، علی محمد اسعدی^۴

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی

۲ و ۳ و ۴- عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی شیروان

چکیده

اندازه گیری تولید و بهره برداری از گونه های دارویی مراتع یکی از ابزارهای اصلی اتخاذ تصمیمات مدیریتی هستند که اطلاعات مناسبی از چگونگی سلامت و کارکرد زیست بوم های طبیعی ارایه می نماید. یکی از روش های غیر مستقیم و مهم، برآورد میزان تولید با استفاده از اطلاعات پوشش گیاهی است. پژوهش حاضر با هدف بررسی ارتباط تولید گیاه دارویی مریم نخودی با ویژگی های ابعادی آن شامل سطح پوشش تاجی، قطر کوچک و بزرگ تاج، حجم و ارتفاع انجام شد. در این تحقیق رابطه بین تولید به عنوان متغیر وابسته و متغیرهای پوشش تاجی، قطر کوچک و بزرگ، ارتفاع و حجم گونه مریم نخودی به عنوان متغیر مستقل مورد بررسی قرار گرفت تا از آن راه کارآمدترین ویژگی مورفولوژیکی جهت برآورد تولید انتخاب شود. ابتدا رابطه متغیرهای ابعادی با تولید با استفاده از ماتریس همبستگی و ضریب همبستگی پیرسون مورد ارزیابی قرار گرفت. سپس جهت بررسی رابطه بین تولید با معیارهای اندازه گیری شده از رگرسیون چند متغیره و گام به گام استفاده گردید. در نهایت، مناسب ترین رابطه نمایی چند جمله ای بین تولید و سطح تاج پوشش معرفی گردید.

واژگان کلیدی: تولید، همبستگی رگرسیون، پارامترهای ابعادی، مریم نخودی.