

## بررسی امکان برآورد تولید گونه دارویی *Artemisia absinthium* L. (آفسنتین) از

### طریق اندازه گیری ویژگی های مورفولوژیکی

علی محمد اسعدی\*

استادیار گروه تولیدات گیاهی، مجتمع آموزش عالی شیروان، ایران

#### چکیده

ارابه روشی کم هزینه، سریع و دقیق برای تعیین تولید گیاهان دارویی مراتع یکی از اهداف بوم شناسان است که اطلاعات مناسبی از چگونگی سلامت و کارکرد زیست بوم های طبیعی برای مدیریت بهینه از این زیست بوم ها قرار می دهد. با توجه به اینکه اندازه گیری مستقیم تولید از طریق قطع و توزین گونه های گیاهی روشی مخرب و مستلزم صرف وقت و هزینه زیادی است، از این رو پژوهش حاضر با هدف بررسی ارتباط تولید گونه دارویی *Artemisia absinthium* با ویژگی های مورفولوژیکی 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، ارتفاع و حجم گونه آفسنتین به عنوان متغیر مستقل مورد بررسی قرار گرفت تا از آن راه بهترین متغیر 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. نتایج این بررسی نشان داد که معیار حجم گیاه متغیر مناسبی برای برآورد تولید گونه آفسنتین است.

**واژگان کلیدی:** برآورد تولید، همبستگی، مدل رگرسیونی، ویژگی های مورفولوژیکی، *Artemisia absinthium*.