

عنوان مقاله:

تعیین نیاز آبی گیاه دارویی بومادران (*Achillea millefolium* L.) با استفاده از لایسیمتر

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 28، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم شریفی عاشورآبادی - دانشیار، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

حسن روحی پور - دانشیار، بخش تحقیقات بیابان، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمدحسن عصاره - استاد، گروه تحقیقات زیست فناوری منابع طبیعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمدحسین لباسچی - استادیار، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

بهلول عباس زاده - دکتری زراعت؛ بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

بهروز نادری - کارشناس، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مهدی رضایی سرخوش - کارشناس، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین نیاز آبی گیاه دارویی بومادران (*Achillea millefolium* L.)، آزمایشی در سالهای ۸۷-۱۳۸۶ در مجتمع تحقیقاتی البرز، واقع در جنوب شهرستان کرج انجام شد. در این آزمایش، ابتدا نیاز آبی گیاه مرجع یونجه (ETO) با استفاده از معادله پنمن مانتیس تعیین شد و سپس با توجه به نیاز آبی یونجه و با استفاده از لایسمترهای زه کش دار، نیاز آبی گیاه دارویی بومادران محاسبه گردید. براساس نتایج بدست آمده، ضرایب گیاهی مراحل چهارگانه رشد بومادران که شامل رشد اولیه (Initial)، مرحله توسعه گیاه (Development)، مرحله میانی (Middle) و مرحله انتهایی رشد (Late) که درمورد گیاه بومادران تا مرحله برداشت اقتصادی بود، به ترتیب برابر با ۱۶/۰، ۴۵/۰ و ۵۱/۰ و ۸۱/۰ برآورد شد. طبق نتایج بدست آمده در ایستگاه تحقیقات البرز کرج، مقدار خالص آب آبیاری مورد نیاز در دوره رشد اقتصادی گیاه بومادران معادل ۷۲/۱۴۹ میلی متر برآورد گردید که نشان دهنده امکان کشت دیم این گیاه در مناطق مساعد کشور است.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی بومادران (*Achillea millefolium* L.)، نیاز آبی گیاه، ضریب گیاهی، لایسیمتر، دیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286406>

