

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی استقرار و عملکرد سرشاخه گلدار گل راعی *Perforatum Hypericum* جمع آوری شده از درازنو و گرمابدشت در استان گلستان

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 20، شماره 4 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سید علی حسینی (سید حبیب) - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

محمدعلی دری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

این مطالعه در ایستگاه تحقیقات چالکی مرکز تحقیقات منابع طبیعی گلستان با ارتفاع ۸۵ متر از سطح دریا و میزان متوسط بارندگی ۶۰۰ میلی متر در خاک سیلتی - کلی - لوم انجام شد. گونه مورد مطالعه *Perforatum Hypericum* بود. بوته های جمع آوری شده از دو مبدا تفاوت های ظاهری از لحاظ اندازه برگ ها و ارتفاع بوته داشتند. دو مبدا، شامل گرمابدشت واقع در بیست کیلومتری شرق گرگان با ارتفاع ۴۰۰ متر و جنگلهای درازنو در ۲۵ کیلومتری غرب گرگان با ارتفاع ۱۰۰۰ متر قرار دارند. بوته های جمع آوری شده، در پاییز با فواصل ۳۰ سانتی متر روی ردیف و ۵۰ سانتی متر بین ردیف کشت شدند و بعد از ظهور حدود ۳۰٪ گلها سرشاخه های گلدار از ۱۰ سانتی متر انتهایی قطع و در محیط آزاد زیر سقف خشک گردید و در نهایت تولید ماده خشک اندازه گیری شد. برای بررسی تعداد ده بوته به صورت تصادفی انتخاب در طول رویش، زمان شروع رویش زمان گلدهی و پارامترهای ارتفاع بوته ها، تعداد ساقه های گل دهنده تعداد ده بوته به صورت تصادفی انتخاب ثبت شدند. عملکرد ماده خشک در بوته های با مبدا درازنو در سه چین با فاصله بیست روز از یکدیگر به میزان ۹۴۵، ۱۱۵۵ و ۸۵۶.۸ در مجموع ۲۹۵۶.۸ کیلوگرم در هکتار و برای مبدا گرمابدشت، یک چین به میزان ۷۴۲ کیلوگرم در هکتار بدست آمد که با آزمون T اختلاف بسیار معنی داری نشان دادند ($t = 5.19$ ، $p = 0.01$). تعداد ساقه گل دهنده در دو مبدا تقریباً برابر و اختلاف معنی دار نداشته اما ارتفاع بوته های نشاء شده با مبدا درازنو (۶۷.۷ سانتی متر) کمتر از بوته های با مبدا گرمابدشت (۱۲۰.۳ سانتی متر) بود که اختلاف معنی داری در سطح ۰.۰۱ نشان دادند. همبستگی بین عملکرد سرشاخه گلدار و تعداد ساقه گل دهنده برای گرمابدشت و درازنو به ترتیب ۰.۷۰ و ۰.۹۳ بود.

کلمات کلیدی:

گلستان، درازنو، گرمابدشت، گل راعی، سرشاخه گلدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286901>

