

عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر زیست محیطی گیاهان دارویی و همچنین کاربرد آن در کوه پایه های سه‌سند

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی تحقیق، توسعه و کاربرد در امور پزشکی و طب سنتی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

توحید توحی پور - مدیرعامل داروسازی دانشمند جوان، گروه کارخانجات دانشمند جوان، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کمبود آب در استان آذربایجان شرقی در سال های گذشته همواره به عنوان یک عامل محدودکننده کشاورزی مطرح بوده است. یکی از راه حل هایی که برای حل اساسی مشکل کم آبی میتوان مطرح نمود توجه بیشتر به کشاورزی دیم است. زیادبودن میزان تبخیر و تعرق و محدودیت منابع آبی در مناطق خشک و نیمه خشک، توجه بیشتر به مطالعه در مورد اثرات کشتدیم بر رفتار گیاهان دارویی را ایجاد میکند. به منظور بررسی استقرار، رشد و عملکرد گیاهان دارویی چند ساله شامل گلمحمدی - آویشن - بومادران - مریم گلی - زمازی - درمنه ایرانی - اسطوخودوس - آنگوزه و شیرین بیان مورد بررسی قرارگرفت. در شرایط دیم آزمایشی به مدت سه سال در قالب طرح بلو کهای کامل تصادفی (RCBD) در ۳ تکرار در منطقه کوهسهند اجراء گردید تا سازگارترین گونه ها نسبت به خشکی مشخص گردد. در طی فصل رشد، آماربرداری مورفولوژیک و نیز نمونه برداری های لازم برای اندازه گیری شاخص های رشد انجام پذیرفت. یافته ها نشان داد که کاشت گونه های سنجد، زیتون و آویشن کرمانی در تابستان سال اول به دلیل طول دوره خشکی بالا، موفق نبوده و گیاهان خشک گردیدند. هر چند در سال اول گونه های (آویشن باغی، بومادران، مریم گلی، زمازی و اسطوخودوس) توانستند به رشد خود ادامه دهند اما در سال دوم، عدم بارندگی در زمان مناسب (اوایل بهار و تابستان) منجر به خشک شدن و حذف گونه ها گردید. گونه های مقاوم به خشکی که توانستند شرایط سخت سالهای مورد آزمایش را طی کنند شامل (گل محمدی با ۸۵٪، آویشن دنایی با ۶۰٪، درمنه ایرانی با ۷۷٪، آنگوزه و شیرین بیان با ۱۰۰٪ زنده مانده) با شرایط اقلیمی منطقه سازگار بودند. نتایج بدست آمده نشان داد تاج پوشش گونه های چند ساله مستقر شده با افزایش سن افزایش یافت. بیشترین ماده خشک در گونه های آویشن دنایی، آنگوزه و درمنه ایرانی به ترتیب معادل ۱۸۸، ۱۳۵ و ۱۶ گرم در متر مربع و از سال سوم بدست آمد. وزن خشک ریشه شیرین بیان معادل ۳ / ۱۷۳ گرم در متر مربع و بیشترین تعداد گل در گل محمدی از سال سوم معادل ۳۱ عدد حاصل شد.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، زیست محیطی، کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059023>

