

عنوان مقاله:

بررسی کم و کیف گیاه دارویی کافوری رشد یافته در رویشگاه شهر کرد، 1388

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بهلول عباسزاده - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور- بخش گیاهان دارویی

محمدحسن عصاره - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور- بخش گیاهان دارویی

محمدرضا اردکانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد پاک نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و بهره برداری گسترده و بیش از ظرفیت منابع طبیعی تجدید شونده، آلودگی محیط زیست و غیره از سوی دیگر باعث مطرح شدن جدی بوم شناسی به عنوان علمی بنیادی و کاربردی شده است. در این تحقیق از رویشگاه طبیعی کافوری در منطقه شهرکرد با استفاده از پلات گذاری در مرحله رویشی، گلدهی و رسیدگی، نمونه برداری گردید. صفات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و برخی عناصر از قبیل سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلسیم و آهن با استفاده از دستگاه جفت شده القایی (ICP) اندازه گیری شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بین پلات ها به لحاظ ارتفاع گیاه، پتاسیم، منیزیم و کلسیم اختلاف آماری معنی دار مشاهده گردید. مقایسه میانگین ها نشان داد که حداکثر ارتفاع گیاه 57/33 سانتیمتر و حداقل آن 47/02 سانتیمتر بود. بلندترین ریشه 82/4 سانتیمتر، حداکثر عملکرد سرشاخه برای یک بوته 157/67 گرم بیشترین عملکرد سرشاخه گلدار 103/67 گرم، بیشترین ریشه 65/38 گرم برای یک بوته بود. همچنین حداکثر زیتوده 183/33 گرم بر بوته، حداکثر منیزیم 6/19 پی پی ام، کلسیم 31/39 پی پی ام، آهن 4/89 پی پی ام بود. نتایج حاصل از همبستگی صفات نشان داد که عملکرد اندام هوایی با سرشاخه گلدار ($r=0/76^*$)، عملکرد کل زیتوده ($r=0/84^{**}$)، قندهای محلول ($r=0/83^{**}$)، سدیم ($r=0/75^*$) و آهن ($r=0/81^{**}$) همبستگی مثبت معنی دار داشت. عملکرد سرشاخه گلدار با عملکرد ریشه ($r=0/72^*$)، عملکرد کل زیتوده ($r=0/91^{**}$)، کلروفیل کل ($r=0/72^*$)، پتاسیم ($r=0/75^*$) و منیزیم ($r=0/83^{**}$) همبستگی مثبت معنی دار داشت.

کلمات کلیدی:

کافوری، صفات فیزیولوژیک، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174632>

