

عنوان مقاله:

ارزیابی ویژگی های رویشی و صفات فیزیولوژیکی اکوتیپ های مختلف بالنگوی شهری (Lallemantia iberica Fischer & C.A.)
Meyer در منطقه آذربایجان شرقی

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 12، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

جلیل شفق کلوانق - University of Tabriz

مینا امانی - University of Tabriz

پیوند صمیمی فر - University of Tabriz

عادل دباغ محمدی نسب - University of Tabriz

یعقوب راعی - University of Tabriz

خلاصه مقاله:

ارزیابی، شناسایی و حفاظت از اکوتیپ های بومی گیاهان دارویی به عنوان میراث بشری، یک ضرورت است. لذا، جمع آوری گیاهان دارویی زراعی و ارزیابی اکولوژیکی اکوتیپ های بومی آن ها و معرفی اکوتیپ های سازگار برای کشاورزان، اهمیت زیادی دارد. در همین راستا، به منظور ارزیابی صفات زراعی ۴۹ اکوتیپ بالنگوی شهری (قره زک) جمع آوری شده از مناطق مختلف کشور، پژوهشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار و طی سال های ۹۵ و ۹۶ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز اجرا گردید. بیشترین ارتفاع بوته مربوط به اکوتیپ شماره ۶ (توده محلی کلوانق ۵) با میانگین ۴۱/۱۳ سانتی متر، بیشترین تعداد برگ در ساقه اصلی با میانگین ۳۰/۱۴ برگ در اکوتیپ شماره ۲۳ (توده محلی تبریز ۴)، بیشترین شاخص کلروفیل برگ مربوط به اکوتیپ شماره ۴۹ (توده بومی روستای نظیرلو و درویش بقال) با میانگین ۳۶/۰۴ و بالاترین شاخص سطح برگ مربوط به اکوتیپ شماره ۲۰ (توده بومی محلی کلوانق ۱۱) با میانگین ۲/۸۹ cm^۲ بود. بیشترین عملکرد دانه تک بوته مربوط به اکوتیپ شماره ۲۵ (توده محلی روستای تازه کند ۱ هریس) با میانگین ۱/۰۵ گرم بود. نتایج نشان داد که اکوتیپ های شماره ۷ (کلوانق ۶) و ۱۴ (تبریز ۳) بالاترین عملکرد بیولوژیکی به منظور تامین علوفه می تواند مورد توجه قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

Biological yield, Chlorophyll index, Ecotypes, Grain yield, Leaf area index, اکوتیپ، شاخص سطح برگ، شاخص کلروفیل، عملکرد بیولوژیکی، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942254>

