

## عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات آگرومورفوفیزیولوژیک دو گونه گیاه دارویی بالنگو در شرایط کم آبی

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آرزو پراور - دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

سعیده ملکی فراهانی - دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

علیرضا رضازاده - دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد دانه، کیفیت بذر و تغییرات روزه ای بالنگو در شرایط کم آبی پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه آموزشی پژوهشی دانشکده کشاورزی شاهد در سال ۹۹-۱۳۹۸ اجرا شد. تیمارهای آزمایش سه رژیم آبیاری بر اساس تخلیه ۳۰، ۶۰ و ۹۰ درصد آب قابل استفاده خاک و دو گونه گیاهی بالنگو شهری (Lallemantia. iberica) و بالنگو شیرازی (Lallemantia. royleana) بود. نتایج اثر متقابل رژیم آبیاری و گونه گیاهی، کاهش معنی دار عملکرد دانه، وزن هزار دانه، موسیلاژ بذر، کلروفیل و درصد روزه باز و بسته را در شرایط کم آبیاری نشان داد. مشاهده شد که بالنگو شهری نسبت به بالنگو شیرازی عملکرد دانه، وزن هزار دانه، محتوای کلروفیل، روزه باز و بسته بیشتری را در شرایط کم آبی دارد. این نتایج بازگو کننده این است شرایط کم آبی منجر به بسته شدن روزه ها و کاهش انتقال نهاده های فتوسنتزی به درون بذرهای هر دو گونه بالنگو شد که در نتیجه کاهش کمیت بذر مثل عملکرد دانه و وزن هزار دانه و کیفیت بذر میزان موسیلاژ را به همراه داشت. بالا بودن محتوای فتوسنتزی و روزه بسته در بالنگو شهری تحت شرایط کم آبی، بیانگر مقاومت بیشتر این گیاه به شرایط کمبود آب نسبت به بالنگو شیرازی است.

## کلمات کلیدی:

بالنگو شهری، بالنگو شیرازی، عملکرد دانه، محتوای کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418838>

