

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و کود شیمیایی بر محتوی رطوبت، فلاونوئید و شاخصهای جوانه زنی بذرهای بالنگو شیرازی در طی پر شدن دانه
(Lallemantia royleana Benth).

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 12، شماره 44 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

طاهره کریمی جلیله وندی - دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و کود بر محتوی رطوبت، فلاونوئید و جوانه زنی بذر بالنگو شیرازی، پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک کامل تصادفی با سه تکرار، در مزرعه گیاهان دارویی دانشگاه شاهد در سال ۹۳ اجرا شد. عوامل آزمایش شامل: تاریخ کشت پاییزه (۱۵ آبان) و بهاره (۱۵ اسفند) و کود نیتروژن، فسفر در سه سطح عدم کود، کاربرد نصف کود (۲۳ کیلوگرم در هکتار N خالص + ۶/۵۰ کیلوگرم در هکتار P₂O₅) و کاربرد مقدار کامل کود (۴۶ کیلوگرم در هکتار ۲/۱۰۱ + N کیلوگرم در هکتار P₂O₅) بود. نتایج نشان داد که بیشترین درصد رطوبت دانه مربوط به تیمار بدون کود (۸۱۲/۲۰ درصد) و کمترین آن مربوط به تیمار مقدار کامل کود (۱۶۵/۸ درصد) بود. هم چنین بیشترین میزان فلاونوئید مربوط به کشت بهاره (۲۶۴/۰) بود که افزایش ۹۷/۶۳ درصدی نسبت به کشت پاییزه داشت. بیشترین میزان فلاونوئید مربوط به تیمار بدون کود (۲۸۲/۰) بود که افزایش ۵۴/۹۰ درصدی را نسبت به تیمار کود کامل نشان داد. بالاترین میزان فلاونوئید (۷۱۳/۰) روز پس از گلدهی در کشت بهاره و بدون کود و کمترین میزان فلاونوئید (۱۱۸/۰) مربوط به ۷ روز پس از گلدهی بود که در کشت پاییزه و اعمال کود کامل می باشد. هم چنین بیشترین درصد جوانه زنی مربوط به کشت پاییزه (۸۱/۷۴) بود که افزایش ۶/۱۱ درصدی را نسبت به کشت بهاره نشان داد. به طور کلی نتایج نشان داد که کشت پاییزه و عدم کاربرد کود شیمیایی باعث افزایش درصد رطوبت اما کشت بهاره و عدم کاربرد کود شیمیایی باعث افزایش فلاونوئید گردید.

کلمات کلیدی:

تنش غذایی، رنگیزه های فتوسنتزی، کشت بهاره، کشت پاییزه، کود فسفره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765241>

