

عنوان مقاله:

تاثیر قارچ میکوریزا بر عملکرد دانه و محتوای روغن بذر بالنگو

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر 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 تاثیر قارچ میکوریزا بر خصوصیات زراعی و محتوای روغن بالنگو آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه آموزشی-پژوهشی دانشکده کشاورزی شاهد در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷ اجرا شد. عامل اول شامل دو گونه گیاهی بالنگو شهری و بالنگو شیرازی و عامل دوم عدم تلقیح و تلقیح کود میکوریزا بود. تلقیح کود میکوریزا منجر به افزایش معنی دار عملکرد دانه، شاخص برداشت، وزن هزار دانه و محتوای روغن هر دو گونه دارویی تلقیح شده بالنگو شد. بالنگو شهری تلقیح شده و تلقیح نشده نسبت به بالنگو شیرازی بیشترین عملکرد دانه، وزن هزار دانه و محتوای روغن نشان داد در حالی که بیشترین شاخص برداشت را در بالنگو شیرازی تلقیح شده و تلقیح نشده مشاهده شد. به طور کلی نتایج نشان داد که تلقیح میکوریزا سبب بهبود رشد، افزایش عملکرد و محتوای روغن بالنگو شهری و شیرازی شد. که می توان براساس نتایج، وابستگی میکوریزایی بالای هر دو گونه دارویی بالنگو به تلقیح میکوریزا نشان داد.

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، روغن بذر، قارچ آربوسکولار میکوریزا، بالنگو شهری و بالنگو شیرازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1522893>

