

عنوان مقاله:

تأثیر مقادیر مختلف ازت و تراکم بر برخی صفات رشدی گیاه دارویی بالنگو (Lallemantia royleana Benth)

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین شمسی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ابوالفضل مروتی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

اسدالله صادقی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

بالنگو (Lallemantia royleana Benth) گیاهی دارویی و یکساله از خانواده نعنائیان بوده که به طور وسیعی در آسیا و شمال اروپا رشد می کند و مصارف دارویی و غذایی متعددی دارد. به منظور ارزیابی تأثیر تراکم بوته و الگوهای کشت بر خصوصیات کمی گیاه دارویی بالنگو آزمایشی در سال زراعی 91-92 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد میبد انجام شد. یکی از فاکتورهای مورد آزمایش سطوح مختلف ازت در سه سطح (0 و 200 و 400 کیلو گرم در هکتار) بود که به صورت سرک در دو نوبت به زمین اضافه شد و فاکتور دیگر تراکم بوته شامل: 10 و 20 و 30 سانتیمتر بین ردیف ها (به ترتیب برابر 125 و 190 و 250 بوته در متر مربع) بود. پس از اتمام آزمایش صفات ارتفاع بوته، قطر تاجپوش، طول گل آذین، تعداد برگ، وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد سطوح کود ازت به جز طول گلآذین بر پارامترهای ارتفاع بوته، قطر تاج پوش، تعداد برگ، وزن تر اندام هوایی و وزن خشک اندام هوایی در سطح یک درصد اثر معنیدار داشت. سطوح تراکم به جز ارتفاع بوته بر صات قطر تاج پوش، طول گل آذین، تعداد برگ، وزن تر اندام هوایی و وزن خشک اندام هوایی معنیدار شد. اما اثرات برهمکنش سطوح ازت × تراکم فقط بر قطر تاجپوش معنیدار شد. در بیشتر پارامترهای اندازه گیری شده تیمار کاربرد 400 کیلوگرم ازت و فاصله کاشت 10 سانتیمتر برتری داشت که جهت کشت و کاربرد توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

بالنگو، عملکرد، اجزای عملکرد، ازت و تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517689>

