

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر عصاره‌ی کودهای حیوانی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه بزرک *Linum usitatissimum*

محل انتشار:

اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عاطفه شجاعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران مسئول مکاتبات

طاهره کریمی جلیله وندی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خدیجه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کود گاوی، گوسفندی، مرغی و خفاش بر جوانه زنی بذر بزرک (*Linum usitatissimum*)، آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل چهار سطح کود گاوی، گوسفندی، مرغی و خفاش (0، 10، 25 و 50 میلی لیتر) بود. نتایج جدول تجزیه واریانس نشان داد که کاربرد تیمارهای آزمایشی بر تمامی صفات مورد ارزیابی به غیر از وزن تر ریشه چه در سطح احتمال 5% معنی دار بود. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت کود خفاش و گوسفندی درصد جوانه زنی کاهش، و با افزایش غلظت مربوط به کود گاوی و مرغی درصد جوانه زنی افزایش یافت. با توجه به جدول مقایسه میانگین (جدول 2) بیشترین و کمترین درصد جوانه زنی به ترتیب مربوط به تیمار کود مرغی با غلظت 25% (91.66) و شاهد (20) بود. بیشترین و کمترین بنیه بذر به ترتیب مربوط به کود خفاش 25% (1062.8) و شاهد (100) بود. بیشترین گیاهچه نرمال و غیر نرمال به ترتیب مربوط به تیمار گاوی 50% (14) و گاوی 10% (4.33) بود. به طور کلی اعمال تیمار گاوی 25% جهت حصول بالا ترین ویژگی های جوانه زنی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، بنیه بذر، کود حیوانی، بزرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371336>

