

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر عصاره ی کودهای حیوانی بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه بزرگ (Linum usitatissimum)

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

طاهره کریمی جلیله ونی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

عاطفه شجاعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اگر و آکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر عصاره کود گاوی، گوسفندی، مرغی و خفاش بر خصوصیات جوانه زنی بذر بزرگ (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. تیمار کود مرغی با غلظت 25% بالاترین میانگین مدت زمان جوانه زنی (91.66a) و تیمار شاهد (1.1d) کمترین میانگین مدت زمان جوانه زنی را به خود اختصاص داد. کود خفاش با غلظت 25% بالاترین شاخص بنیه (1062.8a) و تیمار شاهد (100f) کمترین شاخص طولی بنیه بذر داشت. غلظت 50% کود گاوی (0.03a) بالاترین وزن خشک گیاهچه و غلظت 50% کود خفاش (0/003d) کمترین وزن خشک گیاهچه را داشت. بهترین تیمار برای حصول بیشترین بنیه بذر، اعمال عصاره کودی خفاش و گوسفندی با غلظت 25% می باشد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، بنیه بذر، عصاره کود گاوی، گوسفندی، خفاش، بزرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416285>

