

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره کود های حیوانی بر خصوصیات جوانه زنی و پارامترهای رشد یونجه همدانی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

خدیجه احمدی - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد

طاهره کریمی جلیله وندی - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد

عاطفه شجاعیان - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد

مصطفی نجفی - دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر عصاره کودهای دامی بر خصوصیات جوانه زنی و پارامترهای رشد یونجه همدانی آزمایشی در آزمایشگاه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد در سال 1393 در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل عصاره کود گوسفندی، گاوی و مرغی در دو سطح 40 و 80 درصد حجمی به همراه تیمار شاهد (آب مقطر) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تیمار عصاره های کودی بر صفات مورد مطالعه در سطح احتمال 1 درصد معنی دار شد (جدول 1). بررسی مقایسه میانگین ها در مورد تأثیر عصاره های مختلف کودهای حیوانی بر درصد جوانه زنی و جوانه نرمال نشان داد که با افزایش غلظت عصاره های کود خفاشی، گاوی و مرغی نسبت به شاهد بیشترین تأثیر را روی این دو صفت داشتند، و هرچه عصاره کود خفاش و مرغی رقیق تر می شود تأثیر بازدارندگی آن ها بیشتر شد. به طوری که بیشترین و کمترین اثر در درصد جوانه زنی به ترتیب در غلظت های 80 کود گاوی و 40 کود خفاش بود، که کود گاوی 80 نسبت به شاهد موجب افزایش 95 درصدی و 66/16 تعداد جوانه ی نرمال شد. کود گوسفندی در غلظت های پایین بیشترین تأثیر را بر درصد جوانه زنی و جوانه نرمال داشت.

کلمات کلیدی:

عصاره کودی، درصد جوانه زنی، یونجه همدانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371453>

