

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره ی کودهای دامی بر پارامترهای جوانه زنی و رشد گیاهچه کلزا رقم هایولا

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

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

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

عاطفه شجاعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آگروآکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر عصاره کودهای حیوانی بر خصوصیات جوانه زنی کلزا 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 چهار سطح 25، 50، 75 و 100 درصد حجمی به همراه تیمار شاهد (آب مقطر) بود. نتایج جدول واریانس نشان داد اثر عصاره کود های دامی بر وزن تر ساقه چه در سطح احتمال 1 درصد بر دیگر صفات در سطح احتمال 1 درصد معنی دار شد (جدول 1)، با توجه به نتایج مقایسه میانگین با افزایش غلظت کود گاوی 100 (8/33 درصد) درصد جوانه زنی نسبت به تیمار شاهد 65 درصد کاهش پیدا کرد. بیشترین سرعت جوانه زنی مربوط به تیمار کود گاوی 75% با (3/5a) نسبت به شاهد (0/33b) بود، بیشترین و کمترین جوانه نرمال مربوط به کود مرغی 25% و گاوی 100% به ترتیب (19/33a) و (1g) می باشد. بیشترین میانگین مدت زمان جوانه زنی در تیمار کود گاوی 100 (6/3b) نسبت به تیمار شاهد (2/9a) بود. با افزایش غلظت عصاره کود گاوی درصد جوانه زنی کاهش و سرعت افزایش پیدا کرد. اگر چه کودهای مرغی و گوسفندی با افزایش غلظت عصاره درصد جوانه زنی کاهش پیدا کرد ولی از نظر آماری با شاهد اختلاف معنی داری نداشتند.

## کلمات کلیدی:

عصاره کودی، گاوی، کود گوسفندی، کود مرغی، درصد جوانه زنی، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416284>

