

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مصرف گوگرد، باکتری تیوباسیلوس و کود دامی بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه کلزا

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مینا سلجوقی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی بیرجند

محمدعلی بهدانی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی بیرجند

مهدی نقی زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی تاثیر مصرف گوگرد، باکتری تیوباسیلوس و کود دامی بر خصوصیات مورفولوژیکی کلزا به صورتفاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و دوازده تیمار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنرکرمان و در سال زراعی 97 - 1396 اجرا گردید. تیمارها شامل: $S(0)$: عدم کاربرد کود گوگرد، $S1:200$ کیلوگرم گوگرد درهکتار، $S2: 400$ کیلوگرم گوگرد در هکتار، $T(0)$: عدم کاربرد باکتری تیوباسیلوس، $T(1)$: کاربرد باکتری تیوباسیلوس، $M(0)$: عدم کاربرد کود دامی و $M1:10$ تن کود دامی در هکتار بود. نتایج نشان داد که منابع مختلف کودی و اثرات متقابل آنها تاثیر معنی داری بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه کلزا داشت. افزودن همزمان گوگرد، باکتری تیوباسیلوس و کود دامی باعثتولید بیشترین مقدار در تمام خصوصیات گیاه شد. در نهایت تیمار $M(1) \times T(1) \times S(2)$ که در آن 400 کیلوگرم گوگرد در هکتار، باکتری تیوباسیلوس و 10 تن در هکتار کود دامی به طور همزمان استفاده شده بود، در مقایسه با سایر تیمارها، تیمار برترشناخته شد.

کلمات کلیدی:

کود، گیاه روغنی، عناصر پرمصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918653>

