

عنوان مقاله:

تاثیر آهن، روی، منیزیم و کود دامی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه و برخی خصوصیات جوانه زنی بذر

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهدی بابائیان - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه زابل، دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زا

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر مصرف عناصر غذایی پرمصرف و کمصرف در تلفیق با کود دامی بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک، عملکرد و اجزای عملکرد دانه جو، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی 1386 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زابل انجام شد. نسبت‌های مختلف کودهای دامی و - با سه تکرار در سال زراعت شیمیایی به صورت: 100 درصد کود دامی (F1) 100 درصد کود شیمیایی (F2) 50 درصد کود دامی + 50 درصد کود شیمیایی F3 و شاهد F4 به عنوان فاکتور اصلی و استفاده از عناصر غذایی به صورت‌های سولفات آهن N1 سولفات روی N2 سولفات منیزیم N3 به میزان 40 کیلوگرم در هکتار و شاهد N4 به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج این تحقیق نشان داد نسبت‌های کودی و عناصر غذایی بجز دو صفت تعداد دانه در سنبله و درصد جوانه زنی بذر جو بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه و سایر خصوصیات جوانه‌زنی بذر جو اثر معنی‌داری داشت. بیشترین مقدار عملکرد دانه، وزن هزار دانه و عملکرد بیولوژیک در تیمار 100% F2N1 کود شیمیایی و سولفات آهن (بدست آمد. بیشترین مقدار عملکرد علوفه در تیمار F3N1 50% کود دامی + 50% کود شیمیایی و سولفات آهن) مشاهده شد. در بین تیمارهای عناصر غذایی استفاده از سولفات آهن نقش بیشتری در افزایش عملکرد و اجزای عملکرد دانه جو داشت. تیمارهای نسبت‌های کودی هیچ اثر معنی‌داری بر خصوصیات جوانه‌زنی بذر جو نداشتند در حالی که استفاده از عناصر غذایی بر این خصوصیات معنی دار بود به طوری که در بین تیمارهای عناصر غذایی استفاده از سولفات منیزیم از اثر بیشتری نسبت به سایر تیمارها برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

جو، جوانه زنی، عملکرد، کود شیمیایی، کود دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136790>

