

عنوان مقاله:

برهمکنش نسبتهای مختلف کود دامی و شیمیایی و برخی عناصر غذایی بر خصوصیات شیمیایی خاک تحت کشت جو در منطقه سیستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

یاسر اسماعیلیان - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد عناصر غذایی ماکرو و میکرو در تلفیق با کود دامی بر روی برخی خصوصیات شیمیایی خاک، عملکرد و اجزای عملکرد دانه جو، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های 86 1385 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زابل انجام شد. تیمار نسبتهای - کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی مختلف کودهای دامی و شیمیایی به صورت: 100 درصد کود دامی f1 100 درصد کود شیمیایی F2 50 و کود دامی + 50 درصد کود شیمیایی F3 و شاهد F4 به عنوان فاکتور اصلی و استفاده از عناصر غذایی به صورت - ت های سولفات آهن N1 سولفات روی (N2 سولفات منیزیم N3 و شاهد N4 به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج این تحقیق نشان داد تیمارهای نسبتهای بر کلیه خصوصیات شیمیایی خاک اثر معنیداری داشت. در ، بین خصوصیات شیمیایی خاک PH خاک در اثر مصرف تمام تیمارهای کودی (آلی و شیمیایی) کاهش یافت و بر میزان شوری خاک در اثر مصرف کودهای شیمیایی افزوده شد، تیمار عناصر غذایی اثر معنی داری بر غلظت این عناصر در خاک داشت و استفاده از کودهای سولفات آهن، سولفات روی و سولفات منیزیم باعث افزایش غلظت این عناصر در خاک گردید.

کلمات کلیدی:

کود دامی، کود شیمیایی، عناصر ماکرو و میکرو، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136791>

