

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- مقایسه اثر بخشی کود فولوات آهن و کلات سکوسترین آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در مازندران

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهران افصلی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

فریدون نورقلی پور - عضو هیات علمی بخش تحقیقات شیمی و حاصلخیزی خاک، موسسه تحقیقات خاک و آب کشور، کرج

ساره رجبی - دکتری بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

کلروز آهن یا زرد برگی شایع ترین کمبود تغذیه ای گیاهان و از مهمترین فاکتورهای محدود کننده رشد گیاه در حدود 30 تا 50 درصد خاک های کشاورزی جهان است. به منظور مقایسه اثربخشی کود فولوات آهن با منشا کود دامی کود گاوی پوسیده و مقایسه آن با کلاتسکوسترین آهن بر عملکرد دانه و اجزا عملکرد سویا (*Glycine max L.*) پژوهشی مزرعه ای در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمارکودی در دو مکان آزمایش در سه تکرار در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران اجرا گردید. تیمارها شامل: 1- شاهد (بدون مصرف کود آهن)؛ 2- تامین 100 درصد آهن توصیه شده با مصرف خاکی کلات سکوسترین آهن؛ 3- تامین 100 درصد آهن توصیه شده با محلول پاشی کود فولوات آهن؛ 4- تامین 75 درصد آهن توصیه شده با مصرف خاکی کلات سکوسترین آهن و 25 درصد آهن توصیه شده با محلول پاشی کود فولوات آهن؛ 5- تامین 50 درصد آهن توصیه شده با مصرف خاکی کلات سکوسترین آهن و 50 درصد آهن توصیه شده با محلول پاشی کود فولوات آهن و 6- مصرف خاکی کلات سکوسترین آهن برای تامین 25 درصد آهن توصیه شده به علاوه محلول پاشی کود فولوات آهن برای تامین 75 درصد آهن توصیه شده بودند. نتایج نشان داد که اثر کاربرد کود آهن بر ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد دانه در سطح یک درصد معنی دار بود ($p < 0.01$) همچنین نتایج نشان داد که مصرف خاکی کلات سکوسترین آهن برای تامین 25 درصد آهن توصیه شده به علاوه محلول پاشی کود فولوات آهن برای تامین 75 درصد آهن توصیه شده با 20 درصد افزایش عملکرد دانه نسبت به شاهد اثرات سودمندی بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد سویا داشت.

کلمات کلیدی:

کود آهن، عملکرد دانه، وزن هزار دانه، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027196>

