

عنوان مقاله:

نقش کودهای حاوی گوگرد در رشد گیاهان و اصلاح خاک های آهکی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرش ارشادی - دکتری مهندسی علوم و صنایع غذایی، گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (مرکز نوآوری)، استان البرز، شهر هشتگرد

مهدی جعفری اصل - دکتری شیمی تجزیه، گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (مرکز نوآوری)، استان البرز، شهر هشتگرد

مهدی امینی - دانشجوی دکتری مدیریت کارآفرینی، گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (مرکز نوآوری)، استان البرز، شهر هشتگرد

ادریس گویلی - دانشجوی دکتری خاکشناسی، گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (مرکز نوآوری)، استان البرز، شهر هشتگرد

رامین انجیله - کارشناسی گیاهپزشکی، گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (مرکز نوآوری)، استان البرز، شهر هشتگرد

خلاصه مقاله:

منشاء غذای حیوانات و انسان از گیاهان می باشد، برای حصول به امنیت غذایی دراز مدت در جوامع انسانی، باید مقدار تولید در زمین هایکشاورزی و به عبارت دیگر تولید محصول در هر واحد از زمین های کشاورزی افزایش یابد. تامین عناصر مورد نیاز برای رشد گیاهان یکی از مهمترین عوامل مرتبط با تولید محصول مناسب است که حفظ حاصلخیزی خاک و پیشگیری از تخریب آن در دراز مدت را نیز میسر می سازد. امروزه از کودها به عنوان ابزاری برای نیل به حداکثر تولید در واحد سطح استفاده میشود منتها این کودها بایستی بتوانند علاوه بر افزایش تولید، کیفیت محصولات کشاورزی را ارتقاء دهند. اثر گوگرد بر رشد گیاهان غیر قابل انکار است. گزارشهای متعددی از تاثیر مثبت گوگرد به عنوانیک ماده ارزان قیمت و فراوان در افزایش فرم محلول و قابل جذب عناصر غذایی مورد نیاز گیاه در خاک و بهبود وضعیت تغذیه گیاهان ارائهگردیده است. نتایج پژوهشها نشان داده است مصرف گوگرد نه تنها به عنوان عنصر غذایی مورد نیاز گیاه، بلکه بیشتر به لحاظ اثرات مفید اینعنصر در اسیدی کردن موضعی خاک و افزایش قابلیت استفاده عناصر غذایی از جمله فسفر، منگنز، آهن، روی و مس اهمیت دارد. کود مایعارگانیک گوگردی زرگرین با توجه به ماهیت آن که تهیه شده از بافت گیاهی همراه با ترکیبات غیر معدنی میباشد جهت استفاده در تماممحصولات و خاکهای با pH قلیایی اثرات مفید و مثبتی بر بهبود کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی دارد.

کلمات کلیدی:

ارگانیک، عناصر غذایی، گوگرد، خاک آهکی، زرگرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693512>

