

عنوان مقاله:

مصرف بهینه کودهای فسفره به منظور تولید محصولات جالیزی سالم و جلوگیری از آلودگی خاک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد سرحدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

محمد فیضیان - دانشیار گروه خاکشناسی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

فسفر یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد گیاهان به حساب می آید. این عنصر نقش مهمی در ذخیره و انتقال انرژی دارد و کمبود آن باعث کاهش عملکرد می گردد. مصرف مداوم کودهای فسفره سبب افزایش غلظت فسفر در خاک شده و این باعث بروز مسمومیت فسفر و کاهش غلظت عناصر روی و آهن در گیاه می گردد. در منطقه جیرفت و کهنوج بخش وسیعی از خاک های تحت کشت هندوانه و خیار سبز دارای بافت سبک می باشند و کشاورزان هر ساله اقدام به مصرف مقدار قابل توجهی از کودهای فسفره می نمایند که این امر موجب کاهش کمی و کیفی محصول تولیدی می گردد، لذا مصرف این کود بایستی براساس نتایج آزمون خاک و برخی از خصوصیات خاک از جمله بافت خاک باشد. این تحقیق با کاربرد سطوح 350،250،200،100،0 کیلوگرم کود سوپرفسفات تریپل در هکتار جهت بررسی تاثیر مقادیر مختلف فسفر بر روی کمیت و کیفیت محصول خیار در اراضی با بافت سبک و متوسط صورت گرفت. در سال اول نتایج نشان داد که در هر دو خاک به علت مقادیر کم فسفر قابل استفاده خاک، با مصرف تا سطح 250 کیلوگرم کود سوپرفسفات تریپل در هکتار عملکرد محصول افزایش و در سطوح بالاتر کاهش یافت و در سال دوم آزمایش، بیشترین میزان عملکرد مربوط به سطح 200 کیلوگرم کود در هکتار بود و در سطوح بالاتر کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

فسفر، بافت سبک، خیار، کیفیت و کمیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788119>

