

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف فسفر بر عملکرد خیارسبزوارزایی نتایج بر کاهش آلودگی خاک و افزایش کیفیت محصولات تولیدی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نجمه رئیسی - کارشناس ارشد باغبانی، مدرس مدعو دانشگاه پیام نور واحد جیرفت

سیدفاطمه موسوی - کارشناس ارشد زراعت، عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور واحد جیرفت

## 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 میگردد. در منطقه جیرفت و کهنوج بخش وسیعی از خاکهای تحت کشت هندوانه و خیار سبز دارای بافت سبک میباشند و کشاورزان هر ساله اقدام به مصرف مقدار قابل توجهی از کودهای فسفره مینمایند که این امر موجب کاهش کمی و کیفی محصول تولیدی میگردد، لذا مصرف این کود بایستی براساس نتایج آزمون خاک و برخی از خصوصیات خاک از جمله بافت خاک باشد. این تحقیق با کاربرد سطوح ۳۵۰،۲۵۰،۲۰۰،۱۰۰،۰ کیلوگرم کود سوپرفسفات تریپل در هکتار جهت بررسی تأثیر 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 عملکرد محصول تا سطح ۲۵۰ کیلوگرم کود سوپرفسفات تریپل در هکتار افزایش و در سطوح بالاتر کاهش یافت و در سال دوم آزمایش بیشترین میزان عملکرد مربوط به سطح ۲۰۰ 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/354970>

