

عنوان مقاله:

ضرورت تولید و استفاده از کودهای زیستی

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید قربانی جاوید - استادیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران، پاکدشت، تهران

سحر بینش - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران، پاکدشت، تهران

خلاصه مقاله:

افزایش قیمت نهاده های کشاورزی و به ویژه کودهای شیمیایی در سالهای اخیر، تولید محصولات کشاورزی را تحت تاثیر قرار داده است. با بروز این وضعیت استفاده ی بی رویه از کودهای شیمیایی برای تولید هر چه بیشتر، فاقد توجیه اقتصادی و زیست محیطی است. بدیهی است مخاطرات زیست محیطی ناشی از مصرف این کودها، تخریب و تراکم خاکها و کاهش مقدار ماده ی آلی خاک نیز نقش مهمی در این رویکرد داشته است. ایده ی بازگشت به طبیعت و استفاده ی کمتر از کودها و سموم شیمیایی و تمایل زیاد مردم به استفاده از محصولات ارگانیک سبب توجه بیش از پیش به استفاده از کودهای زیستی شده است. تولید و مصرف کودهای زیستی در ایران از حدود یک دهه ی پیش آغاز شده است و آنچه مسلم است در قیاس با گذشته جایگاه این کودها امروز در کشور ارتقای فراوانی یافته است. کودهای زیستی به مواد حاصلخیز کننده ای گفته می شود که شامل تعداد کافی از یک یا چند گونه از ارگانیزم های مفید خاکزی هستند که در بستری از مواد نگهدارنده قرار دارند. به عبارت دیگر این نوع کودها که حاوی گونه های میکروبی موثر برای تامین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه هستند، بازده تولید را در واحد سطح افزایش می دهند. میکروارگانیزم های موجود در کودهای زیستی، عناصر غذایی را به مواد غذایی قابل استفاده برای گیاه تبدیل می کنند. مصرف کودهای بیولوژیک نه تنها نیازهای گیاه را به خوبی تامین خواهد کرد، بلکه سبب بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و در نتیجه سلامت مصرف کنندگان خواهد شد.

کلمات کلیدی:

کود زیستی، کود شیمیایی، میکروارگانیزم ها، محصولات ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586643>

