

عنوان مقاله:

انواع کودهای دوستدار محیط زیست با نگاه به افزایش عملکرد گیاه و کاهش آلودگی زیست محیطی

محل انتشار:

همایش ملی کشاورزی و سلامت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اعظم نیک بخت - استادیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان، پژوهشکده فناوری تولیدات گیاهی، گروه محیط زیست و کشاورزی پایدار

ساجده کریم پور - استادیار گروه علوم باغبانی و مهندسی فضایسبز، دانشکده کشاورزی شیروان، دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

شیوه های کشاورزی مدرن با چالش های متعددی روبرو هستند که تهدیدات عمده ای برای امنیت غذایی جهانی به شمار می روند. به منظور پرداختن به نیازهای تغذیه ای جمعیت روزافزون جهان، کودهای شیمیایی و آفت کش ها در مقیاس وسیع برای افزایش تولید محصول استفاده می شوند. با این حال، استفاده غیرمعمول از مواد شیمیایی کشاورزی منجر به آلودگی محیط زیست شده است که منجر به خطرات بهداشت عمومی می شود. علاوه بر این، خاک های کشاورزی به طور مداوم در حال از دست دادن کیفیت و خواص فیزیکی و همچنین سلامت شیمیایی (عدم تعادل عناصر غذایی) و بیولوژیکی خود هستند. کود نقش مهمی در حفظ حاصلخیزی خاک، افزایش عملکرد و بهبود کیفیت برداشت دارد. با این حال، بخش قابل توجهی از کودهای شیمیایی از دست می روند، هزینه های کشاورزی را افزایش می دهند، انرژی را هدر می دهند و محیط زیست را آلوده می کنند، که چالش هایی برای پایداری کشاورزی مدرن هستند. برای برآورده کردن نیازهای محصولات بدون به خطر انداختن محیط زیست، کودهای سازگار با محیط زیست توسعه داده شده اند. لذا با توجه به ضرورت کاهش این آلاینده ها کشور، در مقاله حاضر تلاش شده است تا انواع نهاده های جایگزین کودهای شیمیایی و دوستدار محیط زیست معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

سلامت، کشاورزی پایدار، محیط زیست، نهاده ی جایگزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899607>

