

عنوان مقاله:

نقشکود های زیستی در کشاورزی پایدار و سلامت غذایی محصولات

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اشکان جلیلیان - دانشجوی کارشناسی اصلاح نباتات

شیوا غزنوی - کارشناسی اقتصاد کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

خلاصه مقاله:

بر اساس بررسی های انجام شده، در سطح جهانی، مجموع مقدار ازتی که از طریق تثبیت بیولوژیک به خاک افزوده می شود حدود 175 میلیون تن در سال برآورد شده است. طی چند دهه اخیر به علت افزایش جمعیت و تقاضای روزافزون برای مواد غذایی، مصرف کودهای شیمیایی به منظور افزایش مقدار تولید در واحد سطح بشدت افزایش یافته است، که علاوه بر افزایش هزینه های تولید، پیامدهای نامطلوبی در افزایش آلودگی منابع آب و خاک نیز به همراه داشته است. همچنین مصرف بی رویه کودهای شیمیایی موجب عدم تعادل عناصر و مواد غذایی موجود در خاک، کاهش بازده محصولات کشاورزی و به خطر افتادن سلامت انسان ها و دیگر موجودات زنده خواهد شد. به همین علت امروزه استفاده از کودهای بیولوژیک با منشاء باکتری، قارچ، جلبک یا دیگر موجودات خاکزی مورد توجه قرار گرفته است که مکانیسم عمل آنها قابلیت جذب عناصر غذایی گیاه در خاک را افزایش می دهد. با استفاده از کودهای زیستی می توان شاهد افزایش خصوصیات کیفی و کمی محصولات باشیم که در دراز مدت اثرات مثبتی بر سلامت موجودات و محیط زیست دارد. در این مقاله کوشش شده است تا با بررسی این مقوله مهم در کشاورزی نوین در ایران و جهان به این پرسش پاسخ بدهد که آیا این روش می تواند جایگزین مناسب و جوابگو رشد جامعه بشری و در نتیجه ی آن نیاز غذایی آنها باشد یا خیر

کلمات کلیدی:

کود های زیستی، کود های شیمیایی، سلامت غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274909>

