

عنوان مقاله:

مدیریت پایدار خاک در کشاورزی ارگانیک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

بیژن کهریران - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد میاندوآب، دانشگاه آزاد اسلامی، میاندوآب، ایران

خلاصه مقاله:

مصرف زیاد سم و کودهای شیمیایی در محصولات کشاورزی در تمام جهان و بخصوص در ایران یک معضل عمده بهداشتی است در کشور ما سرانه مصرف سم در محصولات کشاورزی به ازای هر نفر ۴۰۰ گرم و میزان مصرف کود شیمیایی از ۵/۲ به ۵/۳ میلیون تن در ۱۰ سال گذشته افزایش داشته است در کشاورزی متعارف بیش از ۳۰۰ نوع ترکیب شیمیایی خطرناک نظیر آفت کش ها، علف کش ها و کودهای شیمیایی به منظور کنترل آفات وحشرات و حاصلخیز کردن خاک استفاده می شود که بقایای این مواد علاوه بر آلوده کردن آبهای زیر زمینی و هوا، جذب گیاهان و درختان شده و بخشی از آن در محصولات کشاورزی به عنوان نمونه در میوه ها و سبزی ها رسوب کرده و هنگام مصرف به بدن انسان منتقل خواهد شد متأسفانه آبهای آلوده شده با این نوع مواد به مصرف انسان رسیده و عوارض ناشی از آنها را تشدید می کند. کشاورزی ارگانیک یعنی استفاده از اطلاعات سنتی و علمی برای کاهش استفاده از سموم و مواد شیمیایی در تولید محصولات کشاورزی و دامی. استفاده از فرآورده های گیاهی ارگانیک رابطه تنگاتنگ با سلامت افراد جامعه دارد. گرچه در مزارع ارگانیک عملکرد محصول معمولاً ۱۰ تا ۳۰ درصد کمتر از مزارع غیر ارگانیک است اما در صورت برنامه ریزی اصولی، میزان عملکرد، تولید و درآمد مزارع ارگانیک می تواند بیشتر از مزارع غیر ارگانیک باشد علاوه بر مزایای زیست محیطی و اقتصادی، کشاورزی ارگانیک از لحاظ اجتماعی نیز منافع زیادی به همراه دارد از جمله به دلیل استفاده از نهاده های ارزان و غیر وارداتی و نیز تکیه بیشتر بر نیروی کار، فرصتهای شغلی را افزایش می دهد در کشاورزی ارگانیک که اساس آن بر مدیریت صحیح خاک و محیط رشد گیاه و درخت استوار است به گونه ای عمل می شود که در تغذیه گیاهان و درختان تعادل بین عناصر مورد نیاز در خاک به هم نخورد و در هنگام رشد نیز نیازی به استفاده از سموم و آفت کشها نباشد کشاورزی ارگانیک هم در حفظ تنوع زیستی کمک زیادی می کند و هم از تنوع زیستی استفاده می کند. هدف از این تحقیق این است کهک کشاورزی ارگانیک، مدیریت تولید مناسب است که باعث تقویت وتوسعه سلامت اکوسیستم های زیستی، چرخه های زیستی و فعالیت بیولوژیکی خاک می شود. دلیل خودداری از مصرف نهادههای شیمیایی و مصرف اندک یا عدم مصرف نهادههای خارجی در این سیستم، فشار چندانی بر منابع محدودزمینی وارد نمی شود. همچنین به دلیل ویژگی های مثبت سیستم ارگانیک، محصولات این روش کشاورزی در مقایسه با سایر محصولات، از مطلوبیت برخوردارند. برای نمونه ماده خشک و محتوای پروتئین بیشتر، طعم بهتر و کیفیت مطلوبتر محصولات تولیدشده به شیوه ارگانیک، محبوبیت بسیاری درجوامع کسب کرده است.

کلمات کلیدی:

زراعت ارگانیک، مدیریت خاک، محصولات ارگانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775820>

