



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱۱-۳



رابطه با وزارت بهداشت



وزارت جهاد کشاورزی



وزارت بهداشت



وزارت بهداشت



وزارت بهداشت

نقش کشاورزی ارگانیک در کاهش خطرات زیست محیطی در کشاورزی

سهیلا آذری^۱ - دکتر حمیدرضا سودایی زاده^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه یزد

۲- دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

چکیده

کشاورزی زیستی (کشاورزی ارگانیک، طبیعی یا آلی)، نوعی کشاورزی است که در تولید و فرآوری محصولات آن از کودهای شیمیایی، سموم، هورمون ها و دستکاری ژنتیکی استفاده نشود. همه مراحل تقویت زمین، کاشت و برداشت با استفاده از نهاده های طبیعی انجام می گیرد و مصرف نهاده های غیرطبیعی که به محیط زیست یا کشاورزان و مصرف کنندگان آسیب می رساند کاهش می یابد. استفاده از سموم و کودهای شیمیایی گوناگون، بهره برداری روزافزون از منابع طبیعی پایه در بخش کشاورزی و نیز به کارگیری فزاینده انرژی فسیلی، در ناسالم بودن محصولات کشاورزی و آلودگی های محیط زیست نقش مهمی داشته اند، گرچه این موارد موجب افزایش کمی تولیدات در بخش های صنعت و کشاورزی شده اند ولی در طول زمان آسیب ها و چالش هایی را نیز ایجاد کرده اند. مسئله اساسی در حال حاضر آلودگی مداوم و روزافزون محصولات کشاورزی و فرآورده های غذایی به باقیمانده سموم گیاهی، علف کش ها، آنتی بیوتیک ها و هورمون های گیاهی و دامی است. همچنین از تأثیرات این عوامل آلاینده می توان تأثیر کودهای شیمیایی بر آب های سطحی، زیرزمینی و در نهایت مسمومیت دام و انسان را برشمرد. اما در عوض استفاده از مواد ارگانیک و یا تلفیق این مواد با مواد شیمیایی سبب افزایش عملکرد کمی و کیفی در محصولات کشاورزی، افزایش باروری و ذخیره عناصر غذایی و کاهش خطرات زیست محیطی می گردد. استفاده از موادی با منشأ ارگانیک مانند کودهای زیستی می تواند سهم به سزایی در فرایند تولید محصولات کشاورزی سالم داشته باشد. در واقع کشاورزی ارگانیک یکی از راهبردهای کشاورزی پایدار است بنابراین باید به گسترش آن توجه بسیار نمود. این مقاله که با استفاده از مرور منابع و سایت های الکترونیکی تدوین شده است سعی در بیان برخی مفاهیم چون کشاورزی پایدار، کشاورزی ارگانیک، بررسی نقش شیوه های مختلف کشاورزی زیستی در ایجاد تنوع و تولید پایدار محصولات کشاورزی و اهمیت نقش کشاورزی ارگانیک در کاهش و کنترل خطرات زیست محیطی دارد.

کلمات کلیدی: کشاورزی ارگانیک، توسعه پایدار، خطرات زیست محیطی