

عنوان مقاله:

مطالعه اثر مواد شیمیایی بر روی سلامت انسان و محیط زیست

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

معصومه شاهمرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، باشگاه پژوهشگران جوان ، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از جنبه های تکنولوژی کشاورزی مدرن که عمده توجه متخصصان محیط زیست و سایر کارشناسان را به خود جلب نموده است، مصرف آفت کشها میباشد. این مواد نه تنها میکروارگانیسم های خاک را از بین میبرند و باقیماندهی سم را بر روی مواد غذایی باقی میگذارند بلکه باعث از هم پاشیدن اکوسیستم طبیعی اطراف مزرعه از هم گسیختگی زنجیره های غذایی، تضعیف سیستم های ایمنی یا اغتشاش در پیامدهایی که اکثر میکروارگانیسم ها با یکدیگر مبادله می کنند و به خطر افتادن سلامت کشاورزان و مصرف کنندگان می شود. مطالعات گوناگون ارتباط میان انواع آفت کشها و بروز بیماریهایی همانند انواع حساسیتها، مسمومیت غذایی سرطان هایی همانند لنف، پانکراس، سینه، روده، پروستات، تیروئید و ... را در انسان نشان داده است. امروزه رویکرد جهانی به سمت کشاورزی ارگانیک است. در این سیستم از کشاورزی که شاید برگرفته از کشاورزی سنتی باشد، سعی بر این است تا از نهاده هایی که منشا شیمیایی دارند استفاده نشود. تاثیر نامطلوب و اثر باقیمانده مصرف انواع کودهای شیمیایی، سموم، هورمون ها و ... در تولیدات غذایی در کشورهای صنعتی پیشرفته موجب شده است کشاورزی در جهتی کاملاً متضاد با روش مدرن تحول یابد و آن جلوگیری از مصرف هر گونه مواد شیمیایی یا نهاده مصنوعی انسان در تولیدات و پخش محصولات زراعی، باغی و دامی است. با توجه به افزایش مصرف کود و آفت کشهایی که پیامد آنها زوال باروری خاک، سلامتی و آلودگی هوا، آب و غذا است، نگرانی های روزافزونی درباره محیط زیست جهانی ایجاد شده و مفهوم کشاورزی ارگانیک اهمیت فزایندهای در راستای توسعه ی کشاورزی پایدار و بوم سازگار در سرتاسر جهان پیدا کرده است. هدف از تحقیق حاضر، بررسی اثر مواد شیمیایی و آفت کشها بر روی سلامت انسان و محیط زیست و زمینه های لازم برای رسیدن به سمت توسعه پایدار است.

کلمات کلیدی:

آفت کش، ارگانیک، ماده شیمیایی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323516>

