

عنوان مقاله:

بیوتروریسم و پدافند غیر عامل

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سارا خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

امین باقی زاده - عضو هیات علمی مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کر

علی سعید پور - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سحر خسروی - کارشناس ارشد خاک شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

کاربردنا درست وسوءاستفاده ازعوامل زیست شناختی میکربی یا فرآورده های آنهاو به عبارت دیگر استفاده ازعوامل بیولوژیک به منظور ایجاد ترس ووحشت یا نابودی انسان ها، حیوانات وگیاهان بیوتروریسم نامیده می شود. حمله بیوتروریسم عبارت از آزادسازی عمدی ویروس ها ،باکتری ها یا میکروب ها می باشد، که موجب بیماری یا مرگ در انسان ها ، حیوانات یا گیاهان می شود. این عوامل عموماً در طبیعت یافت می شوند، اماممکن است با ایجاد تغییر در جهت افزایش توانایی آنها در ایجاد بیماری، مقاوم کردن آنها به داروها یا افزایش توانایی آنها برای انتشار در محیط بسیار خطرناک شوند. عوامل بیولوژیکی می توانند از طریق هوا، آب و غذای انسان پدید آیند. در برنامه ریزی مبتنی بر پدافند غیر عامل لازم است که آموزش بهداشت، رعایت اصول بهداشت آب و مواد غذایی در هنگام حملات بیولوژیک، اجرای فرآیند های تصفیه آب خصوصاً گندزدایی، مراقبت دقیق از منابع آب وانبارهای مواد غذایی، نظارت جدی بر مراکز تولید، نگهداری وتوزیع مواد غذایی ، کنترل ونظارت دقیق برمواد غذایی وارداتی ونهایتاً دستیابی به تکنیک های تشخیص سریع عوامل بیماری زا که ازمهمترین اقدامات در پیشگیری و کنترل تهدیدات بیولوژیکی و حملات بیو تروریستی می باشند مورد توجه قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

بیوتروریسم، سیاه زخم، ویروس های آلفا، ویروس عامل تب زرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204273>

