

عنوان مقاله:

امنیت غذایی از طریق تاثیر علم بیوتکنولوژی در کشاورزی پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

الناز ابراهیمیان - دانشجویان دکتری اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

سعید جاهدی پور

خلاصه مقاله:

امروزه جهان با مشکل بزرگی به نام رشد جمعیت مواجه است که یکی از پیامدهای آن کمبود غذا می باشد و تامین غذای این جمعیت رو به رشد به بخش کشاورزی مربوط می شود. در چنین شرایطی، فناوری هایی مورد نیاز هستند که قابلیت تولید گیاهان، دام ها و بطور کلی موجوداتی با ویژگی های برتر را داشته باشند. این در حالی است که فناوری های سنتی کشاورزی به مرز محدودیت های خود نزدیک شده اند و انسان نیازمند بکارگیری فناوری هایی است که از پتانسیل بیشتری برخوردار باشند. از آنجا که نمونه بارز چنین فناوری هایی، در این مقاله علم بیوتکنولوژی درصدد است تا به بحث در خصوص کاربرد بیوتکنولوژی در کشاورزی به عنوان راهی بسوی نیل به امنیت غذایی بپردازد. بیوتکنولوژی یا همان تکنیک های گوناگون استفاده از موجودات زنده یا قسمتی از موجودات زنده به منظور ساخت یا اصلاح محصولات، اصلاح گیاهان و جانوران و یا پرورش میکروارگانیسم ها برای کاربردهای ویژه، می تواند در افزایش مقاومت گیاهان نسبت به آفات نباتی، استرس های محیطی و افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی نقش داشته باشد. کاربردهای دیگر آن در طیف گسترده شامل شناسایی عوامل آسیب زننده و بیماری ها از طریق تعیین نقشه ژنی گیاهان می باشد. انتظار می رود با بکارگیری بیوتکنولوژی در زمینه های مختلف کشاورزی بتوان در تامین غذا متناسب با نیاز جامعه و در نتیجه، نیل به امنیت غذایی گام برداشت.

کلمات کلیدی:

امنیت غذایی، بیوتکنولوژی، کشت بافت، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198366>

