

عنوان مقاله:

بیوتکنولوژی راهبردی و توسعه کشاورزی پایدار

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

امامعلی عاشری - استاد دانشگاه پیام نور ارومیه

خلاصه مقاله:

در حال حاضر نزدیک به 800 میلیون نفر از جمعیت جهان گرسنهاند و یا با سوءتغذیه شدید مواجه هستند و یک بنجم جمعیت جهان درآمدی کمتر از یک دلار در روز کسب میکنند. رشد جمعیت در قرن بیستم و استفاده غیرعقلانی از تکنولوژی، غذا، انرژی و منابع زیست محیطی از مسائل مطرح در قرن حاضر هستند. لذا امروزه راهکار منطقی برای افزایش امنیت غذایی در کشورها، سرمایهگذاری بر روی تحقیقات بیوتکنولوژی و بهره گیری از گیاهان تراریخته است. گیاهان تراریخته منتج از بیوتکنولوژی باعث بهبود یافتن مقاومت گیاهان نسبت به حشرات، بیماریها و مقاومت بیشتر به شرایط نامساعد آب و هوایی، تنشهای محیطی و افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی میشوند. این مقاله از طریق مطالعه مروری سعی بر بیان نقش و جایگاه ویژه بیوتکنولوژی در افزایش امنیت غذایی دارد، و بر کاربرد مؤثر و بهینه آن در کشاورزی پایدار برای کشاورزان خردهپا اشاره دارد. به عبارتی این مقاله با نگاهی کارشناسانه بر راهبردهای بیوتکنولوژی در امنیت غذایی و توسعه از طریق مطالعهتحقیقات مربوطه، نقشبیوتکنولوژی را در توسعه کشاورزی پایدار و ارگانیک مثبت ارزیابی کرده و آنرا موجب افزایش تولید بهینه مواد غذایی و کاهش فقر معرفی میکند.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، گیاهان تراریخته، امنیت غذایی، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220024>

