

عنوان مقاله:

کاربرد بیوتکنولوژی در بهینه سازی و افزایش تولید محصولات کشاورزی به منظور دست یابی به کشاورزی پایداری

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن قیاسی - کارشناس ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان، بروجرد، ایران.

معصومه زند - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، گروه کشاورزی، دانشکده ی کشاورزی، بروجرد، ایران.

محمدعلی اکبری کیا - دانشجوی دوره ی دکترای مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، بروجرد، ایران.

خلاصه مقاله:

با پیشرفت چشم گیر زیست شناسی نوین و برقراری رابطه ی تنگاتنگ میان مهندسی ژنتیک و سایر علوم پایه هر روز شاهد موفقیت های عظیم در زمینه های علمی مختلف هستیم. سال هاست علم بیوتکنولوژی با عرضه ی راهکارهای جدید هم چون کشت سلول و اندام ها و... توانسته است انقلابی عظیم جهت افزایش کارایی و توسعه ی پایدار در زمینه ی کشاورزی و پویایی اقتصادی فراهم نماید. توسعه ی صادرات غیر نفتی و رهایی از درآمد تک محصولی از اهداف اقتصادی ایران در جهت استقلال، خود کفایی و تحصیل ارز است. هدف اصلی استفاده از بیوتکنولوژی در زمینه ی کشاورزی، افزایش کمیت و کیفیت محصولات است. گیاهان تولید شده در شرایط آزمایشگاهی با استفاده از تکنیک های بیوتکنولوژی عاری از بیماری و از نظر ساختار ژنتیکی و کیفیت یک دست و هماهنگ هستند. در این مقاله سعی شده است مروری جامع بر راهکارهای موجود در علم بیوتکنولوژی جهت افزایش بهره وری کشاورزی و تولید محصولات با کیفیت بالاتر به عنوان راهکاری اقتصادی ارایه شود.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، توسعه ی پایدار، رشد اقتصادی، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399963>

