

عنوان مقاله:

تجاری سازی فن آوری یونیزاسیون هوا در افزایش تولیدات گلخانه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تجاری سازی فناوری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

آرزو جهانشیر - دانشگاه فنی و مهندسی بوئین زهرا

خلاصه مقاله:

مهم ترین اهداف استفاده از فن آوری های نوین، رسیدن به نتایج کاربردی ابرصنعتی و تجاری سازی آن، در زندگی بشر است. افزایش جمعیت و تامین مواد خوراکی، ساخت تجهیزات جدید در صنایع غذایی و تولیدات کشاورزی را پر انگیزه تر می نماید. بنابراین بهینه نمودن شرایط کشت و کار و مقابله با آفات اهمیت دارد. عموماً در گلخانه ها و زمین های کشاورزی معضلات آفت زدگی، سرمازدگی، یخ زدگی شکوفه ها، کمآبی، سیل و غیر وجود دارد. بنابراین استفاده از فن آوری یونیزاسیون هوای گلخانه ای با هدف افزایش و بهبود تولیدات کشاورزی راه کاری مناسب در رفع برخی از مشکلات ذکر شده است که علاوه بر گسترش چشم انداز صنعت کشاورزی مدرن، در افزایش تجاری سازی تولیدات گلخانه ای و باغی نیز نقش مهمی ایفا می کند. با گذشته نگری در دستاوردهای فنی و مهندسی علوم مرتبط با یونیزاسیون گازها و تخلیه ی الکتریکی هوا، روشی کاربردی و مناسب برای بهبود وضعیت صنعت کشاورزی پیشنهاد می گردد. در این روش نه تنها روند رشد و فتوسنتز گیاهان تحت تاثیر قرار می گیرد بلکه به دلیل خاصیت میکروب زدایی آنیون ها گسترش آفات نیز کاهش می یابد. به همین دلیل تزریق آنیون ها به محیط گلخانه ای علاوه بر افزایش تولیدات کشاورزی، کیفیت محصولات را نیز افزایش می دهد. با توجه به افزایش روزافزون گلخانه ها، حمایت و استقبال دست اندرکاران بخش توسعه و تجاری سازی صنعت کشاورزی از این روش، می تواند قابل توجه در پژوهش های آتی و بروزرسانی بهتر طرح های صنعتی برای استفاده از فن آوری های مدرن در کشاورزی کشور باشد.

کلمات کلیدی:

تخلیه ی الکتریکی تاجی، یونیزاسیون هوا، تولیدات گلخانه ای، فتوسنتز، آفت زدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/338252>

