

اولین همایش ملی نانو تکنولوژی درآب و کاربردها



محل برگزاری: همدان دانشکده شهید مفتاح



۱۵ اسفند ۱۳۹۲

ارژمان محب‌زیت کلمنژ اواروکل حافظ محب‌زیت استان همدان

نانو تکنولوژی، راهبردی در جهت توسعه پایدار کشاورزی نوین

بهمن خسروی پور^۱، حسین ابراهیمی^۲، مطهره آبادی خواه^۳

phagri.abadi@gmail.com

phagri.abadi@gmail.com

phagri.abadi@gmail.com

^۱عضو هیئت علمی دانشگاه رامین خوزستان

^۲کارشناس ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه خوی

^۳دانشجو دکتری آموزش کشاورزی دانشگاه رامین خوزستان

چکیده

با تداوم روند کنونی و برداشت از منابع طبیعی در آینده های نه چندان دور شاهد اتمام این منابع خواهیم بود به دلیل محدودیت دسترسی به اراضی زراعی و منابع آب، رشد بخش کشاورزی تنها از طریق افزایش راندمان به واسطه ی استفاده موثر از تکنولوژیهای پیشرفته، امکانپذیر می باشد. نقش و اهمیت نانو تکنولوژی در توسعه پایدار کشاورزی نوین از مقوله های مهمی است که در حال حاضر سرلوحه فعالیت سیاستگذاران و برنامه ریزان جوامع مختلف قرار گرفته است در این راستا استفاده از فناوری نانو می تواند به عنوان یک فرصت، موجبات تحول در بخش کشاورزی کشورمان را نیز فراهم سازد. گسترش این موضوع، مستلزم آینده نگری و برنامه ریزی به منظور توسعه پایدار بخش کشاورزی است که بدون تردید، یکی از نخستین گام ها در این زمینه، بررسی پیشرفتهای پرشتابی است که نانو تکنولوژی در این عرصه به وجود آورده بنابراین اولین قدم در بحث توسعه کشاورزی نوین از طریق نانو تکنولوژی برای کشورمان، شناسایی توانایی ها و قابلیت های بالقوه ای است که می تواند بسیاری از محدودیت ها را از سر راه برداشته و در نتیجه باعث فراگیر شدن این فناوری گردد. و به نظر می رسد با چالش های موجود در جهان امروز، نسل های آینده ناگزیر به روی آوردن، به چنین شیوه های علمی و جدیدی خواهند بود. بنابراین عنایت به حیطه نانو تکنولوژی در ایران به عنوان یکی از کشورهای پیشرو در تولید علوم و فناوری، امری ضروری تلقی می شود لذا در امتداد همین امر در مقاله حاضر سعی بر بررسی نقش نانو تکنولوژی در جهت توسعه پایدار کشاورزی نوین نموده ایم تا با ارائه راهکارهایی، بتوانیم سهمی در توسعه و ترقی این مهم داشته باشیم.

واژه های کلیدی: نانو تکنولوژی، راهبرد توسعه پایدار، کشاورزی نوین