

عنوان مقاله:

بررسی تولید نانو سلولز از ضایعات گندم در مزارع شهرستان نقده

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علی باقری - دانشجوی رشته مدیریت کشاورزی، دانشگاه آزاد مه‌آباد

خلاصه مقاله:

انجمن ملی نوبنیاد نانوتکنولوژی که یک نهاد دولتی در کشور امریکا می باشد، واژه نانوتکنولوژی را چنین توصیف می کند: تحقیق و توسعه هدفمند، برای درک و دستکاری و اندازه گیری ها مورد نیاز در سطح موادی با ابعاد در حد اتم، مولکول و سوپرمولکول ها را نانوتکنولوژی می گویند. این مفهوم با واحدهایی از یک تا صد نانومتر، همبستگی دارد. در این مقیاس خصوصیات فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیایی مواد تفاوت اساسی با یکدیگر دارند و غالبا اعمال غیر قابل انتظار از آنها مشاهده می شود. در سیستم کشاورزی امروزی، اگر دامی مبتلا به یک بیماری خاص شود، می توان چند روز و حتی چند هفته یا چند ماه قبل علائم نامحسوس بیماری را شناسایی کنند و قبل از انتشار و مرگ و میر کل گله، دامدار را برای اخذ تصمیمات مدیریتی و پیشگیری کننده آگاه کند و بنابراین می توان نسبت به مقابله با آن بیماری اقدام نماید. در این مقاله سعی برای این شده است تا اهمیت به کارگیری فن آوری نانودر کشاورزی توضیح داده شود و این که چرا بشر به این فن آوری روی آورده است. تاریخچه استفاده از این فن آوری و کشورهای بزرگ استفاده کننده از آن ذکر شده است و اینکه چه فواید و مضراتی را می تواند داشته باشد. در آخرین نتیجه گیری لازم صورت گرفته و اهمیت آن از طرق گوناگون توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی، بیولوژیکی، سیستم کشاورزی، نانو سلولز، نقده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521310>

