

استفاده از ازن در زمینه کشاورزی

رشد سریع گیاهان و عدم نیاز به سم پاشی، تیمار خاک و جایگزین مناسب متیل برماید، رفع اثر S₂H و کاهش مصرف کود، از بین بردن انگل خاک، کنترل علف های هرز و ...

استفاده از ازن در کشاورزی پیشرفته امروزی یک عامل حیاتی و مفید محسوب می گردد و دارای اثرات سود بخش زیادی می باشد.

برخی کاربردهای سیستم ازناسیون در کشاورزی :

۱- استفاده از ازن در سرعت رشد و افزایش عملکرد یکسری از محصولات کشاورزی شامل گوجه فرنگی، گندم، توت فرنگی، کلم بروکلی، صیفی جات و ...

۲- استفاده از ازن در بهبود و تیمار خاک های کشاورزی و جایگزین مناسب متیل برماید .

۳- افزایش کیفیت محصولات گلخانه ای و گل ها با استفاده از ازن و افزایش طول عمر نگهداری گل های زینتی .

۴- استفاده از ازن به جای قارچ کش های شیمیایی در کشاورزی .

۵- استفاده از ازن در از بین بردن انگل خاک .

۶- استفاده از ازن بعنوان علف کش در کشاورزی .

۷- کاهش مصرف کود .

۸- کنترل علف های هرز .

۹- تصفیه فاضلاب در فرآیند آب کشاورزی .



میوه، سبزی و صیفی، بخصوص انواع ریشه ای آنها مانند هویج که در مجاورت مستقیم با خاک و کودهای آلی و حیوانی هستند و یا میوه هایی مانند توت فرنگی که در نزدیکی سطح زمین رشد می کنند احتمال آلودگی بیشتری دارند. بنابراین ضدعفونی این گونه محصولات از اهمیت بیشتری برخوردار است. ازن یک گاز طبیعی است و به عنوان عامل پالایش طبیعی استفاده می شود که محیط را از آلودگی های طبیعی و غیر طبیعی مبرا می سازد.

ازن هیچ اثر سمی بر روی محصولات ندارد و سرطان زا نیست؛ نیمه عمر آن در حالت گازی تا ۲۴ ساعت می رسد که برای از بین بردن پاتوژن هایی که بوسیله هوا منتقل می شوند قابل توجه است. ازن در کنترل و کاهش پاتوژن ها روی محصولات غذایی تازه از جمله میوه ها و سبزیجات، ماهی و گوشت نیز به کار می رود. باکتری ها، ویروس ها، کپک ها و موجودات تک سلولی دیگر که بر روی محصولات، ضایعاتی را بوجود می آورند را نیز می توان با ازن که مطمئن و طبیعی است از بین برد. ازن در صنعت از دیگر مواد برای مصرف کننده و کارکنان، امنیت و ایمنی بیشتری دارد و در کنترل باکتری ها خیلی کارآمد و موثر است.

مزایای استفاده از ازن در کشاورزی:

- ۱- قوی ترین اکسید کننده در دسترس می باشد .
- ۲- موجب نابودی و غیر فعال شدن میکرو ارگانیسم ها می گردد .
- ۳- ازن دوازده بار انحلال پذیرتر از اکسیژن در آب می باشد .
- ۴- به آسانی از میان لایه های خاک عبور می کند .
- ۵- به صورت On- Site تهیه می شود و دیگر هیچ نیازی به انتقال و یا انبار مواد شیمیایی خطرناک نمی باشد .
- ۶- اسید هومیک خاک را اکسید می کند .

- ۷- قادر است کود مورد نیاز گیاه را اکسید کرده و به راحتی در اختیار گیاه قرار دهد .
- ۸- ترکیبات پیچیده آلی موجود در خاک را به دی اکسید کربن و یا مولکول هایی با سمیت کمتر تبدیل می کند .
- ۹- پس از انجام واکنش ها، باقی مانده مضر به جا نمی گذارد .
- ۱۰- با انجام عمل ازناسیون، باقی مانده ازن تبدیل به اکسیژن می گردد که موجب بالا رفتن میزان اکسیژن در دسترس ریشه شده و باعث طراوت گیاه می گردد .

برای دریافت اطلاعات بیشتر با شماره های ذیل به کارشناسان مربوطه تماس حاصل فرمایید

(داخلی ۱۰۵ و ۱۰۶) ۶-۶۶۵۹۴۶۳۴-۲۱

۰۹۱۰۲۹۰۲۹۰۷