

به نام خدا

عنوان : کاربرد ازن در ضدعفونی کردن میوه و سبزیجات و

شستشوی حیوانات خانگی

تهیه و تنظیم : مهندس لیلا شفیعی

شرکت راش کیان

آذر 1397

طی پروسه کاشت ، داشت و برداشت تا انتقال محصول نهایی به دست مصرف کننده ، محصولات کشاورزی بطور مداوم در معرض انواع آلودگی ها اعم از انواع میکروب ها و انگل قرار می گیرند . شستشوی میوه و سبزیجات ممکن است از انتقال آلودگی آنها به انسان جلوگیری کند اما بدون ضدعفونی مناسب ، همچنان احتمال انتقال انواع میکروب ها همچون استریا و سالمونلا وجود خواهد داشت .

ازن نسبت به سایر ترکیبات شیمیایی مانند کلر ، دی اکسید کلر یا اسید پراستیک خاصیت ضدعفونی کنندگی قویتری دارد و قادر است طیف وسیعی از پاتوژن ها از جمله باکتری ها ، ویروس ها کریپتوسپوریديوم ، ژیا ردیا، و ... را از بین ببرد .

بعضی از میوه ها مانند سیب، خیار، لیمو، پرتقال، بادمجان و فلفل دارای لایه مومی هستند تا طول عمر آنها را افزایش دهند و این لایه صرفا بوسیله شستشو با آب از بین نمی رود. شستن میوه ها و سبزیجات با ازن نه تنها آنها را در عرض چند ثانیه ضد عفونی می کند، بلکه باعث حذف آفت کش ها نیز می شود. ازن همچنین در روند حذف موم بسیار مفید است .

از مزایای اصلی جایگزین کردن ازن به جای سایر مواد ضدعفونی کننده موجود در بازار میتوان به این موضوع اشاره کرد که در حین این فرآیند هیچگونه ماده شیمیایی به میوه و سبزیجات اضافه نمی شود و در نتیجه خاصیت مواد غذایی بطور کامل حفظ می شود ،علاوه بر این ازن قادر است طول عمر نگهداری میوه و سبزیجات را نیز افزایش دهد بدون آنکه هیچ تغییری در طعم و مزه اصلی آنها ایجاد کند .

استفاده از ازن در شستشوی حیوانات خانگی :

ازن به عنوان یک ضدعفونی کننده قوی قادر است تمامی عوامل بیماری زا در حیوانات خانگی شما را از بین ببرد و همچنین در بهبود زخم های سطحی ایجاد شده روی پوست آنها نیز بسیار اثربخش می باشد .

ازن همچنین قادر است بوی نامطبوع ایجاد شده توسط حیوانات خانگی که با مواد شوینده معمولی قابل رفع نیست را نیز بطور کامل از بین ببرد . از دیگر مزایای استفاده از ازن در زمان شستشوی حیوانات خانگی می توان به کاهش عوامل تشدید کننده بیماری های آلرژیک قابل انتقال از آنها به انسان اشاره کرد . همچنین آثار بجا مانده از ادرار حیوانات خانگی می تواند تشدید کننده عوامل بیماری زایی چون آسیب به دستگاه تنفسی ، پنومونی ، کاهش وزن و استرس بیش از حد باشد که ازن قادر است تمامی میکروب ها و انگل های موجود مانند E.colia و سالمونلا را بطور کامل از بین ببرد بدون اینکه آثاری از خود بجای بگذارد و بلافاصله بعد از اکسیداسیون عوامل آلوده کننده ، مجددا به اکسیژن تبدیل می شود .