

عنوان مقاله:

نقش پلی آمین ها در پس از برداشت محصولات باغبانی

محل انتشار:

کنگره توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد شکری حیدری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

طاهره نیکزاد - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

امین نصیری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

طه رنجبر مالی دره - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پلی آمین ها گروهی از ترکیبات با وزن مولکولی کم و گروه های هیدروکربنی مختلف هستند که تقریباً در همه موجودات زنده یافت می شوند و در طیف وسیعی از فرآیندهای فیزیولوژیکی از جمله جنین زایی، تشکیل ریشه، تشکیل دانه گرده و گل انگیزی، نمو زودتر میوه، حفظ کیفیت پس از برداشت میوه و واکنش در برابر تنش ها نقش دارند. امروزه استفاده از پلی-آمین ها به ویژه پوترسین، اسپرمیدین و اسپرمین برای افزایش عمر پس از برداشت میوه ها به فراوانی به کار می رود. پلی آمین-ها، با تاثیر روی ثبات و استحکام میوه، کاهش وزن، مواد جامد محلول و اسیدیته کل و جلوگیری از تولید اتیلن روی کیفیت میوه تاثیر می گذارند. استفاده از پلی آمین ها در غلظت مناسب می تواند سبب افزایش کیفیت پس از برداشت میوه شود اما غلظت های پایین تر ممکن است اثری روی کیفیت نداشته و یا غلظت های بالاتر موجب نابسامانی در سطح و یا بافت میوه شوند.

کلمات کلیدی:

پوترسین، اسپرمین، اسپرمیدین، پس از برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/812613>

