

عنوان مقاله:

کاربرد ترکیبات سالم در تکنولوژی پس از برداشت محصولات باغبانی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا آذرشریف - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشگاه ارومیه

محمدرضا اصغری - دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ضرورت دارد در کشاورزی معمول تغییراتی جهت کاهش مصرف نهادههای شیمیایی و کاهش خسارات وارد شده به منابع طبیعی و محیط زیستو همچنین بهبود کیفیت محصولات کشاورزی صورت گیرد. از آنجا که میوهها و سبزیها سیستمهای بیولوژیکی زنده هستند پس از برداشت بهتدریج از بین میروند. افزایش عمر پس از برداشت محصولات باغبانی توسط روشها و فنون پس از برداشت امکانپذیر است و در سالهای اخیر بهتکنولوژی پس از برداشت در باغبانی توجه زیادی شده است؛ زیرا ثابت گردیده است که نگهداری و عملیات جابجایی نادرست به از دست رفتنمقدار زیادی از محصول میانجامد که با هزینه زیادی تولید شده است. فنآوریهای پس از برداشت به صورت حفظ محصولات مختلف در شرایطمختلف نگهداری و حملونقل تعریف میشوند. یکی از زمینه های مهم کشاورزی و باغبانی ارگانیک استفاده از ترکیبات طبیعی و سازگار با گیاه، طبیعت و انسان است که به این ترتیب نه تنها محصول بدون استفاده از مواد شیمیایی مضر تولید شود بلکه دارای ارزش غذایی و دارویی بالاتریخواهد بود. از مواد طبیعی و سالم که قابلیت حفظ کیفیت محصولات در پس از برداشت را دارند میتوان به اسید آمینه گاما و بتا آمینوبوتریکاسید، پلیآمینها، جاسمونات ها، جیبرلین، سالیسیلیک اسید، پوششهای خوراکی (کیتوزان و ژل آلونئ ورا)، اسانسهای گیاهی و نیتریک اکسید اشاره نمود. این مطالعه مروری، بر محور مکانیزم اثر این ترکیبات سالم متمرکز شده است

کلمات کلیدی:

پس از برداشت، ترکیبات سالم، تنظیم کننده های رشد، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471726>

