

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره نعنا و اوکالیپتوس بر کاهش ضایعات پسابرداشت پرتقال واشینگتن ناول

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عبدالحسین ابوطالبی - استادیار گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی جهرم

فرشته جان پرور - دانشآموخته کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی جهرم

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی خاصیت قارچکشی عصاره نعنا و اوکالیپتوس در قالب طرح کاملاً تصادفی با 7 تیمار و 4 تکرار برای هر تیمار صورت گرفت. بدین منظور میوههای پرتقال رقم واشینگتن ناول پس از زخم زنی و مایه کوبی با مخلوط اسپور کپکهای سبز و آبی به مدت 5 دقیقه در آب مقطر (شاهد)، عصاره نعنا و عصاره اوکالیپتوس هرکدام به غلظتهای 150 ، 300 و 450 میلیگرم در لیتر غوطه‌ور و سپس در کیسههای پلیاتیلنی نازک بصورت تکی بسته‌بندی و به مدت 90 روز در انبار معمولی (دمای 25 - 20 درجه سانتیگراد و رطوبت حدود 75 درصد) نگهداری گردید. در پایان آزمایش درصد پوسیدگی، کاهش وزن، ویتامین ث، کل مواد جامد محلول و پیچ اندازه-گیری شد. براساس نتایج عصاره هر دو گیاه بر کاهش درصد پوسیدگی و جلوگیری از کاهش وزن نسبت به شاهد تاثیر معنی‌دار داشتند و با افزایش غلظت عصاره این تاثیر بیشتر بود. به غیر از پیچ، سایر صفات تحت تاثیر غلظت عصاره مصرفی قرار گرفت. بین عصاره نعنا و عصاره اوکالیپتوس در بیشتر صفات اندازه‌گیری شده اختلاف معنی‌دار مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

ضایعات پسابرداشت، عصاره گیاهی، کپک سبز، کپک آبی، انبارداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129572>

