

بررسی و مقایسه اثرات قارچ‌کش و کیورینگ بر عمر انباری نارنگی‌های تجارتی شمال ایران

شاه بک، محمدعلی

عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرج

در این تحقیق اثرات قارچ‌کش، پوشش پلی‌اتیلن (Shrink warping) و کیورینگ (Curing) و ترکیب این تیمارها با یکدیگر بر عمر انباری نارنگی‌های انشوو، یونسی و بیج در شمال ایران مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت.

در نارنگی انشوو، تیمار پوشش پلی‌اتیلن و پوشش پلی‌اتیلن به همراه تیمارهای دیگر بطور معنی‌داری در سطح احتمال ۵٪ سبب جلوگیری از کاهش وزن و حفظ سفتی بافت میوه‌ها گردید. تیمارهای کیورینگ، قارچ‌کش و یا ترکیبی از این تیمارها با تیمارهای دیگر بطور معنی‌داری سبب کاهش میزان بیماری‌های *Penicillium sp.* در مقایسه با تیمارهای شاهد و پوشش پلی‌اتیلن گردید. ولی تفاوت معنی‌داری در میان تیمارهای قارچ‌کش و کیورینگ در هیچکدام از سال‌های آزمایش از نظر کنترل بیماری‌های پتیسیلیومی مشاهده نگردید. بطور

کلی تیمارهای کیورینگ و پوشش پلی اتیلن و همچنین ترکیبی از این تیمارها با تیمارهای دیگر سبب رنگ پریدگی پوست میوه‌ها در مقایسه با تیمارهای شاهد و قارچ‌کش شد. در نارنگی‌های یونسی و پیچ نیز نتایج مشابهی در سالهای اول و دوم آزمایش به دست آمد. در نارنگی انشو در سال اول، بالاترین نسبت $\frac{TSS}{TA}$ متعلق به تیمارهای پوشش پلی اتیلن و کیورینگ و در سال دوم به تیمارهای کیورینگ و یا کیورینگ به همراه پوشش پلی اتیلن و قارچ‌کش تعلق داشت. در نارنگی یونسی، در سال اول نسبت $\frac{TSS}{TA}$ در تیمار کیورینگ و در سال دوم در تیمار کیورینگ به همراه قارچ‌کش از سایر تیمارها بیشتر بود. در حالیکه در سال دوم بیشترین نسبت $\frac{TSS}{TA}$ در تیمار کیورینگ همراه با پوشش پلی اتیلن مشاهده گردید. با توجه به نتایج به دست آمده استفاده از کیورینگ را به جای قارچ‌کش در نارنگی‌های انشو و پیچ با رعایت نکات فنی پیشنهاد شده می‌توان توصیه نمود.