

# بررسی اثر تیمارهای کلرید سدیم و اسید استیک، اتانول و سرکه خرما

## بر زودرسی و همرسی خرمای شاهانی

عبدالحسین ابوظالبی و مجید راحمی  
گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

به منظور ایجاد زودرسی و همرسی در خرمای شاهانی، این پژوهش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. بدین منظور کلرید سدیم در غلظت‌های  $1/5$  و  $3$  درصد، اسید استیک  $2$  و  $4$  درصد، اتانول  $70$  درصد، مخلوط کلرید سدیم  $1/5$  درصد با اسید استیک  $2$  درصد، سرکه خرما  $40$  و  $60$  درصد و مخلوط کلرید سدیم  $1/5$  درصد با سرکه خرما  $30$  درصد بصورت محلولپاشی روی کل خوشه در دو زمان، یکی شروع تغییر رنگ و دیگری دو هفته بعد از آن (مرحله خلال کامل)، اعمال شد و طی آن تاثیر مواد فوق بر سرعت رسیدن میوه، درصد خرما، رطب، خلال، کل مواد جامد محلول و اسیدبته میوه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کلرید سدیم  $3$  درصد، اسید استیک  $4$  درصد، و سرکه خرما  $60$  درصد، با اختلاف معنی‌دار نسبت به شاهد و سایر تیمارها، زودرسی و همرسی را در پی داشته‌اند و این تاثیر در زمان دوم محلولپاشی بیشتر از زمان اول بوده است، بطوریکه محصول یکماه زودتر قابل برداشت بود. با توجه به نتایج همه اندازه‌گیریها، از مجموع تیمارها، محلولپاشی زمان دوم با کلرید سدیم  $3$  درصد، مناسبترین تیمار تشخیص داده شد.