

## ارزیابی تطابق پرشین لایم با پایه‌های مرکبات

شفیعی‌زرگر، علیرضا، فریدون عجم‌گرد و غفور زاده دباغ

اعضای هیأت علمی مرز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد دزفول

پرشین لایم (*Citrus latifolia Tan.*) اگرچه نامی ایرانی دارد ولی کشت آن در ایران معمول نبوده و باغداران ایرانی با آن آشنایی ندارند، این میوه در سطح وسیعی در کشورهای آمریکای جنوبی، هندوستان و نیز امریکا کشت شده و فرآورده‌های آن بصورت صنعتی و میوه تازه به سایر کشورها صادر می‌شود. لذا به منظور دستیابی به پایه مناسب برای پرشین لایم تطابق این رقم با ۶ پایه مرکبات شامل کلنوپاترا ماندترین، سیتروس ولکامریانا، سوینگل سیتروملو، کاریزوسیترنج، نارنج و ترویرسیترنج، همچنین خصوصیات

کمی (وزن، حجم، قطر و ضخامت پوست) و کیفی (TSS، اسیدیته و ویتامین C) میوه به مدت پنج سال در قالب یک طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار مورد ارزیابی قرار گرفت. هر کرت آزمایشی شامل سه اصله درخت بود.

نتایج بدست آمده از تجزیه واریانس برای صفات مورد بررسی اختلافات معنی‌داری بین پایه‌های ذکر شده نشان داد، بهترین تطابق پرشین لایم با پایه کاریزوسیترنج بود و درشت‌ترین میوه‌ها روی پایه سیتروس ولکامریانا تولید شد. میوه‌های تولیدی روی پایه کلثویاترا ماندترین بیشترین ضخامت پوست را داشتند و کیفیت میوه در همه پایه‌ها تقریباً یکسان بود اما بهترین کیفیت را در این میان پایه کاریزوسیترنج به خود اختصاص داد. هیچکدام از پایه‌ها تأثیری در تحمل به گرما در این رقم نداشت.