

## بررسی اثرات پایه های مختلف بر خواص کمی و کیفی سه رقم لایم شامل پرشین لایم، لایم بی تیغ و مکزیکن لایم (فاز رویشی)

امیر رضا توکلی، مجید رجایی

اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

امروزه صنعت مرکبات بدلیل ارزش آن در سهم صادرات کشورهای مرکبات خیز دنیا جایگاه بخصوصی را بخود اختصاص داده است. مناطق جنوبی ایران بدلیل شرایط خاص اقلیمی یکی از مکانهای مستعد جهت پرورش ارقام لایم بشمار میرود لذا انجام تحقیقات کاربردی در زمینه اصلاح باغات و انتخاب بهترین ترکیب پایه و پیوندک بمنظور افزایش کمی و کیفی محصول، ضروری بنظر میرسد. بمنظور معرفی بهترین ترکیب پایه و پیوندک ارقام لایم با تأکید بر صفات کمی و کیفی محصول آزمایشی فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۸ تیمار و سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی داراب بین سالهای ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۳ به مرحله اجرا درآمد. تیمارها شامل سه رقم (پرشین لایم، لایم بی تیغ و مکزیکن لایم) بر روی ۶ پایه مختلف (نارنج، بکرایی، رافلمون، لیموی آب، تایوانیکا و رانگ پورلایم) بودند. هر تکرار شامل چهار نهال در دو ردیف دوتایی و مجموعاً ۲۱۶ نهال مورد ارزیابی قرار گرفت. مراقبتهای باغبانی برای کلیه تیمارها یکسان اعمال شد. نتایج بررسی پایه ها نشان داد که پایه های رافلمون و بکرایی بترتیب با ۹۱ و ۸۹ درصد دارای بیشترین درصد جوانه زنی و پایه های تایوانیکا و نارنج بترتیب با ۷۱ و ۷۴ درصد دارای کمترین درصد جوانه زنی بودند. پایه لایم با ۳۴ روز و تایوانیکا با ۴۶ روز به ترتیب دارای سریعترین و کندترین سرعت جوانه زنی بودند. پایه های بکرایی و رافلمون

### میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - پوستر

بترتیب با ۹۱ و ۸۹ درصد دارای بالاترین درصد دانهال قابل پیوند بود و پایه های رانگ پورلایم و تایوانیکا به ترتیب با ۷۶ و ۷۹ درصد کمترین درصد دانهال قابل پیوند را بخود اختصاص دادند. بیشترین ارتفاع تاج مربوط به ترکیب پرشین لایم و پایه مکزیکن لایم و کمترین مربوط به ترکیب مکزیکن لایم و پایه تایوانیکا بود. رقم لایم بی تیغ بر پایه رانگ پورلایم دارای حداکثر حجم کنوپی و رقم مکزیکن لایم بر روی پایه تایوانیکا کمترین حجم کنوپی را به خود اختصاص داد. پرشین لایم نسبت به لایم بی تیغ و مکزیکن لایم به درجه حرارتهای بالای ۴۰ درجه سانتیگراد حساستر بودند. پرشین لایم بر روی نارنج بیشترین مقاومت را در برابر سرماهای ناگهانی از خود نشان داد.