

## بررسی تأثیر تیمارهای هورمونی و زخم زنی بر ریشه زایی قلمه های زمستانه کیوی فروت رقم هایوارد

فاطمه بینا، بابک عدوئی، علی رضا قنبری

کارشناس گروه باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات مرکبات کشور، رامسر و عضو هیأت علمی، گروه باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران

به منظور بررسی تأثیر تیمارهای هورمونی (IBA) و زخم زنی بر ریشه زایی قلمه های زمستانه کیوی فروت رقم "هایوارد"، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با ۲ تکرار، در مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور در زمستان سال ۱۳۸۲ اجرا گردید. در این تحقیق، اثر دو روش متداول ریشه دار کردن قلمه های چوب سخت، شامل تیمار هورمونی (در سه سطح صفر، ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ میلی گرم در لیتر) و زخم زنی (در سه سطح عدم زخم زنی، سه برش موازی و عمودی به طول یک سانتیمتر و یک برش مورب یک سانتیمتری) بر صفات وزن خشک ریشه، حجم ریشه و درصد ریشه زایی قلمه ها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان می دهد که بین سطوح تیمار هورمونی اعمال شده تفاوت معنی داری وجود دارد و دو سطح هورمونی ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ میلی گرم در لیتر نسبت به شاهد برتری داشتند. در تیمار زخم زنی نیز فقط برش مورب یک سانتیمتری توانست درصد ریشه زایی را افزایش دهد. در توجیه نتایج به دست آمده باید به این نکته اشاره کرد که تیمار هورمون اکسینی به دلیل تأثیر بر ظرفیت کالوس دهی انتهای قلمه ها و تیمار زخم زنی به دلیل فراهم کردن زمینه های جذب هرچه بیشتر این هورمون، صفات اندازه گیری شده را متأثر ساخته اند.