

## بررسی اثر بستر کاشت بر پراکنش ریشه و رسیدن دانهال به مرحله پیوند در دانهال های لیموترش

حسین امین، عنایت اله تفضلی، عباس میر سلیمانی، محسن خانی

اعضاء هیأت علمی ( مربی ) دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز و  
استاد بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

عمده ترین روش تولید تجاری نهال مرکبات در جنوب کشور استفاده از نهال های پیوندی است. بدین منظور ابتدا بذر لیموترش را در خزانه اول کشت نموده ، سپس به خزانه انتظار منتقل کرده و ارقام مورد نظر بر روی آن پیوند می شود. ترکیب خاکی بستر کاشت در خزانه های اول و دوم تاثیر زیادی در پراکنش ریشه دانهال و به دنبال آن سایر فاکتورهای رویشی دارد. در پژوهشی که به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در گلخانه و ایستگاه تحقیقاتی - آموزشی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب انجام گرفت اثر سه نوع بستر کاشت بر پراکنش ریشه و سایر فاکتورهای رویشی نظیر ارتفاع ساقه اصلی، قطر ساقه ، تعداد شاخه های جانبی و سطح برگ در خزانه انتظار مورد بررسی قرار گرفت. بسترهای مورد استفاده عبارت بودند از: ۱- ماسه بادی ۲- ماسه بادی + کود پوسیده دامی به نسبت ۱:۲:۳ - ماسه بادی + خاک رس + کود پوسیده دامی به نسبت ۱:۲:۱. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که از لحاظ فاکتورهای رویشی از قبیل تعداد و طول ریشه های فرعی، ارتفاع ساقه اصلی ، قطر ساقه ، تعداد شاخه های جانبی و سطح برگ اختلاف معنی داری در سطح ۵٪ آزمون دانکن بین بسترهای مختلف وجود دارد به طوری که بیشترین طول و تعداد ریشه فرعی مربوط به بستر شماره ۲ و کمترین آن مربوط به بستر شماره ۱ بود. همچنین قطر ساقه اصلی ، تعداد شاخه های جانبی ، ارتفاع ساقه و سطح برگ در بستر شماره ۲ به طور معنی داری بیشتر از بسترهای شماره ۱ و ۲ بود و در مدت زمان کوتاهیتری به مرحله پیوند رسیدند.