

گزارش بررسی تغییرات سوماکلونال در نخل های تکثیر شده به روش کشت درون شیشه ای

عبدالحسین ابوطالبی، حامد حسن زاده

استادیار و مربی گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم

در سالهای اخیر در آزمایشگاههای مختلف تکثیر درون شیشه ای نخل خرما بروش های رویان زائی بدنی و اندام زائی انجام می شود. این روشها جهت تولید تعداد زیاد نخل به طور سریع و ارزان به صورت رایج درآمده است. همانند تکثیر سایر گیاهان، تکثیر نخل بروش ریزازدیادی نیز خالی از اشکال نمی باشد. گیاهان ناجور مثل گیاهان غیر شبیه به گیاه مادری و گیاهانی که از نظر ژنتیکی شبیه به گیاه مادری نیستند، ممکن است در بین نتاج وجود داشته باشند. این گزارش مربوط به بررسی تغییرات سوماکلونال در باغی دارای ۲۰۰۰ اصله نخل ۵ ساله از ارقام پیارم، مجول، توری، مضافتی، شیشی، زاهدی و برهی است که بروش کشت درون شیشه ای تکثیر شده اند. در این گیاهان انواع گوناگونی از تغییرات سوماکلونال قابل مشاهده است. اختلاف در سرعت رشد، اختلاف در شکل ظاهری گیاهان، ناهنجاری های مورفولوژیکی، کلروز برگچه ای، توقف رشد مریستم انتهائی، پیچش برگ، آلبینیسم، بدفرمی برگچه های انتهائی، بدفرمی برگ، مرگ جوانه انتهائی(نخل یکبار مصرف)، قدرت رشد زیاد و استقرار ضعیف از نمونه تغییرات قابل مشاهده در بین گیاهان تمام ارقام می باشد.