

بررسی تکثیر غیرجنسی گردو از طریق خوابانیدن کپه‌ای

کاشفی، بهاره^۱ و ذبیح‌الله زمانی^۲

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس و ۲ استادیار گروه علوم باغبانی
دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

به منظور ایجاد پایه‌های کلونی مناسب، امکان ریشه‌زایی شاخه‌های خراش داده شده از طریق خوابانیدن کپه‌ای (Stooling) در گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.) مورد بررسی قرار گرفت. این تحقیق در قالب طرح آماری فاکتوریل در پایه بلوک کامل تصادفی انجام گردید. تیمارها شامل کاربرد غلظت‌های متفاوت هورمون (IBA) ایندول بوتیریک اسید (۰، ۲۵۰۰، ۵۰۰۰، ۷۵۰۰، ۱۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰ پی‌پی‌ام) به همراه خمیر لانولین در محل خراش ساقه‌ها، بستن سیم به شاخه به منظور حلقه‌زنی و حضور تعداد شاخه بودند. اگرچه تعداد معدودی ریشه در برخی از شاخه‌ها که با غلظت‌های بالای هورمون یعنی ۱۰۰۰۰ ppm تا ۷۵۰۰۰ تیمار شده بودند بدست آمد، معهذاً اثرات معنی‌داری از اعمال تیمارها روی ریشه‌زایی حاصل نشد. نتایج حاکی از آن بود که تیمار هورمونی در سطح ۱٪ اثر معنی‌داری بر قطر کالوس داشته و در سطوح بالای هورمونی بالاترین قطر کالوس دیده شد و ضمناً حضور سیم تأثیری در قطر کالوس نداشت. همچنین نهالهای تک ساقه دارای قطر شاخه بیشتری نسبت به نهالهای دو ساقه بوده‌اند اما این فاکتور نیز تأثیری بر قطر کالوس حاصله نداشته است.