

## اثر تنظیم کننده های رشد IBA و NAA بر ریشه زایی درون شیشه ای هوهوبا

حسین میغانی، رضا فتوحی قزوینی، یوسف حمید اوغلی

دانشکده کشاورزی جیرفت، گروه تولیدات گیاهی

شاخه های هوهوبای حاصل از مرحله پرآوری ۱ بر روی محیط کشت پایه موراشیگی و اسکوگ (MS) تکمیل شده با نسبت های مختلف ایندول بوتیریک اسید (IBA) و نفتالین استیک اسید (NAA) در ده تیمار ریشه زایی مورد ارزیابی قرار گرفتند. تیمار ۱۲۰ میلی گرم در لیتر IBA به مدت ۲۴ ساعت (T10) و تیمار ترکیب ۴ میلی گرم در لیتر IBA و ۲ میلی گرم در لیتر NAA (T9) بیشترین درصد ریشه زایی را به میزان ۷۰ درصد در شاخه های حاصل از کشت بافت هوهوبا نشان داد. تیمارهای دارای ترکیب دو تنظیم کننده رشد IBA و NAA از کاربرد هر کدام از آن ها به تنهایی، تاثیر بهتری در ریشه زایی شاخه ها نشان داد. تعداد ریشه های تولید شده در هر شاخه در تیمار T10 با میانگین ۹/۴۳ ریشه بیشترین بود و میانگین طول ریشه ها در تیمار ۸ میلی گرم در لیتر IBA (T3) با میانگین ۲/۲ سانتی متر بلندترین بود.