

اثر سطوح مختلف BA و Kin بر رشد جوانه های جانبی در کشت نوک شاخساره ژربرا هیبریدا

نورمند خنجری^۱، احمد خلیفی^۲، فرزاد حائری زاده^۳، مسعود میرمعصومی^۴ و محسن کافی^۵
 ۱- کارشناس دفتر امور گل و گیاهان زینتی وزارت کشاورزی، ۲- استاد گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، ۳- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، ۴- عضو هیئت علمی دانشکده علوم دانشگاه تهران، ۵- عضو هیئت علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نوک های شاخساره به طول ۱ تا ۲ سانتیمتر از گیاهان ژربرا هیبریدا جدا شدند و در محیط کشت تغییر یافته ای از موراشیگ و اسکوگ کشت گشتند. محیط کشت پایه با ۵ سطح از هورمون BA (۲/۰ ۱/۰ ۰/۲ ۰/۱ ۰/۰) میلی گرم در لیتر و ۴ سطح از هورمون Kin (۳/۰ ۲/۰ ۱/۰ ۰/۲ ۰/۱) میلی گرم در لیتر کامل شد. طرح بصورت فاکتوریل با ۲۰ تیمار هورمونی اجرا شد. کشت ها تحت فتوپریود ۱۶ ساعت روشنایی و ۸ ساعت تاریکی در دمای روشنایی ۲۵ درجه سانتیگراد و ۱۸ درجه سانتیگراد در تاریکی در اتاق رشد قرار گرفتند. مشاهدات هر دو هفته یکبار صورت گرفت و چهار مشاهده قبل از واکشت و دو مشاهده پس از آن انجام پذیرفت. هورمون BA به تنهایی تا سطح ۲ میلی گرم در لیتر تعداد جوانه های رشد یافته و گیاهچه های حاصل را افزایش داد و در سطح ۳ میلی گرم در لیتر اثرش کاهش یافت. هورمون Kin به تنهایی تا سطح ۰/۲ میلی گرم در لیتر تعداد جوانه های رشد یافته و گیاهچه های حاصل را افزایش داد و در سطح ۱ و ۲ میلی گرم در لیتر اثرش کاهش یافت. بیشترین رشد جوانه و تولید گیاهچه در اثر تیمار $2 \text{ mg/l BA} + 0.2 \text{ mg/l Kin}$ بدست آمد.