

## عنوان مقاله:

اثرات هورمون های رشد در تکثیر درون شیشه انگور بی دانه رقم عسکری

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فهیمه نسودیان شالچی - \*دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی

رحیم حداد - ۳۴۱۴۹ - تلفن ۰۲۸۱۸۳۷۱۱۶۵ - استادیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) - قزوین - صندوق پستی ۲۸۸

## خلاصه مقاله:

در روی رشد و (Kinetic، BAP) و سایتوکینین (IBA) برای بررسی اثر ترکیب های مختلف تنظیم کننده های رشد اکسین نمو ریزنمونه در گیاه انگور رقم بی دانه عسکری، شاخساره های دارای جوانه از گیاه مادری انتخاب شدند. به منظور کشت جوانه ها در شرایط استریل از روش های مختلف ضدعفونی استفاده شد؛ از میان این روش ها بهترین روش که در آن هیچگونه آلودگی مشاهده نشد انتخاب گردید. از میان انواع جوانه های انتهایی و جانبی، بهترین پاسخ رشدی در جوانه های جانبی دیده شد و اکثر جوانه های انتهایی به سرعت تیره و دچار نکروز بافتی شدند. به منظور بررسی اثرات هورمون های رشد در تکثیر شاخساره ها از 0.2، 1.2، 2.2 و 2.2 mg/L BAP (A، B، C، D) و IBA (0.2، 1.2، 2.2، 2.2 mg/L) در محیط کشت (دارای 1.5 B) از میان تیمارهای فوق، تیمار 0.5 (BAP mg/L) D و IBA (0.2 mg/L) محیط کشت (Kinetic)، 2.2 mg/L BAP C بالاترین مقدار طول شاخساره نسبت به سایر تیمارها بود. به علت ریشه زایی ریزنمونه ها در محیط ساقه زایی، تیمار هورمونبرای ریشه زایی در نظر گرفته نشد.

## کلمات کلیدی:

انگور بی دانه، شاخه زایی، تنظیم کننده رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376385>

