

عنوان مقاله:

تأثیر نوع محیط کشت و تنظیم کننده رشد بر استقرار درون شیشه بادام رقم تونو

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه اکبری پور - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح میوه

عباس یداللهی - استادیار - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

علی ایمانی - دانشیار - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

بادام یکی از اقلام صادراتی ایران بوده و در اکثر باغات از نهال های بذری استفاده شده است، لذا درختان باغات از غیر یکنواختی شدید در ژنوتیپ، صفات زراعی، میزان تولید و مورفولوژی برخوردار می باشند. تکنیک کشت بافت یک روش بنیادی در تکثیر و اصلاح نژاد گیاهان مهم تجاری محسوب می شود. اندام زایی از طریق کشت جوانه موفق ترین و آسان ترین روش ممکن است، زیرا جوانه بالقوه توانایی تکثیر و تولید اندام های جدید را دارد، به همین دلیل این اندام از ثبات ژنتیکی کافی نیز برخوردار است. در تحقیق حاضر، به بررسی تأثیر نوع محیط کشت و هورمون بر استقرار ریزنمونه تک گره بادام رقم تونو پرداختیم که درختی است منشأ گرفته از ایتالیا، تقریباً پیشرس، خودبارور و دیرگل با سال آوری خفیف. تقریباً پیشرس، خودبارور و دیرگل، سال آوری خفیف خودسازگار، دیرگل و مهم تجاری است پرداختیم. نتایج نشان دادند که محیط MS (موراشیگی و اسکوگ) در ترکیب با BAP؛ (6-بنزیل آمینوپورین) (1 میلیگرم در لیتر) همراه با یا بدون IBA (ایندول بوتیریک اسید) (0، 0/05 و 0/1 میلیگرم در لیتر) بیشترین استقرار درون شیشه را به همراه داشت. همچنین محیط کشت حاوی نیمی از نمک های MS (1/2MS) دارای با بدون IBA؛ (0 و 0/05 میلیگرم در لیتر) نیز محیط مناسبی تشخیص داده شد که اختلاف معنی داری با محیط ذکر شده در میزان استقرار نشان نداد.

کلمات کلیدی:

ریزازدیادی، بادام، تونو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415011>

