

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیرات تنظیم کننده‌های رشد گیاهی بر ایجاد اسفرول، پریموردیای برگ، ریشه و دانه‌ها در فلائونوپسیس آمابیلیس بوم ارکیداسه

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی بازند - کارشناس ارشد مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی، گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه پیام نور اصفهان ایران؛

محمود اطرشی - استادیار، بخش تحقیقات کشت بافت گیاهی، مدیریت بخش بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (ABRII)

حسین پیری - استادیار، گروه کشاورزی و محیط زیست دانشگاه ولایت ایرانشهر سیستان و بلوچستان ایران

آرش مختاری - کارشناس ارشد، بخش تحقیقات کشت بافت گیاهی، مدیریت بخش بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (ABRII)

## خلاصه مقاله:

فلائونوپسیس آمابیلیس بوم از ارقام زیبا و اقتصادی ارکیده به حساب می‌آید. غلاف‌های ارکیده مقادیر بسیار زیادی بذر تولید می‌کنند. از آنجایی که بذور ارکیده در طبیعت میزان جوانه زنی بسیار پایینی دارند، در شرایط آزمایشگاهی استفاده از تنظیم کننده‌های رشد گیاهی به صورت انفرادی و خواه ترکیبی در تسریع ایجاد صفات مورد مطالعه و ایجاد گیاهانی با ثبات ژنتیکی بالا کارآمد بود. در این مطالعه کوتاه ترین زمان (81 روز) ایجاد اسفرول در ترکیب تیماری  $D(1\text{mg/l})+BAP(1\text{mg/l}-2.4$ ، کوتاهترین زمان برای تشکیل پریموردیای برگ در طی یک دوره 821 روزه در ترکیب تیماری  $(D+NAA(0.5+1\text{mg/l}-2.4$  و  $(NAA+BAP(1+1\text{mg/l}$ ، بهترین زمان لازم از لحاظ تشکیل پریموردیای ریشه با اعمال ترکیب تیماری  $(NAA(1\text{mg/l} + BAP(1\text{mg/l}$  و به مدت 841 روز و کوتاه-811 روز) برای تشکیل دانه‌ها در تیمارهای /ترین و بهترین زمان (  $(NAA(1\text{mg/l} + BAP(1\text{mg/l} 15$  و  $(NAA(1\text{mg/l} + NAA(1\text{mg/l}-2,4$  D) حادث گردید.

## کلمات کلیدی:

فلائونوپسیس آمابیلیس بوم، تنظیم کننده‌های رشد گیاهی، بذر نارس، دانه‌ها، بنزیل آمینو پورین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310100>

