

عنوان مقاله:

معرفی پروتکل تجاری به منظور ازدیاد درون شیشه ای کلم زینتی *Brassica oleracea var. Acephala*

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 45، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مینا تقی زاده - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

موسی سلگی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

خلاصه مقاله:

طی سالیان اخیر کلم زینتی به دلیل داشتن اندام های هوایی رنگی بادوام و مقاومت خوب به شرایط محیطی در فضای سبز بسیار استفاده می شود. بنابراین، ازدیاد درون شیشه ای کلم زینتی در چند آزمایش مطالعه شد. غلظت های مختلف بنزیل آدنین (0/1mg/L)؛ 0/5 و 1)؛ 0/1mg/L-2,4؛ D (0/5)؛ نیترات نقره (2mg/L و 4) و نوع رقم (بنفش و سفید) در مرحله استقرار به کار گرفته شد. همچنین تیمارهای مرحله پرآوری شامل بنزیل آدنین (0/1mg/L و 0/5) و ایندول بوتیریک اسید (0/1mg/L و 0/5) بود. سازگاری گیاهچه های درون شیشه ای در مرحله سازگاری با استفاده از غلظت های مختلف MS و عصاره ورمی کمپوست (کامل و یک دوم) اجرا شد. نتایج نشان داد کاربرد 0/1mg/L بنزیل آدنین به همراه 1mg/L 2,4-D بازرایی قابل قبولی را در این گیاه زینتی فراهم می آورد. محیط کشت پرآوری تکمیل شده با 0/5mg/L از بنزیل آدنین و ایندول بوتیریک اسید سبب توسعه شاخساره ها شد. سرانجام گیاهچه های درون شیشه ای با انتقال به محیط کشت MS تقلیل یافته به طور موفقیت آمیزی سازگار شدند. به طور کلی، در این پژوهش با استفاده از محیط کشت نسبتاً کم هزینه، در دسترس و حداقل غلظت تنظیم کننده های بازرایی موفقیت آمیز کلم زینتی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

بازرایی درون شیشه ای، تنظیم کننده های رشد، کلم زینتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571398>

