

عنوان مقاله:

القاء تکثیر جوانه نا به جا با استفاده از تنظیم کننده های رشد در گیاه زینتی- آپارتمانی آگلونما Snow White

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا کاشانچی - دانشجو کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قربانعلی نعمت زاده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله قاسمی عمران - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید کمال کاظمی تبار - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی اثر ترکیبات مختلف تنظیم کننده های رشد NAA و TDZ روی ریزنمونه های جوانه جانبی آگلونما Snow White در شرایط درون شیشه ای صورت گرفته است. بدین منظور جوانه های جانبی گیاه آگلونما که دو مرتبه به فاصله یک هفته با قارچ کش ردومیل تیمار شده بودند برداشته و سپس با استفاده از الکل 70 درصد و هیپوکلریت سدیم 2/5 درصد استریل سطحی شدند. پس از آن قطعات تک گره ساقه در محیط پایه MS با غلظت های مختلفی از TDZ و NAA تیمار شدند و در این مطالعه پس از 17 هفته به طور متوسط تعداد 11/2 جوانه نابه جا از هر قطعه ساقه و در محیط حاوی تیمار 1/0 میلی گرم در لیتر NAA و 1/5 میلی گرم در لیتر TDZ بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آگلونما، تنظیم کننده رشد TDZ، NAA، کشت درون شیشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865478>

