

عنوان مقاله:

بررسی اثرهای BA و TDZ بر رشد جوانه و رویان زایی بدنی لپه های نابالغ بادام (*Prunus dulcis* L). دیر گل رقم '۷ شاهرود'

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 22، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شکافنده شکافنده

قاسمی قاسمی

خلاصه مقاله:

چکیده در این پژوهش اثرغلظت های مختلف BA (صفر، ۵/۰، ۱، ۵/۱، ۲، ۵/۲ و ۳ میلی گرم در لیتر) همراه با غلظت های صفر، ۰/۰ و ۱/۰ میلی گرم در لیتر IBA بر رشد جوانه و پرآوری شاخساره و اثر غلظت های مختلف تیدیاورون (TDZ) (صفر، ۱، ۲، ۳ و ۴ میلی گرم در لیتر در ترکیب با غلظت های صفر و ۵/۰ میلی گرم در لیتر IBA روی رویان زایی بدنی در سه بخش مختلف لپه (نزدیک به محور رویانی، میانی و انتهایی) در محیط کشت MS مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین رشد جوانه و پرآوری شاخساره در ۲ میلی گرم در لیتر BA همراه با ۰/۱ میلی گرم در لیتر (۸۵/۳) IBA شاخساره در هر ریزنمونه) به دست آمد و افزایش BA سبب کاهش شاخساره شد. کار برد TDZ به عنوان یک سایتو کاینین قوی سبب انگیزش رویان بدنی در بخش نزدیک به محور رویانی لپه شد و بیشترین درصد رویان زایی (۷۰٪) در محیط کشت حاوی ۴ میلی گرم در لیتر TDZ به دست آمد. استفاده از IBA در ترکیب با TDZ، درصد رویان زایی را کاهش داد. واژه های کلیدی: پرآوری شاخساره، لپه، رویان زائی بدنی

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1381930>

