سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
گزینش مناسب ترین اندازه گل نر در کالوس زایی از بساک در خیار بومی اصفهان

محل انتشار:
هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
سیدمحمد حسینی - *کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی،دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار*

مریم گل آبادی - *استادیار گروه زراعت واصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان(اصفهان)*

خلاصه مقاله:
یکی از اهداف برنامه های اصلاحی تولید لاین های خالص می باشد.به همین منظورآزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح تصادفی با سه تکرار اجرا شد. فاکتورها شامل اندازه گل و غلظت های هورمونی بودند. گل های نر بسته شامل: بسیار ریزسبز، ریز سبزو سبز مایل به زرد از گل خانه چیده و به آزمایشگاه انتقال داده شد. هورمون های مورد استفاده شامل: کینتین، بنزیل آمینوپورین و توفوردی به ترتیب با غلظت های 1 و2 میلی گرم در لیتر؛ 1و2 میلی گرم در لیترو 0/5 و1 میلی گرم در لیتر به کار برده شدند. نمونه ها درپیش تیمار سرما به مدت 96 ساعت در دمای 4 درجه تیمار شدند. محیط کشت مورد استفاده MS بود. سه صفت طول کالوس، وزن تر کالوس و وزن خشک کالوس اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس اثر معنی دار غلظت هورمون وسایز گل را برروی سه صفت نشان داد . مقایسه میانگین صفات نشان داد که در هر دو غلظت هورمونی تفاوت بین هورمون ها معنی دار شده است. در بین اندازه های گل نیز اندازه گل متوسط تفاوت معنی داری را باسایر اندازه های گل برای هر سه صفت نشان داد. مقایسه میانگین اثرات متقابل غلظت هورمون و اندازه گل نشان داد که بیشترین مقدار صفات در تیمار غلظت هورمون 1 میلی گرم در لیتر توفوردی، 2 میلی گرم درلیتر بنزیل آمینو پورین و 2میلی گرم در لیترکینتین به همراه اندازه گل متوسط بوده است. کمترین مقدار صفات نیز در تیمارهای 1 میلی گرم در لیتر توفوردی، 1میلی گرم در لیتر بنزیل آمینو پورین و 0/5 میلی گرم در لیتر کینتین و اندازه گل بسیار ریز بدست آمد.

کلمات کلیدی:
خیار، غلظت هورمون، سایز گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/377247