

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر محلول پاشی غلظت های مختلف کلسیم و سیلیسیم بر آنزیم های مختلف گل ژربرا

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام قشنگ - دانش اموخته مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گل های زینتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

الهام دانایی - مربی گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

ژربرا با نام علمی *Gerbera jamesonii* بومی آفریقا جنوبی است. یکی از 10 گل شاخه بریده در جهان از نظر میزان تولید و مصرف محسوب می گردد که به کمک علم بیوتکنولوژی و استفاده از تکنیک کشت بافت هر روزه بر تنوع رنگ و اندازه این گل پر طرف دار افزوده شده و برای پاسخ گویی به نیاز روز افزون بازار مصرف ، تعداد تولیدکنندگان ژربرا نیز در حال افزایش است. در مطالعه حاضر، اثر استفاده از کودهای نانو کلسیم و نانو سیلیسیم در مرحله پیش از برداشت اعمال شده است. این کودها در تیمارهای جداگانه و در سطوح 40ppm و 20. 10 و شاهد (آب مقطر) در سه تکرار طی دو مرحله محلول پاشی روی بوته ها صورت گرفته است. آنزیم سوپر اکسید دیسموتاز (SOD) گلبرگ، آنزیم فنیل آلانین آمونیالیاز (PAL) گلبرگ در سطح احتمال 1% معنی دار شدند و بیشترین مقادیر خود را در تیمار کلسیم 40ppm نشان دادند.

کلمات کلیدی:

گل ژربرا، نانو سیلیسیم، نانو کلسیم، آنزیم سوپر اکسید دسموتاز، آنزیم فنیل آلانین آمونیالیاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417062>

