

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات نیترات نقره در محیط ریز ازدیادی فلفل Capsicum annum

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناهید حبیبی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه فردوسی، مشهد

سید حسین نعمتی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه فردوسی، مشهد.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات نیترات نقره بر ریز ازدیادی فلفل Capsicum annum در شرایط درون شیشه ای آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار انجام گردید. کشت ریز نمونه های جوانه های ساقه به روی محیط کشت پایه MS نیمه جامد حاوی بنزیل آمینو پورین BAP نفتالین استیک اسید NAA ونیترات نقره AgNO₃ موجب نمو شاخساره های نابجا و جانبی پس از گذشت 7 هفته از کشت گردید. ریشه زایی شاخساره هایی که در شرایط درون شیشه ای حاصل شده اند نیز در محیط کشت پایه MS حاوی IBA انجام شد. بر اساس مشاهدات، بالاترین میزان باززایی و تعداد شاخساره به روی محیط کشت موراشیگ اسکوگ MS حاوی 1/5 میلی گرم بر لیتر BAP 0/4 میلی گرم بر لیتر NAA 8/0 میلی گرم بر لیتر AgNO₃ گزارش شد. در حالی که مناسب ترین محیط کشت ریشه زایی این شاخساره های باززایی شده با 4/0 میلی گرم بر لیتر IBA و 3/0 میلی گرم بر لیتر AgNO₃ می باشد 6 هفته پس از انتقال به محیط کشت ریشه زایی، گیاهان به منظور سازگاری به گلخانه منتقل شده و در مخلوط کمپوست کاشته شدند

کلمات کلیدی:

ریز ازدیادی، کشت بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724421>

