

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر سطوح مختلف تنظیم کننده های رشد گیاهی بر ریشه زایی و تولید نوساقه در کشت درون شیشه ای ارقام مختلف سیب زمینی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهناز نیسی - دانش آموزخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

پیام پورمحمدی - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمدرضا صالحی سلمی - دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور غلبه بر مشکلات آلودگی و همچنین روش معمول ازدیاد سیب زمینی از طریق غده، ریز ازدیادی از طریق کشت بافت مورد توجه قرار گرفته است. هدف از این تحقیق، بررسی ریشه زایی و تولید نوساقه در ارقام مختلف سیب زمینی می باشد. بدین منظور، ریزازدیادی با استفاده از ریز نمونه های برگ از 6 رقم مختلف سیب زمینی در محیط کشت موراش-یگ و اس-کوگ (MS حاوی غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد D-2,4 و KIN صورت گرفت. از بین 12 ترکیب تیماری اعمال شده، بالاترین میزان ریشه زایی زمانی که محیط کشت فاقد هورمون D-2,4 بوده است در ارقام مارفون-1 و باتب-1 مش-1 اهده شد و نی-ز بهت-رین ساقه زایی در رقم مارفونا با 2 و 5 میلی گرم در لیتر KIN رخ داده است.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کشت بافت، ریزازدیادی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149198>

