

عنوان مقاله:

واکنش گیاهچه های حاصل از کشت بافت سیب زمینی به اسید جاسمونیک در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید محمد نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

تکتم احمدی - مدیر فنی شرکت طلایه بذر آریا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش گیاهچه های سیب زمینی حاصل از کشت بافت به اسید جاسمونیک آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال 1392 در شرایط گلخانه ای در سال 1392 انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل گیاهچه های دو رقم سیب زمینی آگریا و ساوالان، اسید جاسمونیک در سه غلظت 0/5، 1، 1/5 میلی مولار به صورت محلول پاشی و زمان کاربرد هورمون در سه زمان قبل از کاشت گیاهچه ها، قبل از غده دهی و بعد از غده دهی گیاهچه ها با سه تکرار بود. شاخص های وزن کل ریز غده، متوسط وزن ریزغده و ارتفاع بوته اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که بیشترین وزن کل ریزغده (38/9 گرم در بوته) مربوط به رقم آگریا در مصرف هورمون قبل از کاشت بوته ها و کمترین آن (20/7 گرم در بوته) رقم ساوالان در مصرف قبل از کاشت بود. همچنین بیشترین متوسط وزن غده (16/3 گرم) مربوط به رقم آگریا در مصرف قبل از غده دهی و کمترین آن (8/14 گرم) رقم ساوالان در مصرف قبل از کاشت بود. همچنین بالاترین ارتفاع بوته (193/3 سانتی متر) مربوط به رقم ساوالان در مصرف قبل از کاشت و کمترین ارتفاع (89/1 سانتی متر) به رقم آگریا در زمان مصرف قبل از غده دهی بود.

کلمات کلیدی:

آگریا، ریزغده، ساوالان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312528>

