

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم کاشت گیاهچه های حاصل از کشت بافت در تولید مینی تیوبر سیب زمینی

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رضا ضرغامی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کرج

احمد رضا بلندی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

حسن حمیدی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر تراکم های کاشت مختلف گیاهچه های حاصل از کشت بافت بر تولید مینی تیوبر دو رقم سیب زمینی به نامهای مارفونا و آگریا در گلخانه مورد مطالعه قرار گرفت. در ابتدا از طریق کشت قلمه گیاهچه های به تعداد مورد نیاز روی محیط MS جامد گیاهچه تولید گردید. یک ماه پس از کشت، گیاهچه ها به گلخانه منتقل و با پنج تراکم کاشت شامل 1، 2، 4، 6 و 8 گیاهچه در گلدان کشت گردیدند. چهار ماه پس از کشت مینی تیوبرهای تولید شده در هر گلدان به صورت جداگانه برداشت و تعداد و وزن آنها یادداشت گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که با افزایش تراکم، تعداد مینی تیوبر در هر گلدان افزایش می یابد اما غده های حاصل کوچکتر خواهند بود. از نظر تعداد مینی تیوبر تولید شده در هر گلدان، تراکم کاشت 6 گیاهچه نسبت به دیگر تراکم ها برتری نشان داد. از لحاظ میانگین وزن مینی تیوبر ها تراکم های کاشت 2، 4 و 6 گیاهچه در یک گروه قرار گرفتند، اگر چه تراکم 4 گیاهچه میانگین وزنی بالاتری نشان داد. نتایج این مطالعه حاکی از برتری رقم مارفونا نسبت به رقم آگریا برای کلیه صفات اندازه گیری شده وابسته به عملکرد، می باشد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، مینی تیوبر، کشت بافت و تراکم کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299452>

