

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نوع محیط کشت در ریشه زائی قلمه انگور

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 1، شماره 2 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رسول جلیلی مرندي

خلاصه مقاله:

در این بررسی اثر شش محیط کشت مختلف (ماسه بادی، پرلايت، ورمیکولایت، ماسه بادی + پرلايت، ماسه بادی + ورمیکولایت و ورمیکولایت + پرلايت) بر ریشه زائی هفت رقم انگور به نامهای ریش بابا، حسینی، داش قره، قزل ازوم، تبرزه، بیدانه سفید و صاحبی مورد مطالعه قرار گرفت. ریشه زائی قلمه های تک جوانه ای که از گره های پنجم شاخه های یکساله این ارقام تهیه شده بود، بررسی گردید. نتیجه محاسبات آماری نشان داد که ریشه زائی قلمه های ارقام مختلف، محیطهای مختلف کشت و اثر متقابل رقم در محیط کشت از لحاظ درصد ریشه زائی، طول ریشه، وزن تر ریشه ها و نسبت وزن خشک به وزن تر ریشه دارای تفاوت معنی دار بودند. بین ارقام مورد آزمایش، حداکثر ریشه زائی، از لحاظ درصد ریشه های تشکیل شده، طول ریشه، وزن تر ریشه ها و نسبت وزن خشک به وزن تر ریشه در رقم حسینی و حداقل ریشه زائی در رقم تبرزه مشاهده گردید. در محیط کشتهای ورمیکولایت و پرلايت + ورمیکولایت، حداکثر ریشه زائی به دست آمد. از لحاظ اثر متقابل رقم در محیط کشت، حداکثر ریشه زائی در ارقام حسینی، داش قره و قزل ازوم در محیط کشت ورمیکولایت و حداکثر ریشه زائی در ارقام ریش بابا، تبرزه، بیدانه سفید و صاحبی در محیط کشت پرلايت + ورمیکولایت مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

Grape, Single-bud cutting, Rooting, Culture media, انگور، قلمه، ریشه دهی، محیط کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205637>

