

بررسی اثرات نوع قلمه، نحوه کاشت و غلظت های مختلف IBA در ریشه زایی قلمه های انار رقم محلی جهرم

محمد حسن شیرزادی ، حامد حسن زاده خانکهدانی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

با توجه به گزارش باغداران محلی در مورد این که کاشت قلمه های انار به صورت وارونه (برخلاف مسئله رعایت قطب گرایی) میزان سایه اندازی برگها روی میوه ها را افزایش داده و از آفتاب سوختگی میوه ها جلوگیری می کند و جهت بررسی تفاوت گیاهان حاصل از شاخه و نرک و مطالعه اثرات ایندول بوتیریک اسید بر ریشه زایی قلمه های انار، در این پژوهش اثرات نوع قلمه (نرک و سرشاخه)، نحوه کاشت قلمه (مستقیم و وارونه) و غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید (صفر، ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر) در ریشه زایی قلمه های انار رقم محلی جهرم در قالب یک

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

طرح RCBD به صورت فاکتوریل مورد بررسی قرار گرفت. در این رابطه صفاتی از قبیل درصد ریشه زایی، طول ریشه، تعداد سرآغازه ریشه، وزن تر ریشه و تعداد جوانه رشد کرده بر روی قلمه اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که از نظر تمام صفات مورد بررسی سرشاخه بهتر از نرک بوده و تفاوت معنی داری با هم داشتند. کشت مستقیم قلمه در مقایسه با کشت وارونه آن، از نظر تمام صفات مورد بررسی بهتر بود و تفاوتها معنی دار بود. از نظر درصد ریشه زایی و تعداد جوانه رشد کرده روی قلمه، غلظت ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر IBA؛ از نظر تعداد سرآغازه ریشه و طول ریشه، غلظت ۵۰۰ میلی گرم در لیتر و از نظر وزن تر ریشه، غلظت ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر بهترین نتیجه را داشتند. در قلمه های نرک کشت شده به صورت وارونه در غلظت صفر و ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر IBA ریشه زایی صورت نگرفت. با توجه به اثر متقابل سه فاکتور، کشت نرک به صورت مستقیم با ۵۰۰ میلی‌گرم در لیتر IBA بیشترین درصد ریشه زایی را داشت.