

مقایسه روند رشد و نمو ۶ رقم کاهوی برگی در سیستم هیدروپونیک

نغمه امید^{۱*}، ناصر عالم زاده انصاری^۲، فریده صدیقی دهکردی^۳

۱* دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران، اهواز

۲ دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران، اهواز

۳ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران، اهواز

*نویسنده مسئول: alemzadehansari@yahoo.com

چکیده

به منظور مقایسه رشد و نمو ۶ رقم کاهوی برگی (به نام‌های رد سالاد باوول، سالاد باوول، گرین آیس، تام تیوم، ویویان و بلک سید سیمپسون) در سیستم هیدروپونیک، آزمایشی در دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز صورت گرفت. این آزمایش در قالب طرح کرت‌های غرده شده به صورت بلوک-های کامل تصادفی انجام شد. فاکتورهای اندازه‌گیری شامل: طول برگ، سطح برگ، تعداد برگ، طول ساقه، وزن کل بوته، وزن تر و خشک ریشه، وزن تر و خشک ساقه و وزن تر و خشک برگ بودند. نتایج نشان داد که اثر زمان، رقم و همچنین اثر متقابل رقم و زمان بر طول ساقه، سطح برگ، طول برگ، وزن تر کل بوته، وزن خشک برگ، وزن تر و خشک ساقه در سطح ۱٪ معنی دار بود، بیشترین وزن تر کل بوته مربوط به رقم بلک سید سیمپسون با ۱۶۳/۶ گرم و کمترین آن مربوط به رقم تام تیوم با ۹۸/۸ گرم بود. رشد کلیه صفات در ارقام مختلف از توابع توانی پیروی نمودند. در ابتدای رشد مقدار عددی آن کند بود اما با گذشت زمان، رشد سرعت فوق‌العاده‌ای پیدا کرد. گرچه در مجموع حداکثر وزن تر برگ‌ها، ساقه و سطح برگ، در رقم بلک سید سیمپسون و تعداد برگ در رقم تام تیوم مشاهده شد. اما از نظر کیفی باید رقم تام تیوم را جهت کشت در گلخانه‌ها معرفی نمود.

کلمات کلیدی: طول ساقه، طول برگ، وزن تر برگ، ویویان، تام تیوم و بلک سید سیمپسون.