

عنوان مقاله:

مقایسه ی پاسخ پایه های GF۶۷۷، GN۱۵ و هلو بذری تحت تاثیر سمیت بور در شرایط کشت بدون خاک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لطفعلی ناصری - دانشجوی ارشد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

رضا سلیمانی - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

تلفیق کشت های گلخانه ای با روش های جدید، نظیر آبکشت یا هیدروپونیک، امکان کنترل هر چه بهتر تغذیه گیاهان را فراهم آورده و تحول شگرفی را در عرصه تولید محصولات گلخانه ای از جمله پرورش درختان میوه در گلخانه ایجاد کرده است. بور به عنوان یک عنصر ضروری کم مصرف و تنها غیر فلز در بین عناصر غذایی مذکور می باشد که در غلظت های کم مورد نیاز گیاه ولی در غلظت های بالا عامل مسمومیت است. پژوهش حاضر در قالب طرح فاکتوریل با دو فاکتور پایه های مختلف GF، GN، هلو بذری و فاکتور دوم سطوح مختلف بور در چهار سطح (۰، ۵، ۱۵ و ۲۵ میلیگرم در لیتر) در یک گلخانه تحقیقاتی انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل ارتفاع نهال، قطر ساقه، تعداد برگ و شاخص کلروفیل بود. نتایج به دست آمده نشان داد که غلظت های بالای بور بر تمام فاکتورها تاثیر منفی داشت همچنین پاسخ پایه ها نسبت به سمیت بور متفاوت بود.

کلمات کلیدی:

تغذیه، سمیت، کشت بدون خاک، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402215>

