

Mẫu

**ẢNH HƯỞNG CỦA BA MẬT ĐỘ TRỒNG ĐẾN SỰ
SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA BỐN GIỐNG
DƯA LEO (*Cucumis sativus* L.) CANH TÁC KHÔNG ĐẤT**

*EFFECT OF PLANT DENSITY ON GROWTH, AND YIELD OF HYDROPONICALLY
GROWN CUCUMBERS (*Cucumis sativus* L.)*

Nguyễn Văn *A, X, Y, Z*
Khoa, Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh
Email:@st.hcmuaf.edu.vn - Điện thoại:

TÓM TẮT

Thí nghiệm được tiến hành tại khu thí nghiệm của Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh từ 01/04/2016 đến ngày 1/7/2016. Mục tiêu của nghiên cứu nhằm xác định được mật độ trồng phù hợp cho các giống dưa leo canh tác không đất sinh trưởng, phát triển tốt và đạt năng suất cao trong điều kiện nhà lưới tại thành phố Hồ Chí Minh. Trong thí nghiệm này, bốn giống dưa leo đang được ưa chuộng được chọn để so sánh ở ba mật độ trồng khác nhau, trồng trên giá thể xơ dừa áp dụng dung dịch thủy canh không hồi lưu. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu lô phụ (Split - plot design), hai yếu tố, 3 lần lặp lại. Yếu tố lô chính (A) là mật độ trồng bao gồm: 125.000 cây/ha (tương ứng với khoảng cách 20 cm x 40 cm), 100.000 cây/ha (tương ứng với khoảng cách 25 cm x 40 cm) và 83.333 cây/ha (tương ứng với khoảng cách 30 cm x 40 cm); Yếu tố lô phụ (B) là giống dưa leo bao gồm: VL106, TN 333, Galaxy 102 và Caesar 17. Kết quả thí nghiệm xác định sự khác biệt có nghĩa thống kê về năng suất giữa bốn giống thí nghiệm. Ba giống Galaxy102, VL106 và Caesar17 cho thấy khả năng sinh trưởng và phát triển phù hợp với canh tác không đất trong điều kiện nhà lưới. Bên cạnh đó, với mật độ 8.333 cây/1.000 m² (tương ứng với khoảng cách trồng là 30 cm x 40 cm) ba giống Galaxy102, VL106 và Caesar17 đều cho năng suất thương phẩm trung bình lần lượt là 9,83, 8,99 và 8,0 kg/m². Đối với giống TN333, năng suất trung bình ở cả 3 mật độ trồng đều thấp.

Từ khóa: Dưa leo, *Cucumis sativus* L., mật độ trồng; thủy canh

ABSTRACT

The experiment was carried out in experiment site of Nong Lam University Hochiminh city from April 01 to July 01 2016. The aim of this study was to determine plant density for each variety to optimize yield capacity. The study was performed with four different cultivars and three planting density levels in net-house growing condition using non-circulation hydroponic cultivation system on coconut fiber substrates. A split-plot design was applied for limiting experiment errors. This study resulted the significant different between yields of the four cultivars. The three cultivars including Galaxy102, VL106, and Caesar17 gave average yield of 9.83, 8.99, and 8.0 kg/m², respectively. These three cultivars had also the highest yields in the plant density of 8.333 plants/1.000 m² (corresponding to the spacing of 30 x 40 cm). The average yield of TN333 cultivar in three different plant densities was low.

Keywords: Cucumber, *Cucumis sativus* L., plant density; hydroponic

Formatted: English (United States)

Formatted: Right

Commented [M1]: Font: Times New Roman
Size: 16
In đậm (Bold)

Commented [M2]: Font: Times New Roman
Size: 13
In nghiêng (Italic)

Formatted: Right: 0,1 cm

Commented [M3]: Font: Times New Roman
Size: 13
In nghiêng (Italic)

Commented [M4]: Font: Times New Roman
Size: 13

Nội dung Tóm tắt và Abstract:

- 1- Nêu về thời gian và vị trí nghiên cứu (2 dòng)
- 2- Nội dung nghiên cứu là gì? (1 đến 2 dòng)
- 3- Kết quả đạt được từ nghiên cứu (từ 5 đến 7 dòng)
- 4- Từ khóa, Keywords: không quá 5 từ In nghiêng (Italic)

Toàn bộ nội dung không quá 01 trang A4