

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางที่ ข-1 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดและฟอสฟอรัสทั้งหมดที่เหลือในสารละลายธาตุอาหารจากปลูกละลาย
คะน้ำพันธุ์เห็ดหอมและผักกาดหอมคอสนพันธุ์โรมานา ณ วันต่างๆ หลังย้ายปลูกละลาย

| ปัจจัย ^{1/} | TKN (mg/L) | | | | | TP (mg/L) | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูกละลาย (วัน) | | | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูกละลาย (วัน) | | | | | | |
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 127.78 ^b | 107.42 ^g | 85.21 ^f | 18.57 ^c | 0.55 ^d | 28.02 ^c | 24.91 ^h | 21.79 ^{hi} | 1.58 ^g | 1.32 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 125.18 ^h | 91.86 ^f | 28.55 ^c | 0.99 ^d | 28.02 ^c | 28.02 ^h | 23.04 ^{li} | 2.15 ^g | 1.38 ^d |
| | B ₁ | C ₀ | 127.78 ^b | 159.51 ^{cd} | 126.19 ^c | 27.24 ^c | 0.55 ^d | 28.02 ^c | 31.14 ^{gh} | 28.02 ^h | 2.23 ^g | 1.84 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 160.52 ^{cd} | 127.20 ^c | 29.56 ^c | 0.66 ^d | 28.02 ^c | 37.36 ^{fg} | 35.50 ^g | 2.30 ^g | 2.04 ^d |
| | B ₂ | C ₀ | 127.78 ^b | 158.59 ^{cd} | 125.27 ^c | 29.39 ^d | 0.66 ^d | 28.02 ^c | 29.06 ^h | 25.32 ^{hi} | 2.53 ^g | 2.15 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 162.67 ^{cd} | 129.35 ^c | 44.19 ^e | 0.80 ^d | 28.02 ^c | 47.74 ^c | 44.63 ^f | 3.17 ^g | 2.27 ^d |
| | B ₃ | C ₀ | 128.38 ^b | 127.44 ^g | 114.12 ^d | 107.56 ^c | 67.86 ^c | 63.73 ^{ab} | 58.12 ^{cd} | 49.82 ^{def} | 42.78 ^{de} | 26.22 ^c |
| | | C ₁ | 128.38 ^b | 121.70 ^h | 120.60 ^c | 112.04 ^c | 72.748 ^c | 63.73 ^{ab} | 60.20 ^{cd} | 51.27 ^{cde} | 45.63 ^{ef} | 26.54 ^c |
| | B ₄ | C ₀ | 231.54 ^a | 193.84 ^a | 160.52 ^a | 126.09 ^a | 111.17 ^b | 76.60 ^a | 70.58 ^b | 52.52 ^{bcd} | 40.85 ^{de} | 26.42 ^c |
| | | C ₁ | 231.54 ^a | 201.53 ^{ab} | 153.77 ^b | 128.24 ^a | 120.72 ^a | 76.60 ^a | 85.32 ^a | 57.92 ^b | 45.94 ^f | 29.08 ^b |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 127.78 ^b | 126.00 ^g | 110.00 ^c | 26.82 ^c | 0.46 ^d | 28.02 ^c | 26.98 ^h | 22.83 ⁱ | 1.81 ^g | 1.63 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 127.03 ^h | 112.00 ^c | 29.21 ^c | 0.77 ^d | 28.02 ^c | 39.44 ^f | 35.50 ^g | 2.24 ^g | 1.74 ^d |
| | B ₁ | C ₀ | 127.78 ^b | 158.42 ^{cd} | 125.10 ^c | 28.22 ^c | 0.66 ^d | 28.02 ^c | 55.01 ^d | 49.26 ^{def} | 1.94 ^g | 1.78 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 161.50 ^{cd} | 128.18 ^c | 30.69 ^c | 0.99 ^d | 28.02 ^c | 59.16 ^{cd} | 50.05 ^{ef} | 3.09 ^g | 2.56 ^d |
| | B ₂ | C ₀ | 127.78 ^b | 155.18 ^{de} | 121.86 ^c | 28.56 ^c | 0.55 ^d | 28.02 ^c | 41.52 ^{ef} | 38.224 ^g | 1.39 ^g | 1.14 ^d |
| | | C ₁ | 127.78 ^b | 162.06 ^{de} | 128.74 ^d | 28.78 ^c | 0.77 ^d | 28.02 ^c | 64.35 ^{bc} | 55.61 ^{bcd} | 2.02 ^g | 1.82 ^d |
| | B ₃ | C ₀ | 128.38 ^b | 126.37 ^g | 102.10 ^c | 20.00 ^c | 0.66 ^d | 63.73 ^{ab} | 60.20 ^{cd} | 52.13 ^{bc} | 47.39 ^d | 27.00 ^c |
| | | C ₁ | 128.38 ^b | 124.74 ^h | 123.05 ^d | 20.12 ^c | 0.73 ^d | 63.73 ^{ab} | 63.32 ^c | 57.00 ^{bcd} | 52.85 ^c | 27.20 ^c |
| | B ₄ | C ₀ | 231.54 ^a | 196.51 ^a | 146.00 ^b | 117.84 ^b | 105.40 ^b | 76.60 ^a | 70.58 ^b | 63.17 ^a | 56.94 ^b | 29.23 ^b |
| | | C ₁ | 231.54 ^a | 202.64 ^a | 163.19 ^a | 129.72 ^a | 115.95 ^b | 76.60 ^a | 83.04 ^a | 66.53 ^a | 61.89 ^a | 34.77 ^a |
| F-test | | | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | |
| CV (%) | | | 2.82 | 1.80 | 3.20 | 9.62 | 6.92 | 0.00 | 7.39 | 7.06 | 10.56 | 6.08 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสนพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว

เติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-2 ปริมาณโพแทสเซียมและแคลเซียมที่เหลือในสารละลายธาตุอาหารจากปลูกของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | K (mg/L) | | | | | Ca (mg/L) | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | | |
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 148.62 ^b | 87.09 ^d | 80.12 ^c | 68.97 ^c | 55.74 ^c | 77.50 ^c | 76.22 ^j | 71.20 ^{gh} | 56.91 ^{gh} | 44.58 ^h |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 108.69 ^{bcd} | 87.79 ^{de} | 73.16 ^{de} | 64.79 ^{de} | 77.50 ^c | 90.25 ^{fg} | 77.81 ^h | 59.50 ^h | 47.81 ^h |
| | B ₁ | C ₀ | 148.62 ^b | 105.90 ^{bcd} | 98.94 ^{bcd} | 91.27 ^{bcd} | 79.43 ^{bcd} | 77.50 ^c | 91.27 ^{fg} | 86.87 ^f | 73.54 ^{def} | 59.75 ^{fg} |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 112.17 ^{bcd} | 102.42 ^{bcd} | 92.67 ^{bcd} | 82.91 ^{bcd} | 77.50 ^c | 94.34 ^f | 89.95 ^f | 80.29 ^f | 75.83 ^{bcd} |
| | B ₂ | C ₀ | 148.62 ^b | 96.15 ^{cd} | 91.27 ^{cde} | 82.91 ^{cde} | 73.16 ^{cde} | 77.50 ^c | 87.08 ^{gh} | 83.87 ^{fg} | 76.50 ^{de} | 74.04 ^{bcd} |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 117.05 ^{bc} | 105.21 ^{bcd} | 94.06 ^{bcd} | 79.43 ^{bcd} | 77.50 ^c | 95.26 ^f | 90.66 ^f | 80.54 ^e | 77.08 ^{bcd} |
| | B ₃ | C ₀ | 122.00 ^c | 100.33 ^{cd} | 89.88 ^{cde} | 81.52 ^{cde} | 71.07 ^{cde} | 146.60 ^b | 129.50 ^c | 123.50 ^c | 104.91 ^b | 78.79 ^b |
| | | C ₁ | 122.00 ^c | 110.78 ^{bcd} | 105.21 ^{bcd} | 95.45 ^{bc} | 82.21 ^{bcd} | 146.60 ^b | 136.62 ^d | 132.33 ^d | 106.33 ^b | 80.87 ^b |
| | B ₄ | C ₀ | 242.68 ^a | 199.27 ^a | 193.70 ^a | 176.97 ^a | 151.194 ^b | 173.37 ^a | 164.87 ^b | 156.66 ^a | 118.37 ^a | 97.16 ^a |
| | | C ₁ | 242.68 ^a | 204.84 ^a | 195.79 ^a | 179.06 ^a | 165.13 ^a | 173.37 ^a | 168.04 ^a | 160.62 ^{ab} | 119.37 ^a | 98.41 ^a |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 148.62 ^b | 94.06 ^{cd} | 87.79 ^{de} | 77.34 ^{cde} | 64.79 ^{de} | 77.50 ^c | 76.87 ^{ij} | 75.93 ^h | 61.25 ^{gh} | 56.91 ^{ef} |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 130.29 ^b | 121.93 ^b | 108.69 ^b | 94.06 ^b | 77.50 ^c | 82.57 ^{hi} | 75.93 ^h | 66.95 ^{fg} | 65.20 ^f |
| | B ₁ | C ₀ | 148.62 ^b | 106.60 ^{bcd} | 99.63 ^{bcd} | 88.48 ^{bcd} | 80.12 ^{bcd} | 77.50 ^c | 78.045 ^{ij} | 74.21 ^h | 67.79 ^{efg} | 63.83 ^{efg} |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 117.05 ^{bc} | 106.60 ^{bcd} | 90.57 ^{bcd} | 80.82 ^{bcd} | 77.50 ^c | 91.25 ^{fg} | 85.79 ^f | 76.00 ^{cde} | 69.54 ^{de} |
| | B ₂ | C ₀ | 148.62 ^b | 110.08 ^{bcd} | 103.12 ^{bcd} | 88.48 ^{bcd} | 76.64 ^{bcd} | 77.50 ^c | 81.70 ^{hij} | 77.70 ^{gh} | 70.25 ^{def} | 64.54 ^{efg} |
| | | C ₁ | 148.62 ^b | 121.93 ^{bc} | 114.26 ^{bc} | 95.45 ^{bc} | 85.00 ^{bc} | 77.50 ^c | 92.49 ^{fg} | 87.74 ^f | 76.91 ^{cde} | 71.87 ^{cde} |
| | B ₃ | C ₀ | 122.00 ^c | 97.54 ^{cd} | 87.09 ^{cde} | 75.25 ^{cde} | 64.10 ^{de} | 146.60 ^b | 128.77 ^c | 122.00 ^c | 119.00 ^a | 90.91 ^{bc} |
| | | C ₁ | 122.00 ^c | 100.33 ^{cd} | 93.36 ^{de} | 75.94 ^{cde} | 68.28 ^{cde} | 146.60 ^b | 148.20 ^c | 144.87 ^c | 119.25 ^a | 90.54 ^b |
| | B ₄ | C ₀ | 242.68 ^a | 110.78 ^{bcd} | 105.21 ^{bcd} | 96.15 ^{bc} | 82.91 ^{bcd} | 173.37 ^a | 153.39 ^c | 151.95 ^b | 120.00 ^a | 92.08 ^a |
| | | C ₁ | 242.68 ^a | 188.12 ^a | 183.24 ^a | 169.31 ^a | 163.04 ^a | 173.37 ^a | 171.45 ^a | 156.91 ^{ab} | 116.04 ^a | 94.45 ^a |
| F-test | | | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| CV (%) | | | 0.00 | 12.14 | 11.25 | 10.74 | 10.63 | 0.00 | 1.85 | 3.20 | 9.62 | 27.71 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-3 ปริมาณแมกนีเซียมและเหล็กที่เหลือนินสารละลายธาตุอาหารจากปลูกของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | Mg (mg/L) | | | | | Fe (mg/L) | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | | |
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 23.37 ^b | 23.12 ^{ghi} | 21.21 ^{fg} | 7.37 ^d | 5.91 ^{gh} | 1.82 ^c | 1.69 ^{cdc} | 1.29 ^j | 0.41 ^k | 0.25 ⁱ |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 23.93 ^{cfg} | 21.45 ^{cfg} | 7.67 ^d | 7.56 ^d | 1.82 ^c | 1.83 ^c | 1.66 ^{def} | 0.88 ^j | 0.61 ^h |
| | B ₁ | C ₀ | 23.37 ^b | 22.94 ^{hi} | 20.44 ^g | 7.43 ^d | 6.38 ^{fg} | 1.82 ^c | 1.81 ^c | 1.74 ^{def} | 1.54 ^{def} | 1.23 ^{ef} |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 23.64 ^{gh} | 21.07 ^{fg} | 7.62 ^d | 6.43 ^{fg} | 1.82 ^c | 1.83 ^c | 1.78 ^{dc} | 1.55 ^{def} | 1.31 ^{def} |
| | B ₂ | C ₀ | 23.37 ^b | 23.61 ^{gh} | 21.32 ^{cdef} | 7.42 ^d | 5.62 ^{hi} | 1.82 ^c | 1.67 ^{cdc} | 1.56 ^{ghi} | 1.49 ^{def} | 1.33 ^{def} |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 24.57 ^e | 21.95 ^{fg} | 7.70 ^d | 7.16 ^{dc} | 1.82 ^c | 2.08 ^b | 1.92 ^d | 1.79 ^{cd} | 1.55 ^b |
| | B ₃ | C ₀ | 23.60 ^b | 24.40 ^e | 22.79 ^{bc} | 20.12 ^{bc} | 18.30 ^b | 2.32 ^b | 2.03 ^b | 1.58 ^{ghi} | 1.18 ^{hi} | 0.97 ^{fg} |
| | | C ₁ | 23.60 ^b | 26.17 ^{bcd} | 23.25 ^b | 20.13 ^{bc} | 18.90 ^{bc} | 2.32 ^b | 2.10 ^b | 1.62 ^{ghi} | 1.27 ^{ghi} | 1.07 ^{efg} |
| B ₄ | C ₀ | 39.92 ^a | 30.95 ^{bc} | 24.62 ^{bcdc} | 22.00 ^b | 21.89 ^b | 3.45 ^a | 3.31 ^a | 2.73 ^b | 2.51 ^a | 2.44 ^a | |
| | C ₁ | 39.92 ^a | 31.60 ^a | 28.51 ^a | 23.66 ^{bc} | 21.90 ^b | 3.45 ^a | 3.42 ^a | 2.97 ^a | 2.72 ^a | 2.46 ^a | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 23.37 ^b | 22.75 ⁱ | 20.91 ^{fg} | 7.30 ^d | 6.20 ^{gh} | 1.82 ^c | 1.18 ^f | 1.16 ^d | 0.87 ^j | 0.66 ^h |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 24.69 ^{ef} | 21.76 ^{cdef} | 7.66 ^d | 6.47 ^{fg} | 1.82 ^c | 1.89 ^c | 1.82 ^{dc} | 1.76 ^{cd} | 1.53 ^{cd} |
| | B ₁ | C ₀ | 23.37 ^b | 24.39 ^{ef} | 21.89 ^{cdef} | 7.49 ^d | 6.12 ^{ef} | 1.82 ^c | 1.77 ^c | 1.59 ^{ghi} | 1.43 ^{gh} | 1.23 ^{ef} |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 25.61 ^d | 23.79 ^{ab} | 7.67 ^d | 6.75 ^{gh} | 1.82 ^c | 1.83 ^c | 1.77 ^{dc} | 1.75 ^{cd} | 1.64 ^b |
| | B ₂ | C ₀ | 23.37 ^b | 23.32 ^{ghi} | 20.82 ^{fg} | 7.76 ^d | 5.25 ^{gh} | 1.82 ^c | 1.80 ^c | 1.76 ^{dc} | 1.50 ^{def} | 1.35 ^{dc} |
| | | C ₁ | 23.37 ^b | 26.89 ^b | 23.16 ^{bcd} | 7.81 ^d | 5.91 ⁱ | 1.82 ^c | 2.03 ^b | 1.87 ^d | 1.85 ^c | 1.80 ^b |
| | B ₃ | C ₀ | 23.60 ^b | 24.42 ^{ef} | 21.92 ^{cdef} | 20.17 ^{bc} | 18.38 ^{bc} | 2.32 ^b | 2.08 ^b | 1.57 ^{ghi} | 1.37 ^{gh} | 1.18 ^{ef} |
| | | C ₁ | 23.60 ^b | 25.93 ^{cd} | 22.91 ^{bcd} | 20.20 ^{bc} | 18.82 ^{bc} | 2.32 ^b | 2.16 ^b | 1.61 ^{ghi} | 1.53 ^{def} | 1.35 ^{dc} |
| | B ₄ | C ₀ | 39.92 ^a | 26.60 ^{bc} | 22.62 ^{bcdc} | 20.21 ^c | 18.55 ^c | 3.45 ^a | 3.32 ^a | 2.51 ^b | 2.00 ^c | 1.82 ^b |
| | | C ₁ | 39.92 ^a | 29.15 ^a | 24.42 ^a | 21.66 ^a | 20.29 ^a | 3.45 ^a | 3.39 ^a | 2.95 ^a | 2.24 ^b | 1.86 ^b |
| | F-test | | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | CV (%) | | 0.00 | 1.75 | 2.98 | 0.84 | 3.07 | 0.00 | 3.48 | 4.22 | 8.59 | 9.79 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-4 ปริมาณไนเตรทที่เหลือในสารละลายธาตุอาหารจากปลูกของคะน้ำพันธุ้เห็ดหอม และผักกาดหอม
 คอสพันธุ์โรมานา ณ วันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | | | NO ₃ ⁻ (mg/L) | | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------|
| | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | |
| | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.25 ⁱ | 0.18 ^j | 0.09 ^{gh} | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.31 ^h | 0.25 ^{gh} | 0.13 ^{efg} | 0 ^f | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.36 ^e | 0.29 ^{ef} | 0.16 ^{cf} | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.40 ^{ef} | 0.26 ^{fgh} | 0.13 ^{efg} | 0 ^f | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.38 ^f | 0.24 ^{hi} | 0.15 ^{cf} | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.43 ^e | 0.29 ^{ef} | 0.16 ^{cf} | 0 ^f | |
| | B ₃ | C ₀ | 0.70 ^b | 0.67 ^e | 0.43 ^d | 0.37 ^{bc} | 0.22 ^d | |
| | | C ₁ | 0.70 ^b | 0.69 ^e | 0.48 ^c | 0.38 ^b | 0.24 ^{cd} | |
| B ₄ | C ₀ | 1.12 ^a | 0.93 ^b | 0.48 ^c | 0.39 ^b | 0.23 ^{cd} | | |
| | C ₁ | 1.12 ^a | 0.99 ^a | 0.57 ^b | 0.41 ^{ab} | 0.26 ^b | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.24 ⁱ | 0.11 ^k | 0.11 ^{gh} | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.30 ^h | 0.18 ^j | 0.06 ^h | 0 ^f | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.34 ^e | 0.20 ^{ji} | 0.18 ^c | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.39 ^f | 0.28 ^{efg} | 0.15 ^{cf} | 0 ^f | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.27 ^c | 0.35 ^e | 0.20 ^j | 0.08 ^h | 0 ^f | |
| | | C ₁ | 0.27 ^c | 0.40 ^{ef} | 0.26 ^{fgh} | 0.13 ^{efg} | 0 ^f | |
| | B ₃ | C ₀ | 0.70 ^b | 0.63 ^d | 0.31 ^c | 0.25 ^d | 0.17 ^c | |
| | | C ₁ | 0.70 ^b | 0.67 ^e | 0.48 ^c | 0.33 ^c | 0.25 ^{bc} | |
| | B ₄ | C ₀ | 1.12 ^a | 0.92 ^b | 0.47 ^c | 0.33 ^c | 0.25 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 1.12 ^a | 0.99 ^a | 0.62 ^a | 0.45 ^a | 0.30 ^a | |
| | F-test | | | ** | ** | ** | ** | ** |
| | CV (%) | | | 0.00 | 3.740 | 6.09 | 12.95 | 14.86 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ้เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช่แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช่แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช่แล้ว
 เติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m
 : C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-5 ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ บี แคโรทีนอยด์ และการสะสมปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของคะน้าพันธุ์
เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วันที่ต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | | | Chl A (µg/mL) | Chl B (µg/mL) | Carotenoid (µg/mL) | | TKN (%DW) | | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------|--------------------------------|-------|-------|
| | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | | | | |
| | | | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 | | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 1.06 | 3.10 ^{dc} | 0.75 | 1.37 | 0.81 | 1.17 | 0.40 ^l | 1.30 | |
| | | C ₁ | 2.18 | 3.62 ^c | 0.83 | 1.56 | 1.14 | 2.00 | 0.89 ^{jk^l} | 2.11 | |
| | B ₁ | C ₀ | 3.51 | 3.66 ^c | 1.26 | 1.87 | 0.90 | 1.33 | 1.46 ^{efghij} | 1.98 | |
| | | C ₁ | 4.0 | 4.03 ^c | 1.42 | 2.87 | 1.13 | 2.12 | 2.07 ^{dc} | 1.99 | |
| | B ₂ | C ₀ | 2.04 | 3.91 ^c | 1.20 | 2.05 | 0.90 | 1.63 | 1.48 ^{efghij} | 1.75 | |
| | | C ₁ | 3.12 | 4.47 ^b | 2.30 | 2.80 | 1.38 | 2.22 | 2.40 ^d | 2.65 | |
| | B ₃ | C ₀ | 3.06 | 3.21 ^{dc} | 1.44 | 3.13 | 1.08 | 2.41 | 1.76 ^{defgh} | 2.23 | |
| | | C ₁ | 3.16 | 4.06 ^{bc} | 2.15 | 3.86 | 1.62 | 2.88 | 1.87 ^{def} | 3.06 | |
| B ₄ | C ₀ | 4.21 | 5.12 ^b | 2.54 | 3.94 | 1.55 | 2.99 | 3.01 ^{bc} | 2.86 | | |
| | C ₁ | 5.08 | 6.71 ^a | 3.58 | 4.12 | 1.76 | 3.04 | 3.46 ^b | 3.53 | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 1.00 | 2.33 ^{dc} | 0.34 | 1.03 | 0.48 | 1.05 | 0.76 ^{jk} | 1.41 | |
| | | C ₁ | 1.31 | 3.12 ^c | 0.50 | 1.71 | 0.61 | 1.48 | 0.98 ^{ijkl} | 1.71 | |
| | B ₁ | C ₀ | 3.36 | 3.33 ^c | 1.01 | 1.34 | 0.70 | 1.16 | 1.14 ^{ijkl} | 1.65 | |
| | | C ₁ | 1.89 | 3.47 ^c | 1.02 | 1.81 | 1.17 | 1.53 | 1.27 ^{fghijkl} | 1.86 | |
| | B ₂ | C ₀ | 3.14 | 3.46 ^c | 0.45 | 1.17 | 0.90 | 1.63 | 1.22 ^{ghij} | 1.67 | |
| | | C ₁ | 3.14 | 3.79 ^c | 0.91 | 1.88 | 1.14 | 2.19 | 1.72 ^{defgh} | 1.79 | |
| | B ₃ | C ₀ | 1.71 | 3.45 ^c | 0.82 | 1.99 | 0.86 | 1.61 | 1.64 ^{efghi} | 2.47 | |
| | | C ₁ | 2.61 | 3.41 ^c | 1.10 | 2.16 | 1.45 | 1.82 | 1.95 ^{def} | 2.59 | |
| | B ₄ | C ₀ | 3.61 | 3.66 ^c | 1.44 | 4.10 | 1.28 | 2.74 | 3.02 ^{bc} | 4.16 | |
| | | C ₁ | 3.21 | 3.85 ^c | 2.34 | 5.09 | 1.63 | 3.48 | 4.42 ^a | 4.92 | |
| | F-test | | | ns | ** | ns | ns | ns | ** | ns | |
| | CV (%) | | | 52.07 | 45.29 | 119.31 | 81.31 | 73.57 | 73.47 | 19.13 | 22.61 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้าพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว
เติม Apsa-80[®] B₃=สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄=สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀= ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁=เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-6 การสะสมปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียมของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วัันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | | | TP (%DW) | | K (%DW) | | Ca (%DW) | | Mg (%DW) | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------------------|--------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|
| | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | | | | |
| | | | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 0.61 ^c | 0.80 | 0.0008 | 0.0014 | 0.24 ^k | 0.27 ^k | 0.17 ^j | 0.25 ^h | |
| | | C ₁ | 0.73 ^{bcd} | 0.82 | 0.0010 | 0.0022 | 0.30 ^j | 0.35 ⁱ | 0.20 ^h | 0.26 ^h | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.67 ^{de} | 0.85 | 0.0016 | 0.0023 | 0.30 ^{ij} | 0.37 ⁱ | 0.21 ^h | 0.26 ^h | |
| | | C ₁ | 0.79 ^{bcd} | 0.85 | 0.0019 | 0.0023 | 0.32 ⁱ | 0.42 ^{gh} | 0.23 ^g | 0.29 ^g | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.73 ^{bcd} | 0.87 | 0.0017 | 0.0024 | 0.34 ^h | 0.37 ⁱ | 0.24 ^{fg} | 0.29 ^g | |
| | | C ₁ | 0.80 ^{abc} | 0.88 | 0.0019 | 0.0024 | 0.36 ^g | 0.52 ^{ef} | 0.25 ^{fg} | 0.30 ^c | |
| B ₃ | C ₀ | 0.72 ^{bcd} | 0.90 | 0.0022 | 0.0028 | 0.32 ⁱ | 0.42 ^h | 0.25 ^{fg} | 0.30 ^c | | |
| | C ₁ | 0.81 ^{abc} | 0.91 | 0.0022 | 0.0028 | 0.34 ^{gh} | 0.45 ^g | 0.25 ^{fg} | 0.30 ^c | | |
| B ₄ | C ₀ | 0.80 ^{abc} | 0.96 | 0.0022 | 0.0029 | 0.45 ^c | 0.51 ^{ef} | 0.28 ^{ab} | 0.33 ^{ab} | | |
| | C ₁ | 0.87 ^{ab} | 0.98 | 0.0022 | 0.0033 | 0.47 ^d | 0.58 ^d | 0.30 ^a | 0.34 ^a | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 0.69 ^{cde} | 0.83 | 0.0017 | 0.0022 | 0.29 ^j | 0.38 ⁱ | 0.25 ^{ef} | 0.29 ^g | |
| | | C ₁ | 0.73 ^{bcd} | 0.8 | 0.0018 | 0.0022 | 0.31 ⁱ | 0.43 ^{gh} | 0.26 ^{def} | 0.30 ^c | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.76 ^{bcd} | 0.83 | 0.0018 | 0.0024 | 0.41 ^f | 0.50 ^f | 0.27 ^{bcd} | 0.30 ^c | |
| | | C ₁ | 0.78 ^b | 0.90 | 0.0018 | 0.0024 | 0.43 ^f | 0.53 ^c | 0.27 ^{bcd} | 0.30 ^c | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.72 ^{bcd} | 0.86 | 0.0019 | 0.0026 | 0.41 ^f | 0.51 ^{ef} | 0.26 ^{def} | 0.30 ^c | |
| | | C ₁ | 0.83 ^{abc} | 0.88 | 0.0019 | 0.0026 | 0.47 ^d | 0.52 ^{ef} | 0.26 ^{def} | 0.30 ^c | |
| | B ₃ | C ₀ | 0.83 ^{abc} | 0.93 | 0.0020 | 0.0026 | 0.54 ^c | 0.65 ^c | 0.26 ^{def} | 0.31 ^{cd} | |
| | | C ₁ | 0.88 ^{ab} | 0.94 | 0.0021 | 0.0026 | 0.56 ^{bc} | 0.66 ^c | 0.27 ^{bcd} | 0.32 ^{bc} | |
| | B ₄ | C ₀ | 0.90 ^a | 1.00 | 0.0020 | 0.0029 | 0.56 ^b | 0.69 ^b | 0.28 ^{ab} | 0.32 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 0.96 ^a | 1.02 | 0.0024 | 0.0031 | 0.61 ^a | 0.72 ^a | 0.30 ^a | 0.34 ^a | |
| | F-test | | | * | ns | ns | ns | ** | ** | ** | ** |
| | CV (%) | | | 12.19 | 12.56 | 26.92 | 19.51 | 2.35 | 2.84 | 3.23 | 2.64 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀= คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁= ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃=สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄=สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀= ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁=เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-7 การสะสมปริมาณเหล็ก และไนเตรทของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอมและผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วัันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | | | Fe | | NO ₃ ⁻ | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------|------|
| | | | (%DW) | | (mg/Kg FW) | | |
| | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | |
| | | | 30 | 40 | 30 | 40 | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 0.02 | 0.02 ⁱ | 1455.00 ^k | 2608.70 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 1726.30 ^j | 2852.50 | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 3081.70 ^e | 3846.50 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 4052.9 ^c | 5666.30 | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 3033.60 ^g | 3840.30 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 4421.10 ^d | 5858.10 | |
| B ₃ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 2941.00 ^{gh} | 4468.30 | | |
| | C ₁ | 0.03 | 0.04 ^b | 3906.40 ^{ef} | 4739.20 | | |
| B ₄ | C ₀ | 0.03 | 0.05 ^a | 4414.70 ^d | 5706.50 | | |
| | C ₁ | 0.04 | 0.05 ^a | 5453.2 ^b | 6611.00 | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 0.02 | 0.03 ^d | 2203.10 ⁱ | 3404.30 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 2726.20 ^h | 4083.30 | |
| | B ₁ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 3730.00 ^f | 4137.40 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 4936.60 ^c | 6223.50 | |
| | B ₂ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 3661.60 ^f | 4552.00 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 5128.50 ^c | 6351.40 | |
| | B ₃ | C ₀ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 5654.00 ^b | 6089.20 | |
| | | C ₁ | 0.03 | 0.03 ^{dc} | 5714.40 ^b | 6520.60 | |
| | B ₄ | C ₀ | 0.03 | 0.04 ^b | 5591.70 ^b | 6579.10 | |
| | | C ₁ | 0.04 | 0.04 ^b | 6142.40 ^a | 6979.90 | |
| | F-test | | | ns | ** | ** | ns |
| | CV (%) | | | 5.19 | 4.32 | 7.63 | 6.96 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m
: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-8 การสะสมปริมาณธาตุอาหาร (ร้อยละน้ำหนักแห้ง) ที่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของคะน้ำพันธุ
เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานาที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารแต่ละชนิดหลังย้ายปลูก
40 วัน

| ปัจจัย ^{1/} | ปริมาณธาตุอาหาร (%DW) | | | | | | | ปริมาณไนเตรท (mg/Kg FW) | |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| | TKN | TP | K | Ca | Mg | Fe | NO ₃ ⁻ | | |
| | 2.00-5.00 | 0.25-1.07 | 0.0030-0.0042 | 0.10-1.70 | 0.17-1.08 | 0.0105-0.0119 | 2,500 | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 1.30 | 0.80 | 0.0014 | 0.27 | 0.25 | 0.020 | 2,608.70 |
| | | C ₁ | 1.99 | 0.82 | 0.0022 | 0.35 | 0.26 | 0.030 | 2,852.50 |
| | B ₁ | C ₀ | 1.98 | 0.85 | 0.0023 | 0.37 | 0.26 | 0.030 | 3,846.50 |
| | | C ₁ | 2.11 | 0.85 | 0.0023 | 0.42 | 0.29 | 0.030 | 5,666.30 |
| | B ₂ | C ₀ | 1.75 | 0.87 | 0.0024 | 0.37 | 0.29 | 0.030 | 3,840.30 |
| | | C ₁ | 2.65 | 0.88 | 0.0024 | 0.52 | 0.30 | 0.030 | 5,858.10 |
| | B ₃ | C ₀ | 2.23 | 0.90 | 0.0028 | 0.42 | 0.30 | 0.030 | 4,468.30 |
| | | C ₁ | 3.06 | 0.91 | 0.0028 | 0.45 | 0.30 | 0.040 | 4,739.20 |
| B ₄ | C ₀ | 2.86 | 0.96 | 0.0029 | 0.51 | 0.33 | 0.050 | 5,706.50 | |
| | C ₁ | 3.53 | 0.98 | 0.0033 | 0.58 | 0.34 | 0.050 | 6,611.00 | |
| ปัจจัย ^{1/} | TKN | TP | K | Ca | Mg | Fe | NO ₃ ⁻ | | |
| | 2.00-5.00 | 0.25-0.50 | 0.0025-0.0054 | 0.10-1.70 | 0.24-3.50 | 0.010 | 3,000 | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 1.41 | 0.83 | 0.0022 | 0.38 | 0.29 | 0.030 | 3,404.30 |
| | | C ₁ | 1.71 | 0.80 | 0.0022 | 0.43 | 0.30 | 0.030 | 4,083.30 |
| | B ₁ | C ₀ | 1.65 | 0.83 | 0.0024 | 0.50 | 0.30 | 0.030 | 4,137.40 |
| | | C ₁ | 1.86 | 0.90 | 0.0024 | 0.53 | 0.30 | 0.030 | 6,351.40 |
| | B ₂ | C ₀ | 1.67 | 0.86 | 0.0026 | 0.51 | 0.30 | 0.030 | 4,552.00 |
| | | C ₁ | 1.79 | 0.88 | 0.0026 | 0.52 | 0.30 | 0.030 | 6,223.50 |
| | B ₃ | C ₀ | 2.47 | 0.93 | 0.0026 | 0.65 | 0.31 | 0.030 | 6,089.20 |
| | | C ₁ | 2.59 | 0.94 | 0.0026 | 0.66 | 0.32 | 0.030 | 6,520.60 |
| | B ₄ | C ₀ | 4.16 | 1.00 | 0.0029 | 0.69 | 0.32 | 0.040 | 6,579.10 |
| | | C ₁ | 4.92 | 1.02 | 0.0031 | 0.72 | 0.34 | 0.040 | 6,979.90 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุเห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-9 การเจริญเติบโตทางด้านความสูงลำต้น และเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอมและ
ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วัันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | ความสูงลำต้น (cm) | | | | | เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (cm) | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูก (วัน) | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 4.67 | 5.79 | 7.77 ^b | 9.33 | 11.67 | 0.14 | 0.17 | 0.21 | 0.28 | 0.31 | |
| | | C ₁ | 5.00 | 6.09 | 12.81 ^{bcdef} | 16.50 | 18.33 | 0.14 | 0.15 | 0.26 | 0.35 | 0.45 | |
| | B ₁ | C ₀ | 4.00 | 5.64 | 13.72 ^{bcdef} | 20.18 | 24.33 | 0.14 | 0.21 | 0.23 | 0.31 | 0.33 | |
| | | C ₁ | 4.33 | 5.20 | 12.58 ^{bcdefg} | 21.00 | 25.33 | 0.14 | 0.22 | 0.25 | 0.36 | 0.45 | |
| | B ₂ | C ₀ | 4.67 | 6.39 | 9.38 ^{fg} | 16.40 | 25.00 | 0.14 | 0.22 | 0.27 | 0.31 | 0.34 | |
| | | C ₁ | 4.67 | 5.66 | 16.05 ^{abc} | 21.67 | 27.50 | 0.14 | 0.17 | 0.25 | 0.42 | 0.46 | |
| | B ₃ | C ₀ | 4.33 | 6.59 | 16.00 ^{abc} | 17.05 | 25.00 | 0.14 | 0.23 | 0.36 | 0.43 | 0.65 | |
| | | C ₁ | 4.67 | 6.68 | 15.81 ^{abcd} | 21.33 | 26.67 | 0.14 | 0.22 | 0.27 | 0.48 | 0.65 | |
| B ₄ | C ₀ | 5.00 | 6.97 | 13.16 ^{bcdef} | 21.82 | 27.67 | 0.14 | 0.30 | 0.40 | 0.64 | 0.83 | | |
| | C ₁ | 4.33 | 5.96 | 16.42 ^{abc} | 22.76 | 30.00 | 0.14 | 0.27 | 0.37 | 0.74 | 0.86 | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 4.33 | 4.90 | 11.22 ^{cdfg} | 15.00 | 18.00 | 0.14 | 0.18 | 0.32 | 0.37 | 0.49 | |
| | | C ₁ | 4.67 | 5.19 | 10.09 ^{defg} | 15.35 | 18.33 | 0.14 | 0.20 | 0.39 | 0.43 | 0.53 | |
| | B ₁ | C ₀ | 4.67 | 5.94 | 10.64 ^{efg} | 15.34 | 18.67 | 0.14 | 0.22 | 0.30 | 0.40 | 0.54 | |
| | | C ₁ | 5.00 | 6.48 | 14.88 ^{abcdef} | 22.67 | 27.33 | 0.14 | 0.21 | 0.35 | 0.51 | 0.64 | |
| | B ₂ | C ₀ | 4.33 | 7.08 | 13.74 ^{bcdef} | 19.00 | 26.67 | 0.14 | 0.19 | 0.27 | 0.48 | 0.57 | |
| | | C ₁ | 4.33 | 6.45 | 16.40 ^{adefg} | 21.67 | 27.33 | 0.14 | 0.17 | 0.32 | 0.50 | 0.61 | |
| | B ₃ | C ₀ | 4.00 | 7.02 | 14.48 ^{abcdef} | 20.43 | 25.67 | 0.14 | 0.20 | 0.28 | 0.46 | 0.65 | |
| | | C ₁ | 4.00 | 5.73 | 15.74 ^{abcde} | 18.33 | 29.67 | 0.14 | 0.26 | 0.41 | 0.63 | 0.73 | |
| | B ₄ | C ₀ | 4.33 | 5.75 | 14.67 ^{abcdef} | 22.00 | 24.33 | 0.14 | 0.18 | 0.31 | 0.65 | 0.90 | |
| | | C ₁ | 4.33 | 6.27 | 19.94 ^a | 23.42 | 25.50 | 0.14 | 0.20 | 0.31 | 0.65 | 0.90 | |
| | F-test | | | ns | ns | * | ns | ns | ns | ns | ns | ns | ns |
| | CV (%) | | | 10.93 | 17.69 | 19.55 | 23.97 | 23.57 | 1.23 | 16.37 | 15.88 | 31.92 | 37.84 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80® B₂=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว

เติม Apsa-80® B₃=สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄=สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀= ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁=เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-10 จำนวนใบ พื้นที่ใบ ความยาวราก และน้ำหนักสดลำต้นของคะน้าพันธุ์เห็ดหอมและผักกาดหอมคอสมอส พันธุ์โรมาเนอ ที่วันต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | จำนวนใบ (Leaves/plant) | | พื้นที่ใบ (cm ²) | | ความยาวราก (mm) | | น้ำหนักสดลำต้น (g) | | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูก | | | | | | | | | | |
| | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 3.32 ^k | 4.05 ^k | 51.78 | 151.40 ^c | 615.78 ^f | 5476.70 ^c | 11.24 ⁱ | 17.73 ^g | |
| | | C ₁ | 3.65 ^{jk} | 5.10 ^{jk} | 76.13 | 176.92 ^c | 1150.05 | 7943.15 ^{de} | 19.41 ^{fgh} | 25.01 ^{def} | |
| | B ₁ | C ₀ | 3.36 ^k | 5.43 ^{jk} | 150.74 | 215.28 ^c | 1316.53 | 9990.90 ^{de} | 11.54 ^{ij} | 19.81 ^{fg} | |
| | | C ₁ | 4.10 ^j | 5.64 ^{jk} | 172.18 | 222.27 ^c | 1471.37 | 14480.73 ^{cde} | 19.55 ^{fgh} | 24.92 ^{def} | |
| | B ₂ | C ₀ | 4.30 ^{ij} | 6.23 ^{ij} | 48.81 | 160.20 ^c | 2216.05 | 10811.54 ^{bcd} | 15.61 ^{hi} | 21.27 ^{efg} | |
| | | C ₁ | 5.60 ^{fgh} | 7.51 ^{hi} | 185.00 | 218.22 ^c | 12772.73 | 18608.36 ^{bcd} | 20.26 ^{efg} | 27.91 ^d | |
| | B ₃ | C ₀ | 5.57 ^{gh} | 7.60 ^{hi} | 133.00 | 286.37 ^{bc} | 9547.23 | 12978.33 ^{bcd} | 23.25 ^{def} | 46.03 ^c | |
| | | C ₁ | 5.47 ^h | 11.18 ^{cde} | 244.75 | 315.40 ^{bc} | 11827.77 | 14496.87 ^{bcd} | 24.48 ^{cde} | 44.44 ^c | |
| B ₄ | C ₀ | 7.98 ^c | 12.74 ^b | 282.12 | 324.20 ^{bc} | 25764.60 | 29261.67 ^{bcd} | 26.34 ^{cd} | 43.74 ^c | | |
| | C ₁ | 9.91 ^a | 13.40 ^b | 314.52 | 489.97 ^{bc} | 37293.00 | 83298.33 ^a | 27.50 ^c | 59.64 ^b | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 5.86 ^{fgh} | 7.87 ^{ghi} | 203.63 | 264.22 ^c | 3747.70 | 11248.80 ^{bcd} | 12.25 ^{ij} | 15.42 ^g | |
| | | C ₁ | 6.18 ^{ef} | 9.17 ^{efg} | 221.65 | 360.13 ^c | 1150.05 | 7943.15 ^{de} | 10.08 ^j | 26.73 ^{de} | |
| | B ₁ | C ₀ | 6.06 ^{efg} | 9.56 ^{def} | 215.34 | 761.49 ^{bc} | 15358.90 | 25984.67 ^{bc} | 17.87 ^{gh} | 25.71 ^{def} | |
| | | C ₁ | 6.53 ^c | 9.28 ^{efg} | 194.94 | 862.93 ^b | 2176.39 | 5614.97 ^c | 18.14 ^{gh} | 28.69 ^d | |
| | B ₂ | C ₀ | 7.31 ^d | 9.84 ^{def} | 173.67 | 955.78 ^{bc} | 6717.47 | 5051.60 ^c | 13.09 ^{ij} | 29.85 ^d | |
| | | C ₁ | 8.07 ^c | 10.97 ^{cdef} | 211.72 | 957.41 ^{bc} | 6068.10 | 22636.67 ^{bcd} | 21.55 ^{efg} | 30.00 ^d | |
| | B ₃ | C ₀ | 7.10 ^d | 10.92 ^{cdef} | 346.28 | 816.67 ^b | 14875.33 | 32624.67 ^b | 24.16 ^{cde} | 41.5 ^c | |
| | | C ₁ | 9.07 ^b | 11.59 ^{cd} | 607.66 | 909.00 ^{bc} | 5529.23 | 10564.77 ^{de} | 27.93 ^c | 54.08 ^b | |
| | B ₄ | C ₀ | 7.94 ^c | 13.62 ^b | 614.62 | 1077.24 ^{ab} | 29640.67 | 36020.33 ^b | 33.36 ^b | 56.40 ^b | |
| | | C ₁ | 10.02 ^a | 15.68 ^a | 858.90 | 1414.24 ^a | 8819.40 | 23774.67 ^{bcd} | 49.65 ^a | 68.87 ^a | |
| | F-test | | | ** | ** | ns | ** | ns | ** | ** | ** |
| | CV (%) | | | 4.29 | 10.77 | 71.26 | 73.78 | 63.14 | 40.47 | 10.95 | 9.125 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้าพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสมอสพันธุ์โรมาเนอ

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m
: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-11 น้ำหนักแห้งต้น น้ำหนักสดราก น้ำหนักแห้งราก และอัตราส่วนน้ำหนักแห้งต้นต่อรากของคะน้ำ
พันธุ์ เห็ดหอมและผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ วันที่ต่างๆ หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | | | น้ำหนักแห้งลำต้น (g) | น้ำหนักสดราก (g) | น้ำหนักแห้งราก (g) | อัตราส่วนน้ำหนักแห้งต้น/ราก | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------|---------------------|----------------------|-------|
| | | | จำนวนวันหลังย้ายปลูก | | | | | | | | |
| | | | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | 30วัน | 40วัน | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 0.52 ^l | 0.56 ⁱ | 5.46 ^h | 7.55 | 0.42 ^h | 0.42 | 1.24 | 0.90 ⁱ | |
| | | C ₁ | 0.71 ^l | 0.94 ^h | 9.75 ^{de} | 11.60 | 0.51 ^{gh} | 0.51 | 1.40 | 1.25 ^{hi} | |
| | B ₁ | C ₀ | 1.74 ^{defg} | 1.82 ^c | 8.43 ^{ef} | 10.91 | 0.47 ^{gh} | 0.47 | 3.67 | 2.89 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 1.45 ^{hij} | 1.68 ^{ef} | 10.55 ^d | 13.36 | 0.45 ^h | 0.45 | 3.24 | 2.95 ^b | |
| | B ₂ | C ₀ | 1.72 ^{defg} | 1.82 ^c | 9.50 ^{def} | 11.35 | 0.45 ^h | 0.45 | 3.87 | 2.51 ^{bcd} | |
| | | C ₁ | 1.78 ^{def} | 1.88 ^{de} | 13.04 ^c | 16.47 | 0.59 ^{ef} | 0.59 | 3.03 | 2.47 ^{bcd} | |
| | B ₃ | C ₀ | 1.24 ^{jk} | 1.33 ^g | 12.91 ^e | 16.21 | 0.65 ^{de} | 0.65 | 1.91 | 1.65 ^{gh} | |
| | | C ₁ | 1.31 ^{ik} | 1.37 ^g | 13.70 ^c | 19.57 | 0.76 ^{bc} | 0.76 | 1.73 | 1.66 ^{gh} | |
| B ₄ | C ₀ | 2.06 ^{bc} | 2.20 ^{bc} | 19.56 ^a | 22.17 | 0.47 ^{gh} | 0.47 | 2.80 | 2.50 ^{bcd} | | |
| | C ₁ | 2.25 ^{ab} | 2.40 ^{ab} | 21.06 ^a | 24.08 | 0.95 ^a | 0.95 | 2.36 | 1.84 ^{fg} | | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 1.16 ^k | 1.50 ^{fg} | 6.64 ^{gh} | 8.36 | 0.42 ^h | 0.42 | 3.34 | 3.59 ^a | |
| | | C ₁ | 1.68 ^{efgh} | 1.90 ^{de} | 8.58 ^{def} | 10.72 | 0.51 ^{gh} | 0.51 | 3.57 | 3.67 ^a | |
| | B ₁ | C ₀ | 1.52 ^{ghij} | 1.66 ^{ef} | 8.98 ^{def} | 11.17 | 0.47 ^{gh} | 0.47 | 3.53 | 2.69 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 1.90 ^{cde} | 2.11 ^{bc} | 7.81 ^{fg} | 10.10 | 0.45 ^h | 0.45 | 3.48 | 3.01 ^b | |
| | B ₂ | C ₀ | 1.59 ^{fgh} | 1.72 ^{ef} | 9.77 ^{de} | 12.22 | 0.45 ^h | 0.45 | 2.43 | 2.33 ^{cdef} | |
| | | C ₁ | 1.97 ^{cd} | 2.19 ^{bc} | 10.31 ^d | 11.94 | 0.59 ^{ef} | 0.59 | 3.01 | 2.74 ^{bc} | |
| | B ₃ | C ₀ | 1.50 ^{ghij} | 1.74 ^{ef} | 17.38 ^b | 21.85 | 0.65 ^{de} | 0.65 | 1.81 | 1.96 ^{defg} | |
| | | C ₁ | 1.68 ^{efgh} | 1.88 ^{de} | 19.49 ^a | 22.41 | 0.76 ^{bc} | 0.76 | 2.51 | 2.43 ^{bcde} | |
| | B ₄ | C ₀ | 2.22 ^{ab} | 2.39 ^{ab} | 20.77 ^a | 24.01 | 0.47 ^{gh} | 0.47 | 2.39 | 1.90 ^{efg} | |
| | | C ₁ | 2.37 ^a | 2.59 ^a | 21.14 ^a | 25.04 | 0.95 ^a | 0.95 | 2.48 | 1.55 ^{gh} | |
| | F-test | | | * | * | ** | ns | ** | ns | ns | ** |
| | CV (%) | | | 8.66 | 7.10 | 7.129 | 10.69 | 7.70 | 15.71 | 10.66 | 12.82 |

หมายเหตุ

^{1/2}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80® B₂=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว

เติม Apsa-80® B₃=สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄=สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-12 ระดับคะแนนการควบคุมโดยวิธีชีวภาพด้วย *Trichoderma harzianum* CB-Pin-01 ในสารละลาย
ธาตุอาหารแต่ละชนิดที่ปลูกคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา ณ ที่วัน ต่างๆ
หลังย้ายปลูก

| ปัจจัย ^{1/} | Level of plant abnormal growth | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------|------|------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | จำนวนวันหลังย้ายปลูก | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 3.00 ^a | 3.00 ^a | 3.00 ^a | 2.67 ^a | 3.00 ^a | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | B ₁ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.33 ^{bc} | 1.67 ^c | 2.00 ^{bc} | 2.00 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.33 ^{cd} | 1.33 ^{cd} | |
| | B ₂ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.33 ^{cd} | 1.67 ^{cd} | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | B ₃ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^e | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | B ₄ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | A ₁ | B ₀ | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.67 ^b | 2.33 ^b | 2.33 ^{ab} | 2.33 ^b |
| | | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c |
| B ₁ | | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| B ₂ | | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.33 ^{bc} | 1.67 ^b | 1.67 ^{cd} | 2.00 ^{bc} | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| B ₃ | | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| B ₄ | | C ₀ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| | | C ₁ | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 ^c | 1.00 ^d | 1.00 ^d | 1.00 ^c | |
| F-test | | | ns | ns | ns | ns | ** | ** | ** | ** | | |
| CV (%) | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.38 | 25.88 | 29.09 | 24.22 | |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80® B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว
เติม Apsa-80® B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-13 การคำนวณต้นทุนการผลิตค่น้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานาแบบไฮโดรโปนิคส์ ระบบ 30 ลิตร จำนวน 20 ต้น ในแต่ละชุดการทดลอง หลังย้ายปลูก 40 วัน

| ปัจจัย ^{1/} | | | ต้นทุนการผลิตแบบไฮโดรโปนิคส์ (บาท) | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----|-------|-------|--|
| | เมล็ด | ฟองน้ำ/จีน | T. harzianum CB-Pin-01 | Tween-80 [®] | Apsa-80 [®] | ธาตุอาหาร EC 2.0 ds/m | ธาตุอาหาร EC 4.5 ds/m | ค่าไฟฟ้า | รวม | | | |
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 0.025 | 0.13 | - | - | - | - | - | 21.60 | 21.75 | |
| | | C ₁ | 0.025 | 0.13 | 0.60 | - | - | - | - | 21.60 | 22.35 | |
| B ₁ | C ₀ | C ₀ | 0.025 | 0.13 | - | 8.00 | - | - | - | 21.60 | 29.75 | |
| | | C ₁ | 0.025 | 0.13 | 0.60 | 8.00 | - | - | - | 21.60 | 30.35 | |
| B ₂ | C ₀ | C ₀ | 0.025 | 0.13 | - | - | 2.40 | - | - | 21.60 | 24.15 | |
| | | C ₁ | 0.025 | 0.13 | 0.60 | - | 2.40 | - | - | 21.60 | 24.75 | |
| B ₃ | C ₀ | C ₀ | 0.025 | 0.13 | - | - | - | 6 | - | 21.60 | 27.55 | |
| | | C ₁ | 0.025 | 0.13 | 0.6 | - | - | 6 | - | 21.60 | 28.15 | |
| B ₄ | C ₀ | C ₀ | 0.025 | 0.13 | - | - | - | - | 12 | 21.60 | 33.75 | |
| | | C ₁ | 0.025 | 0.13 | 0.60 | - | - | - | 12 | 21.60 | 34.35 | |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 1.00 | 0.13 | - | - | - | - | - | 21.60 | 22.73 | |
| | | C ₁ | 1.00 | 0.13 | 0.60 | - | - | - | - | 21.60 | 23.33 | |
| B ₁ | C ₀ | C ₀ | 1.00 | 0.13 | - | 8.00 | - | - | - | 21.60 | 30.73 | |
| | | C ₁ | 1.00 | 0.13 | 0.60 | 8.00 | - | - | - | 21.60 | 31.33 | |
| B ₂ | C ₀ | C ₀ | 1.00 | 0.13 | - | - | 2.40 | - | - | 21.60 | 25.13 | |
| | | C ₁ | 1.00 | 0.13 | 0.60 | - | 2.40 | - | - | 21.60 | 25.73 | |
| B ₃ | C ₀ | C ₀ | 1.00 | 0.13 | - | - | - | 6 | - | 21.60 | 28.53 | |
| | | C ₁ | 1.00 | 0.13 | 0.6 | - | - | 6 | - | 21.60 | 29.13 | |
| B ₄ | C ₀ | C ₀ | 1.00 | 0.13 | - | - | - | - | 12 | 21.60 | 34.73 | |
| | | C ₁ | 1.00 | 0.13 | 0.60 | - | - | - | 12 | 21.60 | 35.33 | |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = ค่น้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂=สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว

เติม Apsa-80[®] B₃=สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄=สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀= ไม่เติม T. harzianum CB-Pin-01 C₁=เติม T. harzianum CB-Pin-01

ตารางที่ ข-14 ผลกำไรจากการผลิตคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานาแบบไฮโดรโปนิกส์
หลังย้ายปลูก 40 วัน

| ปัจจัย ^{1/} | | | ต้นทุนการผลิต | ผลผลิต (กก) | ราคา/กก | ขายได้ | กำไรสุทธิ |
|----------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------|--------|-----------|
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 21.75 | 0.18 | 50 | 9.18 | -12.57 |
| | | C ₁ | 22.35 | 0.24 | 50 | 12.26 | -10.09 |
| | B ₁ | C ₀ | 29.75 | 0.20 | 50 | 10.32 | -19.43 |
| | | C ₁ | 30.35 | 0.33 | 50 | 16.71 | -13.64 |
| | B ₂ | C ₀ | 24.15 | 0.51 | 50 | 25.52 | 1.37 |
| | | C ₁ | 24.75 | 0.55 | 50 | 27.83 | 3.08 |
| | B ₃ | C ₀ | 27.55 | 0.55 | 50 | 27.68 | 0.13 |
| | | C ₁ | 28.15 | 0.59 | 50 | 29.87 | 1.72 |
| | B ₄ | C ₀ | 33.75 | 1.02 | 50 | 51.09 | 17.34 |
| | | C ₁ | 34.35 | 1.16 | 50 | 58.15 | 23.8 |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 22.73 | 0.21 | 50 | 10.57 | -12.16 |
| | | C ₁ | 23.33 | 0.24 | 50 | 12.12 | -11.21 |
| | B ₁ | C ₀ | 30.73 | 0.38 | 50 | 19.16 | -11.57 |
| | | C ₁ | 31.33 | 0.47 | 50 | 23.43 | -7.90 |
| | B ₂ | C ₀ | 25.13 | 0.41 | 50 | 20.54 | -4.59 |
| | | C ₁ | 25.73 | 0.62 | 50 | 31.00 | 5.27 |
| | B ₃ | C ₀ | 28.53 | 0.69 | 50 | 34.66 | 6.13 |
| | | C ₁ | 29.13 | 0.72 | 50 | 35.77 | 6.64 |
| | B ₄ | C ₀ | 34.73 | 0.73 | 50 | 36.70 | 1.97 |
| | | C ₁ | 35.33 | 0.75 | 50 | 35.33 | -2.17 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว
เติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01

ตารางที่ ข-15 การคำนวณเปรียบเทียบผลผลิต กำไรสุทธิของคะน้ำพันธุ์เห็ดหอม และผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานาที่ปลูกในชุดปลูกขนาด 2×7.2×2.5 เมตร จำนวน 1,200 ต้น

| ปัจจัย ^{1/} | | | ต้นทุนการผลิต (บาท) | ผลผลิต (กก) | ราคา/กก (บาท) | ขายได้ (บาท) | กำไรสุทธิ (บาท) |
|----------------------|----------------|----------------|------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|
| A ₀ | B ₀ | C ₀ | 725.00 | 10.80 | 50 | 540 | -185.00 |
| | | C ₁ | 745.00 | 14.40 | 50 | 720 | -25.00 |
| B ₁ | C ₀ | C ₀ | 991.67 | 12.00 | 50 | 600 | -391.67 |
| | | C ₁ | 1011.67 | 19.80 | 50 | 990 | -21.67 |
| B ₂ | C ₀ | C ₀ | 805.00 | 30.60 | 50 | 1,530 | 725.00 |
| | | C ₁ | 825.00 | 33.00 | 50 | 1,650 | 825.00 |
| B ₃ | C ₀ | C ₀ | 918.33 | 33.00 | 50 | 1,650 | 731.67 |
| | | C ₁ | 938.33 | 35.40 | 50 | 1,770 | 831.67 |
| B ₄ | C ₀ | C ₀ | 1,125.00 | 61.20 | 50 | 3,060 | 1,935.00 |
| | | C ₁ | 1,145.00 | 69.60 | 50 | 3,480 | 2,335.00 |
| A ₁ | B ₀ | C ₀ | 757.67 | 12.60 | 50 | 630 | -127.67 |
| | | C ₁ | 777.67 | 14.40 | 50 | 720 | -57.67 |
| B ₁ | C ₀ | C ₀ | 1,024.33 | 22.80 | 50 | 1,140 | 115.67 |
| | | C ₁ | 1,044.33 | 28.20 | 50 | 1,410 | 365.67 |
| B ₂ | C ₀ | C ₀ | 837.67 | 24.60 | 50 | 1,230 | 392.33 |
| | | C ₁ | 857.67 | 37.20 | 50 | 1,860 | 1,002.33 |
| B ₃ | C ₀ | C ₀ | 951.00 | 41.40 | 50 | 2,070 | 1,119.00 |
| | | C ₁ | 971.00 | 43.20 | 50 | 2,160 | 1,189.00 |
| B ₄ | C ₀ | C ₀ | 1,157.67 | 43.80 | 50 | 2,190 | 1,032.33 |
| | | C ₁ | 1,177.67 | 45.00 | 50 | 2,250 | 1,072.33 |

หมายเหตุ

^{1/}ปัจจัย: A₀ = คะน้ำพันธุ์เห็ดหอม KA 019 A₁ = ผักกาดหอมคอสพันธุ์โรมานา

: B₀ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้ว B₁ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Tween-80[®] B₂ = สารละลายธาตุอาหารที่ใช้แล้วเติม Apsa-80[®] B₃ = สารละลายธาตุอาหาร EC 2.0 dS/m B₄ = สารละลายธาตุอาหาร EC 4.5 dS/m

: C₀ = ไม่เติม *T. harzianum* CB-Pin-01 C₁ = เติม *T. harzianum* CB-Pin-01