

Efecto de dos tipos de riego en la productividad de pitahaya roja (*Hylocereus undatus*) en el cantón Sucre, provincia de Manabí – Ecuador.

Effect of Two Irrigation Methods on the Productivity of Red Dragon Fruit (*Hylocereus undatus*) in Sucre Canton, Manabí Province – Ecuador.

Material Suplementario

Tabla 1. Factores y niveles de estudio.

Factores	Niveles	Código
Factor A: Sistema de riego	Riego por goteo	R1
	Riego por superficie	R2
Factor B: Frecuencia de riego	Cada cuatro días	F1
	Cada ocho días	F2

Tabla 2. Altura promedio de las plantas.

Tratamientos	Altura de planta (m)
T1 (R1F1)	2±0.04 a
T2 (R1F2)	1.5±0.05 b
T3 (R2F1)	1± 0.08 c
T4 (R2F2)	1±0.08 c
C. V. (%)	5.94
p-valor	<0.0001

Tabla 3. Número de pencas promedio de plantas de pitahaya.

Tratamientos	Número de pencas
T1 (R1F1)	50.00±0.03 a
T2 (R1F2)	45.00±0.04 b
T3 (R2F1)	24.00±0.07 c
T4 (R2F2)	23.00±0.07 c
C. V. (%)	4.60
p-valor	<0.0001

Tabla 4. Peso promedio del fruto.

Tratamientos	Peso del fruto (g)
T1 (R1F1)	570.00±0.04 a
T2 (R1F2)	200.00±0.04 b
T3 (R2F1)	150.00±0.05 c
T4 (R2F2)	100.00±0.08 d
C. V. (%)	5.55
p-valor	<0.0001

Tabla 5. Número de frutos por planta.

Tratamientos	Número de frutos
T1 (R1F1)	25.00±0.07 a
T2 (R1F2)	22.00±0.04 b
T3 (R2F1)	10.00±0.08 c
T4 (R2F2)	9.00±0.09 c
C. V. (%)	6.55
p-valor	<0.0001

Tabla 6. Rendimiento.

Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)
T1 (R1F1)	35625.00±0.04 a
T2 (R1F2)	11002.00±0.04 b
T3 (R2F1)	3750.00±0.05 c
T4 (R2F2)	2250.00±0.09 c
C. V. (%)	5.46
<i>p</i> -valor	<0.0001

Tabla 7. Eficiencia en el uso del agua.

Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Lamina de riego acumulada (m ³ /ha)	EUA (kg/m ³)
T1 (R1F1)	35625.00	2240	15.90
T2 (R1F2)	11002.00	960	11.46
T3 (R2F1)	3750.00	15000	0.25
T4 (R2F2)	2250.00	7500	0.30