

Table S1. Results from the statistical analysis.

| Rendimiento/planta | | | | |
|---|-------|----------|----------|--------|
| Producto | Dosis | Rep | | |
| | | I | II | III |
| 1 | 1 | 16,13 | 13,18 | 16,01 |
| 1 | 5 | 13,16 | 20,15 | 19,79 |
| 1 | 10 | 18,43 | 13,65 | 20,65 |
| 2 | 1 | 21,06 | 16,71 | 8,84 |
| 2 | 5 | 19,64 | 15,61 | 12,21 |
| 2 | 10 | 6,20 | 9,31 | 5,83 |
| 3 | 1 | 13,08 | 12,96 | 6,84 |
| 3 | 5 | 10,07 | 18,84 | 14,58 |
| 3 | 10 | 15,61 | 22,50 | 21,36 |
| 4 | 1 | 10,22 | 15,96 | 15,50 |
| 4 | 5 | 20,96 | 16,18 | 17,47 |
| 4 | 10 | 15,41 | 22,76 | 18,25 |
| 0 | 0 | 18,94 | 7,46 | 13,35 |
| ADEVA | | | | |
| F. Var | gl | S. Cuad. | C. Medio | Fisher |
| Total | 38 | 826,55 | | |
| Bloques | 2 | 8,22 | 4,11 | 0,26 |
| Producto | 3 | 100,13 | 33,38 | 2,09 |
| Dosis | 2 | 46,23 | 23,11 | 1,45 |
| Int. AB | 6 | 276,07 | 46,01 | 2,88 |
| Ts vs Resto | 1 | 13,04 | 13,04 | 0,82 |
| Error | 24 | 382,86 | 15,95 | |
| CV % | | | 26,19 | |
| Media | | | 15,25 | |
| Separación de medias según Tukey (p<0,05) | | | | |
| Producto | Media | Grupo | | |
| 1 | 16,79 | a | | |
| 2 | 12,82 | a | | |
| 3 | 15,09 | a | | |
| 4 | 16,97 | a | | |
| | | | | |
| Dosis | Media | Grupo | | |
| 1 | 13,87 | a | | |
| 5 | 16,56 | a | | |
| 10 | 15,83 | a | | |
| | | | | |
| Int. AB | Media | Grupo | | |
| A1B1 | 15,11 | b | | |
| A1B2 | 17,70 | ab | | |
| A1B3 | 17,58 | ab | | |
| A2B1 | 15,54 | b | | |
| A2B2 | 15,82 | b | | |
| A2B3 | 7,11 | c | | |
| A3B1 | 10,96 | bc | | |
| A3B2 | 14,50 | bc | | |
| A3B3 | 19,82 | a | | |
| A4B1 | 13,89 | bc | | |
| A4B2 | 18,20 | a | | |
| A4B3 | 18,80 | a | | |
| | | | | |
| Ts vs Resto | Media | Grupo | | |
| 0 | 13,25 | a | | |
| Resto | 15,42 | a | | |

| Frutos/planta | | | | |
|---|-------|----------|----------|--------|
| Producto | Dosis | Rep | | |
| | | I | II | III |
| 1 | 1 | 44,67 | 36,50 | 44,33 |
| 1 | 5 | 37,00 | 56,67 | 55,67 |
| 1 | 10 | 52,67 | 39,00 | 59,00 |
| 2 | 1 | 58,00 | 46,00 | 24,33 |
| 2 | 5 | 52,00 | 41,33 | 32,33 |
| 2 | 10 | 16,67 | 25,00 | 15,67 |
| 3 | 1 | 35,67 | 35,33 | 18,67 |
| 3 | 5 | 28,33 | 53,00 | 41,00 |
| 3 | 10 | 45,33 | 65,33 | 62,00 |
| 4 | 1 | 29,67 | 46,33 | 45,00 |
| 4 | 5 | 54,00 | 41,67 | 45,00 |
| 4 | 10 | 43,33 | 64,00 | 51,33 |
| 0 | 0 | 64,33 | 25,33 | 45,33 |
| ADEVA | | | | |
| F. Var | gl | S. Cuad. | C. Medio | Fisher |
| Total | 38 | 6831,92 | | |
| Bloques | 2 | 50,24 | 25,12 | 0,19 |
| Producto | 3 | 923,86 | 307,95 | 2,29 |
| Dosis | 2 | 305,67 | 152,83 | 1,14 |
| Int. AB | 6 | 2309,87 | 384,98 | 2,86 |
| Ts vs Resto | 1 | 13,06 | 13,06 | 0,10 |
| Error | 24 | 3229,22 | 134,55 | |
| CV % | | | 26,98 | |
| Media | | | 43,00 | |
| Separación de medias según Tukey (p<0,05) | | | | |
| Producto | Media | Grupo | | |
| 1 | 47,28 | a | | |
| 2 | 34,59 | a | | |
| 3 | 42,74 | a | | |
| 4 | 46,70 | a | | |
| | | | | |
| Dosis | Media | Grupo | | |
| 1 | 38,71 | a | | |
| 5 | 44,83 | a | | |
| 10 | 44,94 | a | | |
| | | | | |
| Int. AB | Media | Grupo | | |
| A1B1 | 41,83 | bc | | |
| A1B2 | 49,78 | ab | | |
| A1B3 | 50,22 | ab | | |
| A2B1 | 42,78 | b | | |
| A2B2 | 41,89 | bc | | |
| A2B3 | 19,11 | e | | |
| A3B1 | 29,89 | d | | |
| A3B2 | 40,78 | c | | |
| A3B3 | 57,56 | a | | |
| A4B1 | 40,33 | c | | |
| A4B2 | 46,89 | b | | |
| A4B3 | 52,89 | ab | | |
| | | | | |
| Ts vs Resto | Media | Grupo | | |
| 0 | 45,00 | a | | |
| Resto | 42,83 | a | | |

| Peso/fruto | | | | |
|---|-------|----------|----------|----------|
| Producto | Dosis | Rep | | |
| | | I | II | III |
| 1 | 1 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 1 | 5 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 1 | 10 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 2 | 1 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 2 | 5 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 2 | 10 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 3 | 1 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 3 | 5 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3 | 10 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 4 | 1 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 4 | 5 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 4 | 10 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 0 | 0 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| ADEVA | | | | |
| F. Var | gl | S. Cuad. | C. Medio | Fisher |
| Total | 38 | 0,0182 | | |
| Bloques | 2 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 |
| Producto | 3 | 0,0015 | 0,0005 | 2,85E+12 |
| Dosis | 2 | 0,0012 | 0,0006 | 3,59E+12 |
| Int. AB | 6 | 0,0031 | 0,0005 | 3,04E+12 |
| Ts vs Resto | 1 | 0,0124 | 0,0124 | 7,20E+13 |
| Error | 24 | 0,0000 | 0,0000 | |
| CV % | | | 0,00 | |
| Media | | | 0,36 | |
| Separación de medias según Tukey (p<0,05) | | | | |
| Producto | Media | Grupo | | |
| 1 | 0,36 | b | | |
| 2 | 0,37 | a | | |
| 3 | 0,36 | b | | |
| 4 | 0,36 | b | | |
| | | | | |
| Dosis | Media | Grupo | | |
| 1 | 0,36 | b | | |
| 5 | 0,37 | a | | |
| 10 | 0,36 | b | | |
| | | | | |
| Int. AB | Media | Grupo | | |
| A1B1 | 0,36 | d | | |
| A1B2 | 0,36 | d | | |
| A1B3 | 0,35 | e | | |
| A2B1 | 0,36 | d | | |
| A2B2 | 0,38 | b | | |
| A2B3 | 0,37 | c | | |
| A3B1 | 0,37 | c | | |
| A3B2 | 0,36 | d | | |
| A3B3 | 0,34 | f | | |
| A4B1 | 0,34 | f | | |
| A4B2 | 0,39 | a | | |
| A4B3 | 0,36 | d | | |
| | | | | |
| Ts vs Resto | Media | Grupo | | |
| 0 | 0,29 | | | |
| Resto | 0,36 | a | | |

Tabla 26-4. ANOVA. Contenido de pulpa de los frutos de pitahaya amarilla, evaluado a los 120 DDABF.

| Fuente de variación | GL | SC | MSC | valor F | Valor P |
|---------------------|----|-------|-------|---------|-----------|
| Tratamientos | 12 | 454,8 | 37,90 | 4,334 | 0,0011 ** |
| Bloque | 2 | 10,2 | 5,11 | 0,585 | 0,5651 |
| Error | 24 | 209,9 | 8,74 | | |
| Total | 38 | | | | |
| CV | | | | | 5,504 |

Diferencias significativas *(p<0,05), diferencias altamente significativas **(p<0,05), ns: no significativo (p>0,05).

Realizado por: Meneses, Jhon. 2023.

Tabla 29-4. ANOVA. Contenido de cáscara de los frutos de pitahaya amarilla, evaluado a los 120 DDABF.

| Fuente de variación | GL | SC | MSC | valor F | Valor P |
|---------------------|----|-------|-------|---------|-----------|
| Tratamientos | 12 | 454,8 | 37,90 | 4,334 | 0,0011 ** |
| Bloque | 2 | 10,2 | 5,11 | 0,585 | 0,5651 |
| Error | 24 | 209,9 | 8,74 | | |
| Total | 38 | | | | |
| CV | | | | | 6,390 |

Diferencias significativas *(p<0,05), diferencias altamente significativas **(p<0,05), ns: no significativo (p>0,05).

Realizado por: Meneses, Jhon. 2023.

Tabla 34-4. ANOVA. Contenido de SST en frutos de pitahaya amarilla a los 120 DDABF.

| Fuente de variación | GL | SC | MSC | valor F | Valor P |
|---------------------|----|-------|-------|---------|----------|
| Tratamientos | 12 | 73,00 | 6,083 | 2,692 | 0,0188 * |
| Bloque | 2 | 8,47 | 4,236 | 1,874 | 0,1752 |
| Error | 24 | 54,23 | 2,260 | | |
| Total | 38 | | | | |
| CV | | | | | 12,030 |

Diferencias significativas *(p<0,05), diferencias altamente significativas **(p<0,05), ns: no significativo (p>0,05).

Realizado por: Meneses, Jhon. 2023.

Tabla 38-4. Contenido de Acidez Titulable Total de los frutos de pitahaya amarilla, evaluado a los 120 DDABF.

| Fuente de variación | GL | SC | MSC | valor F | Valor P |
|---------------------|----|-------|---------|---------|------------|
| Tratamientos | 12 | 3,203 | 0,26688 | 3,576 | 0,00382 ** |
| Bloque | 2 | 0,022 | 0,01103 | 0,148 | 0,86345 |
| Error | 24 | 1,791 | 0,07464 | | |
| Total | 38 | | | | |
| CV | | | | | 17,184 |

Diferencias significativas *(p<0,05), diferencias altamente significativas **(p<0,05), ns: no significativo (p>0,05).

Realizado por: Meneses, Jhon. 2023.

Tabla 41-4. ANOVA. Dureza de los frutos de pitahaya amarilla, evaluado a los 120 DDABF.

| Fuente de variación | GL | SC | MSC | valor F | Valor P |
|---------------------|----|-------|-------|---------|------------|
| Tratamientos | 12 | 38,16 | 3,180 | 3,118 | 0,00855 ** |
| Bloque | 2 | 0,91 | 0,457 | 0,448 | 0,64399 |
| Error | 24 | 24,48 | 1,020 | | |
| Total | 38 | | | | |
| CV | | | | | 12,354 |

Diferencias significativas *(p<0,05), diferencias altamente significativas **(p<0,05), ns: no significativo (p>0,05).

Realizado por: Meneses, Jhon. 2023.