|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grupos de Tratamientos** | **Huevos/cm2** | **Ninfas/cm2** | **Adultos/hoja1** |
| Extracto acuoso de semillas de nim | 112,89 *a* | 299,69 *b* | 445,95 *b* |
| Aceite formulado de nim | 186,93 *a* | 338,08 *b* | 447,08 *b* |
| Imidacloprid 1 mL/L-1 | 139,93 *a* | 171,73 *a* | 348,95 *a* |
| Testigo absoluto | 354,62 *b* | 701,63 *c* | 628,98 *c* |
| Tukey 0,05 | 87,19 | 94,77 | 47,98 |
| **Dosis de extracto acuoso de semillas de nim** |  |  |  |
| Extracto acuoso 25 g/L-1 | 139,7 | 379,98*b* | 446,4 |
| Extracto acuoso 50 g/L-1 | 114,94 | 355,30*ab* | 473,4 |
| Extracto acuoso 75 g/L-1 | 114,33 | 241,31*a* | 459,15 |
| Extracto acuoso 100 g/L-1 | 82,61 | 222,18*a* | 404,85 |
| Tukey 0,05 | ns | 134,02 | Ns |
| **Dosis de aceite formulado de nim** |  |  |  |
| Aceite formulado 2,50 mL/L-1 | 217,88 | 352,94 | 445 |
| Aceite formulado 5,00 mL/L-1 | 162,98 | 324,54 | 440,48 |
| Aceite formulado 7,50 mL/L-1 | 193,74 | 370,16 | 469,18 |
| Aceite formulado 10,00 mL/L-1 | 173,13 | 304,68 | 433,68 |
| Tukey 0,05 | ns | ns | Ns |
| CV% | 40,19 | 21,6 | 8,23 |

**Tabla 1.**

1Promedios seguidos con la misma letra no difieren entre si según la prueba de Tukey (P≤0,05)

**Tabla 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupos de Tratamientos | No. ninfas parasitadas/hoja |
| Fecha de evaluación |
| **01-12-20051 2** | **09-12-20051 2** |
| Extracto acuoso de semillas de nim | 1,05 *a* | 3,01 *a* |
| Aceite formulado de nim | 3,17 *a* | 6,89 *a b* |
| Imidacloprid 1 mL/L-1 | 0,88 *a* | 4,50 *a* |
| Testigo absoluto | 11,17 *b* | 10,69 *b* |
| Tukey 0,05 | 0,68 | 0,98 |
| **Dosis de extracto acuoso de semillas de nim** |  |  |
| Extracto acuoso 25 g/L-1 | 1,63 | 3,88 |
| Extracto acuoso 50 g/L-1 | 1,54 | 1,78 |
| Extracto acuoso 75 g/L-1 | 0,79 | 3,00 |
| Extracto acuoso 100 g/L-1 | 0,25 | 3,38 |
| Tukey 0,05 | ns | ns |
| **Dosis de aceite formulado de nim** |  |  |
| Aceite formulado 2,50 mL/L-1 | 3,88 | 7,06 |
| Aceite formulado 5,00 mL /L-1 | 5,38 | 9,81 |
| Aceite formulado 7,50 mL /L-1 | 1,13 | 5,11 |
| Aceite formulado 10,00 mL /L-1 | 2,31 | 5,56 |
| Tukey 0,05 | ns | ns |
| CV% | 29,43 | 32,19 |

1Promedios seguidos con la misma letra no difieren entre si según la prueba de Tukey (P≤0,05)

2 Para su análisis los datos originales fueron transformados a √x+1

ns = no significativo

**Tabla 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grupos de Tratamientos** | No. frutos/parcela**1** | Kg /parcela**1** | Kg/ha |
| Extracto acuoso de semilla de nim | 24,05 *b* | 14,05 *b* | 10220 |
| Aceite formulado de nim | 24,42 *b* | 13,78 *b* | 10022 |
| Imidacloprid 1 mL/L-1 | 28,52 *a* | 28,26 *a* | 20555 |
| Testigo absoluto | 17,89 *c* | 7,89 *c* | 5740 |
| Tukey 0,05  | 5,25 | 5,36 |  |
| **Dosis de extracto acuoso de semillas de nim** |  |  |  |
| Extracto acuoso 25 g/L-1 | 22,69 | 13,4 | 9742 |
| Extracto acuoso 50 g/L-1 | 23,85 | 11,96 | 8699 |
| Extracto acuoso 75 g/L-1 | 23,49 | 13,44 | 9775 |
| Extracto acuoso 100 g/L-1 | 26,16 | 17,41 | 12664 |
| Tukey 0,05 | ns | ns |  |
| **Dosis de aceite formulado de nim** |  |  |  |
| Aceite formulado 2,50 mL/L-1 | 22,75 | 12,08 | 8784 |
| Aceite formulado 5,00 mL/L-1 | 25,07 | 13,03 | 9474 |
| Aceite formulado 7,50 mL/L-1 | 25,58 | 14,16 | 10299 |
| Aceite formulado 10,00 mL/L-1 | 24,3 | 15,85 | 11530 |
| Tukey 0,05 | ns | ns |  |
| CV% | 16,89 | 28,37 |  |

1Promedios seguidos con la misma letra no difieren entre si según la prueba de Tukey (P≤0,05)

**Tabla 4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tratamientos** | **Número de huevos/hoja1** |
| **2 dda** | **5 dda** |
| Extracto acuoso 50 g/L-1 | 1 | 5,25 a |
| Extracto acuoso 100 g/L-1 | 3,75 | 11,67 a b |
| Aceite formulado 5 mL/L-1 | 2,67 | 26,67 b c |
| Aceite formulado 10 mL/L-1 | 2 | 15,67 a b |
| Imidacloprid 1 mL/L-1 | 1 | 8,33 a b |
| Testigo absoluto | 10,67 | 47 c |
| Kruskall-Wallis (H) | 8,58ns | 14,61\* |

**1**Tratamientos con letras iguales no difieren estadísticamente según la prueba no paramétrica de Kruskall y Wallis (P≤0,05)