|  |
| --- |
| TABLA ICARACTERIZACIÓN DE TRATAMIENTOS DEL EXPERIMENTO |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tratamientos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Testigo†4 000¶30 000¶60 000¶90 000¶DosisTw§ (%) | SiNoNoNoNo0 | SiNoNoNoNo2.5 | SiNoNoNoNo5  | NoSiNoNoNo0 | NoSiNoNoNo2.5 | NoSiNoNoNo5 | NoNoSiNoNo0 | NoNoSiNoNo2.5 | NoNoSiNoNo5 | NoNoNoSiNo0 | NoNoNoSiNo2.5 | NoNoNoSiNo5 | NoNoNoNoSi0 | NoNoNoNoSi2.5 | NoNoNoNoSi5 |

† Testigo:Integrado con 693 mg kg-1 hidrocarburos totales del petróleo (HTP´s) de origen biogénico. ¶ mg kg-1 de HTP´s de petróleo fresco. §:Tw: Tween® 80.

|  |
| --- |
| TABLA II ANÁLISIS DE VARIANZA PARA LONGITUD DE ESTOLONES (LE), PLANTAS JÓVENES (PJ) Y TASA DE CRECIMIENTO RELATIVO (TCR). H. CÁRDENAS, TABASCO. |
| Fuente de variación | LE (cm) | PJ | TCR (cm dia-1 |
| 30 | 60 | 120 | 180 | 30 | 60 | 120 | 180 | 30 | 60 | 120 | 180 |
|  -----------------------Días después de la siembra----------------------- |
| Dosis de HTP´s (DHTP´s)Dosis tween (DTw)(DHTP´s)(DTw) | **\*\*****\*\*****\*\*** | **\*\*****\*\*****\*** | NS**\***NS | NSNSNS | **\*****\***NS | **\*\*****\*\*****\*** | **\*\*****\*\*****\*** | **\*\*****\*\*****\*\*** | **\*\*****\*\*****\*\*** | \*NS**\*\*** | \***\*****\*** | **\*\***\***\*** |

\*, \*\* =p≤. 0.05, 0.01, respectivamente, NS= no significativo a P≥0.05. HTP´s: Hidrocarburos totales del petróleo.

|  |
| --- |
| TABLA IIILONGITUD DE ESTOLONES (LE), PLANTAS JÓVEN (PJ) Y TASA DE CRECIMIENTO RELATIVO (TCR) EN DOSIS DE HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETRÓLEO (DHTP´S) EN FUNCIÓN DE LA DOSIS DE TWEEN® 80 (DTW). H. CÁRDENAS, TABASCO. |
| Fuente de variación | LE (cm)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | PJ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | TCR (cm día-1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | 30 | 60 | 120 | 180 | 30 | 60 | 120 | 180 | 30 | 60 | 120 | 180 |
|  --------------------------------------Días después de la siembra------------------------------------ |
| DHTP´s(mgkg-1)693 Biogénico4000300006000090000DTw (%)02.55Media generalCV (%) | 98b128a89b58c62c104a101a57b8715.5 | 280ab312a290ab246bc221c303a295a212b27012.5 | 405a424a418a410a379a421a435a366b40713.8 | 455a450a475a460a443a459a478a434a45712.7 | 6b8ab9a8ab8ab7a9a7a825 | 11c14b15ab16a16a11b15a16a1413.1 | 18d23cd27bc32ab36a20c27b34a2716.7 | 21d27c31bc37ab39a24c32b38a3114.5 | 2b3.5a2b1.2c1.3c2.7a2.6a1.2b2.220 | 6ab6ab7a6ab5b6.6a6.1a5.3b6.013.2 | 2.6ab2b2.5ab3.5a2.3ab1.7b2.9a3.2a2.633.7 | 0.5c0.6bc0.5c1.0ab1.4a1.0a0.6b0.8ab0.845.2 |

En columna letras similares indican que los valores son estadísticamente iguales (Tukey, ≤0.05)

|  |
| --- |
| TABLA IV ANOVA DE DOS FACTORES (DHTP´S) (DTW) PARA TODOS LOS PARÁMETROS ESTUDIADOS EN PLANTA DE *LEERSIA HEXANDRA* A LOS 180 DDS. |
| Variables | Dosis de HTP´s(DHTP´s) | Dosis Tween 80(DTw) | Interacción(DHTP´s) (DTw) |
| ClaClbCltMSRMSFMSTDRVR | \*NSNS\*\*\*\*NS\*\*\*\* | \*NS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NSNSNS\*\*\*\*\*\*\*\*\* |

\*, \*\* p ≥0.05, 0.01, significativa y altamente significativa respectivamente, NS= no significativo.

|  |
| --- |
| TABLA V CLOROFILA (CL), MATERIA SECA (MS) Y VOLUMEN RADICAL (VR) EN DOSIS DE HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETRÓLEO (DHTP´S) EN FUNCIÓN DE LA DOSIS DE TWEEN® 80 (DTW). H. CÁRDENAS, TABASCO. |
| Fuente de Variación | Clorofila (µg cm2) | MS (g) | VR (cm3) | MSF/MSR |
| a | b | total | Foliar | Radical |
| DHTP´s (mg kg-1)693 Biogénico4000300006000090000DTw (%)02.55Media generalCV (%) | 13.76a11.79a11.94a14.38a13.80a11.93a13.62a13.85a13.1316.32 | 4.62a4.85a4.16a5.43a4.71a4.1a5.11a5.02a4.7529.10 | 18.60a16.84a16.29a19.8a18.72a16.16b18.95a19.09a18.0716.06 | 55.12a54.58a51.83ab44.99bc43.33c40.81b53.22a55.88a49.9710.63 | 5.71c6.16c9.17b10.23ab12.20a6.53c8.06b11.50a8.7019.35 | 72.64c70.83c93.33bc130.56b188.33a87.25a115.67a130.50a111.1313.31 | 9.658.865.654.393.556.246.604.856.2215.85 |

En columna letras similares indican que los valores son estadísticamente iguales (Tukey, ≤0.05). n=3.

|  |
| --- |
| TABLA VICORRELACIÓN DE VARIABLES |
|  | Tw | PJ | LE | TCR | CLa | CLb | CLt | MSF | MSR | MST | VR |
| HTP´sTwPJLETCRCLaCLbCLtMSFMSRMST | NS | 0.583\*\*0.529\* | NSNSNS | 0.522\*NS0.322\*NS | NS0.310\*NSNSNS | NSNSNSNSNS0.347\* | NS0.362\*0.304\*NSNS0.911\*\*0.698\*\* | -0.425\*\*0.545\*NSNSNSNS0.313\*0.310\* | 0.632\*\*0.532\*0.777\*\*NS0.307\*NSNSNSNS | NS0.660\*\*0.431\*NS NSNS0.355\*0.364\*0.952\*\*0.431\* | 0.817\*\*0.332\*0.783\*\*NS0.364\*NSNSNSNS0.777\*\*NS |

 \*Significativo. \*\* Altamente significativo. NS: no significativo