

Tabla 2

	Pérdida de acículas a día 14	SD	Pérdida de acículas a día 49	SD
Control	62,67	26,35	189,67	36,09
T1 12g/L NaCl	90,00	16,52	199,00	27,87
T2 24g/L NaCl	139,00	22,52	424,33	60,00
T3 36g/L NaCl	71,67	21,01	259,00	94,64

CONCLUSIONES

Este estudio confirma la sensibilidad de *Pinus pinea* al estrés salino. En ninguno de los tratamientos hubo crecimiento significativo (sí en el Control) y por tanto pone de manifiesto que incluso la menor concentración de NaCl en el agua de riego limita el crecimiento de esta especie.

En cuanto a la pérdida de acículas, al final del experimento (49 días), se obtuvieron diferencias significativas de los tratamientos 2 y 3 con el control.

Estos datos indican que los tratamientos T2 y T3 limitan el crecimiento de la especie e inducen una mayor pérdida de acículas y que el tratamiento T1 (12 g/L NaCl) podría estar cercano al límite de tolerancia de la especie, lo cual sirve de punto de partida para próximos estudios.

AGRADECIMIENTOS

Los experimentos se realizaron en el Instituto Ramón de la Torre (Torredembarra, Tarragona) y por tanto se agradece la compra de material, colaboración y participación tanto de María Ángeles Morales Pérez (*Cap de Departament de Ciències Naturals*) como de la Dirección del Centro. Agradecimiento especial también a los alumnos y alumnas de Biología y Geología de 4º de la ESO (curso 17/18) de este centro por la toma de datos y colaboración durante los experimentos.

Bibliografía

- C. Chen, C. Tao, H. Peng, Y. Ding (2007): Genetic analysis of salt stress responses in asparagus bean (*Vigna unguiculata* L. ssp. *Sesquipedalis* verdc.) J. Hered., 98 (7), pp. 655-665.
- A. Misra, A.n. Sahu, M. Misra, P. Singh, I. Meera, N. Das, M. Kar, P. Sahu (1997): *Sodium chloride induced changes in leaf growth, and pigment and protein contents in two rice cultivars*. Biol. Plantarum, 39 (2), pp. 257-262.
- Rosúa Campos J.L., López de Hierro López, L., Martín Molero, J.C., Serrano Bernardo, F.A., Sánchez Lancha, A. (2001): *Procedencias de las Especies Vegetales Autóctonas de Andalucía Utilizadas en Restauración de la Cubierta Vegetal*. Tomos I, II. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.