

VI.- CONCLUSIONES

VI. CONCLUSIONES

Tras el estudio realizado **en campo** después de nueve meses desde el momento de la plantación, se puede concluir que:

- La profundidad de plantación no influye de modo significativo en la supervivencia de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill. aunque sí en su crecimiento, siendo ésta menor a medida que se aumenta dicha profundidad.

- El enterramiento de parte del tallo de la planta implica un menor crecimiento de los individuos, especialmente de las raíces, probablemente debido a una menor fotosíntesis neta.

En el ensayo realizado **en invernadero**, las conclusiones a las que podemos llegar son las siguientes:

- La profundidad de plantación no influye significativamente en la supervivencia de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill. bajo las condiciones establecidas en el invernadero.

- El nivel de riego aportado influye significativamente en la supervivencia, siendo ésta peor cuanto menor sea la disponibilidad de agua para la planta.

- El crecimiento aéreo de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill. se ve influenciado por la profundidad de plantación empleada, siendo mayor a medida que aumenta dicha profundidad. Sin embargo este mayor crecimiento no se observa ni en el sistema radical ni en su biomasa, por lo que se puede concluir que, a costa de crecer en altura, la calidad de los individuos disminuye notablemente provocando su ahilamiento.

- El enterramiento de parte del sistema aéreo de la planta no ayuda a superar periodos de sequía.

- La profundidad de plantación no influye significativamente en los valores del potencial hídrico mientras que los tratamientos de riego sí, obteniéndose valores decrecientes a lo largo de todo el experimento.

Por lo tanto podemos concluir que algunas prácticas de plantación empleadas en las repoblaciones llevadas a cabo en zonas áridas en España, donde se entierra parte del sistema aéreo de la planta, no favorecen el establecimiento de la masa en campo como se cree, sino que más bien lo perjudica sometiendo a los individuos a situaciones de estrés innecesarias que comprometen su estabilidad.

Las conclusiones metodológicas a las que se han llegado son las siguientes:

- Se continuará el ensayo **en campo** con el fin de conocer si los resultados obtenidos en este experimento se confirman en el tiempo.

- La aplicación de la metodología empleada puede ser entendida como adecuada para otras especies del género *Pinus*, pero no se puede generalizar con respecto a las demás, pues el comportamiento de la planta varía en función de la especie elegida.