

ENSAYOS DE ESPECIES Y PROCEDENCIAS ^{1/}

R.L. Willan
Dirección de Recursos Forestales
Departamento de Montes
FAO
I-00100 Roma, Italia

CONTENIDO

	<u>ina</u>
Objetivos	1
La necesidad de ensayos de especies y procedencias	1
Los tipos, la secuencia y el período de tiempo	2
El control de ensayos y su refuerzo	2
Evaluación de las estaciones	3
Comparaciones entre homoclimas y la elección de especies para los ensayos	4
Limitaciones prácticas	5
Escalonamiento para los ensayos de especies y su duración	6
La fase eliminatoria de especies	6
La fase de puesta a prueba de las especies	6
La fase de comprobación de especies	6
Escalonamiento para los ensayos de procedencias y su duración	7
Fase de ensayo de procedencias del área natural entera	7
Fase de ensayo de procedencias selectas	7
Fase de comprobación de procedencias	7
Forma y tamaño de las parcelas, y competición dentro de ellas	8
Diseño experimental	8
Tratamiento cultural y protección	9
Prioridades en la evaluación de campo	9
Sistemas de registro	10
Cooperación internacional	10
Resumen	12
Referencias	

^{1/} La mayor parte de esta ponencia consiste en extractos del "Manual sobre Investigaciones de Especies y Procedencias con Referencia Especial a los Trópicos". CFI Tropical Forestry Papers No. 10 & 10A. Compilado por J. Burley y P.J. Wood (Oxford, 1979).

ensayos de especies y de procedencias y se hacen plantaciones de conservación, se recomienda que los especialistas hagan catálogos sencillos, dando a conocer la labor realizada y los resultados obtenidos, para intercambiarlos con sus colegas de otras partes.

Finalmente, a nivel mundial, una iniciativa interesante para la difusión de los resultados más notables es la publicación de la FAO "Información sobre Recursos Genéticos Forestales".

RESUMEN

Eldridge (1977) resume los objetivos y la metodología de ensayos de la siguiente manera:

Es necesario tener:

- (1) Objetivos expuestos con precisión;
- (2) Semillas recolectadas por un trabajador confiable, preferiblemente el investigador mismo, y bien documentadas;
- (3) Plantas producidas en el vivero en condiciones ambientales uniformes y debidamente replicadas;
- (4) Un diseño experimental bueno;
- (5) Un tamaño de las parcelas que sea basado en previsiones sobre la variación del material y en la edad del mismo al emprender la evaluación final;
- (6) Estaciones de ensayos representativas de las áreas que probablemente serán plantadas en el futuro, y que sean tan uniformes como sea posible;
- (7) Mucho cuidado en la identificación, señalación y registro de datos durante todas las fases experimentales.

Adicionalmente, la cooperación de países en el establecimiento de ensayos internacionales consentirá a las naciones participantes una acumulación más rápida y más eficaz de experiencias prácticas, a costo reducido.

REFERENCIAS

- Burley, J. y Wood, P.J. (Editores). Manual sobre investigaciones de especies y procedencias con referencia especial a los tropicos. Trop. Forestry Paper No. 10 & 10A. Commonwealth Forestry Institute, Oxford.
- Eldridge, K.G. Provenances and provenance trials. In: Selected reference papers; International Training Course in Forest Tree Breeding. Australian Development Assistance Agency, Canberra.
- Lacaze, J.F. Progreso alcanzado en la selección de especies y de procedencias. (1978) Unasylva Vol. 30, Nos. 119/120. FAO, Roma.
- Coile, T.S. Soil and the growth of forests. Advances in Agronomy Vol. 4:329-98. (1952)