

Apéndice M

Información Silvícola de Importancia

- I. Nombre en latín y autor (o autores)
- II. Nombre común, regional y comercial
- III. Introducción
 - A. Tamaño relativo del árbol, también altura máxima, diámetro y extensión de copa
 - B. Características especiales (usos no madereros) — medicinales, veneno, biomasa, forraje, tanino, frutos, nueces, fijación de nitrógeno, abono verde, ornamental, estabilización del suelo, rompevientos, resistencia a la sequía y a las heladas
 - C. Usos más importantes, peso específico de la madera, color, veteado, trabajabilidad, durabilidad, resistencia natural a los insectos y a la descomposición, tratamiento con preservantes y uso de productos tratados, otras características buenas y malas
- IV. Dendrología
 - A. Dibujos de las hojas, ramas, corteza, flores, frutos y forma general del árbol en campo abierto
 - B. Mapa y descripción verbal de la distribución geográfica, elevación, latitud y distribución artificial
- V. Hábitat
 - A. Temperatura y precipitación, variaciones máximas y mínimas anuales y variaciones estacionales
 - B. Taxonomía del suelo, si se conoce; tipo de suelo en que el árbol se encuentra más comúnmente
 - C. Condiciones del suelo a las cuales el árbol se adapta: pH, drenaje, textura
 - D. Ubicación en el paisaje; p. ej. fondo de valle, terreno ondulado, laderas empinadas, etc.; tolerancia a sitios degradados (recalcitrantes), salinidad, inundables, sequía, otras especies deseables o indeseables, relaciones con el sitio, etc.
 - E. Tolerancia a la sombra y otros factores no mencionados previamente; árboles y arbustos asociados
- VI. Historia de vida
 - A. Polinización, floración y fructificación
 - B. Tamaño de la fruta y de las semillas, cantidad de semillas o de fruta por árbol o racimo de flores
 - C. Edad o tamaño en que los árboles alcanzan la máxima producción de semillas; dispersión de semillas, durabilidad, germinación
 - D. Condiciones para la regeneración natural; sitios, sombra, plantas asociadas
 - E. Papel silvícola en bosques naturales; ocurrencia, abundancia, sociabilidad, grado de dominación
 - F. Crecimiento en los bosques naturales; tamaño, posición y dimensión de la copa, edad, rendimientos por unidad de superficie y tiempo
 - G. Madurez natural, edad, tamaño, tendencias de crecimiento, mortalidad
- VII. Silvicultura
 - A. Inducción de la regeneración natural, reacción al desmalezado y a la liberación
 - B. Aceleración del crecimiento de los árboles establecidos en respuesta al tratamiento, rotaciones, rendimientos posibles
 - C. Sistemas silvícolas para los bosques naturales
 - D. Tecnología de las semillas, condiciones recomendadas para el almacenaje, durabilidad, tratamiento previo a la germinación, porcentaje esperado de germinación
 - E. Tecnología de vivero; condiciones de las camas o de los envases; suelo; densidad de siembra; uso de sombra, agua, fertilizantes y pesticidas
 - F. Edad, tamaño, estándares de calidad, acondicionamiento previo
 - G. Técnicas de plantado, preparación del terreno, espaciamiento, profundidad, cuidado crítico
 - H. Reacciones de la plantación a la fertilización, podado y raleado
 - I. Necesidad y control de insectos, patógenos y competencia vegetativa indeseada
 - J. Crecimiento y rendimientos de las plantaciones, edad de rotación
 - K. Potencial como planta asociada a otros cultivos
 - L. Regeneración después de la cosecha
- VIII. Razas genéticas, variedades, híbridos, metas y logros obtenidos hasta la fecha
- IX. Fuentes de semillas
- X. Bibliografía

