

DYNAMICS, SILVICULTURE AND MANAGEMENT OF MIXED FORESTS

Andrés Bravo-Oviedo, Hans Pretzsch y Miren del Río.

Managing Forest Ecosystems Book Series, 31. Editorial Springer. 2018.

Los bosques mixtos tienen mayor resiliencia y menores riesgos frente al cambio climático que otros bosques, lo que supone una oportunidad para estas masas ricas en especies arbóreas. Este libro analiza los bosques mixtos en lo relativo a productividad, regeneración, crecimiento y prestación de servicios ecosistémicos, e incluye ejemplos de más de veinte países en Europa, África del Norte y América del Sur, que proporcionan información sobre la interacción entre la estructura y el funcionamiento, la estabilidad, la silvicultura y la optimización de la gestión de este tipo de bosques. También se analiza el papel de los bosques mixtos naturales y las plantaciones mixtas en la prestación de servicios ecosistémicos y la mejor estrategia de modelado para estudiar la dinámica de los bosques mixtos.

La obra da respuesta a preguntas interesantes como: ¿qué mezcla de especies se adapta mejor a las condiciones ambientales y demandas sociales actuales?; ¿qué composición de especies podría hacer frente mejor al cambio climático?; ¿las mezclas son siempre más productivas que los monocultivos?; ¿cuáles son los impulsores de la estabilidad en rodales mixtos?; ¿cómo afectan los procesos y funciones de los bosques mixtos a la prestación de servicios ecosistémicos?.

El libro, que pretende ser una herramienta de referencia para estudiantes, investigadores y profesionales preocupados por la gestión de los bosques mixtos, es el resultado del intercambio científico y de las reuniones y misiones científicas de la Red Europea de Bosques Mixtos (EuMIXFOR), financiada por la acción COST FP1206 (<http://www.mixedforests.eu/>).

