

REGENERACIÓN DEL GÉNERO *PINUS* TRAS INCENDIOS

J. A. Vega Hidalgo

Dpto. Protección Ambiental, Centro de Investigaciones Forestales y Amb. Lourizán, Xunta de Galicia. Apartado 127. 36080-PONTEVEDRA (España). Correo electrónico: javega@inia.es

Resumen

En este trabajo se analizan algunos de los factores que parecen ejercer un papel más determinante en la regeneración post-incendio de *Pinus*. Se resalta la influencia de la serotinia y la abundancia de semillas como elementos clave en el proceso. Las modificaciones en el lecho de germinación producidas por el incendio con repercusiones en la regeneración son también comentadas. Se resumen los diferentes modelos existentes que tratan de ligar atributos vitales del género *Pinus*, con influencia clave en la regeneración, con las características de los regímenes de fuego y la productividad del sitio. Se discute la posición de los pinos ibéricos en esos modelos concluyendo que en algunos casos su inclusión es problemática. Se presenta un breve panorama de la situación de la regeneración de los pinares españoles tras incendio constatándose respuestas muy diferentes según especies. Finalmente, se comenta el papel de las intervenciones selvícolas tempranas en la potenciación de la regeneración natural de los pinares afectados por incendios.

Palabras clave: *Pinus*, Regeneración, Incendio, Regeneración post-incendio, Serotinia, Atributos vitales

INTRODUCCIÓN

La incorporación de nuevos individuos por semilla a una masa forestal destruida por el fuego, de forma que se asegure su persistencia es un proceso complejo y dependiente de numerosos factores; algunos de ellos son todavía poco conocidos y otros presentan una gran variabilidad. El resultado final es usualmente una predicción muy pobre de la regeneración post-incendio, lo que dificulta la planificación de acciones de restauración de la vegetación después del fuego. En las líneas siguientes se exponen algunos de los condicionantes que afectan a

la regeneración de los pinares quemados, se discuten las conexiones entre adaptación al fuego y regeneración y se presenta información sobre la respuesta de la regeneración de las especies de pino ibéricas al fuego.

FUENTE DE SEMILLA

Un factor esencial en la evaluación en la capacidad de regeneración post-incendio de los pinares es la disponibilidad de semilla en la zona quemada, gobernada por el tamaño de los bancos aéreos y del suelo y las condiciones meteo-