

AZULADO de la madera en rollo procesada mecánicamente

En los países más avanzados en cuanto a técnicas de explotación forestal, se está extendiendo el empleo de máquinas procesadoras, que realizan totalmente las operaciones de corta, desramado y tronizado e incluyen a veces el descortezado. Se ha observado que estas máquinas pueden dañar la madera, produciendo agujeros en las inserciones de las ramns y desgarraduras de la corteza, al pasar los troncos entre los rodillos de alimentación.

Estos daños se traducen en mayor sensibilidad ante los hongos productores del azulado. Se cree que ello es debido en primer lugar a la exposición de la albura, en los desgarros de la corteza y en los agujeros, sobre la que caen las esporas de dichos hongos. En segundo lugar, al perder corteza, la madera se deseca más deprisa que si está cubierta, con lo que su humedad desciende pronto por debajo del 140 por 100, límite superior tolerado por los hongos del azulado.

En un estudio realizado por el Laboratorio Sueco de Productos Forestales durante el verano de 1973 con madera de pino, se cortaron y apilaron troncos con una máquina procesadora, y se hizo otra corta análoga manualmente con motosierras, determinando el

valor de la madera mediante el aserrado de una parte de los troncos. Siete semanas y media después se tomó otra muestra, encontrándose que la reducción del valor de la madera procesada me-

cánicamente era el 20 por 100, mientras que la elaborada manualmente sólo se había depreciado el 7 por 100. Diez semanas y media después el azulado alcanzaba el 30 por 100 en la madera procesada mecánicamente y el 10 por 100 en la contada y preparada manualmente.

