

ABSTRACT

Italiano

Questa tesi si occupa delle proposte di gestione per il ripristino del trattamento a sterzo di faggio (*Fagus sylvatica L.*) nella zona dell'Appennino Tosco-Romagnolo e analizza tutti i fattori che possono concorrere a tale processo. Questo ripristino si rende necessario poiché, a causa del cambiamento delle condizioni economiche e sociali, le foreste sottoposte a tale trattamento sono abbandonate da lungo tempo. Per tale ragione le politiche forestali hanno promosso il loro avviamento all'alto fusto. L'applicazione di differenti modalità di taglio e di tecniche per il taglio della ceppaia possono essere utili al fine di prevenire disseccamenti a causa della scarsa abilità pollonifera del faggio in età più avanzate.

Questa tesi propone l'applicazione di 3 differenti tipi di taglio onde evitare l'imminente conversione all'alto fusto:

- Il taglio raso effettuato con 3 differenti modalità di taglio della ceppaia.
- Taglio a sterzo "debole" con la rimozione esclusiva di individui con età 3t.
- Taglio a sterzo "forte" come il precedente ma con l'aggiunta del diradamento degli individui di età 2t.

Grazie alla futura analisi sui ricacci e sullo stato vegetativo in entrambe le zone del complesso, quella presa in esame in questa tesi e quella sita a "fonte al lupo", sarà possibile verificare quali di queste modalità sia la più efficace al fine di ripristinare tale trattamento, ed inoltre se l'applicazione di particolari attenzioni per la capacità pollonifera delle ceppaie sia superflua oppure necessaria.

English

This paper deals about the different management approaches to restore the selective beech (*Fagus sylvatica L.*) coppices in the Appennines Tosco-Romagnolo and analyze all the factors involved in this process. This restoration seems to be necessary in such forests that are abandoned for a long time (because of the changeling of the social and economic conditions) and, due to this reason, the forest policy promote the conversion into high forest. The application of different types of cuts of the forest and techniques for the cut of the stumps can be the answer to the poor re-sprouting ability of old aged beech.

This paper propose to apply 3 different types of cuts to avoid the high forest conversion:

- Clear cuts with the realization of 3 types of cuts for the stumps.
- Selective coppice removing only the oldest plants.
- Selective coppice removing the oldest plants and thinning the intermediate ones.

Thanks to the future analysis (on the re-growth and on the biological conditions) on this forest and on another one located in "fonte al lupo", will be possible to verify which application is better to avoid the abandonment and restore the selective coppice system. It will also prove if the particular attention gave to the re-sprouting ability of the stumps is useless or necessary.