

In natura le piante che producono i tartufi e che vengono consigliate per l'impianto delle tartufaie coltivate sono:

- Roverella (*Quercus pubescens* Willd.) - E' capace di produrre tutte le specie di tartufo di cui è consentita la raccolta e la commercializzazione in Italia. Viene consigliata per l'impianto delle tartufaie di *Tuber melanosporum* e *T. aestivum*.
- Farnia (*Quercus robur* L.) - Può produrre tutte le specie di tartufo. Si consiglia per la coltivazione del tartufo bianco pregiato.
- Cerro (*Quercus cerris* L.) - Può contrarre la simbiosi con tutte le specie di tartufo. Si utilizza nell'impianto delle tartufaie di tartufo estivo nella sua forma tipica e *uncinatum* a quote elevate in sostituzione della roverella.
- Leccio (*Quercus ilex* L.) - E' un ottimo simbionte per i tartufi neri. In Francia e in Spagna la maggior parte delle tartufaie coltivate di tartufo nero pregiato sono realizzate con il leccio. Si consiglia per la coltivazione di *Tuber melanosporum* e *T. aestivum*.
- Nocciolo (*Corylus avellana* L.) - Buon simbionte per tutte le specie di tartufo. Largamente utilizzato in passato per la coltivazione dei tartufi neri, oggi si tende a sostituirlo con specie della fam. *Fagaceae*. Si consiglia per l'impianto delle tartufaie di *Tuber brumale*.
- Carpino nero (*Ostrya carpinifolia* Scop.) - Buon simbionte di tutte le specie di tartufo; al pari del nocciolo oggi si tende a sostituirlo con altri simbionti.
- Carpino bianco (*Carpinus betulus* L.) - Pur potendo vivere in simbiosi con tutte le specie di tartufo, per le sue esigenze ecologiche è una specie impiegata e consigliata per l'impianto delle tartufaie di *Tuber macrosporum* e *T. magnatum*.
- Carpino orientale o carpinello (*Carpinus orientalis* Miller) - Allo stato naturale produce i tartufi neri; raramente è stato impiegato nelle tartufaie coltivate.
- Pioppo bianco (*Populus alba* L.) - Ottimo simbionte di *Tuber magnatum*. E' presente nella maggior parte delle tartufaie naturali di tartufo bianco dell'Italia centrale e viene consigliato per l'impianto delle tartufaie di *Tuber magnatum*.
- Pioppo nero (*Populus nigra* L.) - Ottimo simbionte e consigliato per la coltivazione di *Tuber magnatum*.
- Salice bianco (*Salix alba* L.), Salicone (*Salix caprea* L.), Salice rosso (*Salix purpurea* L.) - Simbionti di *Tuber magnatum*, consigliati per l'impianto delle tartufaie di tartufo bianco.
- Faggio (*Fagus sylvatica* L.) - Nella maggior parte delle faggete naturali dell'Italia centrale si raccoglie *Tuber mesentericum*, *T. aestivum* e *T. aestivum* f. *uncinatum*. Raramente è stato utilizzato in tartuficoltura.
- Pino domestico (*Pinus pinea* L.), Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis* L.) - Ottimi simbionti per *Tuber borchii*. In coltivazione hanno fornito buone produzioni di *Tuber aestivum*. Si consigliano per la coltivazione di *Tuber borchii* e, in consociazione con le latifoglie per la coltivazione del tartufo estivo.
- Tiglio (*Tilia platyphyllos* Scop) - Ottimo simbionte per *Tuber magnatum*; può contrarre la simbiosi con tutte le specie di tartufo. Si consiglia per la coltivazione del tartufo bianco
- Cisto rosso (*Cistus creticus*) - In natura può vivere in simbiosi con *Tuber aestivum* e *T. melanosporum*; in coltivazione non ha fornito i risultati sperati.

