

■ **Vårtbjörk (*Betula pendula*) har fått sitt namn på grund av att skotten är försedda med hartsvårter. Vårtbjörken anses ha kommit in i landet dels söderifrån, dels från nordost. Den är spridd i hela landet utom i fjällskogarna.**

Björken är ett pionjärträd som gärna lägger beslag på mark som blivit ledig, t ex efter avverkning. Björken är även mycket frosthärdig och lämpar sig därför som frostsärm på kalla flacka marker. Björken är mycket ljuskrävande men släpper också igenom mycket ljus så att andra träd, t ex gran, kan leva i dess skugga.

Ståndortskrav

Vårtbjörken är ett ljusälskande trädslag som trivs bäst på friska ståndorter med medelgrov textur. Den kan också utvecklas väl på tämligen torra marker.

Föryngring

Plantering

Plantering eller sådd är av genetiska skäl tillrådligt i större delen av landet. Det förädlade material som finns idag är överlägset jämfört med beståndsförplanter.

Markberedning är nödvändig. Vid plantering på skogsmark görs en normal markberedning. Jordbruksmark bör helplöjas och harvas eller plöjas i förband med väl upplagda tiltor. Man kan även bekämpa gräs med kemisk behandling innan plantering.

Observera att björken hämmas starkt av överskärning. Förbandet på skogsmark bör vara 2 000-2 500 planter/ha och på jordbruksmark 2 500-3 000 planter/ha. Det är större avgångsrisk i det senare fallet.

Naturlig föryngring

Björkar förökar sig lätt, både med frön och med stubbskott. Fröfall från



Foto Kurt Rohde

hängena sker både på hösten, då fröna gror omedelbart, samt på våren efter. Dessa frön gror efter en viloperiod under vintern.

Björkfrön finns ofta också i fröbanken i marken.

Lämpliga marker att självföryngra

- Fuktiga marker som gränsar till vattnedrag och sjöar.
- Mindre fuktsvackor insprängda i barrbestånd.
- Frostlänta marker där gran har svårt att etablera sig.

Skador

Gnagare och vilt kan spoliera anlagda bestånd. För att skydda plantorna mot vilt är hägn oftast enda utvägen.

För att förhindra sorkskador bör man hålla undan gräs och örtvegetation och därmed förhindra en livsmiljö som sorken är beroende av.

I välskötta bestånd är skador av svamp och insekter sällan ett problem. Vissa år kan björkrost förorsaka gulnade blad och tidig lövfällning. Röttsvampar kan angripa skadade eller gamla träd, t ex fnöske-, eld-, spräng- och björkticka. Björkbastflugan lever i kambiet och björksplintborren angriper försvagade björkar.

Röjning

Täta ungsskogar av björk bör röjas vid medelhöjden 2-3 m eller 4-6 m om älgbetningsrisken är stor.

Röjningen bör göras i två omgångar för att förhindra produktionsförluster och inte ge upphov till besvärande underväxt av stubbskott. Vid 6-7 m höjd bör stamantalet vara reducerat till 1 600-2 000 st/ha.

Gallring

Två till tre gallringar är normalt. Åtgärden utförs så att grönkronan aldrig tillåts bli mindre än halva trädhöjden. Förstagallringen bör ske när beståndet har en höjd på 10-14 m. Andragallringen görs då grönkronan på nytt börjar närma sig halva trädhöjden. Vid sista gallringen lämnas 400-600 st/ha.

Slutavverkning

Skogsvårdslagen medger slutavverkning av björkbestånd tidigast vid åldern 45-55 år beroende på bonitet. Om målet är högsta volymproduktion och hög timmerkvalitet är lämplig slutålder 60-75 år. Beståndet bör då ha uppnått minst 25 cm medeldiameter.

Användningsområde

Används till möbler och inredningar, varav inte minst björkplywood och björkfaner. Björkmassan utgör också ett viktigt komplement till barrmassan i massaindustrin.