

GRAN *Picea abies*

BLOMSTRING OG FRØSETTING



Hunnblomst



Rød eller gul? Fargen på konglene er genetisk bestemt og de blir alle brunfarget til slutt.



Foto: Ragnar Johnskås & Gunnar Haug

REGISTRERING av frøsetting på forsommeren skjer ved å se etter hunnblomstene /konglene. Ved meget god blomstring / frøsetting er det mye kongler i den øvre halvdel av kronen. Blomsterknoppene anlegges i månedsskiftet juni - juli året før og varmt vær i denne perioden vil kunne føre til god blomstring. Knopper med anlegg for hannblomster dannes bl.a. ved basis av siste års skudd. Man kan derfor tidlig på høsten skaffe seg et bilde av vårens blomstring ved å lete etter knopper her. Det er imidlertid ikke alltid godt samsvar mellom antall hann- og hunnblomster.

Gran setter frø fra ca. 30 år på frittstående trær. Rik blomstring skjer først en del seinere. Trærne blomstrer i mai - juni. Blomsterknoppene vil være de første knoppene som springer om våren. Gran er sambu, hann og hunnblomster er på samme tre. Hunnblomstene, de såkalte rødkonglene, dannes i endeknoppene i den øvre del av kronen. Hannblomstene dannes i den nedre del av kronen. Pollineringen skjer ved vindbestøvning. Frøet er vanligvis modent i september - oktober og sanking kan foregå fra oktober til ut i februar. Varm og tørr høst kan føre til tidlig frøfall. Det kan gå lang tid mellom de gode frøårene. Gran setter frø med 4-7 års mellomrom eller mer.



DÅRLIG
Spredte kongler eller liten dusk i toppen (Ikke sankeverdig)



GOD
Bra med kongler i de øverste 2-3 meter av krona



MEGET GOD
Mye kongler i den øvre halvdel av krona



SVÆRT GOD
Mye kongler over storparten av krona



SKOGFRØVERKET

Stiftelsen Det norske Skogfrøverk