

DYRKNINGSMODEL - EKSTENSIV MARKKULTUR, 5-ÅRIG

Den ekstensive kulturmodel anvendes, når formålet med dyrkningen er at producere vedmasse til spånplade- og cellulosefremstillings samt energiflis.

Dyrkningsmodellen er god til mindre og kuperede markarealer samt til skovrejsning. Til kommerciel udnyttelse anbefaler vi, at der i alt plantes mindst 4 ha på ejendommen for at få en rationel drift.

Kulturen anlægges med 22 cm eller 60 cm stiklinger. Stiklingerne sættes med 3 meter mellem rækkerne og 1,5 meter mellem planterne, eller på 2 x 2 meter. Kravet til plantetallet er minimum 2.000 stk. hvis man ønsker etableringstilskud fra grønvækst puljen.

Valg af størrelsen på stiklingerne afhænger af

- arealets ukrudtstryk
- muligheder for jordbearbejdning og renholdelse
- arealets jordbundsforhold

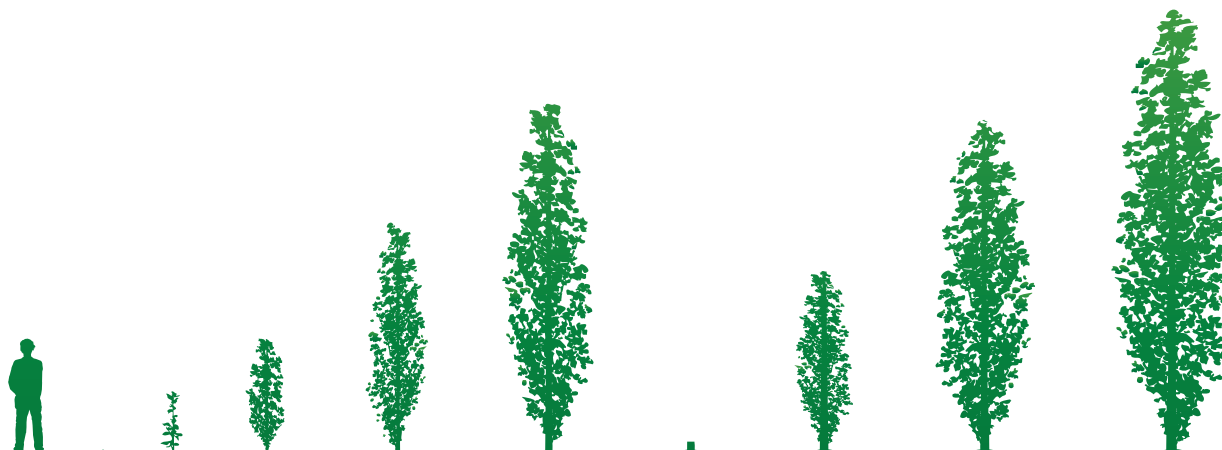
Kulturen skal renholdes for ukrudt for at sikre en god og hurtig etablering, specielt de første 3 måneder er renholdelsen meget vigtig. Renholdelsen sker ved en kombination af herbicider og mekanisk renholdelse. Efter 1-2 vækstsæsoner er poplerne blevet så store, at de skygger for ukrudtet. Renholdelse er herefter ikke længere nødvendig.

I første vækstsæson bliver poplerne 2,5 til 3 meter høje, højdevæksten sker primært i august/september, allerede efter andet vækstår er poplerne blevet 5-7 meter høje.

Økonomi (22 cm stiklinger)

For at opnå tilskud skal de enkelte dyrkningsenheder være på minimum 0,3 ha. Samlet skal der plantes mindst 1,0 ha pr. ejendom.

- Anlægsomkostninger: 7.500-9.000 kr./ha excl. anlægstilskud
- Ved 12 års drift er dækningsbidraget 3.-5.000 kr./ha/år excl. enkeltbetaling
- EU tilskud 2.200 - 3.100 kr./ha/år



Efter 5-6 år har poplerne en diameter i brysthøjde på ca. 18 cm, og de er klar til høst. Høst sker ved brug af skovningsmaskine og/eller fældeudkører. Poplerne skyder igen fra stødet, og der kan høstes 2-3 gange på arealet med 5-6 års mellemrum.

En veldrevet plantning med poppelkloner fra energipoppel producere 12-20 ton tørstof pr ha. pr. år, hvilket svare til 7.300-10.400 liter fyringsolie. Er formålet at producere vedmasse til spånplade eller cellulose kan du, når plantningen er etableret, forvente en produktion på 30-45 m³ pr. år.



Man kan med fordel udbringe spildevandsslam som gødning på arealet inden kulturanlæg, da poppel har en god evne til at fjerne evt. skadelige stoffer fra slammet. Efter høst køres gylle eller handelsgødning på arealet. Poppel har en kvælstofnorm på 120 kg/ha/år.

