

HYBRIDLÆRK (EUROPÆISK x JAPANSK KÆRK)

FRØPLANTAGE FP201, 'FÅREFOLDEN'

STED: Fårefolden, Statsskovenes Planteavlstation

FRØKILDE: Klon-/familiefrøplantage, 0,9 ha

ANLAGT: 1946-55

EJER: Statsskovenes Planteavlstation

ANVENDELSE:

Hybridlærk anvendes primært til forkulturer og ammetræer; men frøplantagefrøet er også velegnet til produktion af lærketømmer af høj kvalitet (rethed). Frøet kan anvendes overalt i Danmark. Afkommet er tilpassningsdygtigt til forskellige klima- og vækstforhold; dog kan der være fare for frostskafer ved tidlig efterårsfrost.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Stammerethed: Det er en almindelig erfaring, at hybridlærk generelt har en bedre stammeform end japansk lærk. FP201-afkommet har i Arboretets feltforsøg nr. F223 (Birkebak) og F224 (Løbenholt) vist sig *bedre end almindelig bevoksningsafkom af japansk lærk*.

FP201-afkommet er på niveau med eller bedre end afkom af japanske lærkfrøplantager. De relative forskelle er vist i principskitsen fig. 1. FP201-afkommet kan ses på mange forskellige lokaliteter, f.eks. i Vestskoven i afd. 584a (se foto).

Vækst: Som det er skitseret i fig. 1, er der også m.h.t. vækst tydelige forskelle mellem japansk lærk og hybridlærk.

Stabilitet: FP201-afkommet er *tilsyneladende tilpassnings-dygtigt og meget stabilt*, idet det er anvendt med held under meget forskellige forhold, f.eks. har afkommet vist sig velegnet både i Frankrig, Canada og New Zealand.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen giver et væsentligt bidrag til forsyningen af hybridlærkfrø. Frøproduktionen er dog faldende som følge af frøplantagens alder. Henvendelse til Statsskovenes Planteavlstation, telefon: 49 19 02 14.

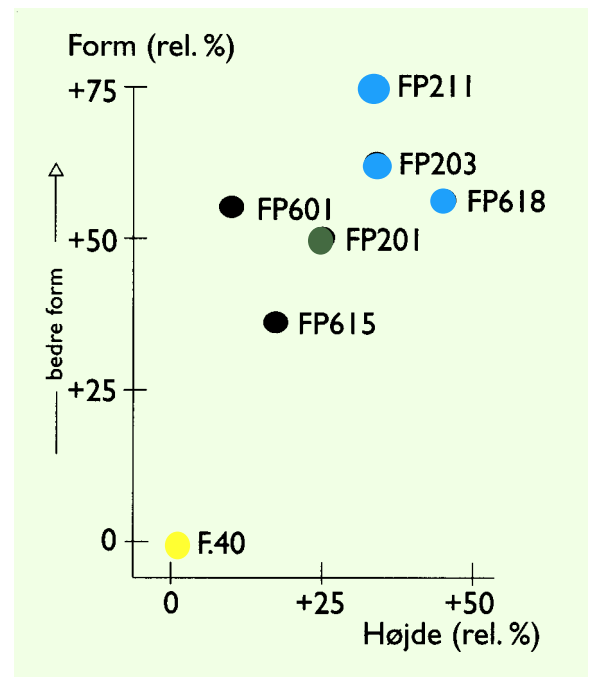


Fig. 1. Relative vækst- og kvalitetsforskelle (%) mellem Japansk lærk (både alm. kåret bevoksning og frøplantager) og Hybridlærk baseret på 7-års opgørelser af feltforsøg i Birkebak plantage.

- FP201 = Frøplantage (Hybridlærk), Fårefolden.
- FP211 = Frøplantage (Hybridlærk), Sorø.
- FP203 = Frøplantage (Hybridlærk), Holbæk.
- FP618 = Frøplantage (Hybridlærk), C.F. Flensborg.
- FP601 = Frøplantage (Japansk lærk), C.F. Flensborg.
- FP615 = Frøplantage (Japansk lærk), C.F. Flensborg
- F.40 = Alm. bevoksning (Japansk lærk), Sostrup.





FP201-afkom i Vestskovens afd. 584a. Plantet i 1971.

FRØKILDEN:

Frøplantagedesign: Til produktion af hybrid-lærkfrø anvendes et særligt design (se fig. 2). ‘Mor’-rækkerne består af podninger af *én klon af europæisk lærk*. Denne klon bliver bestøvet med pollen fra ‘far’-rækkerne, som består af *forskellige familier af japansk lærk*. Der høstes kun på den europæiske klon (=‘mor’-rækkerne). Da det forventes, at ‘mor’-klonen ikke selvbestøves, er man ved denne metode sikker på udelukkende af få hybridfrø.

Udgangsmaterialet: ‘Mor’-klonen (=klonnr. V44) i FP201 er podninger af Tinghuslærken, som står i von Langens Plantage på Frederiksberg Statsskovdistrikt. *Tinghuslærken stammer oprindeligt fra Tyrol*. ‘Far’-materialet består af *seks kontrollerede krydsninger (=familier) mellem udvalgte japanske træer*. Ved udvalget er der lagt *særlig vægt på stammeform*.

FP201-hybridlærk frøplantagen er den første af sin art i verden.

FP201-afkommet findes i flere forsøg anlagt af Arboretet.

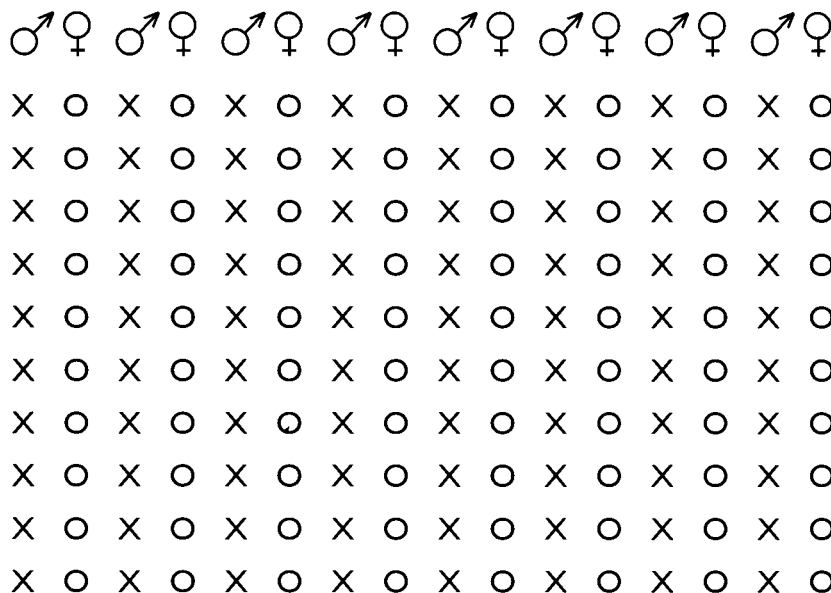


Fig. 2. Frøplantagedesign.

O = Podninger af én klon af europæisk lærk (=‘mor’-rækkerne).

X = Forskellige familier af japansk lærk (=‘far’-rækkerne).

FLERE OPLYSNINGER

Kontakt Arboretet eller Statsskovenes Planteavlstation.