



# LevinSEN FP1005 Ry

## 1,5 Generation Frøplantage

### GENETISK OPRINDELSE

Abies bornmuelleriana har sin naturlige udbredelse i det nordlige Tyrkiet på nordvendte bjergskråninger. I 1987 blev en 2 ha juletræsproduktion anlagt (13.000 træer) med frøplanter, der stammede fra Bolu-Kökez. I kulturen blev 200 plus træer blev udvalgt og observeret over 3 år mens de voksede fra 1,2 m til 2,0 m i højden. Baseret på observationer og målinger blev bedste 80 træer udvalgt til en ny frøplantage og podet i 1995 i Naturstyrelsens frøplantage Kongsøre FP267.

Baseret på en afprøvning og rangering af alle 80 kloner blev de bedste placerede 18 kloner derefter udvalgt i Kongsøre FP267 og podet i en frøplantage tæt på Ry i Midtjylland (vært Lars Geil) og navngivet "LevinSEN FP1005 Ry".

### EGENSKABER

Afkom fra LevinSEN FP 1005 Ry har overlegen form og egenskaber til juletræsproduktion i forhold til alle frøkilder af Abies nordmanniana og Abies bornmülleriana. Fordelene er:

- ▶ Overlegen form med opretstående grenvinkel
- ▶ Relativt sent udspring – 2-3 uger senere sammenlignet med direkte import fra Tyrkiet
- ▶ God nålefasthed efter høst
- ▶ Slanke træer og god nålefyldte/vamsethed

Alt i alt skal man forvente en meget bedre og mere ensartet gennemsnitlig form på træerne og middel vækstkraft og deraf også meget mindre behov for regulering og formning. Træerne bliver også en smule smallere og har et udspring omkring eller lidt senere end afkom fra Ambrolauri, Georgien. I udvælgelsen er også lagt vægt på efter høst kvaliteten og dermed er risikoen for nåletab efter fældning reduceret.

Afkomstforsøg anlagt og opmålt af Kbh. Universitet på tværs af 4 lokationer i Danmark med meget forskellige jordbundstyper viser, at denne genetik er overlegen i forhold til træer dyrket af frø fra Ambrolauri uanset lokalitetstype. Værdien af 1 ha ved omdrift er i denne sammenhæng dokumenteret ca. 65% højere.



### FAKTA

- ▶ Abies bornmülleriana LevinSEN FP1005 Ry
- ▶ 1,5 generation klonfrøplantage
- ▶ I produktion siden 2019
- ▶ 4,2 ha
- ▶ 18 Kloner
- ▶ DK-8680 Ry - Danmark

