



LevinSEN FP1002 Dramstrup

POCHODZENIE GENETYCZNE Plantacja nasienna składa się z 10 starannie wyselekcjonowanych klonów z puli Tversted, które prawdopodobnie pochodzą z regionu Borjomi w Gruzji. Na podstawie selekcji drzew plusowych w nasadzeniach nasiennych Tversted F526 i Tversted F527 w latach 90. utworzono plantacje klonów Silkeborg Nordskov FP259 i Mosemarkskov FP251. W latach 2000. dzięki badaniom poszczególnych klonów uzyskano wiedzę na temat ich właściwości i na tej podstawie wybrano 10 klonów, które dają wysoki odsetek drzew prima. Klony do tej plantacji nasiennej zostały ponadto wybrane tak, aby drzewa miały nieco większą zdolność wzrostu oraz dobrą trwałość igieł. Dlatego ta plantacja nasienna klonów jest określana jako plantacja nasienna 1,5 generacji.

WŁAŚCIWOŚCI Klony w szkółce nasiennej zostały poddane testom, a potomstwo szkółki nasiennej wykazuje znacznie lepsze właściwości w porównaniu z drzewostanami Tversted F526 i F527 oraz dalszą poprawę w porównaniu z Silkeborg Nordskov FP259 i Mosemarkskov FP251.

Klony do tej plantacji nasiennej zostały wybrane na podstawie następujących kryteriów:

- ▶ Wzrost średni lub nieco powyżej średniej
- ▶ Wysoki udział drzew w fazie dojrzałości
- ▶ Dobra jakość zbioru (twardość igieł)
- ▶ Późne pączkowanie

Podsumowując, należy spodziewać się znacznie lepszego i bardzo równomiernego średniego kształtu drzew oraz nieco większego potencjału wzrostu, a tym samym mniejszej potrzeby regulacji i formowania. Drzewa będą również nieco węższe i będą miały nieco późniejszy wschód niż potomstwo z Ambrolauri w Georgii. W selekcji położono również nacisk na jakość zbiorów, dzięki czemu ryzyko utraty igieł i ścinki jest zmniejszone.

Badania potomstwa przeprowadzone i zmierzone przez Uniwersytet Kopenhaski w 4 lokalizacjach w Danii, charakteryzujących się bardzo zróżnicowanymi rodzajami gleby, pokazują, że ta genetyka jest lepsza od drzew wyhodowanych z nasion odmiany Ambrolauri, niezależnie od rodzaju lokalizacji. Udokumentowano, że wartość 1 ha w przypadku ponownego zasiewu jest w tym kontekście o 30% wyższa.



FAKTY

- ▶ Abies nordmanniana
- ▶ Plantacja nasion klonów, 1,5 pokolenia
- ▶ W produkcji od 2020 roku
- ▶ 6,2 ha
- ▶ 10 klonów
- ▶ Zespół rejestracyjny DK-4420

