

CRATAEGUS MONOGYNA

ENGRIFLET HVIDTJØRN

Frøplantage Tophøj L.269

Grundmaterialets komponenter og deres afstamning

Materialet er oprindeligt udvalgt i naturbevoksninger i det vestlige Jylland af Danmarks Jordbrugsforskning, Årsløv, under betegnelsen "Vestpuljen".

Udvalgskriterier

Plustræerne er udvalgt for artsrenhed, sundhed, frodig og opret vækst.

Formål

Produktion af frø af høj fysisk og genetisk kvalitet til landskabsplantning.

Design

Frøplantagen er velafbalanceret med sine 34 familier ligeligt fordelt på det totale antal familier. Frøplantagen er etableret i 4 træparceller (en parcel, en familie). Hver parcel er efterfølgende tyndet ned til ét træ. Det vil sige, at det totale antal planter er reduceret med 75 % ud fra kriterierne gennemgående stamme og sundhed. Overordnet set har udvalgsstyrken for de resterende planter i L.269 været betragtelig fra udvælgelse af plustræerne i naturbevoksningerne til afprøvning på Danmarks Jordbrugsforskning i Årsløv og til den endelige selektion og tynding i frøplantagen.

Genetisk gevinst

Overordnet set har udvalgsstyrken for de resterende planter i L.269 været betydelig for egenskaberne sundhed og opret vækst. Det forventes derfor, at afkom af L.269 er forbedret markant i forhold til udgangsmaterialet.

Anbefalede dyrkningsområder

Engriflet hvidtjørn trives bedst i fuldt lys, men stiller ellers få krav til voksested, tåler vind og skades kun sjældent af frost og klarer sig godt på mange forskellige jordbundstyper.

HedeDanmark a/s

T: +45 86 87 16 55

seed@hededanmark.dk

hdseed.dk

FAKTA

Sammensætning

Formeringsår: 2006

Plantningsår: 2010

Plustræafkom repræsenteret ved udplantning:

34 familier

Isolering til nærmeste Crataégus monogyna:

Ca. 50 m

Referencenummer: L.269

Kategori: Kvalificeret

Identifikation

Art: Crataégus monogyna

Ejerforhold: Hedeselskabet

Tilsynsførende: HedeDanmark a/s, Skovfrø

Lokalitet: Tophøj afd. 9

Bredde: N56.524423

Længde: E09.483957

Højde over havet: 62 m

Areal: 0,75 ha