

## ÉNGRIFLET HVIDTJØRN (*Crataegus monogyna*)

### FRØPLANTAGE L.163 "Humlebæk"

STED: Planteavlstationen afd. 730, Humlebæk

FRØKILDE: Klonfrøplantage (FP416), 1,0 ha.

ANLAGT: 2002

EJER: Planteavlstationen

#### ANVENDELSE:

*Afkommet vil være særligt egnet til plantninger i det åbne land, eksempelvis vildtplantninger, læplantninger og andre naturplantninger, hvor der ønskes robuste plantninger med en bred variation.*

*Materialet i frøplantagen stammer fra bestande i den vestlige del af landet, og derfor kan afkommet anvendes på mere udsatte lokaliteter.*

#### SÆRLIGE EGENSKABER:

Afkom fra frøplantagen er udplantet i forsøg på Møn; men der foreligger endnu ingen resultater fra afprøvningerne. De efterfølgende vurderinger er derfor alene baseret på materialets oprindelse og dets fremtoning.

**Robusthed:** De enkelte kloner i frøplantagen er udvalgt i naturbestande. Sundhed har været et vigtigt udvalgs-kriterium, og det må derfor forventes, afkommet fra frøplantagen vil være sundt. Hovedparten af materialet stammer fra udsatte lokaliteter (se kortet), og det må derfor formodes at materialet er robust.

**Vækst:** Engriflet hvidtjørn kan blive 10-15 meter højt, i sjældne tilfælde op til 20 meter.

**Andre egenskaber:** Der er ikke foretaget egentlig selektion for andre egenskaber end sundhed. De enkelte kloners særlige egenskaber er dog registreret og beskrevet (størrelse, grenbygning, frugtsætning m.v.), og disse klonvise oplysninger vil sammen med forsøgsresultater fra afkomsforsøgene kunne bruges, hvis man ønsker at sammensætte indsamlede frøpartier efter særlige egenskaber.



Podet plante i frøplantagen.

**Artsrenhed:** Specielt for tjørnearterne er der risiko for sammenkrydsning af forskellige arter. Ved udvalg af klonerne til frøplantagen er der lagt vægt på at sikre, at arterne er "rene".

#### FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i begyndende frøproduktion. Henvendelse til Planteavlstationen, tlf.: 49 19 02 14.



## FRØKILDEN:

**Oprindelse:** Podningerne i frøplantagen stammer fra bestande, som formodes at være af dansk oprindelse. Bestandene findes i den vestlige del af landet, og overvejende på udsatte lokaliteter. Bestandenenes placering ses på kortet.

**Anlæg af frøplantagen:** Der er i alt udvalgt 51 ”plusbuske”, som blev podet i 2000. Udvalgskriterierne har i første række været sundhed, og samtidig er der sikret at de udvalgte buske har været ”artsrene”.

Udplantningen i frøplantagen fandt sted i 2002. Klonerne i frøplantagen står på stor afstand (5x3 meter) for at give gode muligheder for at få fyldige buske med god frøproduktion.

Ved anlæg af frøplantagen er det sikret, at der ikke forekommer anden tjørn i nærheden, som kan krydse med klonerne.

**Drift af frøplantagen:** Frøplantagen vil ikke blive tyndet. Skulle det - eksempelvis i afkomsforsøgene - vise sig, at enkelte kloner har uønskede egenskaber, vil disse kloner dog blive fjernet fra plantagen.

## AFPRØVNING:

Afkom fra de udvalgte ”plusbuske” er udplantet i et afkomsforsøg på Møn. Afkomsforsøget blev anlagt i 2004, og først omkring 2010 vil der fremkomme forsøgsresultater, som kan anvendes til at vurdere klonernes egenskaber.



De enkelte træer er nummereret i frøplantagen.

## FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt *Skov & Landskab*, KU, eller Planteavlstationen