

Södra-plantan



Södraplantan – ett resultat av systematisk forskning

Med högre andel täckrotsplantor med grov diameter och bra rotsystem kan planteringskostnaderna minska och plantöverlevnaden öka i södra Sverige. För fyra år sedan inledde Södra ett omfattande utvecklingsarbete för att ta fram en täckrotsplanta som är lätt att plantera men ändå har barrotsplantans grova stam som ger motståndskraft mot skador. Arbetet, som utgått från all tillgänglig forskning kring plantodling, plantetablering och snytbaggeskador, är nu genomfört och resultatet är Södraplantan.

Södraplantan

- har grov stam vilket ger ökad motståndskraft mot snytbaggeskador
- har optimalt rotsystem som ger snabb etablering och stabila ungskogar
- kommer från bästa tillgängliga frömaterial som ger hög tillväxt
- är en täckrotsplanta med lämplig längd som ger enkel plantering

Bästa tillgängliga frömaterial

Södraplantan är förädlad från det bästa tillgängliga ursprungsmaterial som finns för de sydsvenska skogsmarkerna. I första hand använder Södra Odlarna frö från Södras egna plantage Bredinge på Öland (läs mer på sista sidan).



I andra hand används beståndsfrö från Vitryssland och Baltikum, som också är anpassat för det sydsvenska klimatet.

Grov stam gör plantan tåligare mot snytbaggar

För att klara det höga snytbaggetrycket i södra Sverige måste plantans stambas vara så grov som möjligt. Med bra ursprungsfrö, kontrollerade odlingsprogram och metoder styrs Södraplantans tillväxt mot grov diameter och hanterbar höjd. Plantan bör ha en diameter på minst 5 mm för att stå emot snytbaggens gnagande.

Optimalt rotsystem för stabila träd

Södraplantans odlas i ett kruksystem som garanterar att inga rotdeformationer uppstår, inte ens vid längre odlingsstid. Varje kruka målas invändigt med produkten Spin Out, vars verksamma ämne är kopparhydroxid. Eftersom plantans rötter skyddas av kopparhydroxiden blir rotsystemet finförgrenat och aktivt utan deformationer, som exempelvis rotsnurr.

Vid utvecklingen av Södraplantans jämfördes Spin Out-systemet med öppna kruksystem. Resultatet av studien ledde till att Södra Odlarna valde Spin Out-systemet som

- ger rotsystem utan deformationer
- är enklare att sköta på terminalerna eftersom risken för uttorkning är mindre
- gör det lättare att frigöra plantan från krukans vid planteringen eftersom rötterna inte har vuxit fast i de lodräta luftspalterna
- är förberett för mekaniserad plantering.



Fakta om Spin Out

Växtreglerande färg med kopparhydroxid avsedd för odling av skogsplantor.

Godkänt och registrerat av kemikalieinspektionen.

Hindrar rötternas tillväxt utmed krukans innervägg – rotdeformationer förhindras och stabiliteten förbättras.

Påverkar inte miljön negativt. Plantorna tillför marken ett fåtal gram koppar per hektar att jämföras med normal svensk skogsmark som naturligt innehåller cirka 1 ton koppar per hektar.

Vid hantering och plantering av Spin Out-behandlade plantor krävs ingen särskild skyddsutrustning.

Fakta om Bredinge fröplantage

Södras egen granfröplantage på södra Öland.

Här odlas frön som ger plantor med ca 12-15 procents högre tillväxt än frön från träd med lokalt ursprung.

Fröna är framtagna med hänsyn till Götalands vårfrost.

Skörden 2006 var mycket stor vilket ger god tillgång på Bredingefrö ett antal år framåt.

Vill du veta mer om Södraplantan?

Vänd dig till din skogliga rådgivare för information och beställning.