

FAKTA om Pucken

- ▶ Storlek ca 48x18 mm
- ▶ Vikt ca 20 gram
- ▶ Paketeras ca 50 st i rör
- ▶ Innehåller ett (1) plantagefrö
- ▶ Två typer av gödsel; ett snabbverkande samt ett långtidsverkande, verksamt under ca 3 år tid.
- ▶ Innehåller fuktabsorberande kristaller
- ▶ Absorberar ca 50-60 ml vatten omgående
- ▶ Inga bekämpningsmedel

SKOGLIGA fakta

Skogen är Sveriges största exportprodukt. Skog- och träsamhället är också det enda förnyelsebara samhället.

I Sverige sätts årligen ca 370 miljoner skogsplantor och i Finland ca 160 miljoner. Totalt 527 miljoner plantor per år.

Med frösådd så använder man ca 40 000-60 000 frön per hektar och förväntar sig ca 2500 plantor av detta. Pucken innehåller 1 frö = 1 planta.

LandPuck™

a revolutionary system for forest regeneration

LandPuck™

a revolutionary system for forest regeneration

Lapland Design AB Forest

ANDERS LANDSTRÖM

Storbäcken • SE-923 98 Storuman, Sweden

Tel: +46 (0)70 327 76 21, +46 (0)951 311 18

E-post: forest@laplanddesign.se





30-40 % billigare än traditionell plantering, med maskinell sättning ökar vinsten rejält

Pucken är ekonomisk såväl för bolaget som den enskilde markägaren. Med ett lågt inköpspris om ca 60 öre är det ett attraktivt alternativ till traditionella skogsplantor. Ingen plantvård behövs - allt som behövs för en bra gröningsmiljö finns i Pucken. Man kan säga att Pucken bär med sig sitt eget trädgårdsland ut på hygget. Den är även betydligt enklare att mekanisera än traditionella skogsplantor.

Miljön är en av de stora vinnarna

Eftersom Pucken inte kräver uppvärmda växthus så innebär det inte bara ekonomiska vinster utan även miljömässiga vinster. Sæddpucken är inaktiv så länge inte fukt absorberas ute på hygget - därav den lätta vikten på Sæddpucken. Transportmässigt har Sæddpucken en stor fördel. Puckar för ett helt hygge ryms på pickup-flaket. 18 000 puckar i en mini container "lastpall" väger drygt 300 kg. Lastbilar ut till hygget behövs inte och det ger mindre vägsador på våren. Sæddpucken innehåller inga bekämpningsmedel.

Metoden efterliknar naturlig förnygring

Metoden efterliknar naturlig förnygring. Det innebär att plantan utvecklas med ett naturligt rotsystem som ger stormfasta skogar. Eftersom Pucken är en frösnål metod kan plantagefröet med hög genetisk vinst utnyttjas. Det ger 45 m³sk högre produktion på en omloppstid jämfört med skogssædd (räknat på 10-20% genetisk vinst, en medelbonitet om 5 m³sk/år och en omloppstid på 90 år).

Med ekonomi, kvalitet och miljö i fokus

Med den senaste tekniken och forskningen på området så har jag lyckats utveckla Sæddpucken. Resultatet är ett återbeskogningsssystem som har ekonomi och miljö i fokus.

Pucken är ekonomisk, bara ca 50 öre i inköp per puck att jämföras med traditionella skogsplantor som ligger runt 1 kr - om inte mer. Den väger bara ca 20 gram vilket underlättar vid transporter - både på vägen och ut på hygget. Pucken är också betydligt snabbare att plantera än traditionell plant.

Försöksresultaten har visat på en hög grobarhet med ett naturligt utvecklat rotsystem. Det bäddar i sin tur för bra kvalitet och stormfastare skog. Det går även till en relativt låg kostnad, jämfört med plantering, att öka antalet stammar i beståndet.

Kontakta mig för mer information!

Anders Landström
innovatör och skogsägare

Skogforsk

Skogforsk har på uppdrag testat pucken i fält. Försöken visar att puckplantor växer drygt 30% snabbare än sådda efter tre år samt att de har högre överlevnad än vid sådd med samma förädlade frön. Med plantagefrö i pucken och beståndsfrö i sædden blir skillnaden än större. Försöken har även visat att pucken ger högre plantbildning än vid tillämplad skogssædd. Kan nämna att skillnaden i höjd mellan puck med plantagefrö och sædd med beståndsfrö var efter tre år i Kyrkberget (Storuman 440 möh) 92 %.

Ulfstand Wennström, forskare Skogforsk

Sæddpucken som den ser ut i dag.
I varje puck finns ett (1) frö.



Här planteras ca 500 puckar per timme efter lite träning. Totalt bär han här med sig ca 600 plantor som tillsammans väger ca 12 kg.

