



www.arevo.se

Precisionsnäring
för plantering av skogsplantor



Arevos teknologi

Vad är precisionsnäring och hur skiljer det sig från gödsling?

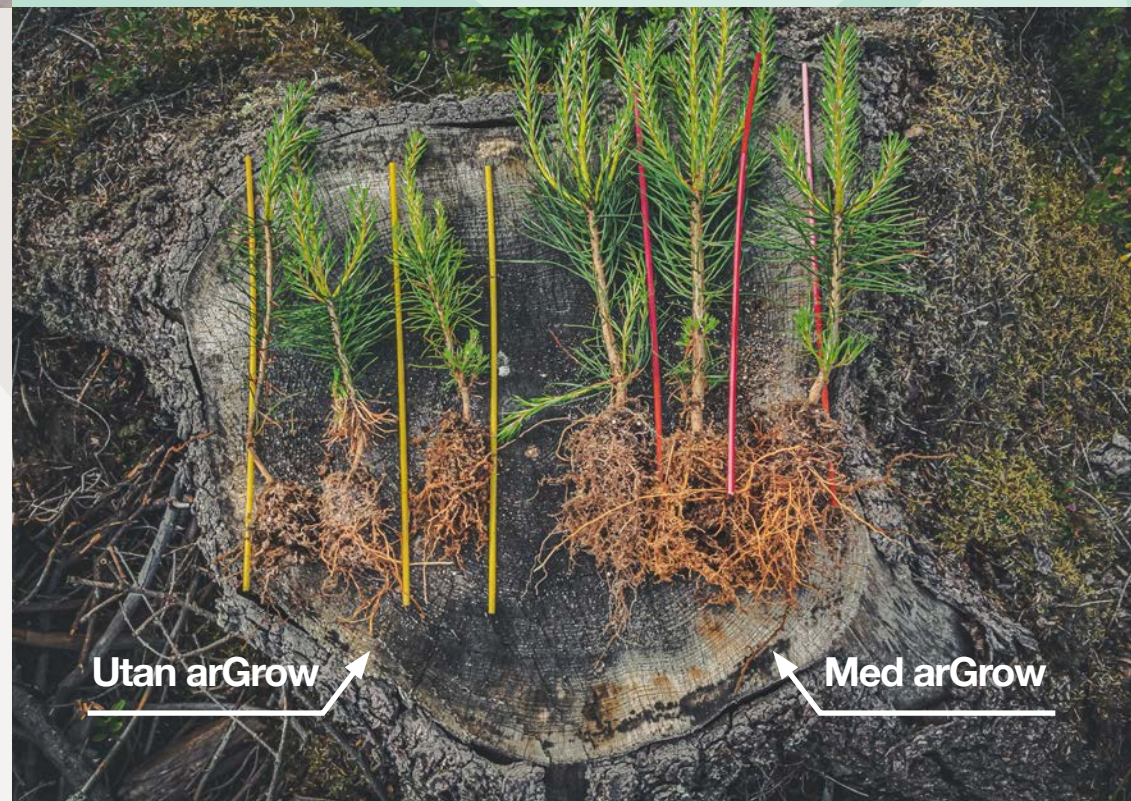
- Arevo arGrow stimulerar rottillväxt, vilket förbättrar växtens egen långsiktiga förmåga att ta upp näring. Därför finns effekten kvar långt efter att näringen har försvunnit.
- Resultatet blir livskraftiga plantor och långsiktig tillväxt.
- Den mängd arGrow som tillförs till varje planta är mycket liten jämfört med gödsling.
- arGrow-dosen placeras med fördel direkt under plantans rötter.
- Kvävet i arGrow läcker inte till omgivande mark och vattendrag.

Produktfakta

Arevo arGrow används vid plantering av skogsplantor för snabb etablering, livskraftiga växter och långsiktig tillväxt. Produkten stimulerar utveckling av finrötter och mykorrhiza, förbättrat vattenupptag, tolerans mot stress och tillväxt av biomassa.

- En flaska räcker till plantering av ca 450 st skogsplantor.
- 5 flaskor räcker till ca 1 hektar plantering.
- En flaska innehåller 250 ml granulat och väger ca 260 g.

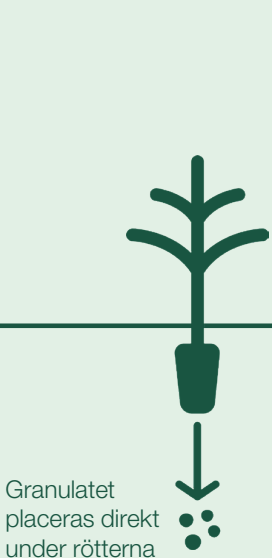
Förvaras mellan -25°C till 35°C, mörkt, torrt och tätt förslutet. Hållbarhet 5 år.



Utveckling med arGrow

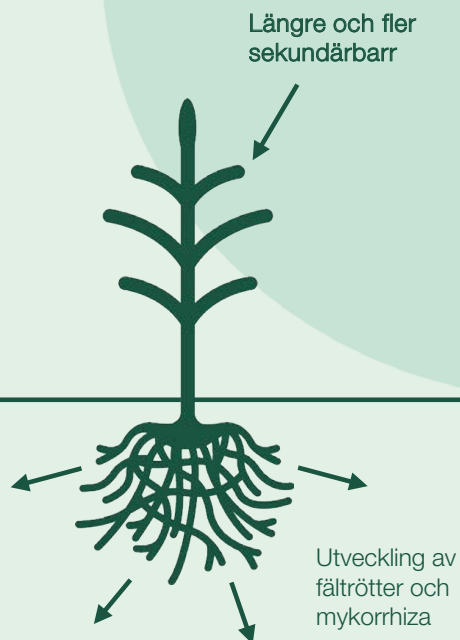
Plantering & etablering (överlevnadsfas)

arGrow hjälper plantan att etablera sig genom att stimulera tillväxt av rötter och mykorrhiza. Plantering kan ske nära inpå markberedning och med fördel i mineraljord.



År 1 (överlevnadsfas)

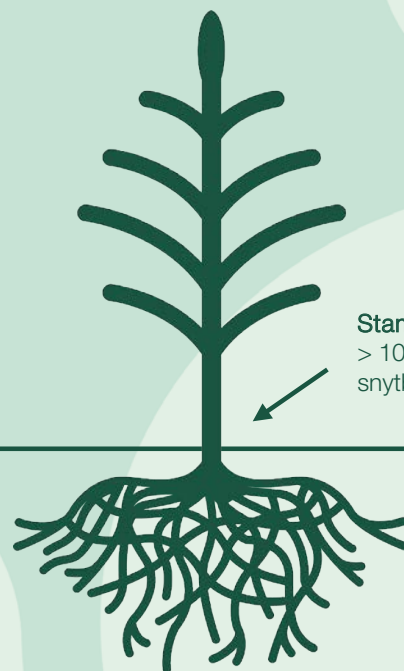
arGrow hjälper plantorna snabbt utveckla robusta rotsystem. Första säsongen är det därför mest intressant att utvärdera hur många plantor som har överlevt och plantornas rotmängd, färg på barren och total biomassa.



År 2 (överlevnadsfas)

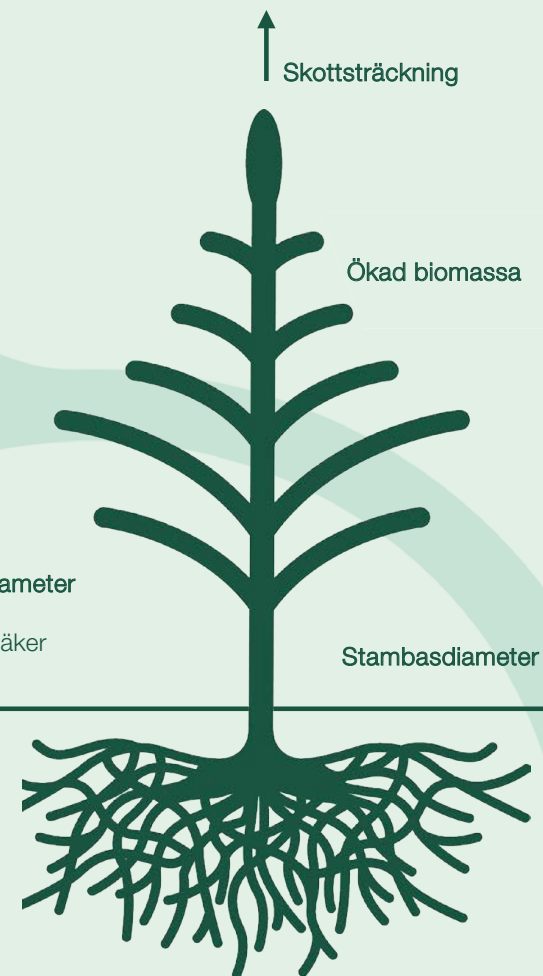
Andra säsongen har plantorna dragit nytta av näringen och påbörjat tillväxt ovan jord. Det är nu intressant att utvärdera stammens tjocklek vid marken. arGrow-behandlade plantor når generellt snytbaggssäker stambasdiameter tidigare.

Större knopp: möjliggör bättre skottskjutning och tillväxt nästkommande år



År 3-70 (tillväxtfas)

Från år tre har plantan fått ett robust rotsystem som ger bättre förmåga att ta upp näring och vatten. Höjdtillväxten blir tydligare och biomassan ökar. Generellt sett har arGrow-behandlade plantor nu fått en annan tillväxttakt och det är därför lämpligt att börja mäta höjd och jämföra volym.





Snabb tillväxt av rötter hjälper etablering och överlevnad

En lyckad föryngring är avgörande för den framtida tillväxten. Flera studier, bland annat föryngringskollen, visar dock att många av de plantor som planteras i skogsbruket dör under de tre första åren.

I plantskolan är tillgången på vatten och näring god, men efter plantering möter plantorna en tuff verklighet med torka, problem att ta upp näring samt hård konkurrens från gräs och andra växter. Därför är tidig och god rotetablering avgörande för tillväxt och överlevnad.

Efter avverkning och markberedning är mängden tillgänglig näring i marken stor under ett antal år. Att tidigt få bra rötter hjälper plantan att ta upp vatten och näring från marken, vilket gör att den växer snabbare och klarar torka bättre.

Rekommendationer för plantering med arGrow

- Plantera med arGrow i mineraljord, gärna direkt efter avverkning och markberedning för att korta omloppstiden och minska risk för konkurrens.
- Använd planteringsrör med förmonterad dispenser eller handdispenser för rätt dosering av granulat.
- Se till att granulaten appliceras under och nära plantans rötter.



arGrow med
handdispenser



Arevo precisionsnäring är ett nytt sätt att odla.
Med Arevo arGrow blir plantorna starkare, mer
motståndskraftiga och bättre rustade mot torka
och stress. Utan läckage av kväve.

Kontakt

Arevo AB,
Dåva energiväg 8
905 95 Umeå
Sverige
+46 70-286 86 00

www.arevo.se

