



## arGrow® Granulat – Ger plantan en bra start i livet

arGrow® Granulat är en naturlig växtnäring som mycket effektivt tas upp av plantan och kraftigt ökar tillväxten av rötter och mykorrhiza. Tidig och god rotetablering är helt avgörande för plantornas framtida tillväxt och överlevnad.

Att använda arGrow® Granulat vid plantering innebär bättre rotsystem och snabbare etablering. Att tidigt få igång en god rottillväxt hjälper plantan att ta upp vatten och näring från marken, vilket gör att plantan växer snabbare och klarar torka bättre.

Att plantera med arGrow® är enkelt och fungerar precis på samma sätt som vid vanlig plantering. Skillnaden är att planteringsröret är utrustat med en automatisk doserare. Flaskan med granulat skruvas fast på doseraren, när plantan sätts i jorden frigörs automatiskt en dos arGrow® som lägger sig runt plantans rötter. Varje flaska räcker till cirka 500 plantor.

arGrow® Granulat och tillhörande planteringsverktyg har använts i omfattande fältförsök och planteringar i Sverige och Finland av ledande skogsbolag. Hittills har arGrow® Granulat möjliggjort en bra start i livet för mer än 600 000 plantor.

### arGrow® Granulat – för snabb och säker plantetablering

Etableringen förbättras under den första året genom:

- ✓ Ökad överlevnad och tillväxt – arGrow® Granulat ger mer rötter och mykorrhiza vilket i sin tur hjälper plantorna att klara torka och annan stress bättre.
- ✓ Längre och fler sekundärbarr – vilket är en förutsättning för ökad fotosyntes och tillväxt.
- ✓ Ökad stambasdiameter – vilket gör att plantorna bättre klarar angrepp från skadedjur så som snyttbagge.
- ✓ Större knopp – vilket möjliggör bättre skottskjutning och tillväxt nästkommande år.
- ✓ Flexibel planteringspunkt - kan med fördel planteras direkt i mineraljord (i harvfåran).



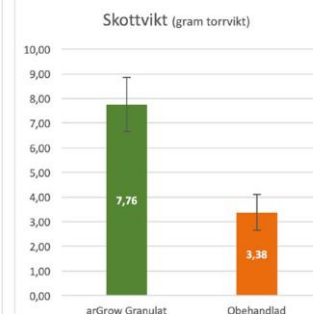
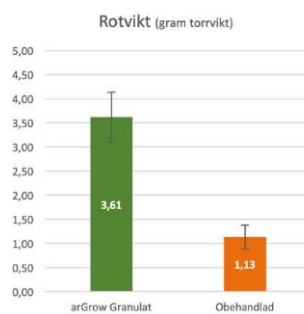
### Bättre etablering säkrar den framtida tillväxten

Tack vare att plantorna har fått en bättre start under det första året efter plantering växlar tillväxten upp år två vilket leder till:

- ✓ Ökad skotttillväxt och barmängd
- ✓ Ökad stambasdiameter
- ✓ Fortsatt god rotutveckling



Tallplantor (krukvolym 30 cm<sup>3</sup>) planterade i maj 2018 i Hälsingland. Skördade i oktober samma år. Notera den kraftfullt förbättrade rotutvecklingen och de längre sekundärbarrarna på arGrow® granulat behandlade plantor till vänster i bild.



Tallplantor (krukvolym 50 m<sup>3</sup>) planterade på moränmark i Västerbotten i maj 2017. Skördade oktober 2018. Notera den tredubblade rotvikten och den dubblade skottvikten. Analyser utförda av Skogforsk.

### arGrow® Granulat - Flaskför cirka 500 plantor



### Pottiputki Planteringsrör med automatisk doserare

Färdigmonterat planteringsrör med automatisk doserare för granulatspridning. En flaska med arGrow® Granulat skruvas fast på doseraren, när plantan sätts i jorden frigörs automatiskt en dos arGrow® som lägger sig runt plantans rötter.

