



Agroblen, år 2



Ogödslad, år 2

Agroblen 9-8,7-6,6+1,8Mg+0,1B kombinerar den patenterade Resin Release Technology med utvalda N, P och K komponenter, förstärkta med magnesium och bor. Denna kombination tillhandahåller fullt inkapslat kväve, fosfor och kalium och högkvalitativa näringsämnen i en komplett produkt.

Under påverkan av temperaturen, regleras den dagliga frigöringen av näringsämnen genom den halvgenomsläppliga inkapslingen. Vid lägre temperaturer, går det långsammare och följer då växtens behov av näringsämnen.

Försöksupplägg

Syfte: Att bevisa att Agroblen, som 100 % inkapslat NPK kommer att positivt förbättra plantutvecklingen under 2,5 år efter planteringen. Detta främst genom en snabbare höjd och diametertillväxt av plantan för att förbättra överlevnaden (reducera skador gjorda av klövvilt, snytbagge och konkurrerande växtlighet).

Försöksstation: ASA Försöksstation, Sverige

Gröda: Gran – *Picea abies*

Bedömningar: Skotttillväxt och rothalsdiameter.
Höjd och längd på toppskott.
Färg på skotten.

Slutsatser

- Genom att använda Agroblen, fick man en snabbare etablering, vilket är viktigt för överlevnaden.
- Med en försöksperiod på tre år ökade både rothalsdiametern och planthöjden signifikant, med 43 % respektive 38 %.



Behandling	Produkt / Innehåll (%)	Giva	Tidpunkt/metod för tillförsel
Standard	Ingen gödsling	-	-
Agroblen 20 gr	Agroblen 9-8,7-6,6+1,8Mg+0,1B	20 gram/träd	Vid plantering/planthål
Agroblen 30 gr	Agroblen 9-8,7-6,6+1,8Mg+0,1B	30 gram/träd	Vid plantering/planthål

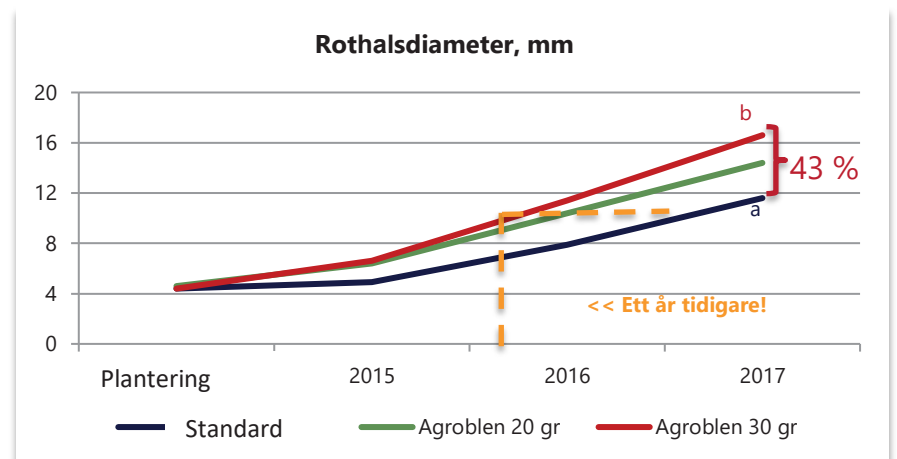
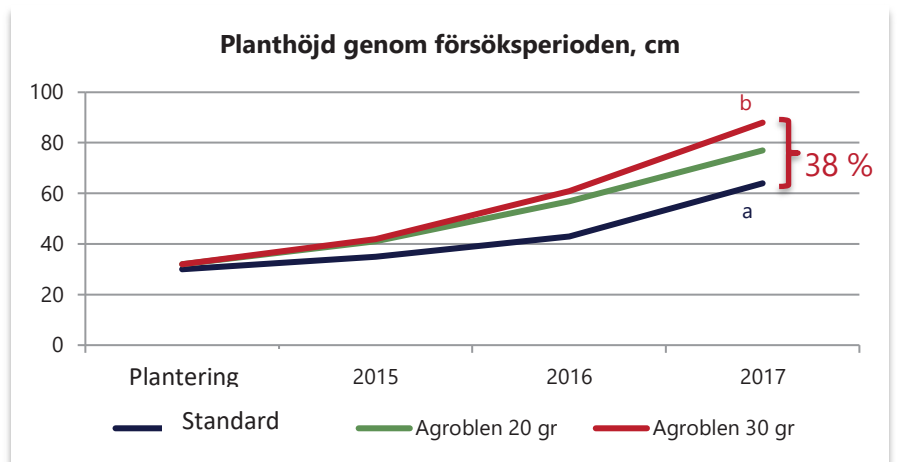
Resultat

Vid tiden för plantering fanns inga signifikanta skillnader i höjd mellan de olika behandlingarna (32 cm). Genom hela försöksperioden förbättrades planthöjden signifikant vid användning av Agroblen. Agroblen 30 g ökade planthöjden med 24 cm jämfört med ogödslade plantor!

Ökningen av planthöjd med 38 %, innebär att plantorna snabbare växer förbi perioden där den är mest utsatt för konkurrerande växtlighet och betesskador.

Rothalsdiametern var i genomsnitt samma vid planteringen (4,5 mm). Efter den första växtsäsongen hade de plantor som gödslats med Agroblen en signifikant större rothalsdiameter jämfört med ogödslade plantor. Mönstret såg likadant ut under andra och tredje växtperioden, rothalsdiametern ökade med 43 %.

Plantor som gödslats med Agroblen nådde en rothalsdiameter på 10 mm ett år snabbare än ogödslade plantor. Detta är viktigt då storleken på rothalsdiametern har stor betydelse för plantans förmåga att klara skador av Snyttbagge.



Ogödslad, 6 månader efter plantering



Agroblen, 6 månader efter plantering

Observera

Rekommendationerna i detta försöksinformationsblad är baserad på lokal jordmån och/eller vattenanalyser. Vänligen kontakta din ICL Specialty Fertilizers rådgivare för personliga rekommendationer. Besök www.icl-sf.com för att hitta kontakten i din region.

Distributed by:

ICL Specialty Fertilizers

P.O. Box 40 - 4190 CA Geldermalsen
Koeweistraat 4 - 4181 CD Waardenburg
The Netherlands



Interagro
SkogAB

www.interagroskog.se