

## SYFTET MED MIN UNDERSÖKNING

Det jag vill få fram med min undersökning är hur jag kan få greenfröet att gro snabbast och till lägsta pris. I mitt fall har jag använt mig av Penn-A1. Jag begränsade antalet försök till fem stycken, jag har tre stycken krukor till varje försök för att få något så när säkert svar. Jag har grundgödslat med Arena start 1,5 kg/100m<sup>2</sup> likadant i varje kruka, jag har försökt mylla ner fröerna till 3-5 mm djup. Dom metoder jag använt mig av är Penn-mulch, Geminec talk, en urealösning, en superba vit lösning och en vanlig traditionell sådd. Allt är sått samtidigt d.v.s. jag räknar ej tiden för blötläggning och torkning av fröerna.



## TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

### Penn-mulch

Penn-mulch är som en pellets som i första hand är gjord för sprutsådd. När jag gjorde mina försök hade jag ej tillgång till en sådan! Jag såg i en Amtechbroschyr att dom hade lagt ut Penn-mulch torr på backen över en sådd yta så jag gjorde detsamma, sedan vattnade jag den rikligt, när den sedan kom igång med växtligheten så tyckte jag att växtligheten kom igång fint, men till min stora förvåning såg jag att provkrukorna för Penn-mulchen torkade ut och dog. Min slutsats till varför det skedde var att Penn-mulchen tog vätan från plantan. Jag ringde upp Håkan Eriksson på Amtech Sverige och frågade vad han hade för teorier, Håkan menade att jag la ut mulchen för tät den skall täcka c:a 70% av ytan, så det kan nog stämma att jag la ut den ganska rikligt, gissningsvis 85-90% av ytan. Priset för denna produkt är 1,50 kr per m<sup>2</sup> plus en sprutsåddmaskin för c:a 30-50.000 kr beroende på vilken storlek man vill ha.



## Urealösning

Enligt en artikel jag läste så beskrev en viss Rick Elyea (Turfgrass Consultant) detta tillvägagångssätt. Urealösningen består av 0,2 g urea/l vatten det ger 0,092 kg N /100 m<sup>2</sup>. Smältt ner urean i vattnet sedan blötlägger man fröet i c:a 4-5 timmar. Ju större frö desto längre blötläggningstid och efteråt skall man lufttorka fröet. Efter det skall fröet ner i jorden ganska omgående, vänta ej längre än 5 dagar. Enligt Rick skall man ej använda nitrat eller ammonium vid sådana försök, en fråga är ju då om man skall bara gödsla med urea för att uppnå det bästa resultatet?

Nu åter till försöken, utvecklingen på sådden var väldigt klen, varför vet jag ej kanske har jag gjort något misstag? Tilläggas kan att jag ej själv skulle använda den här metoden p.g.a. mycket mera arbete såsom blötläggning plus torkning som tar en massa tid och plats. Prismässigt så ligger den väldigt bra till N-46 kan köpas för 3,60 kr/kg.



## Superba vit

Superba vit är det gödselmedel jag själv använder så därför gjorde jag ett eget försök med detta, jag gick tillväga på samma sätt som urean d.v.s. en vattenlösning som består av 0,095 kg/100 m<sup>2</sup> Superba vit, jag blötlägger och torkar den, allt lika länge som urean. Till min stora förvåning kommer växtligheten igång ganska bra, klart mycket bättre än ureablandningen. Men problemet kvarstår dock med blötläggning, torkning och plats det tar tid att hålla på med detta. Detta är ett billigt sätt Superba vit kostar ca 14 kr/kg



## TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

Traditionell sådd

Traditionell sådd finns det väl inte så mycket att säga om tillvägagångssättet.

Har grundgödslat med Arena Start 1,5 kg/100 m<sup>2</sup> myllat ner fröet 3-5 mm och vattnat, växtligheten var förvånansvärt bra med tanke på enkelheten samt kostnaden. I mina ögon var det en vinnare, den var kanske inte snabbast men sett över helheten.



## TILLVÄGAGÅNGSÄTT

Geminec talk

Geminec talk är ett medel som floratine säljer tillvägagångssättet är att man ser till att alla fröerna får kontakt med talket, sedan är det bara att så.

Geminec talken var den som var utan tvekan den som grodde snabbast. Men det som är negativt är att talket ska få kontakt med varje frö för att få någon effekt, det går väl bra om det är 1kg men värre vid 50kg. Det kanske man kan finna någon bra lösning på kanske med en cementblandare?

Priset på denna produkt är 1176kr/kg och det räcker till ca 125kg frön det är den informationen jag fått från Peter Strömberg Floratine.



### SAMMANFATTNING

Det började väldigt trögt med en kall vår jag trodde nästan att försöken var förstörda efter ett tag. Men nu när försöken är avklarade så kan man

se en tydlig skillnad, Geminec talken var den utan tvekan som kom snabbast, enligt Peter Strömberg kan den gro redan vid 4 grader på andra plats var det jämt mellan traditionell sådd och Superba vit lösningen. Den metod som jag kanske trodde mest på var urealösningen det lät så lovordande när jag läste artikeln som Rick hade skrivit, men det var den som gav sämst resultat tillsammans med Penn-Mulchen. Så enligt min mening så kanske man inte ska konstra till det så mycket i förhållande om ekonomi och mera jobb.

