



Tomas Kjellquist är mannen bakom GrönVäx. Han har en gedigen bakgrund inom växt-närings- området. Han har efter Agronomexamen arbetat inom bland annat dåvarande Norsk Hydro (numera Yara) med utvecklingsfrågor. Idag driver han tillsammans med en kompanjon Biototal AB i Linköping, ett företag som arbetar med förnyelsebar växtnäring.

GrönVäx finns inom bolaget Glivarp Garden AB där Tomas tillhör grundarna och ägarna. Vi får en pratstund med Tomas en fin höstdag i september.

## Hur kom du på idén till GrönVäx?

Själva funktionen i Grön Väx har funnits i andra sammanhang sedan lång tid tillbaka. Ursprungligen var det framför allt de positiva växtnäring- och skördeeffekterna från kombisådd (när man tillför mineralgödsel djupt placerad i marken mellan varannan rad strax intill rötterna) som till stor del ledde fram utvecklingen av den första gödselstaven. Denna togs fram under tiden som jag arbetade på Norsk Hydro (Supra). Vi har därefter samlat våra erfarenheter och vidareutvecklat konceptet ytterligare med egna tankar och idéer till den produkt och funktion som Grön Väx är idag.

## Varför behöver träd tillföras växtnäring?

- Förutom solljus och koldioxid så behöver alla växter näringsämnen. En del av dessa behövs i större och en del i mindre mängd. Behovet kan variera från flera hundra kilo till gram per hektar. Totalt så brukar man säga att 16 av dessa är essentiella, dvs livsnödvändiga för växtens överlevnad och tillväxt. Grön väx innehåller både de näringsämnen som behövs i lite större mängd (Kväve, Fosfor, Kalium mm) samt några viktiga spårämnen som riskerar att fattas i ogödslad jord (t ex Koppar, Zink)



Tomas Kjellquist är agronom och utvecklare av GrönVäx gödselstav





## Vilka fördelar har GrönVäx jämfört med "vanlig" gödsel?

- Enkel
  - Den är enkel att sätta och att hantera. Enkel att dosera, rätt mängd näring till varje träd och buske.
- Högeffektiv.
  - Näringen utnyttjas mycket väl eftersom näringsämnen placeras direkt i närheten till just den växt vars rötter vi vill ska ta upp näringen. Detta minimerar förluster av näringsämnen till miljön samtidigt som vi inte gynnar intillväxande ogräs med extra näring.
- Långtidsverkande.
  - Den räcker 2-3 år

## Långtidseffekten som GrönVäx har, hur fungerar den?

- GrönVäx innehåller både direktverkande nitratkväve, något långsammare ammoniumkväve samt metylenurea. Metylenurea är ett långtidsverkande kväve som successivt måste brytas ner för att växten ska kunna ta upp och tillgodogöra sig kvävet. Man kan jämföra nitratkvävet med maten som vi ställer fram på bordet, ammoniumkvävet med maten som står i kylskåpet och metylenurean med den mat som vi förvarar och successivt tar fram från frysen.

## Hur beräknas mängden växtnäring som behövs till ett träd? Hur vet jag att doseringen är rätt?

- Grunddoseringen med GrönVäx bygger framför allt på de gedigna studier och material som togs fram då gödselstaven först introducerades i mitten av 90-talet. Därefter har mindre justeringar gjorts till den aktuella dosering som GrönVäx tillför idag.

Långtidsverkande näring som ger liv åt träd och buskar.



En produkt från Glivarp Garden AB

Säljes via Weibulls Horto AB Herrestadsvägen 24 SE-276 50 Hammenhög

Telefon +46 414 44 37 00 Fax +46 414 44 37 20 E-post [info@weibullshorto.se](mailto:info@weibullshorto.se)

[www.weibullshorto.se](http://www.weibullshorto.se)