

greppa näringen

Medlemsbrev



– I år använder jag CropSAT för att lägga axgångsgivan till höstvetet, säger Anders Gudmundsson.

Precisionsgödsling med satellit

Anders Gudmundsson, växtodlare i Höganäs, var tidig med att använda CropSAT. Redan förra året använde han verktyget för att lägga axgångsgivan till vetet och i år använder han det igen.

Enkelt uttryck mäter CropSAT grödan på liknande sätt som en kvävesensor. Det går att se variationerna i grönmassan på fältet och justera kvävegivan efter det.

Anders Gudmundsson blev nyfiken på CropSAT i och med att han köpte en ny gödselspridare tillsammans med grannen inför säsongen 2014. Den nya spridaren är en Bogballe M2W som är utrustad med GPS och vågseller.

– Jag har använt GPS till sådd och annat tidigare och nu kan jag också använda det till gödselspridaren, säger han.

Vi blickar framåt.

Läs Stina Olofssons ledare om vad Greppa Näringen har på gång framöver.

sid 2

Säsongsnytt

ger dig koll på markens kväveleverans

sid 2

Lantbrukare tjänar mer på Greppa Näringen än vi trott.

sid 4

Var det länge sedan du fick rådgivning?

Kolla din rådgivningsplan på Greppa Näringens Mina sidor.

sid 4



greppa näringen

Äntligen nu kör vi snart för fullt igen!

Nu spirar det nya Landsbygdsprogrammet i takt med raps och andra grödor och Greppa Näringen utgör en viktig del även i det nya programmet.

En oberoende forskarstudie visar att både miljö och lantbrukare tjänar på Greppa Näringens rådgivning vilket är jättekul. Det är första gången någon tittat på de ekonomiska effekterna på detta sätt.

Greppa Näringen har många viktiga uppdrag framöver.

- **Vi har vässat våra verktyg** för anpassad kvävegödsling i södra Sverige. I satellittjänsten CropSAT kan du nu under april till juni följa hur vegetationen utvecklas på ditt fält. I SäsongNYTT kan du följa våra mätningar av plantornas kväveupptag i ett antal höstvetefält från tillväxtstart till tiden för eventuell kompletteringsgödsling.
- **Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram** ska utformas under hösten och vi tror att Greppa Näringen kan vara ett viktigt alternativ till lagstiftning. Många remissinstanser har skrivit om detta i det samråd som Vattenmyndigheterna bjudit in till. Greppa Näringen planerar för att samla allt i vi gör i en "fosfor-kampanj" under nästa år.
- **FAO har utropat 2015 till Year of Soils.** Jag deltog nyligen på ett seminarium ordnat av KSLA och Sida med anledning av detta. Vi kunde berätta om hur vi beräknar kolinnehållet i mark (Odlingsperspektiv) och växthusgaser från mark (Klimatkollen) och diskuterar markpackningsfrågor i vår rådgivning. Vi kan alltså även bidra internationellt.

Greppa Näringens nya organisation där många lantbrukare och tjänstemän från LRF medverkar i arbetet i de fem regioner som vi bildat, är mycket positivt och jag ser verkligen fram emot det fortsatta arbetet i Greppa Näringen framöver!



Stina Olofsson
Projektledare,
Greppa Näringen



CropSAT – ett webbverktyg som mäter din gröda från satellit

CropSAT är ett gratis verktyg för att kunna se ditt fält från ovan och hur din gröda växer under säsongen. CropSAT visar variationen i grönmassa på ditt fält beräknat från satellitbilder.

Under perioden april–juni 2015 är målet att det ska finnas minst tre bilder över de flesta fälten från Skåne till Uppland. Beroende på molnigheten kan det bli fler, eller färre. Verktyget mäter grödan på liknande sätt som en kvävesensor. Webbverktyget är framtaget i ett brett samarbete mellan forskning, rådgivning, företag och myndigheter. Greppa Näringen finansierar verktyget under 2015 och det är därför kostnadsfritt och tillgängligt för alla lantbrukare.

Se din behovskarta och ladda ner tilldelningsfiler

Med CropSAT kan du lätt göra kvävebehovskartor med satellitkartans vegetationsindex som grund. CropSAT är anpassat för att användas i både smarta mobiler och läsplattor. Gödslingskartan kan laddas ner och har du en GPS i traktorn kan du ladda ner en tilldelningsfil som sedan styr givan direkt i gödselspridaren.

Gå in och titta på ditt fält nu direkt! www.greppa.nu/cropsat

Träffa oss på sommarens mässor!

Borgeby
FältDagar



LÄS MER PÅ SID 4



Gödningen sker med precision och kvävegivan justeras efter satellitkartan.



Styrfilerna läggs på ett USB-minne och laddas sedan in för att styra gödselspridaren.

Justerar givan efter grödan

I CropSAT kunde han leta fram sitt fält via blockkartan och se hur vetets grönmassa varierade över fältet. Utifrån den snittgiva han tänkte lägga kunde givan justeras till de frodigaste och mindre frodiga områdena på fältet. Programmet skapade sedan en styrfil som han kunde använda till gödselspridaren.

– Första filen var lite krånglig att få fram, men sedan när jag fått grepp om det är det lätt. Det är bara att göra som det står i beskrivningen, säger Anders Gudmundsson och tillägger att även om han inte hade haft tillgång till en gödsel-

spridare med GPS, så hade han använt CropSAT för att kunna se variationen över fältet.

Höga proteinhalter

Anders Gudmundsson odlar 180 hektar varav cirka 30 hektar är sockerbetor och resterande areal är spannmål och raps. Det torra vädret förra året gjorde att det var svårt att få höga proteinhalter i vetet, men Anders hade bra proteinhalter och han spekulerar i om precisionsgödningen kanske hjälpte till.

– Vi låg på 11,2 i proteinhalt i allt vete. Något måste ha gjort nytta, säger Anders.

Bra bilder

Han funderar på att använda CropSAT när han ska lägga huvudgivan med kväve nästa år, men det beror på om det finns satellitbilder över området som är tagna vid rätt tidpunkt. Tyvärr går det inte att bestämma exakt när satellitbilderna ska tas. Det beror som så mycket annat på vädret. Är det klart väder när satelliten flyger över blir det bra bilder. Men oturen kan också vara framme och det kan finnas moln på himlen varje gång satelliten flyger över ett område.

Text och foto: Sofie Logardt

Följ markens kväveleverans

Under säsong är vi ute i fält och följer markens kväveleverans. På så sätt kan du få regelbunden rapportering om hur mycket kväve som tagits upp av grödan fram till vetets axgång genom vårt nyhetsbrev Säsongsnytt.

I år har Greppa Näringen totalt 48 nollrutor i fyra olika områden: 15 i Skåne, 6 i Västergötland, 13 i Östergötland/Örebro/Södermanland och 14 i Uppland/Västmanland.

Genom att mäta hur mycket kväve grödan har tagit upp i en ogödslad ruta (nollruta) och i fältet runt omkring så kan vi få ett mått på hur mycket kväve marken levererar genom mineralisering. Kvävemineraliseringen beror bland annat på jordart, mullhalt och tidigare odling som växtföljd och tillförsel av organiska gödselmedel. Den varierar också mycket beroende på årsmånen.

Mätningarna görs i samarbete med Yara, som lånat ut handburna N-sensorer till oss i Greppa Näringen.



För att prenumerera på Säsongsnytt
www.greppa.nu/prenumerera

Du kan hitta säsongens brev på
www.greppa.nu/sasongsnytt

Rådgivarkonferens i september

Greppa Näringen samlar alla sina rådgivare för att kick-off inför det nya landsbygdsprogrammet den 22–23 september. Temat för konferensen är ”Motivation – så får du det att hända på gården” och förutom föredrag om det aktuella miljöläget, vårt systerprojekt i England och givetvis nyheter i projektet så handlar mycket av konferensen om bemötande. Hur kan rådgivare motivera er som lantbrukare till förändringar som ger både lantbrukar- och miljönytta? Hur kan rådgivarna blir ännu bättre på att ta till vara era enskilda drivkrafter för förändring och på att möta er där ni befinner er? Senast vi samlade alla rådgivare var 2009.

För mer information om konferensen kontakta Josefin Kihlberg 08-787 51 54.



Forskarutvärdering ger goda betyg till Greppa Näringen

Ökad rådgivning till lantbrukare minskar kväveläckaget och ökar skördarna, skriver forskare i ekonomi vid Lunds Universitet i en ny rapport om Greppa Näringen. Skördarna ökar utan att inköpen av gödsel ökar vilket kan innebära en betydande förtjänst för lantbrukaren.

Du får det här brevet eftersom du har varit i kontakt med Greppa Näringen eller fått rådgivning av oss. Om du vill se din rådgivningsplan och vem du har som kontaktperson kan du med hjälp av e-legitimation logga in på Mina Sidor via www.greppa.nu. Ring oss gärna om du har några frågor om ditt medlemskap i Greppa Näringen.

Träffa oss på sommarens mässor!

Borgeby Fältdagar

Den 24–25 juni kan ni träffa oss på Borgeby Fältdagar. Vi visar det nya verktyget CropSAT och pratar kväve-mineralisering och nollrutor.

Ni hittar oss nära mattälten i monter L42.

Brunnby Lantbrukardagar

Den 1–2 juli träffar du oss på Brunnby. Välkommen ner två meter under markytan för att studera rötter, markstruktur och dränering. I Gropen berättar en rådgivare om grödans behov vid speciella visningar. Vi finns också i tältet bredvid Gropen om du vill ställa fler frågor. I vattenparken pratar vi fosfordamm, markavvattning och dikning.

*Kolla din
rådgivningsplan
på Mina sidor*



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Greppas medlemsbrev ges ut två gånger per år. Greppa Näringen ger råd som både lantbrukare och miljö tjänar på. Hos oss får du råd om allt från kvävestrategi, växtskydd, våtmarker till utfodring och energieffektivisering. Nu finns Greppa Näringen på Twitter. Följ @GreppaNyheter och få nyheter om projektet och om lantbrukets miljöfrågor. Du når oss på www.greppa.nu och 0771-573 456.

Ansvarig utgivare: Stina Olofsson, Jordbruksverket. Redaktör: Josefin Kihlberg, LRF



greppa näringen