



Region syd, vecka 18, 2019:

Kväveupptaget har börjat ta fart

Vi ser att kväveupptaget börjat ta fart i höstvetefälten i mätningen med handburna N-sensorn den 28 april, två veckor efter föregående mätning. Alla fält utom ett är nu i stråskjutningen (DC 30-32). Totala kväveupptaget är nu i medeltal för alla de höstvetefält som vi följer 53 kg per hektar i fältet och 41 kg per hektar i de ogödslade rutorna.



Nollruta i Kristianstad den 29 april 2019. Det går att skönja nollrutan och skillnaden mellan kväveupptag i nollruta och höstvetefält är 14 kg N/ha (46 kg N i nollruta och 56 kg N i fältet). Foto: Emma Hjelm

Väderdata

Från den senaste mätningen den 12 april då temperaturerna låg lågt kring 2 grader i medeltemperatur har nu temperaturerna ökat. Den senaste 1,5 veckan har medeltemperaturen legat kring 10-12 grader vid väderstationer nära de fält där vi följer kväveupptaget. Marktemperaturen ökar också stadigt och ligger på två platser där uppgiften noteras, i Löderup och Svalöv, på omkring 10 grader på 10 cm djup. I helgen som gick kom efterlängtat

regn, mellan cirka 7 mm (Landskrona, Lund, Löberöd) och cirka 20 mm i Löderup och Jonstorp (Västraby) medan det föll 12-14 mm i Kristianstad, Fjälkinge och Trelleborg.

Utvecklingsstadium och upptaget kväve

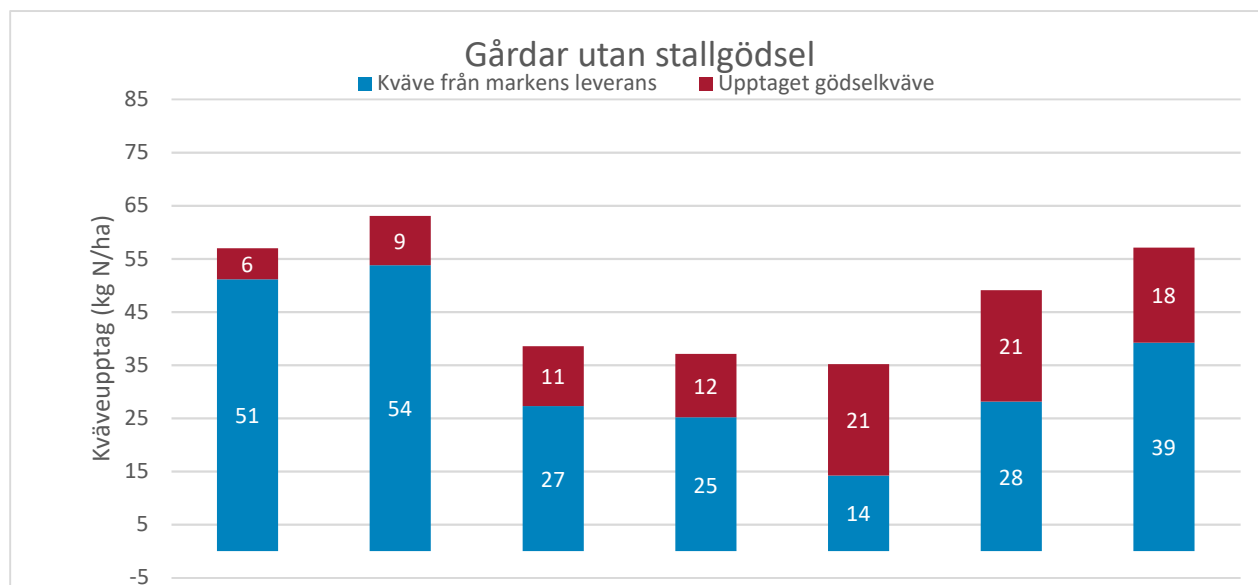
I tabell 1 kan du se att de flesta höstvetefälten befinner sig i stråskjutningen, DC 30-32. I medeltal har 41 kg N/ha tagits upp i nollrutorna och 53 kg N/ha i fälten. Kväveupptaget har sedan mätningen för två veckor sedan, i medeltal ökat med 12 kg N/ha i nollrutorna och 19 kg N/ha i fälten. Efter regnet helgen den 27-28 april tillsammans med fortsatt stråskjutning kan vi förvänta oss fortsatt fart på kväveupptaget i kommande mätningar.

Tabell 1. Grödans upptag av kväve 28 april

	Plats	Sort	Förfrukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
Utan stallgödsel	Kattarp	Julius	höstraps	32	51	57
	Landskrona	Reform	höstraps	31	54	63
	Trelleborg	Brons	höstraps	30	27	39
	Löberöd 1	Brons	höstraps	31	25	37
	Löberöd 2	Brons	potatis	23	14	35
	Sjöstorp 1	Julius	rödklöver	31	28	49
	Sjöstorp 2	Julius	havre	32	39	57
Med stallgödsel	Västraby 1	Ellvis	höstvete	32	49	51
	Västraby 2	Ellvis	höstvete	31	24	41
	Skegrie 1	Linus	höstvete	31	22	36
	Skegrie 2	Linus	höstraps	31	28	47
	Löderup 1	Praktik	vårvete	31	73	77
	Löderup 2	Praktik	vårvete	31	73	80
	Kristianstad	Linus	vårkorn	32	46	59
	Fjälkinge	Praktik	vårkorn	32	61	61

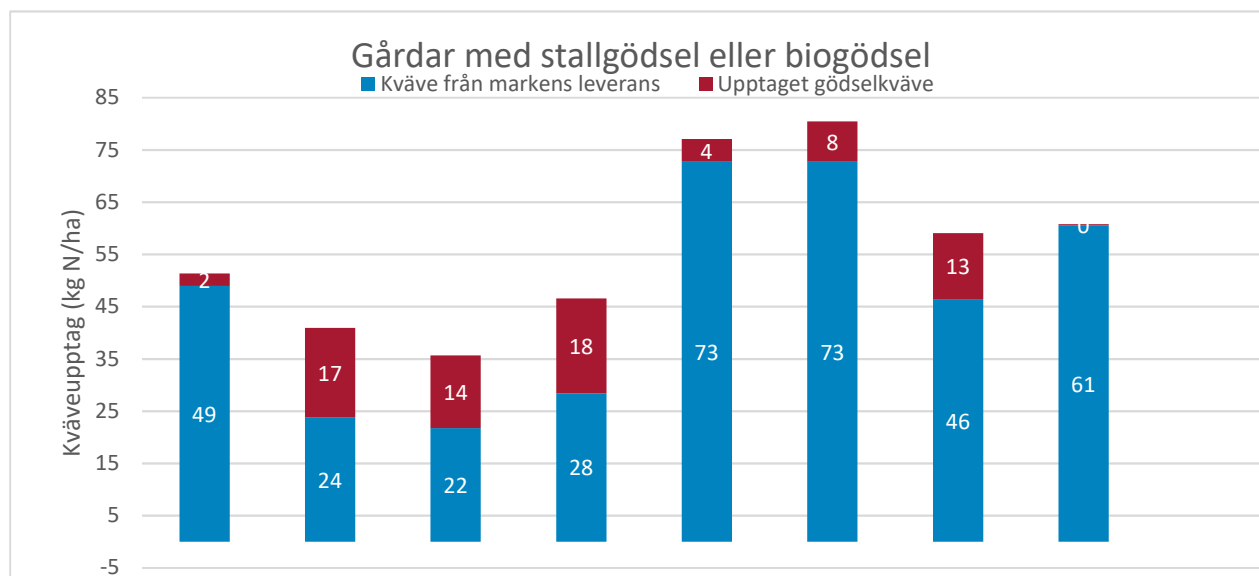
Kväveupptaget varierar mellan fält

I fält som enbart fått mineralgödsel ser vi att kväveupptaget från förra mätningen den 12 april ökade med i snitt 15 kg per hektar i fält och 6 kg per hektar i nollrutan. I fälten med stallgödsel ser vi att kväveupptaget sedan förra mätningen i medeltal varit lika stort i nollrutan som i fälten. I genomsnitt har här kväveupptaget ökat med 20 kg N/ha i både nollruta och fält.



	Kattarp	Landskrona	Trelleborg	Löberöd 1	Löberöd 2	Sjöstorp 1	Sjöstorp 2
Förfrukt	höstraps	höstraps	höstraps	höstraps	potatis	rödklöver	havre
Jordart	mellanlera	lättlera	sandig lättlera	svagt lerig mo	svagt lerig mo	mellanlera	
Sådatum	16-sep	17-sep	18-sep	04-sep	30-sep		
Tillfört kväve kg N/ha	146	175	172	155	155	73 +huvudgiva	73 +huvudgiva

Diagram 1. Kväveupptag i höstvetefälten 28 april 2019, fördelat på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve.



	Västraby 1	Västraby 2	Skegrie 1	Skegrie 2	Löderup 1	Löderup 2	Kristianstad	Fjälkinge
Förfrukt	höstvete	höstvete	höstvete	höstraps	vårvete	vårvete	vårkorn	vårkorn
Jordart	styv lera	lerig	lerig mo	lerig mo	mmh lerig mo	mmh lerig mo	mellanlera	lättlera
Sådatum	15-sep	17-sep	18-sep	16-sep	26-sep	26-sep	14-sep	20-sep
Tillfört kväve kg N/ha	165	165	191	193	173	179	172	162

Diagram 2. Kväveupptag i höstvetefälten 28 april 2019, fördelat på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve.

Frodiga nollrutor

Alla fält, utom ett sent sått höstvetefält, är nu i stråskjutningen och har fått huvudgivan av kväve innan regnet i slutet av april. Höstvete sådd i normal tid har med en mild vinter och på sina håll mycket restkväve, varit mycket frodiga på de flesta håll i Region Syd. I och med en torr april är det bara de senaste dagarna som vi kan urskilja en nyansskillnad mellan gröda och nollruta och börjar se skillnader i kväveupptag mellan nollruta och fält. När vi jämför kväveupptaget hos några gårdar med nollrutor som vi följt ett antal år kan vi se att kväveupptaget i nollrutan hittills är större i år än andra år vid samma utvecklingsstadium. Samtidigt ska vi komma ihåg att både 2016 och 2017 var höstvetefälten i DC 30-32 först två veckor senare (11-12 maj) och den torra april har inte gjort mineralkväve tillgängligt förrän nu. Med den fortsatta stråskjutningen kan vi förvänta oss fortsatt fart på kväveupptaget.

Nästa mätning i slutet av vecka 18

Nästa mätning i nollrutorna planeras till slutet av vecka 18 (cirka 3 maj). Följ våra kontinuerliga mätningar i Greppa Näringens 15 nollrutor (ogödslade rutor) i höstvetefält hos 10 lantbrukare i Skåne. I Säsongsnytt för Region Syd där du hittar våra löpande mätningar av kväveupptag.

Uppdaterade uppgifter om fälten där mätningarna görs, utförd gödsling etc, hittar du på www.greppa.nu/säsongsnytt. Där hittar du även årets samtliga tidigare brev.

Emma Hjelm och Stina Olofsson och Cecilia Linge, Alnarp