

 **Restkväve 2018 och kväve inför 2019**



Emma Hjelm
Maria Stenberg
Greppa Näringen,
Jordbruksverket



 **Sammanfattning restkväve 2018**

- › Greppa Näringen tog 29 mineralkväveprover (0-30 cm) i tre områden, v. 28 (9-14 juli)
- › Mycket restkväve i Skåne, varierande i Uppland och mer normalt i Östergötland
- › Även L3-2299 visade på höga restkvävehalter
- › Varierande upptag under hösten
- › Vintern avgör utlakningen
- › Följ upp kvävenivåerna i marken med nollrutor och delade kvävegivor våren 2019!




 **Bakgrund – varför tog vi jordproverna?**

- › Mätningar av N-upptag i fält
- › Kunde tidigt misstänka risk för stora restmängder av N efter skörd
- › Viktig info inför höstrapssådd och sådd av fånggröda och grönfodergrödor




Målet: ge ett hum om mängden restkväve - METOD

greppa näringen

- › 21 höstvetefält
- › 8 vårsädesfält
- › Skåne, Östergötland, Uppland
- › 0-30 cm
- › 12 stick för varje jordprov
- › Kan ha påverkat mätningen
 - › hård markyta
 - › borrhäna som föll sönder
 - › mineralgödselekn



EU

Mineralkväve, jordprover, höstvetefält 2018

greppa näringen

Fält	Sort	Förfukt	Jordart	N-upptag 25/5-18	Bedömning av gröda	N-giva, tot kg N/ha	Utveckling, st.	N-min, kg N/ha (ev N-min i hollruta)
M1	Julius	Höstraps	mmh ISa	70	Dåligt	172	DC 87	240 (19)
M2	Julius	Viklöver	nmh LL	90		147	DC 87	140
M3	Brons	Höstraps	mmh molL	70		203	DC 85	250
M4	Brons	Vårkorn	mf ISa	110		233	DC 87	160
E1	Brons	Höstvete	mmh ML	116	OK, ngt kort	120		26
E2	Brons	Höstraps	mmh SL	88	OK, ngt kort	120		26
E3	Norin	Höstvete	mmh ML	176	Fint	208		53
E4	Torp	Höstraps	mmh ML	114	OK, ngt kort	196		23
E5	Hereford	Korn	sandjord	134	Torkskadat	139		75
E6	Hereford	Ärter	sandjord	131	Bevallnat	139		5,2
E8	Torp	Höstvete	ML	142	Torkskadat	144		73
E9	Rafkorn	Lin	ML	138	Ngt torkskadat	153		31
E10	Mariboss	Höstvete	ML	80	Kort strå	174		16
C1	Norin	Höstraps	mmh ML	132	Fint	180	DC 91	64
C2	Linus	Höstraps	nmh SL	112	Fint	196	DC 77	71 (39)
C3	Julius	Höstvete	nmh SL	67	Luckigt	188	DC 77	167 (31)
C4	Julius	Höstraps	nmh ML	88	Fint	120	DC 85	31
C5	Julius	Höstvete	mmh SL	112	Bra	200	DC 83	40
C6	Praktik	Vårkorn	mmh SL	51	Svalt	130	DC 91	82
C7	Norin	Vårkorn	mmh ML	133	Bra	170	DC 87	70
C8	Julius	Höstraps	mmh ML	77	Ok	125	DC 87	94 (7)

EU

Mineralkväve, jordprover, vårsädesfält 2018

greppa näringen

Fält	Gröda	Förfukt	Jordart	Bedömn. gröda	N-giva, tot	Utv.-stadium	N-min, kg N/ha
M5	Vårvete	socker betor	LL	Mycket dålig	170	DC 83	360
M6	Vårkorn			Ok		DC 87	29
M7	Vårvete	socker betor	LL	Torkskadat och glest	170	DC 85	290
M8	Vårkorn	socker betor	mmh LL	Torkskadat och kort	133	DC 77	170
C9	Vårvete		mmh ML	Ok	120	DC 71	160
C10	Vårkorn		ML	Ok	95	DC 75	60
C11	Vårkorn	Havre	mr ML	Mycket dålig	86	DC 75	48
C12	Havre	Höstvete	mmh ML	Ok	95	DC 71	55

EU

 **Inför 2019 - utlakningsrisk**

- › SLU följer utlakning på fyra platser
- › Följts från 1993 med stöd av SLU och Jordbruksverket
- › Utlakningsmodellen i VERA
- › Denitrifikation



 **Inför 2019 – följ läget**

- › Dela kvävegivor
- › Nollrutor viktigare än någonsin
- › Prenumerera på Säsongsnytt
- › Bedöm N-upptaget
 - › N-sensor
 - › Handburen Yara N-sensor
 - › Trimble Greenseeker+Yara N-tester
 - › Strållängdsmätning
 - › Med ögat


