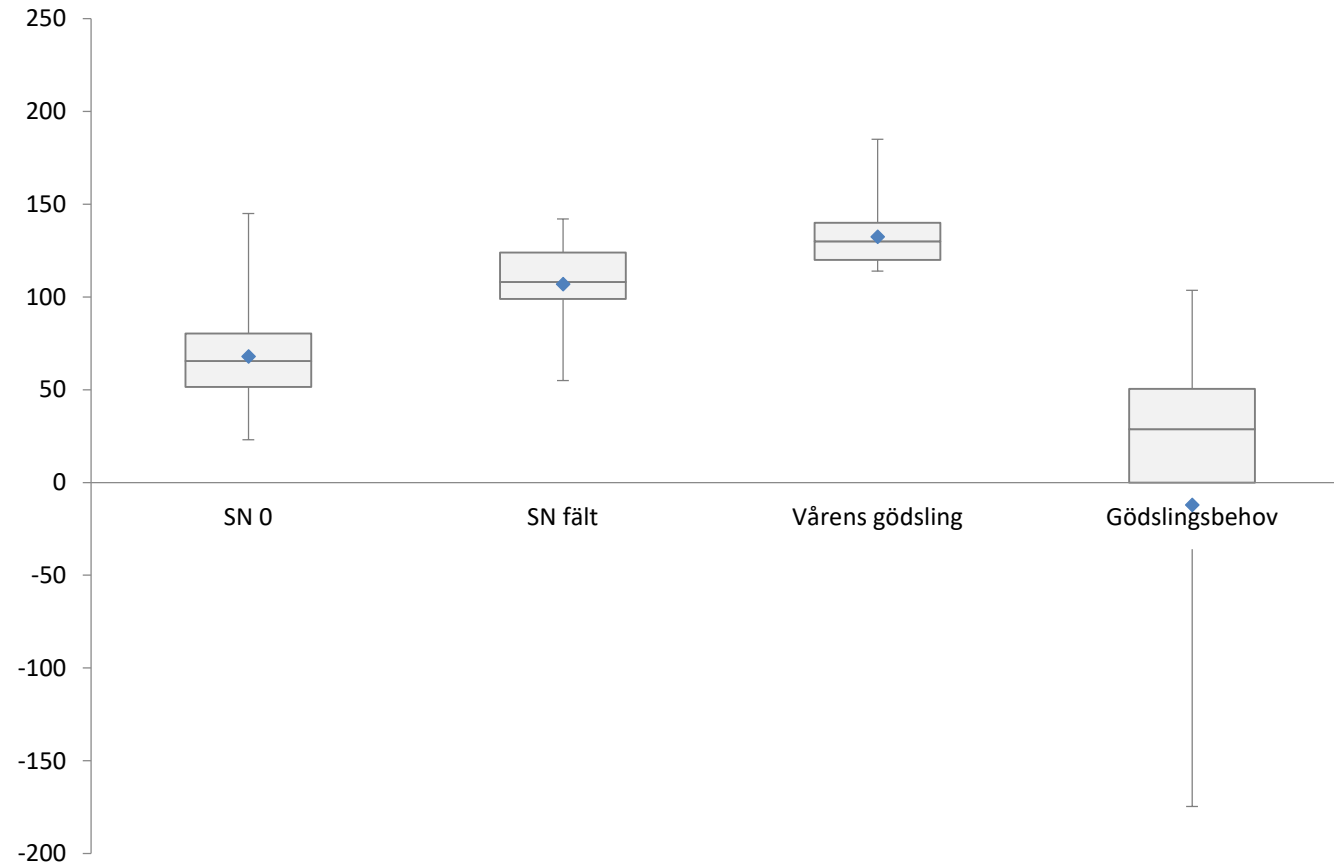


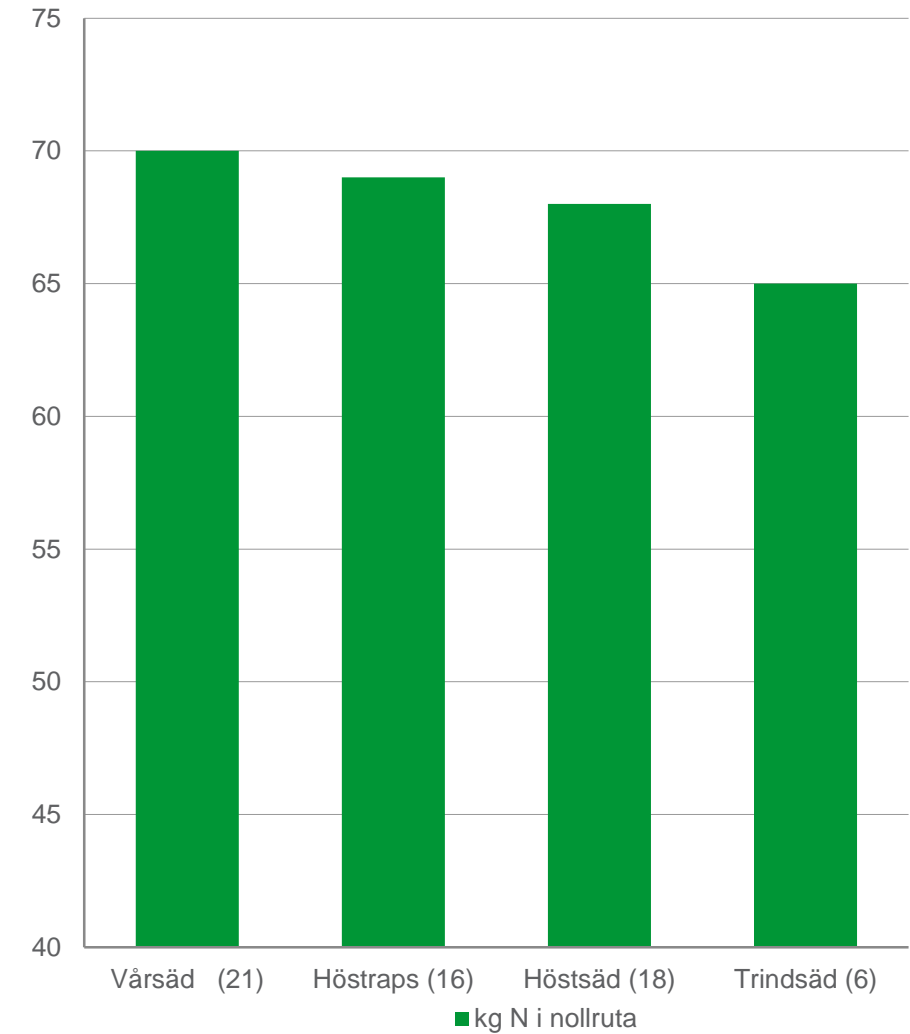
Erfarenheter av årets kvävegödslingar

Erik Bertholtz, VäxtRåd

Mätningar 2019



Olika förfrukter till höstsäd 2019



Exempel – Kund med fler mätmetoder

Sort	BBCH	Gröda	SN	SN	SN			Beräknad	Vårens	Beräknat	Gödslingsbehov	N-stickor	N-tester
			0 N	Fält	Max ruta	enbart	Förfrukt	Skörd	gödsling	N-behov	som Kalksalpeter		
Julius	43	K	80	111			Höstraps	9	150	106	-37	25 s	0
Julius	43	K	74	93			Höstvete	8	150	97	-44		
Julius	41	K	92	94			Höstvete	8	150	59	-76	20 s	0
Norin	45	K	65	117			Höstvete	8	150	116	-29	25 s	15
Norin	49	K	94	109			Höstvete	9	150	77	-61		

- 12,9-13,8 % på den här gården (snitt 13,6 %)
- Gödsling visade räcka sig till 10 ton. Skörd kring 8 ton
- Alla mätningar förutom N-testern visade på ingen brist
 - 35-45 s inga brister enl N-stickorna

Skördar

- Beroende på geografi
 - Mellan 7-10 ton/ha
 - Proteinhalter
 - Utvalda fält är handtröskade och analyserade
 - Svårt att dra generella slutsatser kring detta
 - Kalibreringsmetod som kanske bör utföras i en större skala?

Slutsatser VäxtRåd

- Stora variationer i N-upptag
 - Extremhög, t. ex. sprutskadad raps 2018, uppkörd
 - Förfrukter utan N 2018 identifierades 2019
- Mätningar med flera hjälpmedel underlättar beslut
 - Utan nollruta = Ingen N-sensormätning
- Mätningar vid fler tillfällen underlättar beslut
 - Kan ge svar på vad som pågår ”nu” och vad som skedde för 2 veckor sedan
 - Gäller även mätmetod
- Höstvete är betydligt enklare att skördeuppskatta jmf med vårkorn

