

Yara møte 15. mars 2022

N sensor i potet

Erfaringer

Sætre Landbruk DA

- Etablert 2002 1200 da
- 2021 2400 da
 - 650 da potet
 - 400 da høsthvete
 - 1000 da bygg
 - 250 da havre
 - 100 da gras

Posisjonsbestemte jordprøver

- Alt areal kartlagt i 2003
- Avdekker store variasjoner i jordas næringsinnhold
- Kalker alt areal etter gps fra 2003
- Tilfører P, Mg og K etter styrefiler fra 2008

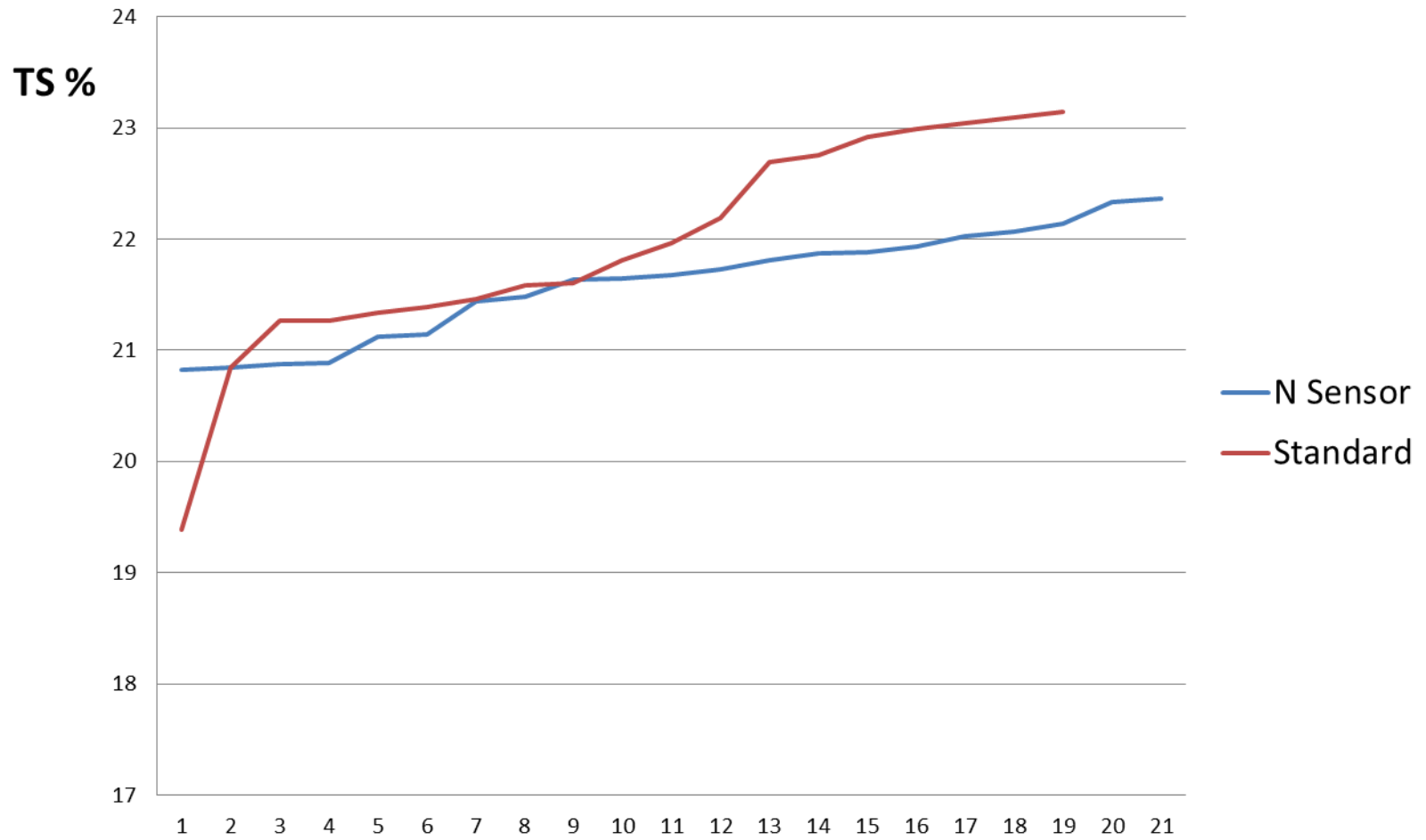
2011: Yara N Sensor

- N er viktigste vekstfaktor
- God erfaring med presisjonstildeling av andre næringsstoffer.
 - P
 - K
 - Mg
 - Kalk
- Høy pris på gjødsel
 - Ønske om bedre utnyttelse av N



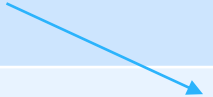
Bruk av N Sensor

- Vårhvete
- Høsthvete
- Bygg
- Rug
- Havre
- Potet

VARIASJON TS % Innovator

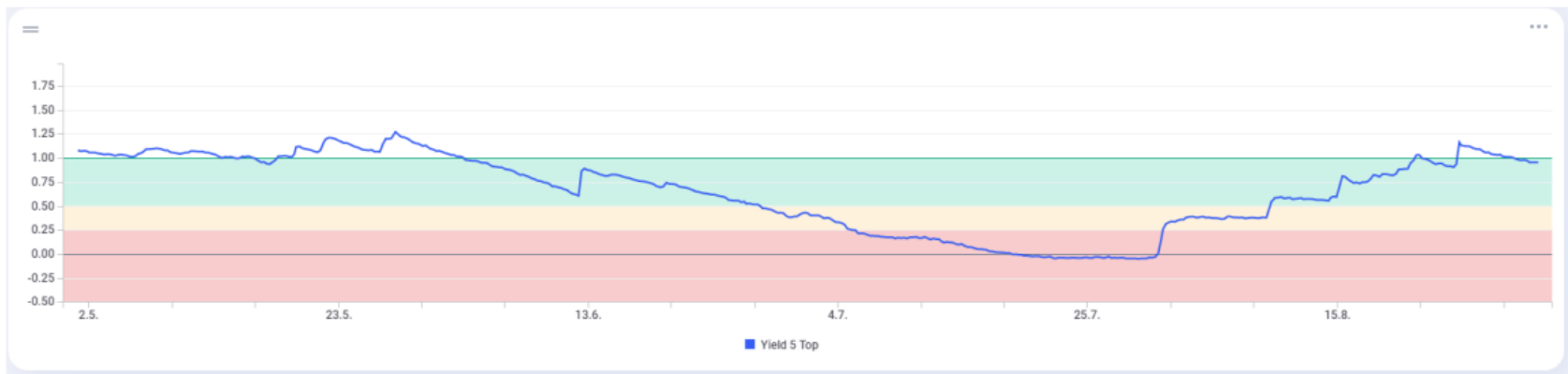


N SENSOR Innovator

Prøve	Sensor kg N	Tilført kg N			TS %
1	3	3			23,35
2	5	5		$\Delta TS +0,08$	23,43
3	3	3			23,48
4	5	5		$\Delta TS -0,47$	23,01
5	3	4			24,32
6	5	4		$\Delta TS -1,83$	22,49

Kontroll på vann i jorda

Eksempel vannbalanse



Konklusjon Yara N sensor

- Jevnere TS %
- Bedre utnyttelse av N
- Men.....: Variasjon MÅ skyldes N

Utfordringer framover

Hovedutfordring i norsk landbruk:

- kostnadsnivå

- krav om å kutte klimautslipp

Løsning: Mer presisjon

