

1

Hur gör vi ute i Traktorn?

Börja alltid med att Skapa ett nytt jobb

Jobbet innehåller information till logg-filen här du spelar in vad du gör i fält

I Jobbet väljer du vilken Agronomisk kalibrerings typ du vill använda



Skapa ett nytt jobb



3

Skapa ett nytt jobb



Hur gör vi ute i Traktorn?

För att kalibrera med Målstyrd N-gödsling

Fördel med Målstyrd N-gödsling: Den har få inställningar! Lätt att lära sig. Går snabbt att komma igång med spridningen på varje fält.

Nackdel:

Få inställningsmöjligheter kan göra det svårare att finjusterakalibreringen Vill man efterjustera kalibreringen måste man börja om från början



Få Yara N-Sensor att sprida det du vill med Målstyrd N-gödsling!

Grundläggande för omfördelning med Yara N-Sensor

- "Ref" SN och "Mål giva" är det som styr hur mycket som kommer att spridas ut.
- Om SN är större än Ref då finns det mer kväve i grödan jämfört med "Referensyta" och givan sänks under "Mål givan"!
- Om SN är mindre än Ref då finns det mindre kväve i grödan än på "Referensyta" och givan höjs över "Mål givan"!



Målstyrd N-gödsling	N-gödsling (standard)	Förklaring
SN:	SN	Kg N/ha upptagen i grönmassan "Sensor Kväve värde"
Ref:	Referens sensor värde	Medel av SN värden på kalibreringssträckan, ytan
Dist:	Referensyta	Den sträcka eller yta som sensorn är kalibrerad på
Mål giva	Referensgiva	N givan som du säger skall sprides på referensytan
Relativ biomassegränsvärde	Biomassegränsvärde	Gränsvärde till hopplös gröda



VARA

7

Agronomisk kalibrering i Målstyrd N-gödsling

Gör agronomisk kalibrering



Agronomisk kalibrering i Målstyrd N-gödsling



Gör agronomisk kalibrering

9



Kalibrering med Målstyrd N-gödsling





Agronomisk kalibrering i Målstyrd N-gödsling

- Du kan behöva stoppa kalibreringen
 - Om du tex. har områden med hopplös gröda eller avvikande förfrukt kan det vara bra att stoppa kalibreringen. Så man inte får med den hopplösa eller avvikande grödan i kalibreringen.
 - Och därefter fortsätta att sprida utan att kalibreringen är igång.
 - Den avvikande del kommer nu inte att påverka Referens värdet.







Hur gör vi ute i Traktorn?

För att kalibrera med N-gödsling (Yara standard)

Fördel med N-gödsling:

Flera inställnings möjligheter!

Större möjligheter att få sensorn att göra det du vill att den skall göra Kan justera kalibreringen utan att kalibrera om

Nackdel:

Måste kalibreras i förväg med tomkörning i fält förre spridning kan börja.



......N-aödslina

N-gödsling

 \mathbf{Y}

15

Få Yara N-Sensor att sprida det du vill med N-godsling

Grundläggande för omfördelning med Yara N-Sensor

- "Referens sensor värde och "Mål giva" Referensgiva är det som styr hur mycket som kommer att spridas ut.
- Om SN är större än Referens sensor värde då finns det mer kväve i grödan jämfört med "Referensyta" och givan sänks under Referensgiva!
- Om SN är mindre än Referens sensor värde då finns det mindre kväve i grödan än på "Referensyta" och givan höjs över Referensgiva!

	Målstyrd N-gödsling	N-gödsling (standard)	Förklaring
	SN:	SN	Kg N/ha upptagen i grönmassan "Sensor Kväve värde"
	Ref:	Referens sensor värde	Medel av SN värden på kalibreringssträckan, ytan
	Dist:	Referensyta	Den sträcka eller yta som sensorn är kalibrerad på
	Mål giva	Referensgiva	N givan som du säger skall sprides på referensytan
	Relativ biomassegränsvärde	Biomassegränsvärde	Gränsvärde till hopplös gröda

2/3

25.0 %

38.0 (SN)





Kalibrering med N-gödsling på en referensyta en lite eller en stor yta



N-gödslingskalibrering med nollruta



Placera noll och max rutan på medel plats eller kanske en plats som är lite sämre än medel

19

Kalibrera Yara N-Sensor på bästa sätt

Under olika förhållanden









24

Sprutning som är en målstyrd kalibrering



Under Agronomisk kalibrering fyller du i

- Gröda
- Utvecklingsstadie
- Lutning (1,5 %/SN är standard)
- Min giva (ca.-25% från mål mängden) beroende på sprut teknologi
- Max giva (ca.+25% från mål mängden) beroende på sprut teknologi
- Mål giva/dosen (Blir medeldos på fältet)
- Starta kalibreringen





Sprutning som är en målstyrd kalibrering

Utvecklingsstadie

- Lutning (1,5 %/SN är standard)
- Min giva (ca.-25% från mål mängden) beroende på sprut teknologi

Under Agronomisk kalibrering fyller du i

- Max giva (ca.+25% från mål mängden) beroende på sprut teknologi
- Mål giva/dosen (Blir medeldos på fältet)
- Starta kalibreringen

Gröda



VARA

26

Mer information

- På Yaras hemsida finns ett bibliotek med YouTube filmer på hur man kan ställa in och använda N-Sensorn på bästa sätt. <u>https://www.yara.no/gjoedsel/presisjonsverktoy/n-sensor/supportside/</u>
- En film som jag skulle vilja rekommendera är "Vilken kalibrering skall jag välja, Målstyrd eller N-gödsling? Den innehåller också en hel del om vad man skall tänka på runt kalibreringen.
- Behöver du hjälp med N-Sensor programmet eller om du vill diskutera din gödslings strategi så ring till Yara Agronomi support på +47 4000 2294
- Är det något tekniskt problem så ring DataVäxt +47 852 26 061
- Eller til Felleskjøpet Support Presisjon +47 948 51 068

Knud Nissen, Yara Nordic Manager Precision Farming +46 70 537 46 99 knud.nissen@yara.com

