

Planteværnsseminar 2020

Karleby

Vækstregulering og
Strategier / Forsøg med mikronæringsstoffer

v/ Lars Albrecht

Albrecht Agro

Vækståret 2020??

- Det regner nu!
 - Det var et køligt og vådt efterår
 - En vinter uden frost
 - Bliver det tørt – vådt – varmt – eller koldt i april/maj?
 - Men vi ved at den kommende vækstsæson kommer ikke til at ligne 2019.
-
- Vi skal være på forkant (forsikre sig mod lejesæd)
 - Justere dosering efter biomasse er anderledes i år
 - Såtidspunkt har stor betydning for dosering af vækstreguleringsmidler
 - Midlerne har forskellige vækststimulerende effekter



Forskellige observationer på lejesæd i hvede

Sort	Lejesæd (0-10) HJB Storparceller	Lejesæd (0-10) Observation(9) 2019 Tystofte/ Sortsinfo	Observation 2019 Tystofte Minimum (7)	Observation 2019 Tystofte Max: Bramming og Tølløse (2)
Informer	10	0	0	
Kvium	8	0,8	0	
Sheriff	1	0	0	
KWS Extase	1	0,1	0	
Graham	1	0	0	
Benchmark	7	0,3	0	
Drachmann	8	1,3	0	
Torp	2	0,2	0	
KWS Lili	1	0	0	0
Kalmar	2	0	0	0
KWS Scimitar	1	0	0	0

Oplysninger i
Sortsinfo er
baseret på
ganske få
observationer og
i småparceller!

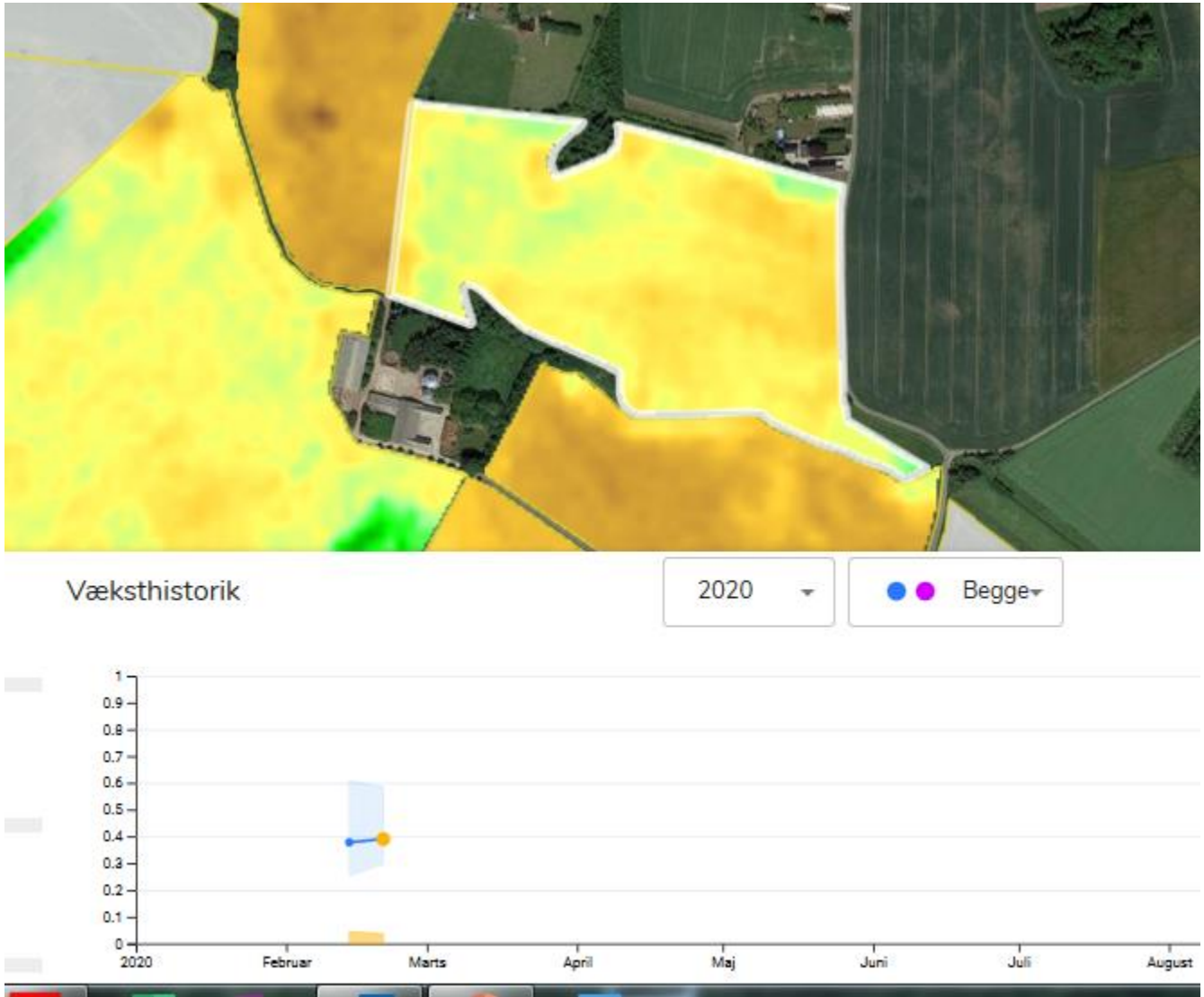
Vækstkontrol forår 2020

- Udgangspunktet for biomasse er anderledes i år
- Såtidspunkt og sortsegenskaber har stor betydning for biomassen

Biomassekort februar 2019



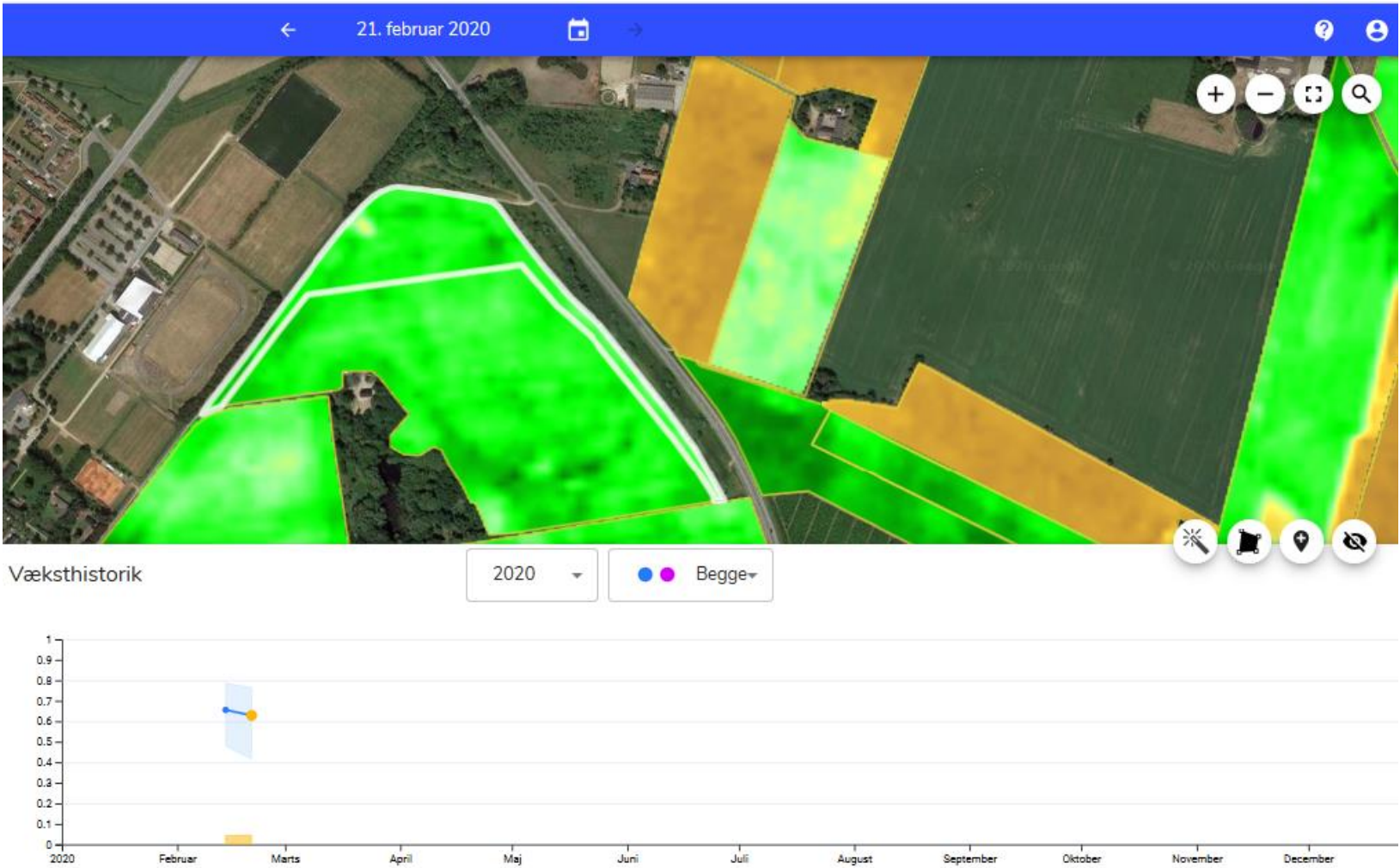
Biomassekort februar 2020



2. Års hvede sået ca. 1. oktober



Biomassekort februar 2020



1. Års hvede sået 7. september



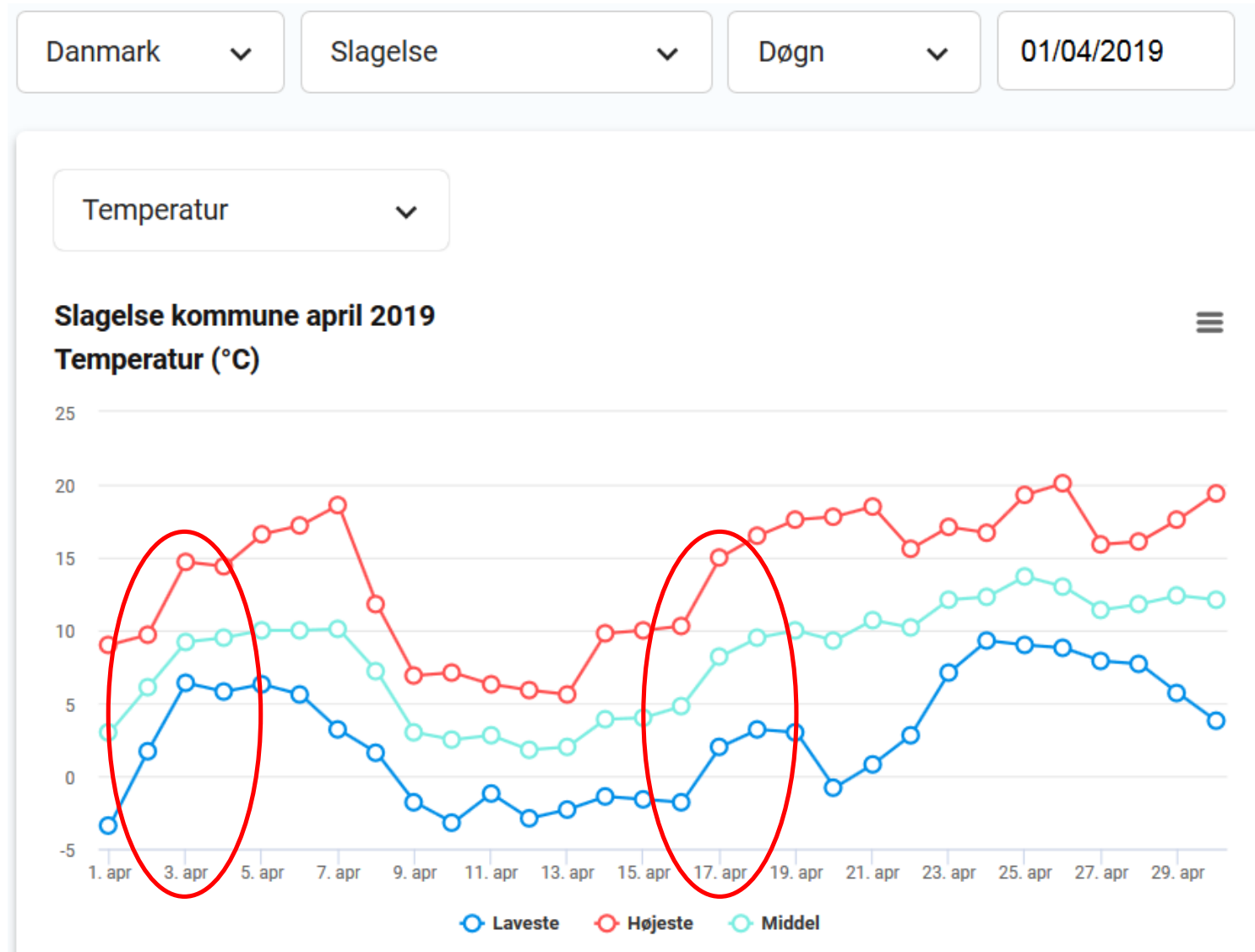
Hvordan er det med Trinexapac?

		Normaldosis i følgende afgrøder:												
	kr	Hvede	Rug/Tritikale	Vinter- og vårbyg	Havre	Frøgræs						dosis	Trinexapac - normaldosis	
Cuadro NT	250	0,4	0,6	0,6	0,3	0,8						0	0,00	
Trimaxx M	260	0,5	0,4 / 0,5	0,5 / 0,4	0,4	0,8						0	0,00	
Sonis	245	0,4	0,6	0,6	0,3	0,8						0	0,00	
Moddus M	245	0,4	0,6	0,6	0,3	0,8						0,15	0,38	
Moddus Start	325	0,3	0,5	0,6	0,4	0,8						0,08	0,27	
Moddevo	325	0,3	0,5	0,6	0,4	0,8						0	0,00	
Medax Max	285	1	1	1 / 0,5	0,5	1						0,35	0,35	
sum Trinexapac													0,99	
Medax Top	196	1,5	1,5	1,5	0,75	1,5						1,5	0,00	
Cerone	250	1	1	1 / 0,5	0	0						1	0,00	
Terpal	197	1,2	1,2	2 / 1	0	2						1,2	0,00	
Cycocel 750	120	1,5	1,5	ikke godk	1,5	2						1,5	0,00	

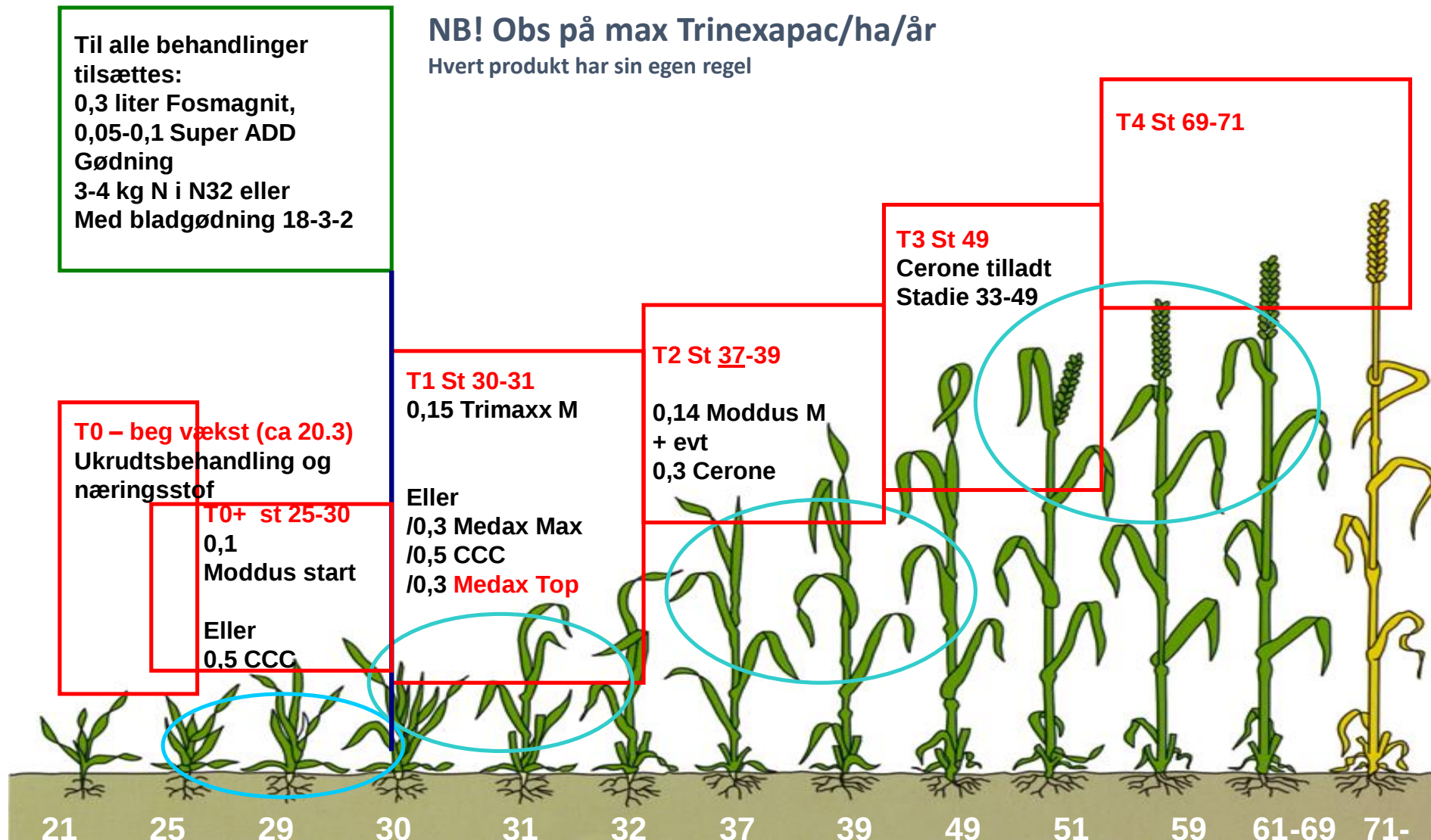
Hvordan er det med Trinexapac?

	kr	Normaldosís i følgende afgrøder:		Trinexapac - normaldosís	
		Hvede	Frøgræs	dosis hvede	
Cuadro NT	250	0,4	0,8	0	0,00
Trimaxx M	260	0,5	0,8	0	0,00
Sonis	245	0,4	0,8	0	0,00
Moddus M	245	0,4	0,8	0,15	0,38
Moddus Start	325	0,3	0,8	0,08	0,27
Moddevo	325	0,3	0,8	0	0,00
Medax Max	285	1	1	0,35	0,35
sum Trinexapac					0,99
Medax Top	196	1,5	1,5	1,5	0,00
Cerone	250	1	0	1	0,00

Vækst øger effekten – ram en optrend



Vækstreguleringsstrategi i vinterhvede 2020

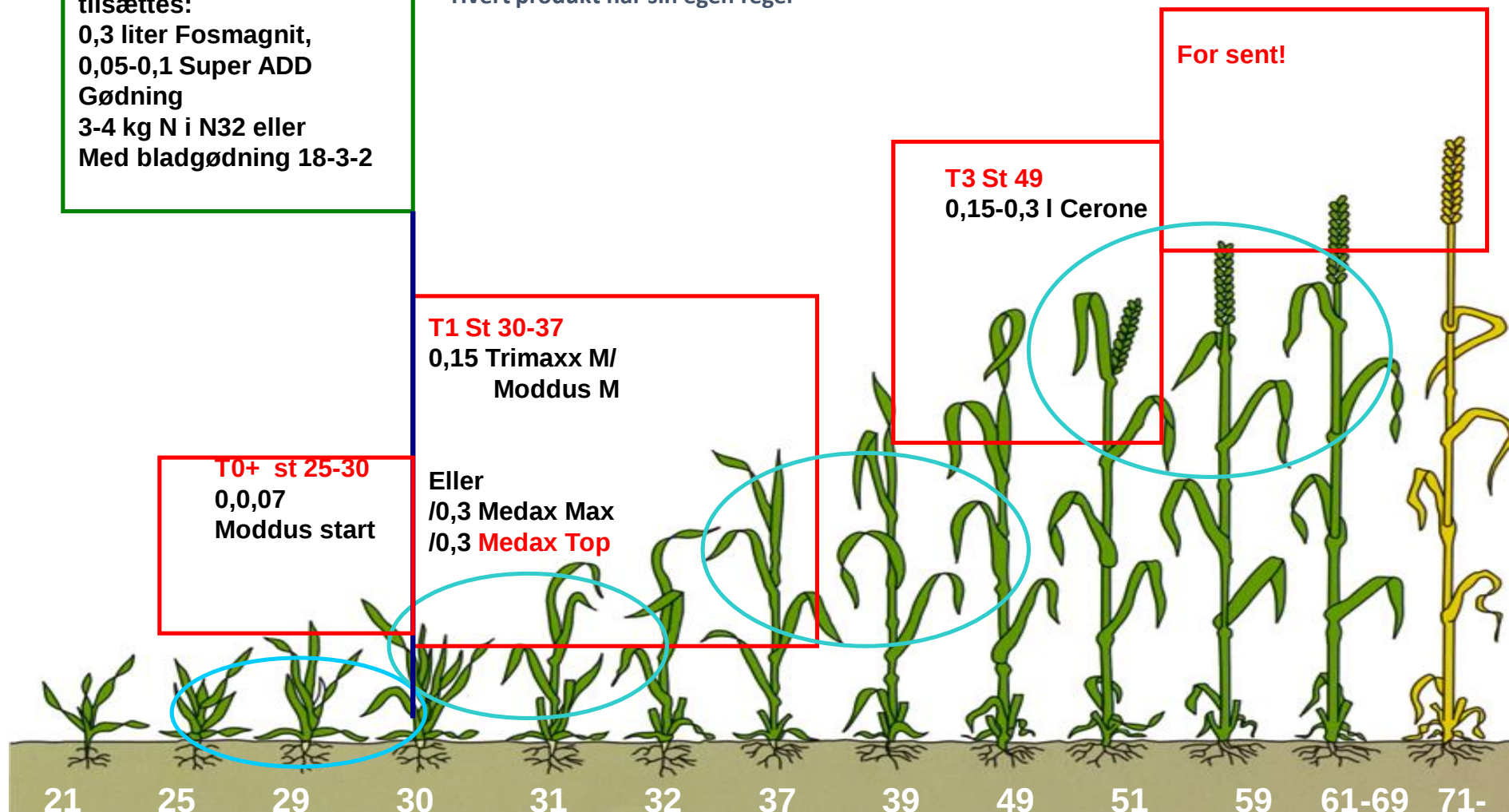


Vækstreguleringsstrategi i vårbyg 2020

Til alle behandlinger
tilsættes:
0,3 liter Fosmagnit,
0,05-0,1 Super ADD
Gødning
3-4 kg N i N32 eller
Med bladgødning 18-3-2

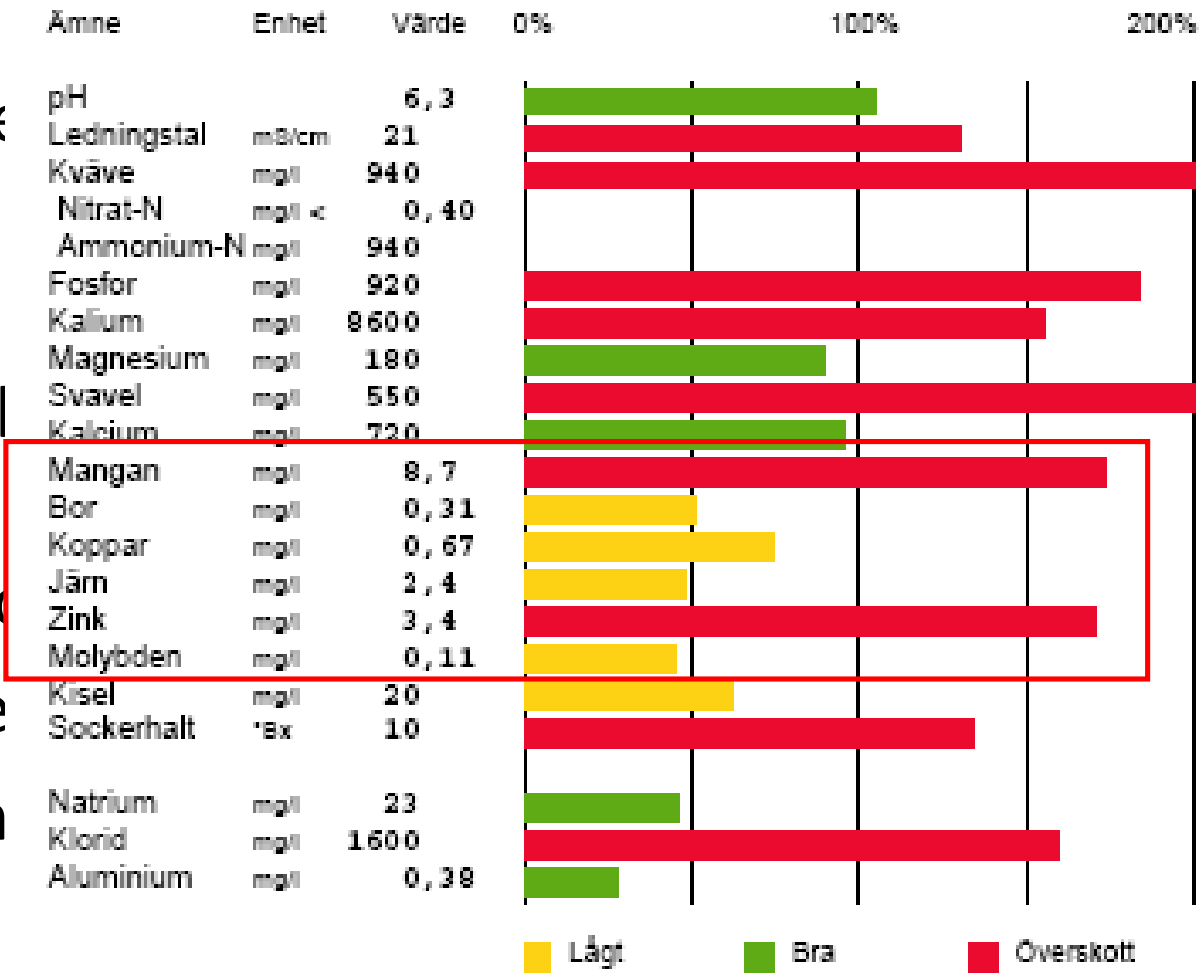
NB! Obs på max Trinexapac/ha/år

Hvert produkt har sin egen regel



Mikronæring - Lidt men tit

- Balancen i mellem næringsstoffer
- Vi har set utallige antal plantesa
stofferne i hvedesupport
- F.eks. Skal der være balance mel
kobber
- Der må ikke overdoseres med b
- Derfor anbefaler vi lidt mikronæ
- Hellere 0,5 liter i hver behandlin



Interfiller storskalaforsøg

- Fårevejle gods har testet 3 strategier i vinterhvede:
 - 1 -Tildeling af 3 x 1 liter mangan nitrat i sæsonen.
 - 2 - 80 kg DAP ved såning + 3 x 1 liter mangan nitrat
 - 3 - 80 kg DAP ved såning + 3 x 1 liter HvedeSupport
- Merudbytte for behandling 3:
 - 6,5 Hkg/ha

Forsøg med Hvedesupport og Magnesiumsulfat fra Interfiller

Forsøgsdesign

[illegible]

Forsøgsmark hos Albrecht Agro klar til høst

Sådato 23. september og 3. års hvede



Forsøg med bladgødskning fra Flex Fertilizer

Forsøgsdesign

rækkeforsøg med 38 gentagelser

Foliar 6-6-0 og 18-3-2

Kun bladgødning m Flex Fertilizer

+ 1 l hvedesupport ved hver beh.

uden mikro

storparcel

3 m x 300 m

storparcel 4 x 12 m

Høstparcel

2,8 x 9,2m

2,8 x 9,2m

2,8 x 9,2m

Sorter:

Markbehandling m mikro

Flex Fertilizer bladgødning

Benchmark

Heerup

Kvium

KWS Extase

KWS Zyatt
bejdse

KWS Lili

KWS
Scimita

KWS Firefly

Brons (SW)

Hacksta
(SW)

Informer

Chevignon

RGT Saki

Forsøgsstrategier med Flex Fertilizer

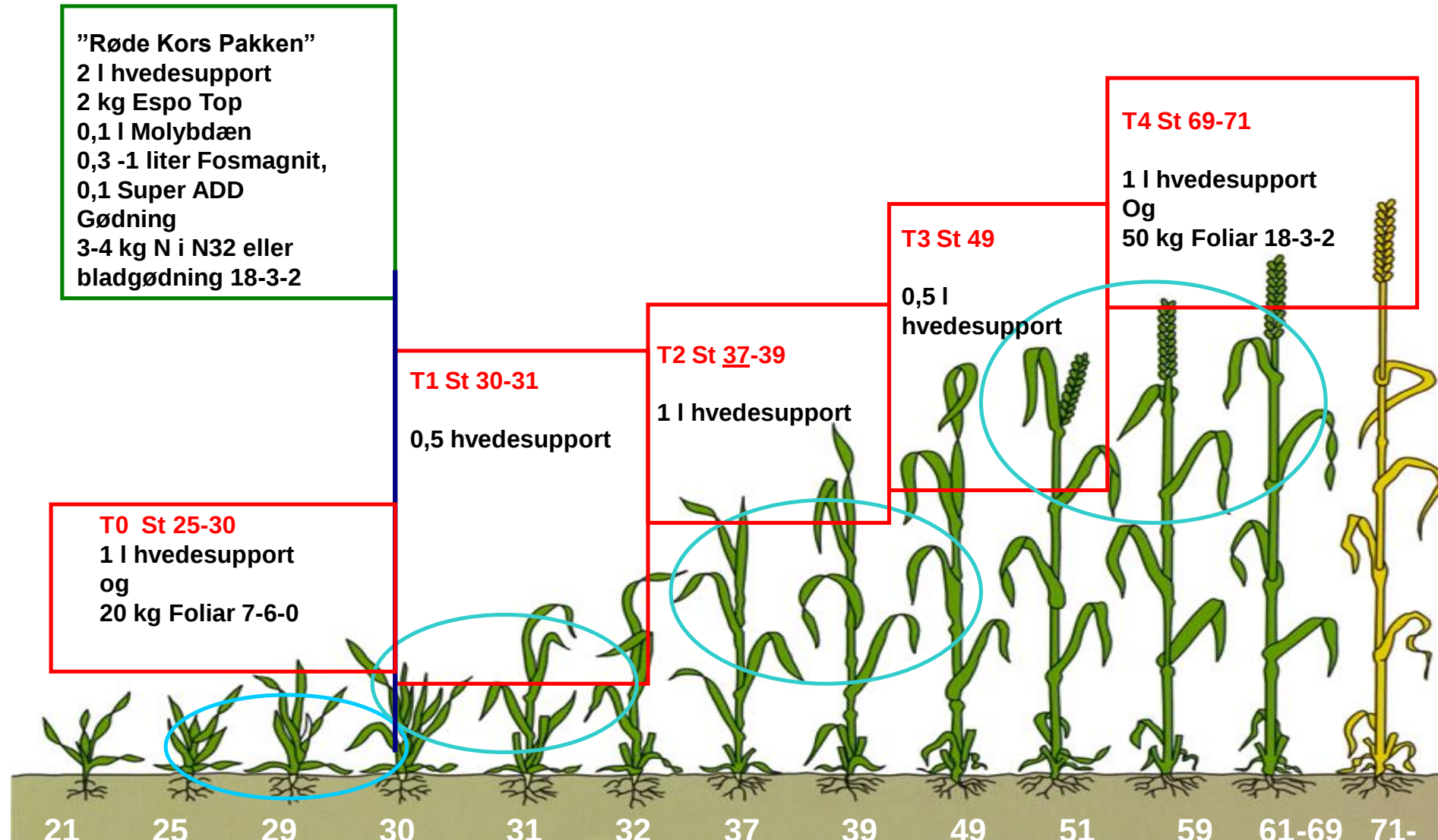
- 1. forsøgsled:

- 100 kg DAP forår
- 20 kg bladgødning med foliar 7-6-0 + 0,6 Mg ved vækststart
- 50 kg bladgødning med foliar 18-3-2 + 2 Mg efter blomstring
- + N32 til samlet 186 kg N

- 2. forsøgsled:

- 100 kg DAP forår
- 20 kg bladgødning med foliar 7-6-0 + 0,6 Mg ved vækststart
- 8 x 100 kg bladgødning med foliar 18-3-2 + 2 Mg efter blomstring

Mikronæring og bladgødning



Forsøgsstrategier i hestebønner med ærtesupport og Foliar 7-6-0 (N & S + Interfiller + Flex Fertilizer)

- Forsøgsled:
 - 100 kg DAP forår
 - 2 x 50 kg bladgødning med foliar 7-6-0 + 0,6 Mg
 - 3 x ærtesupport

Forsøgsstrategier i vinterbyg 2018 -2019 -2020

(Den samlede planteværnsstrategi betaler sig)

- Forskel mellem traditionel sort med en behandling og hybrid vinterbyg med 3 behandlinger:
- 2018:
 - Lavest: Heimdal, Kosmos, Neptun 65 Hkg/ha
 - Højest: Toreoo 116 Hkg
 - Merudbytte for tidlig såning og to ekstra planteværnsstrategier = 51 hkg
- 2019:
 - Lavest: Heimdal, Kosmos, Neptun, Cleopatra, Indiana 61 - 65 Hkg/ha
 - Højest: Belfry, Jettoo 117 Hkg
 - Merudbytte for to ekstra planteværnsstrategier = 52-56 Hkg
- 2020 Testes igen

Dosering af
vækstregulering
skal tilpasses
afgrødernes
biomasse

Mikronæring skal
tildeles ved hver
behandling.
Lidt men tit er
bedre end meget
på en gang.

Flex Fertilizer Foliar
gødning har vist
gode
udbytteresultater i
2 år – særligt i
højværdiafgrøder.



A wide-angle photograph of a vast agricultural field, likely a wheat field, during the harvest season. The foreground and middle ground are filled with dense, golden-brown wheat stalks. In the distance, a dark line of trees marks the horizon under a pale, clear sky. The text "Spørgsmål ?" is overlaid in the center of the image.

Spørgsmål ?