

Velkommen til Morgenmøder i vækstsæson

Onsdag d. 07. april 2021

Noget af det bedste i verden



Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF



Biomasse i vinterhvede og vinterraps

Marian Thorsted, Jens Erik Jensen og Rita Hørfarter

Plante- & MiljøInnovation

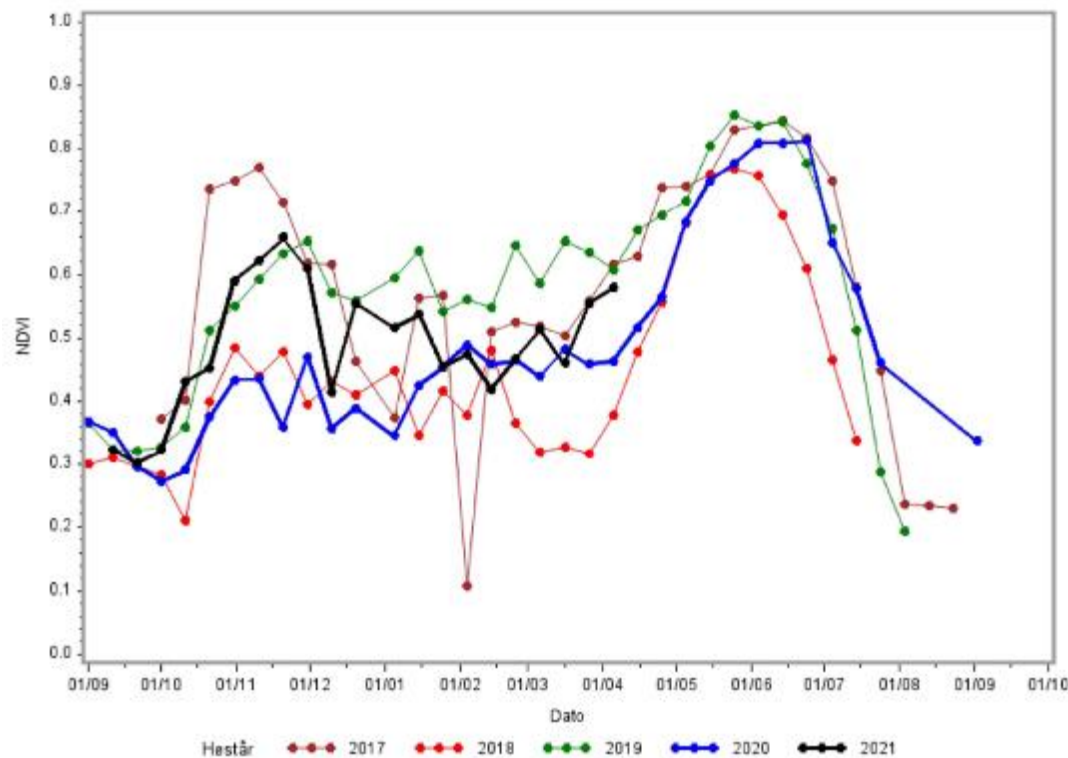
7. April 2021

SEGES



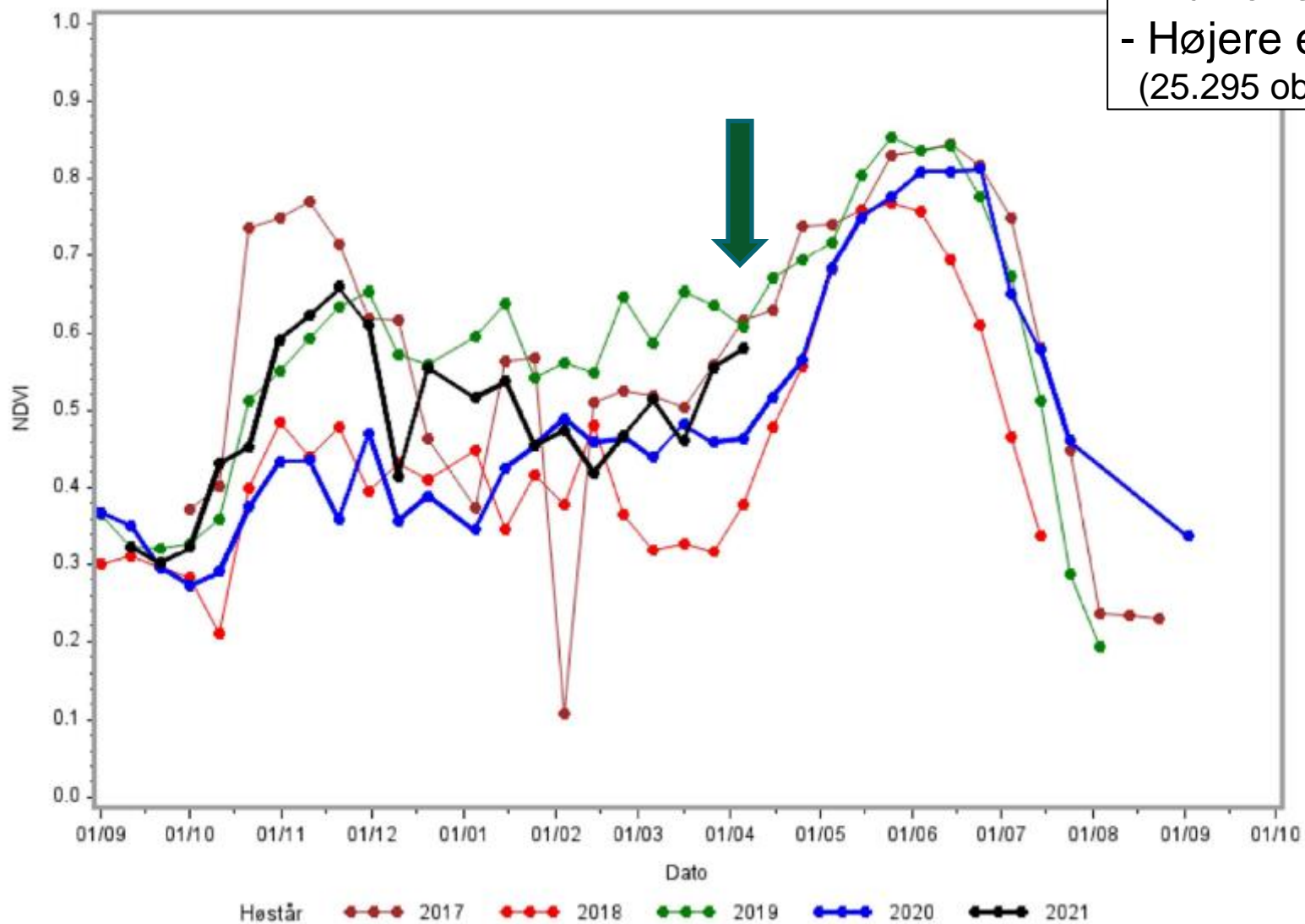
Biomassedata (NDVI) for vinterhvede og vinterraps

- NDVI biomasseindeks (0-1) beregnes fra Sentinel 2 satellitdata (gns. per mark)
- Hele Danmark overflyves min. hver 3. dag
- Satellitdata 'parres' med oplysninger på markniveau fra Dansk Markdatabase dvs. (MarkOnline)
- Hvert punkt på grafen viser gennemsnit af data for en 10-dages periode
- 'Drop' af punkter kan skyldes mangel på data årsagen kan f.eks. være skyer/sne



Biomasse (gns. NDVI) i vinterhvede 2017- 2021

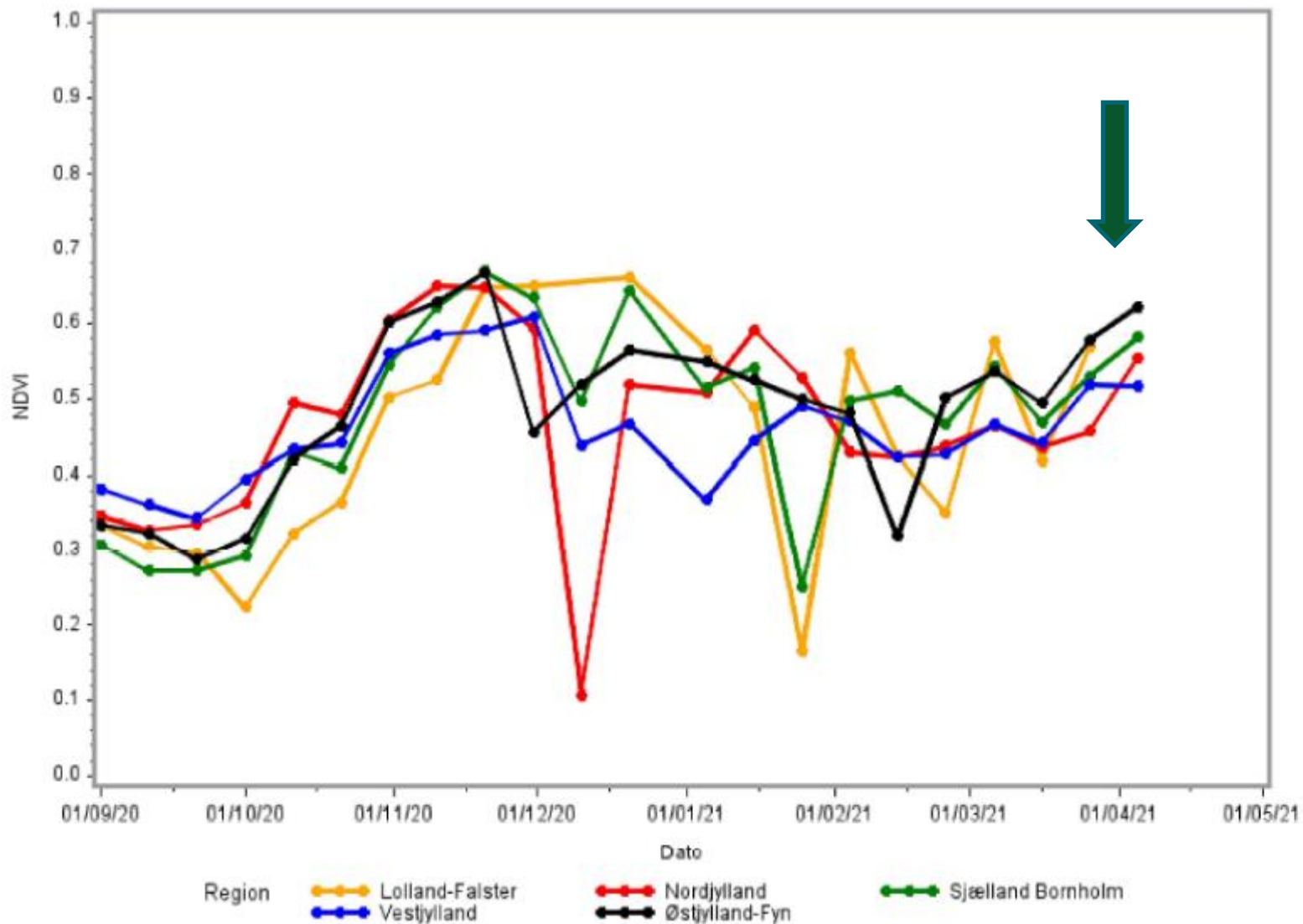
Aktuelt biomasseniveau
- Lidt lavere end 2019 og 2017
- Højere end 2020 og 2018
(25.295 observationer fra 1.- 4. april)



Noget af det bedste



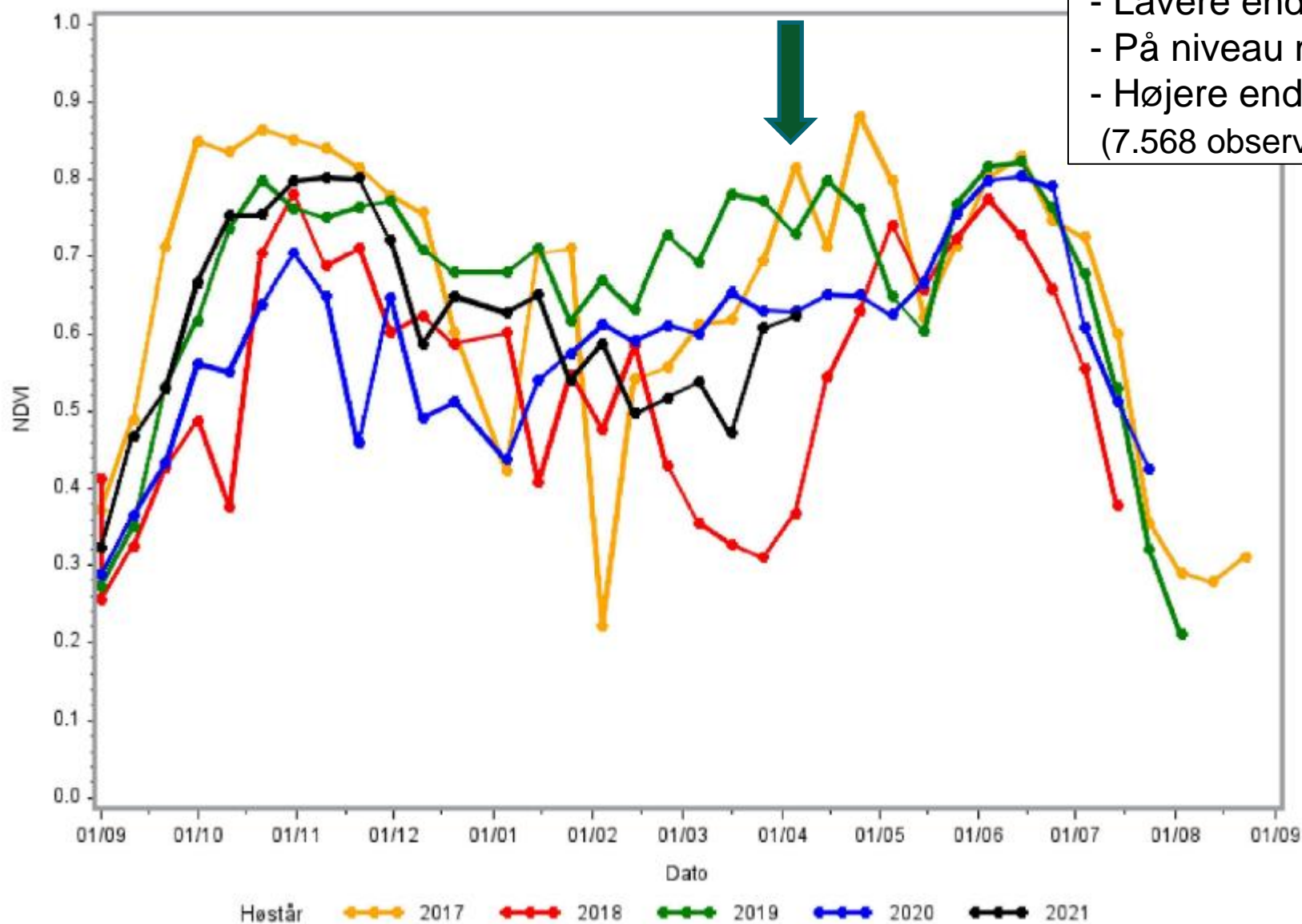
NDVI-data for vinterhvede opdelt i geografiske områder 2020/2021



Noget af det bedste



Biomasse (gns. NDVI) i vinterraps 2017- 2021



Aktuelt biomasseniveau i DK

- Lavere end 2019 og 2017

- På niveau med 2020

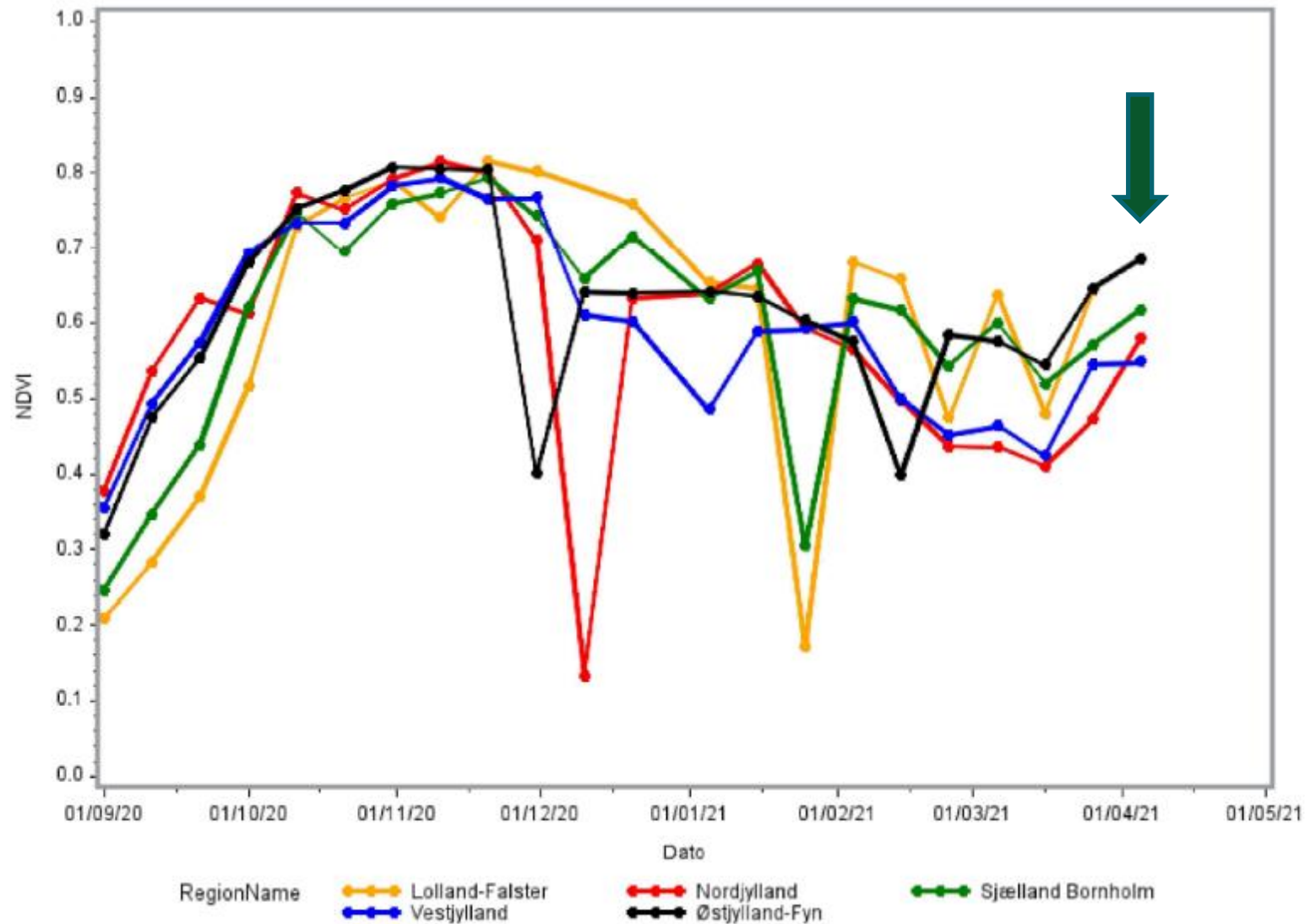
- Højere end 2018

(7.568 observationer fra 1.-4. april)

Noget af det bedst



NDVI-data for vinterraps opdelt i geografiske områder



Noget af det bedste



Beskyt traktorføreren mod sprøjte- og bejdsemidler



SEGES

Henning Sjørslev Lyngvig

Landskonsulent, Maskiner & Markteknik

M: 9117 7620 | E: hsl@seges.dk



Filtertyper

Der kan købes forskellige kabinefilter-typer opbygget af flere forskellige filtermedier for at opnå den ønskede filtreringsgrad. Fx til arbejde med:

- ❖ Svampeinficeret korn i en lagerhal (støv og pollen)
- ❖ Sprøjtemidler (kulfilter)
- ❖ Bejdsemidler (både kul- og finfilter)
- ❖ Partikler <1 micron (går i blodbanerne; cancer, hjertesygdomme, demens)

Bemærk, at rene kulfiltre ikke beskytter imod bejdsemidler. Bortfiltrering af bejdsemidler kræver en kombinationen af aktivt kul og finfiltrering.

Der kan bygges filtre til alle opgaver!

Fakta om filterklasser:

EN 779 / EN 1822	Partikel- størrelse	Effektivitet	ISO 16890	Partikel- størrelse	Effektivitet	Eksempler på partikler
F7	5 micron	99 %	ePM 2,5	2,5 micron	>65-80 %	Forbrændings- og lungeskadende partikler, allergener
F8	5 micron	99,9 %	ePM 2,5	2,5 micron	>80 %	Bakterier, svampesporer
H13	0,1 micron	99,95 %	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Bejdse, asbest, skimmel
H14	0,1 micron	99,995 %	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Vira samt ovenstående

Herfra en opfordring til at sikre traktorføreren:

- Kontakt filterleverandøren for detailinformation om mulighederne ved forskellige traktormodeller
- Hvis der ikke findes standardfiltre, kan en monteringskasse eftermonteres



Læs mere på LandbrugsInfo på temasiden: Maskiner og Markteknik

Håndtering af Koritbejdset majsfrø

Ghita Cordsen Nielsen

SEGES



Fuglenes skræk gør mennesker syge

Brug af Koritbejdsning har givet sygdomsproblemer på flere maskinstationer. Forening ønsker brug af midlet stoppet.

20. jun 2020 | 00:00 | 

Skrevet af [Peter W. Mogensen](#) | 



17 pct. af de adspurgte svarede, at de havde oplevet ubehageligheder ved at udså majsfrø, som var bejdsset med Korit. Arkivfoto: LandbrugsMedierne.

Kvalme, dårlig mave, opkast.

Disse ubehageligheder har ramt flere chauffører på danske maskinstationer i løbet af den overståede sæson for såning af majs. Utilpasheden og sygdomstegnene har vist sig i forbindelse med såning med Koritbejdsede majsfrø, og derfor ønsker brancheforeningen Danske Maskinstationer og Entreprenører at få stoppet brugen af Koritbejdsede frø.

Foreningen har spurgt de op mod 250 medlemmer, der sår majsfrø, om de har oplevet sygdom blandt personalet efter arbejde med Korit. Det har 17 pct. svaret ja til.

Noget af det bedst

Seneste fra konsulenterne



Ledelse: Undgå den fortabte prins ved systematisk oplæring

24. mar | 08:15 | Konsulent



Sæt system i din brug af dataudtræk

23. mar | 08:47 | Konsulent



Gør dig klar: Nu går non-GM kontrollen i gang

11. mar | 09:23 | Konsulent



Er der en dansk fremtid oksekød fra økologisk græsfodret kvæg?

2. mar | 13:43 | Konsulent

Landbrugsavisen 20. juni 2020

Se a



Bejdsning med Korit 420 FS (ziram)

- Det er meget farligt at indånde støv fra Koritbejdset udsæd.
- Ziram forventes at blive forbudt. 2021 eller 2022 sidste sæson?
- Info på Landbrugsinfo 26. marts 2021: "Sådan håndterer du majsfrø bejdset med Korit 420 FS".
- Forhandlere har sendt/sender info til kunder, som har købt majsudsæd.
- Info på facebook Agrisafety/Seges.
- Informer jeres kunder med majs.
- Spørgsmål: Christina Edstrand, arbejdsmiljøkonsulent Seges, mobil 4055 9747.

Anvendes i alle arbejdsprocesser

Mange typer, google:
masker med FFP3 filter



HANDLINGER

KRAV TIL SIKKERHEDSUDSTYR

Nitril handsker
(EN 374-3)*

Overall kategori 3
type 5/6

Åndedrætsværn
maske FFP3

Sikkerhedsbriller

Behandling af frø og pakning

Rengøring af maskiner

Håndtering af sække

Håndtering af defekt

emballage

Påfyldning af såmaskine

Indgriben i såmaskinen under
såning

Tømning af såmaskinen



* Niveau 6 med gennemtrængningstid på ≥ 480 min



1

/ 2



Firma	Svampe	Fugle	Biostimulanter/ næringsstoffer
Limagrain			
Standard:	Redigo M		
Starcover Pro:	Redigo M + Vibrance 500 FS		Bakterie, sukker, planteekstrakter
Korit Pro:	Redigo M + Vibrance 500 FS	Korit	Zink, mangan
KWS			
Standard:	Redigo M		
Initio:	Redigo M		Zink, mangan, bakterie, humussyre
Initio Bird Protect:	Redigo M	Bitterstof*	Zink, mangan, bakterie, humussyre
Syngenta			
	Maxim Quattro + Vibrance 500 FS		
	Maxim Quattro + Vibrance 500 FS	Korit	
DLG (sorter fra RAGT, Maisadour)			
	Redigo M		
	Redigo M		Protinus (zink, mangan)
	Redigo M	Korit	
	Redigo M	Korit	Protinus (zink, mangan)
Nordic Seed (sorter fra Caussade)			
Standard:	Redigo M		
Maisguard	Redigo M	Planteekstrakt*	Flere næringsstoffer, bakterie

Fra Landbrugsinfo: Udbudte bejdsemidler i majs til sæson 2021.

SEGES: spørgeskema i 2021 om effekter bejdsemidler mod fugle.

Noget af det bedste i verden



Vækstregulering vinterhvede og vinterrug

Marian Thorsted

Plante- & MiljøInnovation

7. April 2021

SEGES



Vækstregulering i vinterrug og vinterhvede



- Tjek vækstreguleringsprognosen i CropManager for evt. risiko
- Tjek tilladt dosis af middel, og trinexapac-regler (maks. 1 N)
- Split-behandling?
- Brug gradueret tildeling efter variation i biomasse
- Mulighed for lejesædsforsikring (frist 16. april), især ved lav/medium risiko

Stråstyrke i vinterhvede- og vinterrugsorter

Stråstyrke i vinterhvede

Lav: Kvium, Chevignon, Momentum

Høj: KWS Lili, KWS Scimitar, KWS Firefly

Medium: KWS Extase, Graham, Benchmark, Torp, LG Skyscraper, Informer, Sheriff, Drachmann, Heerup, KWS Zyatt

Stråstyrke i vinterrug

Lav: KWS Serafino, KWS Livado, KWS Receptor

Høj: KWS Vinetto, KWS Jethro, KWS Berado

Medium: KWS Tayo, SU Arvid 90+10% population

Vækstregulering i vinterhvede

Vinterhvede 2019-2020 5 fs. med lejesæd	Stadie	Strå- længde cm	Karakter ¹⁾ for lejesæd 6/7	Karakter ¹⁾ for lejesæd 19/8	Hkg kerne pr. ha	
					Hkg kerne pr. ha	Hkg kerne pr. ha
1. Ingen vækstregulering	-	91	0	6	94,5	-
2. 0,3 Cuadro NT + 0,15 Agropol 0,4 Cerone + 0,15 Agropol	31-32 33-37	88	0	4	5,3	2,6
3. 0,5 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl.	31-32	87	0	4	2,6	1,2
4. 0,75 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl.	31-32	87	0	4	3,5	1,7
5. 0,5 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl. 0,5 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl.	31-32 33-37	83	0	4	3,7	0,9
6. 0,2 Moddus M + 0,4 Cerone + 0,15 Agropol	33-37	89	0	4	4,4	2,6
7. 0,4 Cuadro NT + 0,15 Agropol	33-37	87	0	4	3,2	1,8
LSD					3,3	

¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd, og 10 = helt i leje.

Noget af det bedste i verden



Vækstregulering i vinterrug

Vinterrug 2019-2020 4 fs. med lejesæd	Stadie	Strå- længde cm	Karakter ¹⁾ for lejesæd 6/7	Karakter ¹⁾ for lejesæd 19/8	Hkg kerne pr. ha	
					Hkg kerne pr. ha	Hkg kerne pr. ha
1. Ingen vækstregulering	-	121	6	9	72,3	-
2. 0,25 Cuadro NT+ 0,15 Agropol	31-32	114	5	7	5,1	3,7
3. 0,25 Cuadro NT + 0,15 Agropol	31-32					
0,25 Cuadro NT + 0,15 Agropol	33-37	113	3	5	7,3	4,7
4. 0,2 Moddus M + 0,4 Cerone + 0,15 Agropol	33-37	112	3	6	7,8	5,6
5. 0,2 Moddus M + 0,15 Agropol	31-32					
0,2 Moddus M + 0,4 Cerone + 0,15 Agropol	33-37	108	2	5	9,5	6,1
6. 0,5 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl.	31-32					
0,5 Medax Top + 0,5 Ammoniumsulfatopl.	33-37	114	4	7	3,9	0,5
LSD					3,3	

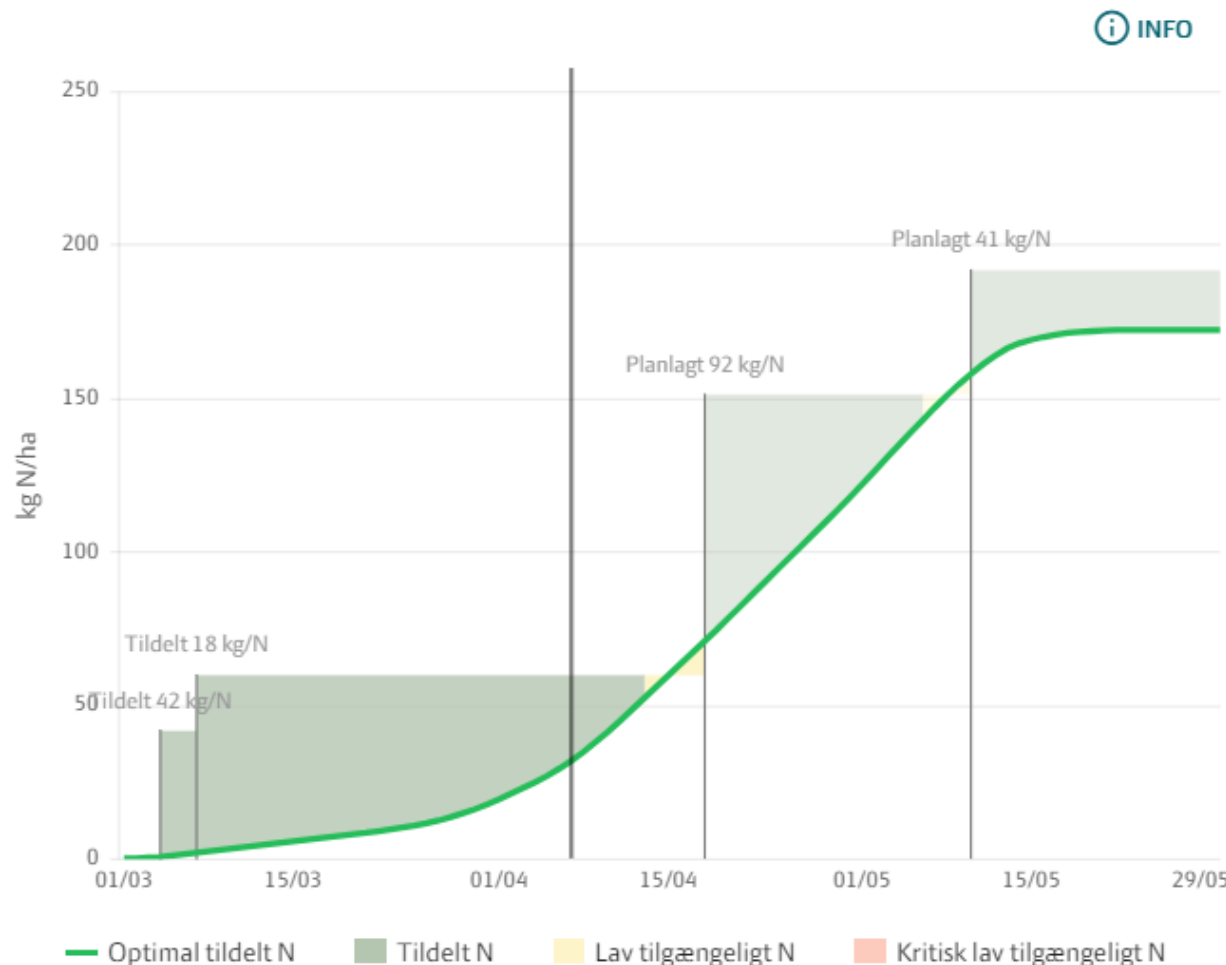
¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd, og 10 = helt i leje.

Aktuel gødskning

- Tiden for hovedtildelingen til vintersæden nærmer sig
 - CM – Minimumstildeling kan bruges i vinterhvede
 - Funktionen findes ved at klikke på en hvedemark i CM og vælge "Minimumstildeling af kvælstof" i toppen af popup-vinduet.
 - Gylle og flydende gødning snarest muligt – pas på nattefrost!
 - Fast handelsgødning inden d. 20/4

Noget af det bedste i verden

Minimumstildeling af kvælstof



Aktuel gødskning

- Er der gemt noget kvælstof til omfordeling?
 - Højere udnyttelsesprocent af husdyrgødning og negativ prognose – er der noget tilbage?
- Omfordeling i vinterbyg i april med 2. tildeling
- Omfordeling i vinterhvede først i st. 33-39 (i maj)



Noget af det bedste i verden



Ukrudt i hestebønner



Udsædsmængde med 20 planter pr. m²



Hestebønners udsædsmængde med 40 planter pr. m²



Billederne er fra forsøg med stigende udsædsmængde, hvor der fra venstre mod højre har været tilført 20, 40 og 60 planter pr. m². En god etablering og passende plantsbestand er et vigtigt led i at opnå en tilfredstillende ukrudsøkonomi.

Noget af det bedste i verden





Ubehandlet



1 l Fenix + 1 l Roundup Bio

47 dage efter sprøjtning



1 l Fenix + 1 l Roundup Bio

40 dage efter sprøjtning



Midlernes stærke og svage sider over for ukrudt i hestebønner

Ukrudsarter	1 l Fenix	1,5 l Fenix	0,2 l Centium 36 CS	1,2 kg Novitron	1 l Fighter 480	1 l Fighter + 1 l Stomp CS	0,4 l Fighter + 0,5 l Stomp CS og 0,5 l Fighter + 0,5 l Stomp CS	1 l Stomp CS
Agerkål	****	****	-	****	**	**	****	-
Agersennep	****	****	-	****	****	***	****	-
Agerstedmoder	**	**	**	**	-	**	****	**
Alm. brandbæger	**	**	-	**	*	*	*	-
Burresnerre	**	***	***	***	*	****	**	**
Fliget brøndsel	-	-	-	-	-	-	-	-
Forglemmigej	****	****	*	****	**	****	****	***
Fuglegræs	****	****	****	****	***	****	****	****
Gul okseøje	-	-	-	-	**	***	****	-
Gulurt	***	****	-	***	-	-	-	-
Hanekro	-	*	-	***	-	****	***	***
Haremad	***	****	-	***	*	****	****	**
Hejrenæb	**	**	*	**	*	***	***	**
Hundepersille	-	-	-	-	*	***	***	-
Hvidmelet gåsefod	****	****	*	****	***	****	****	***
Hyrdetaske	****	****	****	****	****	****	****	***
Jordrøg	*	**	-	*	*	***	***	-
Kamille	**	***	*	***	***	****	****	-
Kornblomst	*	*	-	*	*	**	*	-

Midlernes stærke og svage sider over for ukrudt i hestebønner

Ukrudsarter	1 l Fenix	1,5 l Fenix	0,2 l Centium 36 CS	1,2 kg Novitron	1 l Fighter 480	1 l Fighter + 1 l Stomp CS	0,4 l Fighter + 0,5 l Stomp CS og 0,5 l Fighter + 0,5 l Stomp CS	1 l Stomp CS
Kornvalmue	****	****	-	****	-	****	****	***
Krumhals	**	**	-	**	-	-	-	*
Liden nælde	***	****	-	***	*	*	**	-
Nat limurt	****	****	-	****	***	***	***	-
Pengeurt	****	****	**	****	*	***	****	*
Pileurt, fersken	***	****	-	****	***	***	***	-
Snerlepileurt	***	***	-	****	**	**	***	-
Sort natskygge	-	-	-	-	*	*	*	-
Spergel	-	*	-	-	***	*	*	-
Spildraps	***	****	-	***	**	**	**	-
Storkenæb	**	***	*	**	****	****	****	***
Svinemælde	-	*	-	-	-	*	-	-
Tvetand	****	****	***	****	*	****	****	***
Vejpileurt	***	***	**	****	**	**	****	-
Vikke	*	**	-	*	-	-	-	-
Vortemælk	*	**	-	*	-	****	**	***
Ærenpris	***	****	***	****	-	****	****	***
Enårig rapgræs	*	**	**	**	-	**	*	**

- Ikke aktuel eller ingen data

* Svag effekt (40-50 %)

** Nogen effekt (51-70 %)

*** Middel til god effekt (71-85 %)

**** Meget god effekt (86-95 %)

***** Specialmiddel (over 95 %)

Noget af det bedste i verden

Skadegørere	Tidspunkt	Løsning	Dosis pr. ha.	Pris	Bemærkninger
Burrenerre , fuglegræs , hvidmelet gåsefod , hyrdetaske , kamille , korsblomstret ukrudt , pileurt , raps , snerlepileurt , tvetand , ærenpris	Efter såning men før fremspiring	Novitron DAM TEC	1 - 1,5	385-578	Senest 2 dage før fremspiring af hestebønner. Bedst virkning på fugtig jord. Højeste dosis ved stor ukrudtsbestand, især ved mange snerlepileurt og burrenerre. Max. 2,4 kg pr. ha. 1,2 kg Novitron svarer i indhold af aclonifen og clomazon til 1 l Fenix + 0,1 l Centium 36 CS pr. ha.
Burrenerre , fuglegræs , hvidmelet gåsefod , hyrdetaske , kamille , korsblomstret ukrudt , pileurt , raps , snerlepileurt , tvetand , ærenpris	Efter såning men før fremspiring	Fenix + Centium 36 CS	(0,75 + 0,1) - (1 + 0,15)	362-494	Senest 2 dage før fremspiring af hestebønner. Bedst virkning på fugtig jord. Højeste dosis ved stor ukrudtsbestand, især ved mange snerlepileurt og burrenerre.
Burrenerre , fuglegræs , hyrdetaske , tvetand , ærenpris	Efter såning men før fremspiring	Centium 36 CS	0,2 - 0,25	139-174	Senest før fremspiring af hestebønner. Bedst virkning på fugtig jord. Godkendelse til mindre anvendelse.
Agersennep , enårig rapgræs , forglemmigej , fuglegræs , hvidmelet gåsefod , hyrdetaske , kamille , korsblomstret ukrudt , natlimurt , raps , snerlepileurt , tvetand , ærenpris	Efter såning men før fremspiring	Fenix	1 - 1,5	390-585	Senest før fremspiring af hestebønner. Bedst virkning på fugtig jord. Højeste dosis ved stor ukrudtsbestand. Max. 2,5 l pr. ha.
Agersennep , enårig rapgræs , fuglegræs , hvidmelet gåsefod , hyrdetaske , kamille , korsblomstret ukrudt , natlimurt , raps , snerlepileurt , tvetand , ærenpris	Efter såning men før fremspiring	Fenix + Roundup Bio	(0,75 + 1) - (1,5 + 1)	347-639	Lige før fremspiring. Bedst virkning på fugtig jord. Højeste dosis ved stor ukrudtsbestand.

Agersennep , fuglegræs , hvidmelet gåsefod , hyrdetaske , kamille , korsblomstret ukrudt , storkenæb	Ukrudt 0-2 løvblade	Fighter 480	0,75 - 1	128-170	Opfølgning på anvendelse af jordmiddel. Mindre anvendelse af Fighter 480. Max. 1 behandling med Fighter pr. vækstsæson.
Agerstedmoder , enårig rapgræs , fuglegræs , hanekro , hyrdetaske , kamille , kornvalmue , snerlepileurt , storkenæb , vejpileurt , ærenpris	Ukrudt kimblade	Stomp CS + Fighter 480	0,5 + 0,4	456	Splitsprøjtning. Er der tørre forhold når ukrudt er spiret frem med kimblade, kan der udføres en splitsprøjtning. Max. dosis må ikke overskrides. Godkendelse til mindre anvendelse af Stomp CS.
	2. sprøjtning 7-10 dage senere, når næste hold ukrudt er spiret frem	Stomp CS + Fighter 480	0,5 + 0,5		
Agerstedmoder , enårig rapgræs , fuglegræs , hanekro , hyrdetaske , kamille , kornvalmue , snerlepileurt , storkenæb , vejpileurt , ærenpris	Ukrudt kimblade	Stomp CS + Fighter 480	(0,5 + 0,5) - (1 + 1)	237-473	Dosis tilpasses mængde og størrelse af ukrudt. Mulighed for laveste dosis, når der før fremspiring er anvendt jordmiddel. Godkendelse til mindre anvendelse af Stomp CS.

Agerrøvehale , flyvehavre , kvik , rajgræs	Når kvikken har 3-5 blade	Focus Ultra	1 - 2	190-380	Når græsser har 2-3 blade. Kvik skal have 3-5 blade. Højeste dosis mod kvik. Max. 1 behandling pr. sæson.
Agerrøvehale , flyvehavre , kvik , rajgræs	Når kvikken har 3-5 blade	Agil 100 EC	0,5 - 0,93	110-205	Når græsser har 2-3 blade. Kvik skal have 3-5 blade. Hvis dosis er under 0,2 l pr. ha tilsættes spredeklæbemiddel. Højeste dosis mod kvik. Kun behandling hvert 2. år på samme areal.

Ukrudt i vintersæd

- Græsser er bekæmpet mens der var god temperatur?
- Er arealer med store problemer med væselhale nedvisnet og omsået?
- Tjek for resistente **rajgræs, agerrævehale og enårig rapgræs** 3-4 uger efter sprøjtning



Foto: Nis Callesen, LandboSyd