

Kartoffeldag 2022

Tirsdag den 30. august 2022

Greenvej 38, 7400 Herning



Afholdt af:



FJORDLAND.





Post 5 - Ukrudt (Ole Elkjær, Ytteborg og Adam Z.K. Jensen, SAGRO)

Indgang til forsøgsmarken fra telt og maskine

Post 4 - Gødskning (Morten Krupa, Ytteborg og Malthe Nybo Andersen, SEGES)

Post 1 - Sorter (Birgitte A.B. Andersen, SAGRC)

Post 3 - Matrixen (Frederik Danielsen og Klaus Beck, SAGRO)

Post 2 - Skimmel, Bladplet og PED (Mads Bendix og Joakim Bøgelund Thomsen, Vestjysk og Lars Bødker, SEGES)

Dagens program

Kl. 8:30 – 9:00 Kaffe/te og boller

Kl. 9:00 – 9:15 Velkomst og fagpolitiske indlæg

Kl. 9:30 – 12:30 Rundgang til posterne

Post 1 Kartoffelsorter (AKV, Danespo, Karmark, KMC og Semagri)

Post 2 Skimmel, Bladplet og Tidlig afmodning i kartofler (PED)

Post 3 Mindre kemi - Matrix

Post 4 Gødskning med nitrifikationshæmmere

Post 5 Ukrudt kemisk og mekanisk

I løbet af formiddagen serveres der frisk frugt og kildevand.

Kl. 12:30 Frokost med frikadeller, kartoffelsalat, øl/vand, samt efterfølgende kaffe/the og småkager.

Kl. 13:30 Post 6 Rundgang i vækststandsningforsøg i Assing starter: Assingvej 6, 6933 Kibæk

14.30 Officiel afslutning

Vi håber I får en udbytterig dag

Post 1 - Sorter

Repræsentanter fra firmaerne AKV, Danespo, Karmark, KMC og Semargi vil vise og fortælle om en række spændende sorter indenfor spise-, stivelse-, chips- og proceskartofler. Der vil blive rig mulighed for både at se kendte og nye spændende sorter, samt høre repræsentanternes bud på næste års kartoffelsort.



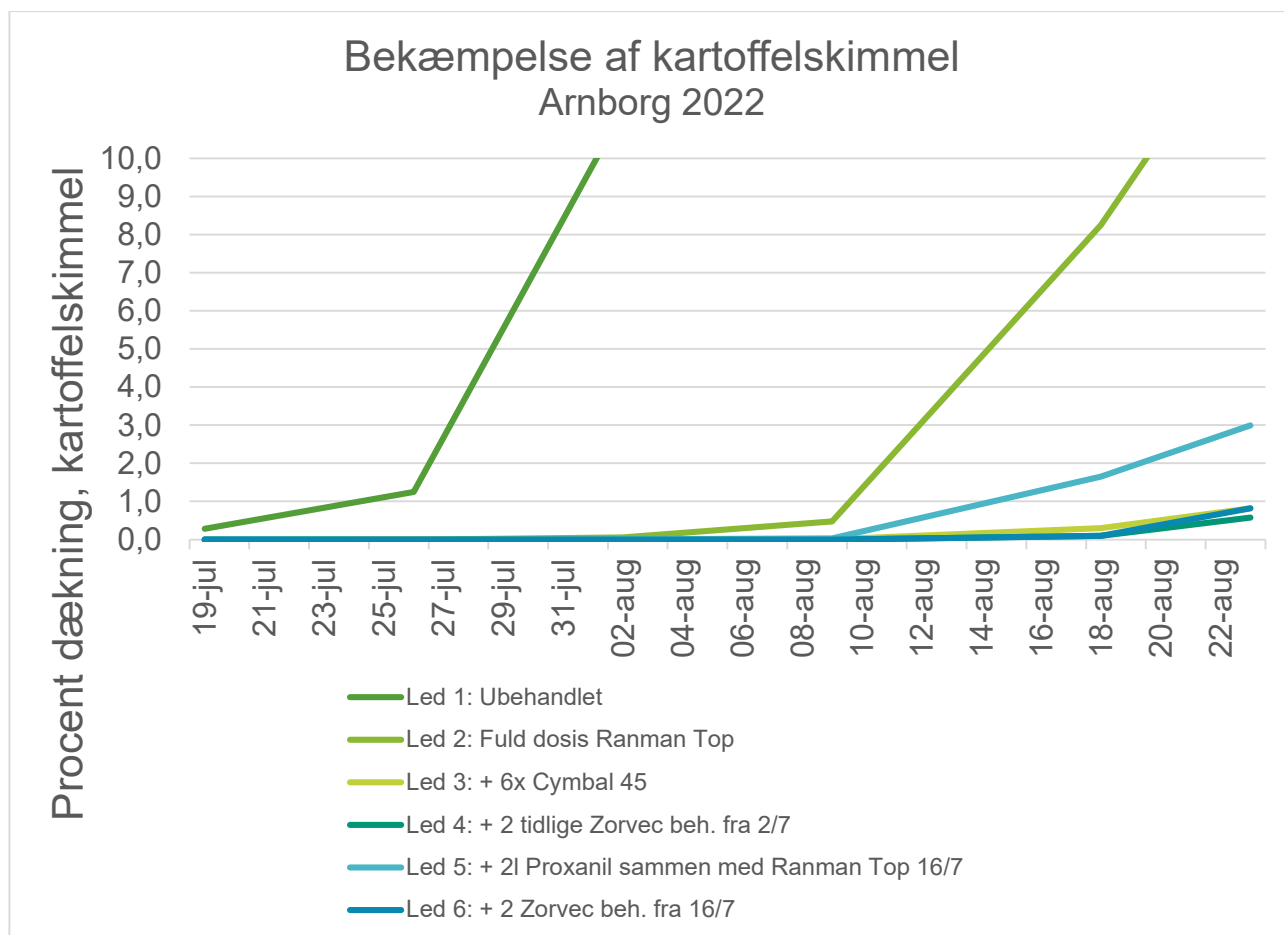
Birgitte A. B. Andersen (SAGRO) er på denne post.

Post 2 – Skimmel, bladplet og tidlig afmodning i kartofler

Kartoffelskimmel

Det er første år med godkendelsen til Zorvec Enicade. Midlet har, i lighed med tidligere år, klaret sig godt i landsforsøgene. Zorvec har god forebyggende effekt på kartoffelskimmel. I nedenstående diagram ses resultater fra skimmelbekæmpelses-forsøgene i Arnborg 2022.

Forsøget er udført med sorten Saprodi. Kartoffelskimmelen indtraf i det ubehandlede led d. 19/7. Led 2 er "standard-led", hvor der med fast ugeinterval er sprøjtet med 0,5 l/ha Ranman Top. Leddene med Zorvec Enicade + Azuleo har klaret sig bedst i Arnborg 2022. Indtil videre har der i forsøget ikke været forskel på angrebsgraden af skimmel, om Zorvec-sprøjtning er påbegyndt d. 2/7 eller 16/7. I tilsvarende forsøg i Hjalperup ses samme tendenser, dog er alt rykket en uge. Her har man dog også haft en god effekt af proxanil-behandling i led 5. Effekten af Cymoxanil (Option/Cymbal 45) har også været god.

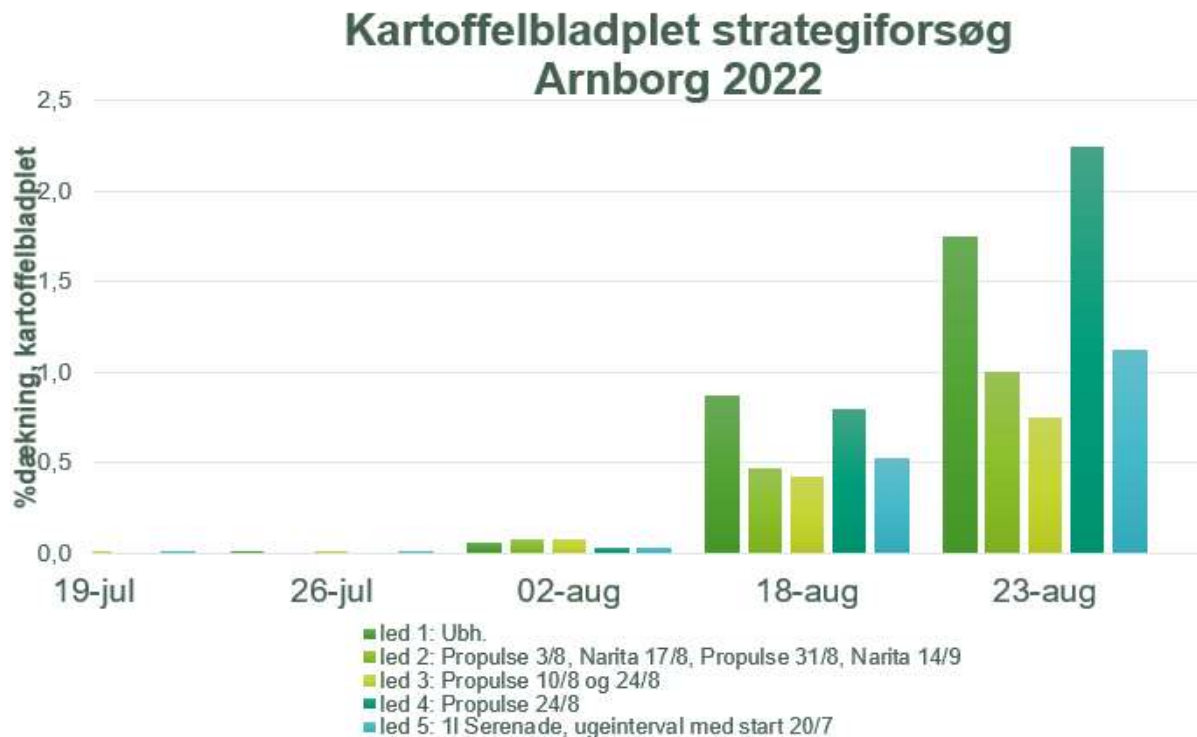


Kartoffelbladplet

I bladpletstrategi-forsøget fokuseres på behovet for forebyggelse mod kartoffelbladplet i en tolerant sort. I dette forsøg er der anvendt sorten Ydun, som er forholdsvis tolerant overfor kartoffelbladplet. I dette forsøg har der indtil videre ikke været kraftige angreb af kartoffelbladplet *Alternaria*. Ved bedømmelse d. 23/8, var der kun ganske få svage angreb i det ubehandlede led. Dette kommer også til udtryk, hvis man ser intervallet op ad y-aksen. Der var tilmed registreret den laveste angrebsgrad i led 3, som på daværende tidspunkt kun er sprøjtet med fuld-dosis Propulse en enkelt gang d. 10/8.

Post 2 – Skimmel, bladplet og tidlig afmodning i kartofler

OBS: led 1 og led 4 er begge ubehandlede ved bedømmelse d. 23/8. Sæsonen er ikke på dette tidspunkt ovre, så man skal passe på med at konkludere for meget.



Øget udbytte ved sundt sædskifte

PED – Potato Early Dying (For tidlig afmodning)

Hollandske studier viser et udbyttetab på 6 procent, når man går fra fem frie til tre frie år. Fra fem til to frie år var udbyttetabet 15 procent. En dansk orienterende undersøgelse viser, at der er et udbyttetab på 25-30 procent ved at gå fra anstrengte marker (4-5 gange på 10 år) til marker, hvor der kun dyrkes kartofler 1-2 gange på 10 år. Hvad kan det skyldes?

Fusarium	Cystenematoder	Fritlevende nematoder	Black dot
Pulverskurv	Kransskimme	Rodfiltsvamp	Ikke bladplet

Mads Bendix (Vestjysk), Joakim Bøgelund Thomsen (Vestjysk) og Lars Bødker (SEGES) er på denne post.

Post 3 – Mindre kemi - Matrix

Matrixen - Mindst mulig kemi i stivelseskartofler

Vi har til kartoffeldagen i år lavet en demo, hvor vi undersøger mulighederne for at reducere brugen af kemi til stivelseskartofler.

Baggrunden er EU's nye Farm to Fork strategi, hvor der er en målsætning om at reducere kemiforbruget med 50 % inden 2030, uden at udbyttet reduceres.

Derfor undersøger vi en høj og en lav inputindsats på 5 forskellige dyrkningsfaktorer, som kombineres på kryds og tværs således, at der i alt er 32 forskellige dyrkningsstrategier med forskellige input.

De fem dyrkningsfaktorer med lav og høj indsats er følgende:

Sorter: Fyone (Ny skimmelresistent sort, AKV) eller Ydun (Velkendt sildig sort, KMC)

Bejdsning: Rizolex + Rizoplus eller ingen bejdsning

Ukrudt: Kemisk (Glyfosat + Centium + Proman) eller Mekanisk (3 x MSR Optiweeder)

Skimmel: KMC Anbefaling med Zorvec eller Reduceret B+ Blightmanager

Bladplet: KMC Anbefaling eller Reduceret bladplet 2 x Propulse

Formålet er at vurdere de enkelte strategiers effekt på udbytte, omkostninger og pesticidforbrug, og dermed få fundet de kombinationer der samlet giver den bedste økonomi, og om det så kan lade sig gøre med en reduceret indsats af kemi uden at udbyttet reduceres

Forsøget skal dog også ses som inspiration til hvilke indsatser man selv kan eksperimentere med, samt hvilke faldgruber der er ved de enkelte tiltag, som hurtigt kan gøre en reduceret indsats til en dårlig forretning.

Mindre Kemi til stivelseskartofler – kan det betale sig at spare eller spare vi udbyttet væk?			Skimmel A2 KMC ANBEFALDING		Skimmel B2 BLIGHTMANAGER MODEL B +	
			Bladplet A3 KMC ANBEFALING	Bladplet B3 2 x Propulse	Bladplet A3 KMC ANBEFALING	Bladplet B3 2 x Propulse
Bejdsning A5 Rizolex + Rizoplus	Ukrudt A4 kemisk	Sort A1 Ydun	801	802	803	804
Bejdsning B5 ubehandlet	Ukrudt B4 Mekanisk	Sort A1 Ydun	701	702	703	704
Bejdsning A5 Rizolex + Rizoplus	Ukrudt B4 Mekanisk	Sort A1 Ydun	601	602	603	604
Bejdsning A5 Rizolex + Rizoplus	Ukrudt A4 Kemisk	Sort B1 Fyone	501	502	503	504
Bejdsning B5 ubehandlet	Ukrudt A4 Kemisk	Sort A1 Ydun	401	402	403	404
Bejdsning B5 ubehandlet	Ukrudt B4 Mekanisk	Sort B1 Fyone	301	302	303	304
Bejdsning A5 Rizolex + Rizoplus	Ukrudt B4 Mekanisk	Sort B1 Fyone	201	202	203	204
Bejdsning B5 ubehandlet	Ukrudt A4 Kemisk	Sort B1 Fyone	101	102	103	104

Post 3 – Mindre kemi - Matrix

Behandlinger skimmel og bladplet

Behandlinger	Kartoffelskimmel bekæmpelse		Alternaria bladplet bekæmpelse	
	KMC Anbefaling	Reduceret B+ Blightmanager	KMC Anbefaling	Reduceret Bladplet
Uge 24	0,30 Revus	Ingen behandling	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 25	0,45 Revus	Ingen behandling	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 26	0,50 Ranman + 0,25 Cymbal	0,375 Ranman Top	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 27	0,45 Revus + 0,25 Cymbal	Ingen behandling	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 28	0,15 Zorvec + 0,3 Azuleo/Ranman Top	0,40 Ranman Top	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 29	10 dages interval til Zorvec ingen sprøjtning	0,30 Revus	0,40 Narita	Ingen behandling
Uge 30	0,15 Zorvec + 0,3 Azuleo/Ranman Top	0,50 Ranman Top + 0,25 Cymbal	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 31	0,60 Revus + 0,25 Cymbal	0,60 Revus	0,45 Propulse	Ingen behandling
Uge 32	0,50 Ranman Top	0,375 Ranman Top	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 33	0,50 Ranman Top	0,50 Ranman Top	0,40 Narita	0,45 Propulse
Uge 34	0,40 Shirlan Ultra	0,40 Shirlan Ultra	Ingen behandling	Ingen behandling
Uge 35*	0,50 Ranman Top	0,50 Ranman Top	0,45 Propulse	0,45 Propulse

*Planlagt

	KMC Skimmel-anbefaling	Reduceret B+ Blightmanager
Samlet Forbrug til uge 35	1,8 Revus + 2,6 Ranman Top + 0,75 Cymbal + 0,3 Zorvec + 0,4 Shirlan Ultra 11 Sprøjtninger + 2745 kr. omk. Kemi*	0,9 Revus + 2,65 Ranman Top + 0,25 Cymbal + 0,4 Shirlan Ultra 9 Sprøjtninger + 1.719 kr. omk. Kemi*

*Priser fra Kornbasen + Zorvec Enicade: 1980 kr./L

Ukrudtsbekæmpelse

	Dato	behandling
Kemisk – Omk. 1.090 kr. + 2 sprøjtninger (2 x 150 kr.) = 1390 kr.		
1. Behandling	16-05-2022	0,25 L Centium 36 CS + 1,5 L Roundup Flex
2. Behandling	19-05-2022	2 L Proman
Mekanisk – Omk. 300-600 kr./ha afhængig af arealstørrelse		
1. Rensning	17-05-2022	MSR Opti Weeder – Før fremspiring
2. Rensning	11-06-2022	MSR Opti Weeder – Top 10-15 cm høj
3. Rensning	21-06-2022	MSR Opti Weeder – Sen hypering før rækelukning

Frederik Danielsen og Klaus Beck (SAGRO) er på denne post.

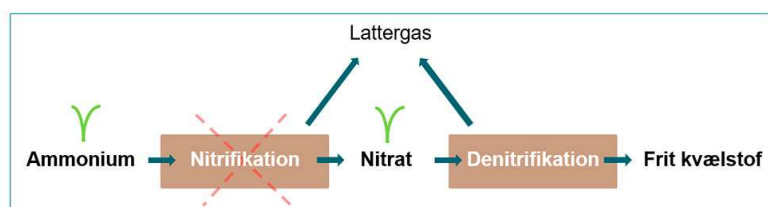
Post 4 – Gødskning med nitrifikationshæmmere

Udbytte- og klimaeffekt ved brug af nitrifikationshæmmere i handels- og husdyrgødning

Baggrund: Landbruget står for 31% af den danske drivhusgasudledning, hvoraf ca. 60% kommer fra markbruget. Næst efter udledning af CO₂ fra dyrkning af lavbundslande, er lattergasudledning (N₂O) fra udbringning af handels- og husdyrgødning den største kilde til udledning af drivhusgasser. Lattergasudledningen estimeres til at være 1% af tilført kvælstof og nitrifikationshæmmere forventes at kunne nedsætte lattergasudledningen med op til 40% (Olesen et al, 2018).

Hvordan virker nitrifikationshæmmere?

Nitrifikationshæmmere virker ved midlertidigt (4-6 uger) at standse den mikrobielle omdannelse af ammonium (NH₄) til nitrat (NO₃), og dermed grundlaget for dannelse og udledningen af lattergas i hhv. nitrifikation- og denitrifikationsprocesserne (figur 1). Hertil er det velkendt at risikoen for udvaskning af kvælstof (N) reduceres, når N holdes på ammoniumform.



Figur 1: Forsimplet illustration af kvælstofkredsløb i jorden. Planter kan optage ionerne NH₄ og NO₃.

Forventet størst effekt af nitrifikationshæmmere:

- I sent udviklede afgrøder, som majs, kartofler og sukkerroer.
- Ved gødningstyper med højt indhold af ammonium, f.eks. afgasset gylle.
- På lette jorde med størst udvaskningsrisiko, og særligt i nedbørstunge områder.

Udtagning af lattergasprøver

Der er udtaget lattergasprøver 20 gange hen over vækstsæsonen i hhv. led 5, 6 og 7. N₂O registreres som en flux i µg N₂O-N/m²/t. Hertil er der på udtagningstidspunktet også målt jordtemperatur og jordfugtighed, som er to vigtige parametre for dannelsen af N₂O.

Udvikling af ny ammoniaknedfælder

Ytteborg har til sæsonen 2022 for at imødekomme efterspørgslen udviklet en ammoniaknedfælder, som samtidig kan placere f.eks. nitrifikationshæmmere.

Udstyret er designet til at lave forsøg med fokus på høj præcision.

04012222 Effekt af nitrifikationshæmmere ved brug af ammoniak – med lattergasbestemmelse

Formål: At undersøge om man kan opnå større nyttevirkning af ammoniak ved tilsætning af nitrifikationshæmmere, samt opnå mindre tab af lattergas og dermed mindre tab af CO₂-ækvivalenter.

Behandlinger (total-N i flydende ammoniak):

Post 4 – Gødskning med nitrifikationshæmmere

Led 1: Ingen N

Led 2: Ingen N + 2 l Vizura

Led 3: 100 kg N

Led 4: 100 kg N + 2 l Vizura

Led 5: 200 kg N

Led 6: 200 kg N + 2 l Vizura

Led 7: 200 kg N (NS 27-4)

Led 8: 300 kg N

Led 9: 300 kg N + 2 l Vizura



Figur 2: Ytteborg udtager lattergasprøver i forsøget 2022

040142222 Effekt af nitrifikationshæmmere ved brug af organiske gødninger

Formål: At undersøge hvordan tilsætning af nitrifikationshæmmere til forskellige typer af organiske gødninger påvirker udbytte og stivelsesindhold.

Behandlinger:

Led 1: 190 Kg N (NS 27-4)

Led 2: 190 kg N (gylle fra slagtesvin)

Led 3: 190 kg N (gylle fra slagtesvin) + 2 l Vizura

Led 4: 190 kg N (gylle fra kvæg)

Led 5: 190 kg N (gylle fra kvæg) + 2 l Vizura

Led 6: 190 kg N (afgasset gylle)

Led 7: 190 kg N (afgasset gylle) + 2 l Vizura

Foreløbige resultater (i majs)

- Danske landsforsøg i majs har vist, at der er positive udbytte-effekter ved brug af nitrifikationshæmmere uanset gylletype – dog ikke signifikant og heller ikke set i kornafgrøder.
- I svenske demonstrationsforsøg er der målt et gennemsnitligt nettomerudbytte på 7 pct. (2.804 s.kr./ha) ved tilsætning af nitrifikationshæmmere specielt på sandjordslokaliteter.
- Der er set signifikant reduceret lattergasudledning fra brug af nitrifikationshæmmere i forsøg med majs udført af Aarhus Universitet.

Morten Krupa (Ytteborg) og Malthe Nybo Andersen (SEGES) er på denne post.

Post 5 – Ukrudt kemisk og mekanisk

Ukrudtsforholdene i forsøgsmarken 2022

I 2022 er forsøgsmarken ikke pløjet, hvorfor ukrudtsforsøgene er anlagt i pløjefrit system. Foråret bød på meget tørre forhold og trods pløjefri etablering var der sandfygning sidst i maj. Ukrudsfloraen af fuglegræs, hvidmelet gåsefod, fersken og blegpileurt, snerlepileurt, agerstedmoder, ærenpris og etårigt rapgræs samt rodukrudet gråbynke, agertidse og agermynte.

040062222-02: Kemisk bekæmpelse af ukrudt i kartofler

De forskellige strategier som der er brugt i forbindelse med kemisk ukrudtsbekæmpelse – optællingen af ukrudt er sket d. 16-08 som viser ukrudtsdækningen.

Led	Dato	St.	Planteværn	Tokimbladet % dæk.	Græsukrudt % dæk.	Pris*
1	30-05-2022		Ubehandlet	65%	5%	0
2	16-05-2022	08	Centium 36 CS, 0,25 l			
			Roundup Flex, 1,5 l	1%	2%	1220
3	19-05-2022	09	Proman, 2 l			
3	16-05-2022	08	Roundup Flex, 1,5 l			
	19-05-2022	09	Novitron DAM TEC, 1,8 kg	4%	5%	1108
4	16-05-2022	08	Centium 36 CS, 0,25 l			
			Roundup Flex, 1,5 l	5%	3%	1173
	19-05-2022	09	Fenix, 1,5 l			
5	19-05-2022	09	Mizuki, 1 l	38%	4%	530
6	19-05-2022	09	Mizuki, 1 l	10%	3%	1320
			Proman, 2 l			
7	16-05-2022	08	Centium 36 CS, 0,25 l			
			Roundup Flex, 1,5 l			
	19-05-2022	09	Fenix, 1,5 l	4%	3%	1421
	30-05-2022	11	Fenix, 0,25 l			

*Priser fra middeldatabasen, pris pr. kørsel sat til 150 kr./ha

Billedet taget inden
behandling med 0,25 Fenix i
led 7. Behandlet kl. 11.00 på
tørre planter, kimblade kan
knap anes.

Én behandling med Fenix
efter fremspiring har svedet
4 % af planten



Post 5 – Ukrudt kemisk og mekanisk

040052222-002: Mekanisk ukrudtsrensning i kartofler

Led	Dato	St.	Middel
1	17-05-2022	8	1,5 l Roundup Flex 0,25 l Centium 36 CS 0,15 l Spredde-klæbemiddel
	19-05-2022	9	2 l Proman
2	17-05-2022	8	1,5 l Roundup Flex
	11-06-2022	23	MSR Opti Weeder
	21-06-2022	28	MSR Opti Weeder
3	17-05-2022	8	MSR Opti Weeder
	11-06-2022	23	MSR Opti Weeder
	21-06-2022	28	MSR Opti Weeder
4	11-05-2022	8	Treffler strigle
	18-05-2022	8	Treffler strigle
	13-06-2022	23	Sen hypning

040032222-001: Alternativer til glyphosat før fremspiring af kartofler

Led	Tidspunkt	Dato	St.	Middel	Tokimbladet % dæk.	Græsukrudt % dæk.
1	Før fremspiring	17-05-2022	8	1,5 l Roundup Flex 2 l Ammoniumsulfat-opløsning 0,25 l Centium 36 CS 0,15 l Spredde-klæbemiddel	3%	2%
	Ved 1-2 % fremspiring	19-05-2022	9	2 l Proman		
2	Før fremspiring	17-05-2022	8	0,25 l Centium 36 CS	2%	2%
	Ved 1-2 % fremspiring	19-05-2022	9	2 l Proman		
3	Ved 1-2 % fremspiring	19-05-2022	9	2 l Proman 2 l Mizuki	8%	4%
4	Før fremspiring	17-05-2022	8	1,5 l Roundup Flex 2 l Ammoniumsulfat-opløsning	5%	4%
	8-10 dage efter 1. behandling	27-05-2022	11	MSR Opti Weeder		
	8-10 dage efter 2. behandling	11-06-2022	22	MSR Opti Weeder		
5	Før fremspiring	16-05-2022	8	Treffler strigle Hypning, Grimme	35%	12%
	Ved 1-2 % fremspiring	21-05-2022	9	2 l Proman 2 l Mizuki		
6	Før fremspiring	20-05-2022	9	MSR Opti Weeder	4%	2%
	8-10 dage efter 1. behandling	27-05-2022	11	MSR Opti Weeder		
	8-10 dage efter 2. behandling	11-06-2022	22	MSR Opti Weeder		

*Led 5 illustrer vigtigheden af en fast kam ved anvendelse af Proman.

* Optælling af ukrudt er sket d. 05-08-2022

Ole Elkjær (Ytteborg) og Adam Z. K. Jensen (SAGRO) er på denne post.

Post – 6 Nedvisningsforsøg i Assing

Vækststandsning af kartofler

Der er igen i 2022 iværksat en række demonstrationer og forsøg med vækststandsning af kartofler ved Assing og Dronninglund uden anvendelse af Reglone. I Assing er forsøgene anlagt på JB 4 med jordbundtallene Rt 5,7, Pt 6,1, Kt 7,0 og Mgt 5,2. N-min 78 kg N.

Alle forsøg og demoer er grundgødnet med 151 kg TSP pr. ha (30 kg P) og 910 kg patentkali pr. ha (227 kg K). Der er anvendt en IDK 02 luftinjektionsdyse. Fremkørselshastighed 3,3 km/t.

Tidspunkt for vækststandsning (040352222)

Lagt 30. april. Sort: Kuras, Ydun, Avarna, Stratos, Kvælstof: 84 kg N (310 kg NS 27-4 pr. ha)

Kartofler	Beh. tidspunkt	Dato	Genvækst %
2022			
1. Aftopning 25 cm	5-7 dage før led 3	23-jul	4% - 2%
2 I Mizuki		24-jul	25% - 2%*
2 I Mizuki	5 dage senere	29-jul	
2. Aftopning 25 cm	5-7 dage før led 3	23-jul	0,5% - 4%
2 I Mizuki		24-jul	28% - 1%*
2 I Mizuki	5 dage senere	29-jul	
Brænding, 50 kg gas		14-aug	
3. Aftopning 25 cm	5 % knolde > 55mm	28-jul	0,5% - 2%
2 I Mizuki		29-jul	20% - 0,5%*
2 I Mizuki	5 dage senere	5-aug	
4. Aftopning 25 cm	5-7 dage efter led 3	02-aug	0% - 2%
2 I Mizuki		05-aug	9% - 0,5%*
2 I Mizuki	5 dage senere	11-aug	

(24/7 overskyet vejr efter behandling)

*(24/8 - henholdsvis i Kuras, Ydun, Avarna og Stratos)



Foto 1 Kuras inden aftopning 27. juli

Mekanisk og termisk vækststandsning (040362222)

Lagt 30. april. Sort: Kuras, Ydun, Avarna, Stratos, Kvælstof: 84 kg N (310 kg NS 27-4 pr. ha)

Kartofler	Beh. tidspunkt	Dato	Genvækst %
2022			
1. Aftopning 25 cm	5 % knolde > 55mm	28-jul	0,5% – 1%
2 I Mizuki		29-jul	8% - 0,5%*
2 I Mizuki	5 dage senere	5-aug	
2. Aftopning 40 cm +	5 % knolde > 55mm	28-jul	8% – 24%
Brænding, 50 kg gas			52% – 0,5%*
Brænding, 50 kg gas	5 dage senere	1-aug	
Brænding, 50 kg gas		14-aug	
3. MSR Crown Crusher	5 % knolde > 55mm	28-jul	12% – 38%
			68% – 16%*
4. Aftopning 20 cm +	5 % knolde > 55mm	28-jul	14% - 54%
Vegniek DiscMaster			13% - 2%*

*(24/8 - henholdsvis i Kuras, Ydun, Avarna og Stratos)



Foto 2 Kartoffler i blomst inden vækststandsning

Post – 6 Nedvisningsforsøg i Assing

Betydning af kvælstoftilførsel ved vækststandsning (040372222)

Lagt 30. april. Sort: Kuras, Kvælstof: 40, 60, 80, 100 kg N

Kartofler	Beh. tidspunkt	Dato	Genvækst %
2022			
1. Aftopning 25 cm	5 % knolde > 55mm	28-jul	0,5% - 2%
2 l Mizuki	Dobbeltvifte dyse	29-jul	2% - 0%*
2 l Mizuki	5 dage senere	5-aug	
2. Aftopning 25 cm	5 % knolde > 55mm	28-jul	2% - 1%
2 l Mizuki	Danfoil sprøjte, 50 l	29-jul	2% - 1%*
2 l Mizuki	5 dage senere	5-aug	
3. Aftopning 40 cm +	5 % knolde > 55mm	28-jul	4% - 2%
Brænding, 50 kg gas			2% - 3%*
Brænding, 50 kg gas	5 dage senere	1-aug	
Brænding, 50 kg gas		14-aug	
4. MSR Crown Crusher	5 % knolde > 55mm	28-jul	28% - 19%
			16% - 18%*
5. Aftopning 20 cm +	5 % knolde > 55mm	28-jul	6% - 5%
Vegniek DiscMaster			6% - 6%*

* (24/8 – henholdsvis 40, 60, 80, 100 kg N



Foto 3 Aftopning + Envodan gasbrænder i aktion



Foto 5 MSR Crown Crusher i aktion



Foto 4 Aftopning + Vegniek DiscMaster i aktion

Post – 6 Nedvisningsforsøg i Assing

Kemisk nedvisning af spisekartofler (040342222)

Sort: Ditta, Gødskning 105 kg N pr. ha.

Nedvisning når planterne gulnes. Nedvisning ml. 10-12. Svidningskarakter er givet før anden behandling med Mizuki (1)

Kartofler	Beh. tidspunkt	Dato	Svidning % (1)	
			Blad	Stængler
2022				
1. 2 l Mizuki	150 l vand	29-jul	35	10
2 l Mizuki	150 l vand	5-aug		
2. 2 l Mizuki	300 l vand	29-jul	42	11
2 l Mizuki	300 l vand	5-aug		
3. 2 l Mizuki	300 l vand, kl. 21	29-jul	11	2
2 l Mizuki	300 l vand, kl. 21	5-aug		
4. 2 l Mizuki	300 l vand, 5 l Renol	29-jul	46	16
2 l Mizuki	300 l vand, 5 l Renol	5-aug		
5. 2 l Mizuki	300 l vand, 0,5 l Ranman Top	29-jul	41	16
2 l Mizuki	300 l vand, 0,5 l Ranman Top	5-aug		
6. 2 l Mizuki	300 l vand, 2,5 kg Urea	29-jul	36	11
2 l Mizuki	300 l vand, 2,5 kg Urea	5-aug		



Foto 6 Ditta forud for nedvisning

Kristian Elkjær (KMC AGRO) og Jesper Kjelde (SAGRO) er på denne post.

Sponsorer

Vi vil gerne takke de firmaer, der har ydet økonomisk bidrag og medvirken til kartoffeldagen



Et DLBR-samarbejde mellem



FJORDLAND.

