

Landmandstræf

Kartofler, 2025



Produkter til kartofler



Bejdsning



Kartoffelskimmel



Banjo 500 SC



Kartoffelbladplet





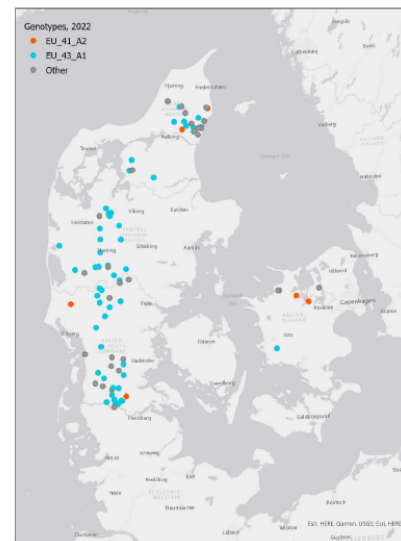
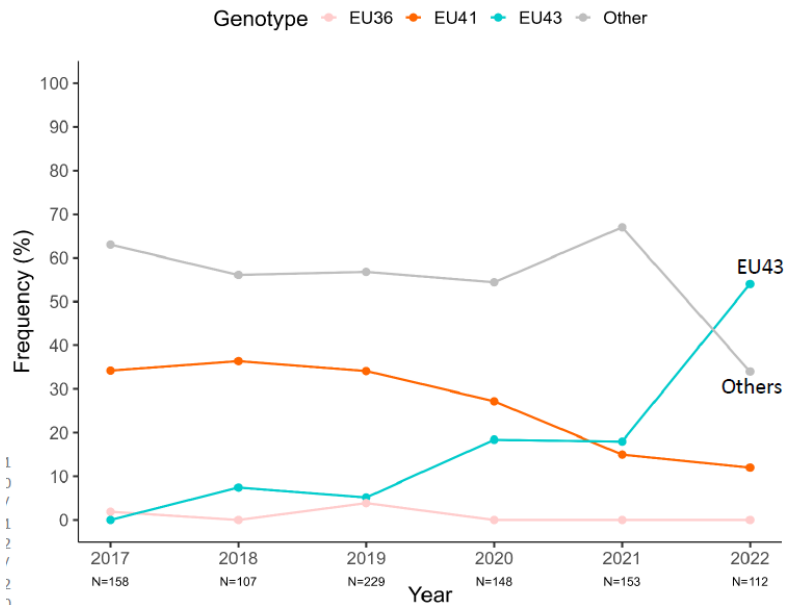
Agenda

- **Fokus på kartoffel skimmel**
 - Status på Revus resistens – hvad er udgangspunktet i 2025 ?
 - Oplæg til bekæmpelse af kartoffelskimmel 2025
- **Alternaria – har vi glemt den ?**
- **Quantis – en særdeles potent biostimulant i kartofler**
 - Virkemekanisme
 - Forsøg
 - Anbefaling



CAA resistens (Revus) 2017-2022

The spatial and temporal distribution of EU43 in Denmark until 2022



EU43
dominerer!

Forsøgsresultater 2023 - Arnborg



Ubehandlet

0.5 Revus

0.3 Banjo

0.5 Revus +0.3 Banjo

Konklusion på forsøgsresultater 2023

- I forsøgsåret 2023 var Revus det bedste produkt med solo a.i.
- Revus + blandingspartner var bedre end alle solo a.i.

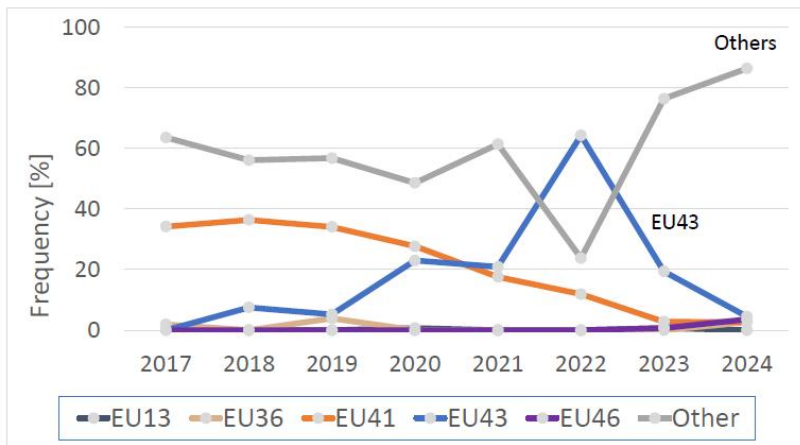
1+1=3

Strategier med
blanding og
alternering
gav bedst
effekt



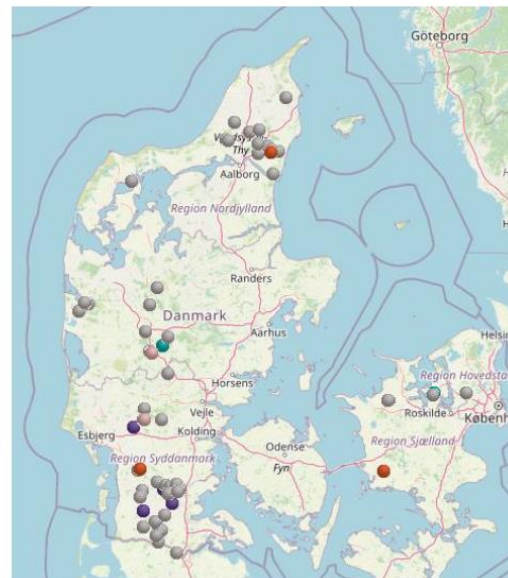
CAA resistens (Mandipropamid) 2017- 2024

The spatial and temporal distribution of EU43 in Denmark until 2024

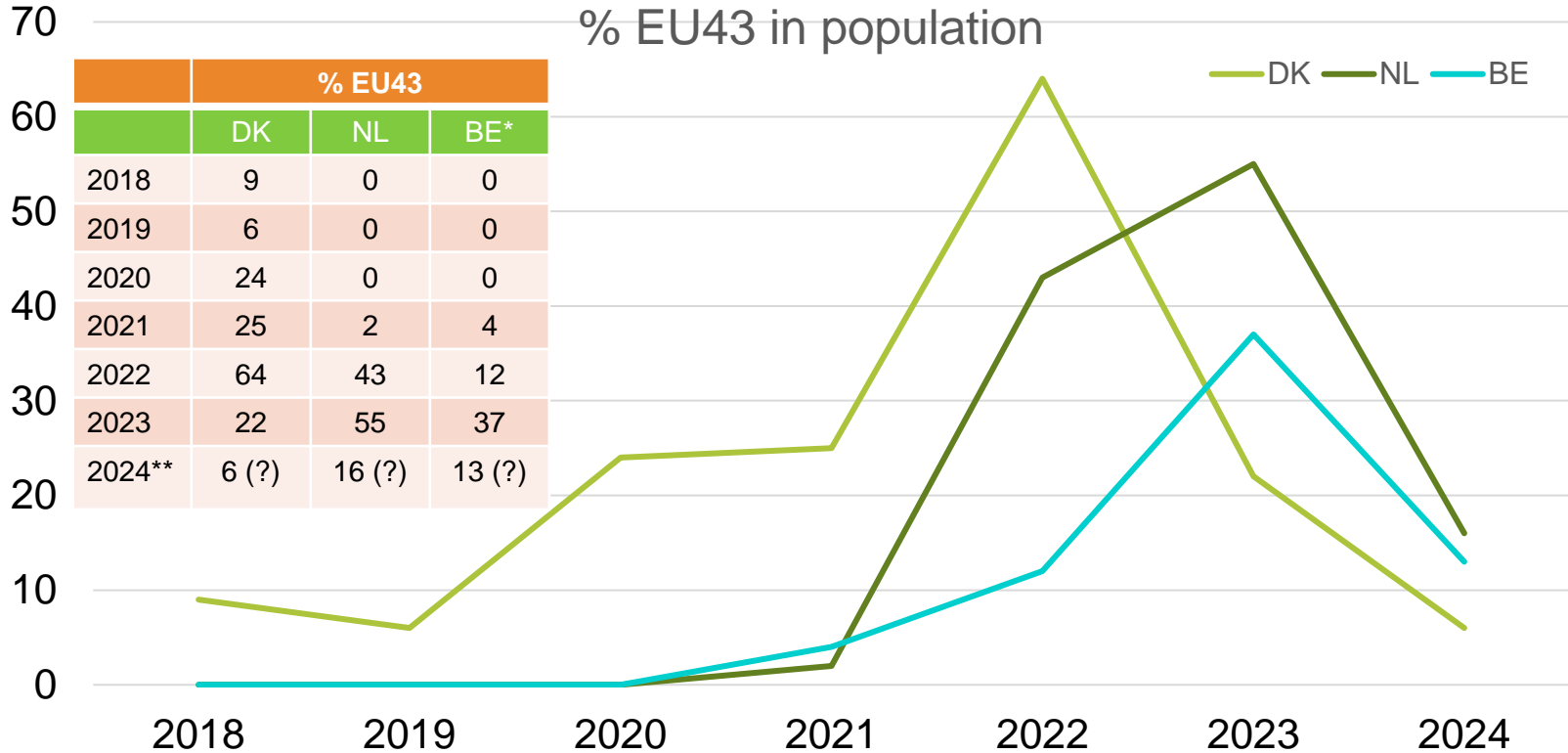


Frequency of EU43 in different types of potato (2023)

- Trials: 31 %
- Sprayed farmers's fields: 37 %
- Volunteers: 12 %
- Organic: 0 %



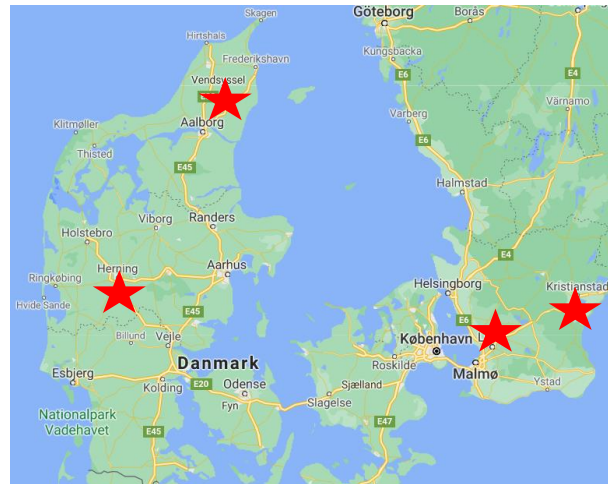
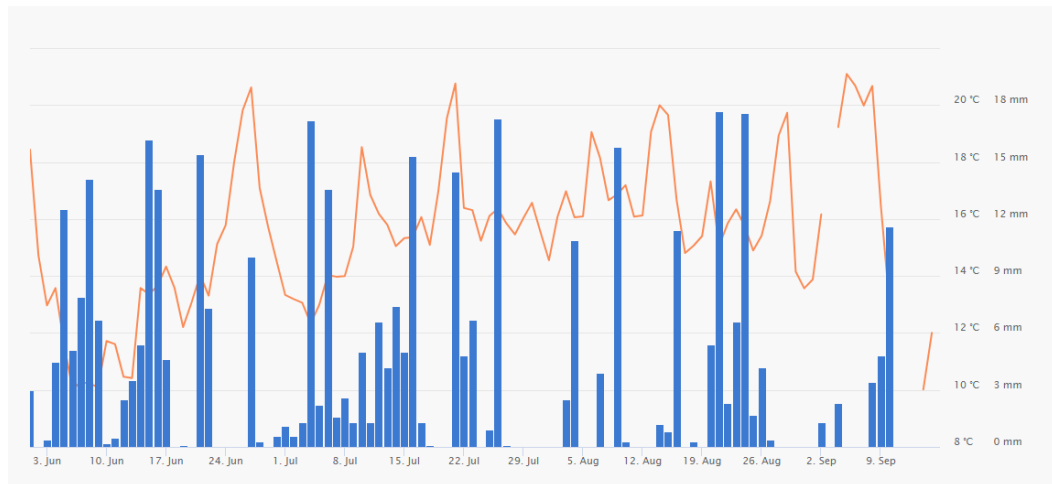
Skimmel monitoring - EuroBlight 27 Nov 2024





Hvordan gik skimmelsæsonen 2024?

- Højt skimmeltryk hele sæsonen
- Skimmel har generelt været under kontrol
- Syngenta lavede forsøg i 4 forsøgsmarker i Sverige og Danmark
 - Soloprodukter, blandinger, strategier
 - Resistensmonitoring i forsøg, for at se hvad som påvirker selektion





Forsøg: Arnborg 26. august 2024



Ubehandlet



0.6 Revus



0.4 Banjo



0.6 Revus + 0.4 Banjo



Forsøg: Arnborg 26. august 2024



0.6 Revus +0.5
Amistar

0.4 Banjo + 0.5
Amistar

Strategi
(Blande og
alternere)



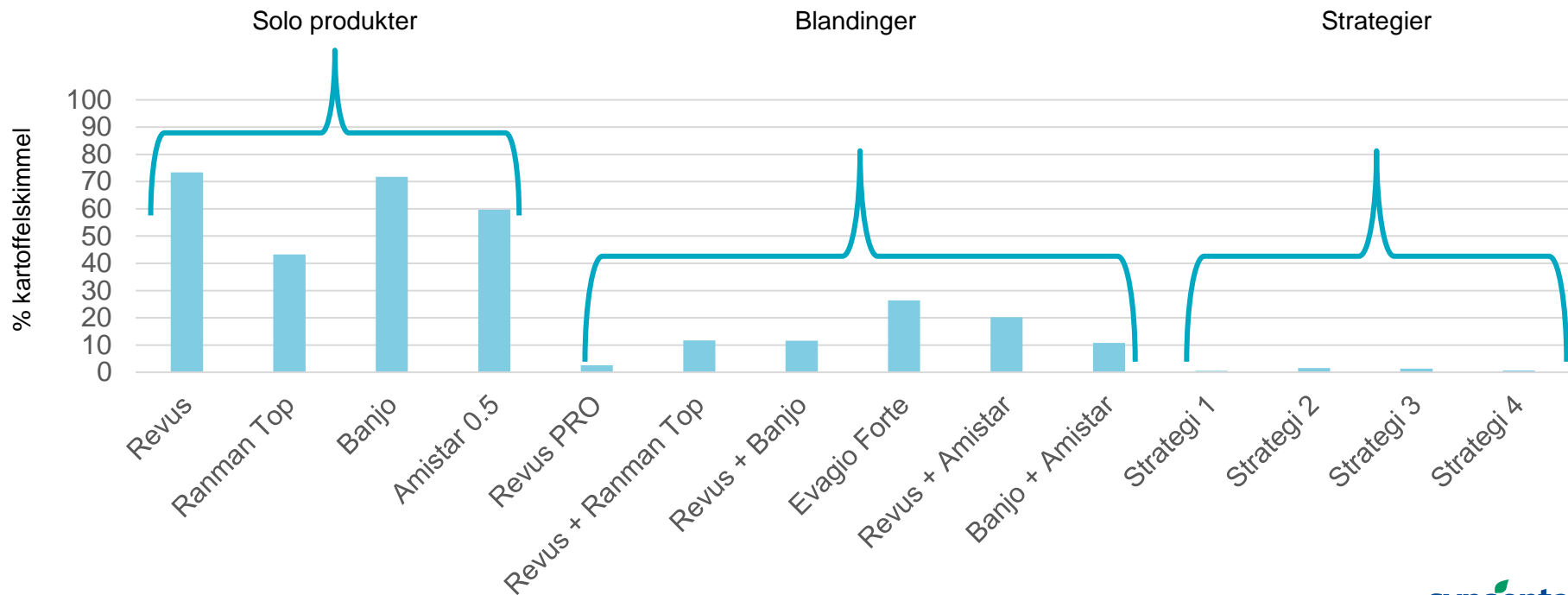
Samme behandling hele sæsonen – produkter med en virkemekanisme og blandinger



1+1=3
eller
mere?

- A: Revus
- B: Banjo
- C: Revus + Banjo
- D: Revus + Amistar
- E: Banjo + Amistar
- F: Revus PRO

% angreb af kartoffelskimmel - sidste bedømmelse (n=4)



Strategier for forebyggelse af kartoffelskimmel 2025 (SEGES)



Samme principper som 2024 – justeres til i januar.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	No.
Date	05-jun	12-jun	19-jun	26-jun	03-jul	10-jul	17-jul	24-jul	31-jul	07-aug	14-aug	21-aug	28-aug	04-sep	11-sep	treat.
Mandiopamid		0,45						0,45		0,45		0,6		0,6		5
Fluazinam		0,4	0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	0,4	0,4	9
Oxathiapiprolin				0,15		0,15										2
Propamocarb			1,0	1,4		1,4		1,0		1,0						5
Cymoxanil					0,25				0,25		0,25	0,25	0,25		0,25	6
Azoxystrobin							0,5					0,5				2
		Start block		Zorvec block				Middle block				Final block				29

Hvad med kartoffelbladplet?

Anbefaling 2025

Revus Top giver god 'Value for money'



250 g/l mandipropamid
250 g/l difenoconazol

Anbefaling:

**0,4-0,6 l/ha Revus Top +
0,3-0,4 l/ha Banjo 500 SC**



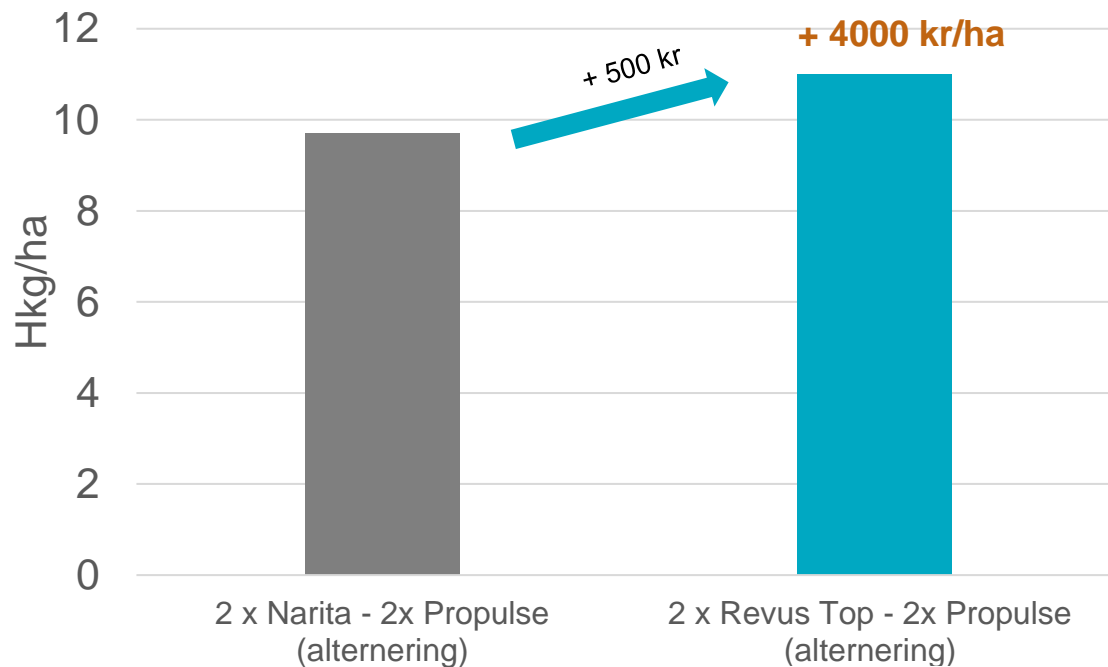
Revus Top værdi:

- Revus Top 0.4ltr/ha – 178kr/ha (100g DFZ)
 - Revus+Narita 0,4ltr/ha+0,4ltr/ha – 264kr/ha (100g DFZ)
 - Revus Top 0.6ltr/ha – 266kr/ha (150g DFZ)
 - Revus+Narita 0,6ltr/ha+0,4ltr/ha – 334kr/ha (100g DFZ)
- (Priser fra Middeldatabasen)

Landsforsøg 2020 Bekæmpelse af kartoffelbladplet (uddrag)



Stivelse merudbytte ifht ubh (hkg/ha)



- Udbytte af stivelse ifht. ubehandlet.
- Dosis respons af aktivstoffet difenconazol



04008 2020 2 forsøg Arnborg & Dronninglund
Kraftigt angreb af bladplet





Quantis[®]

Styrker kartofler under knolddannelse
og gennem perioder med varmemstress

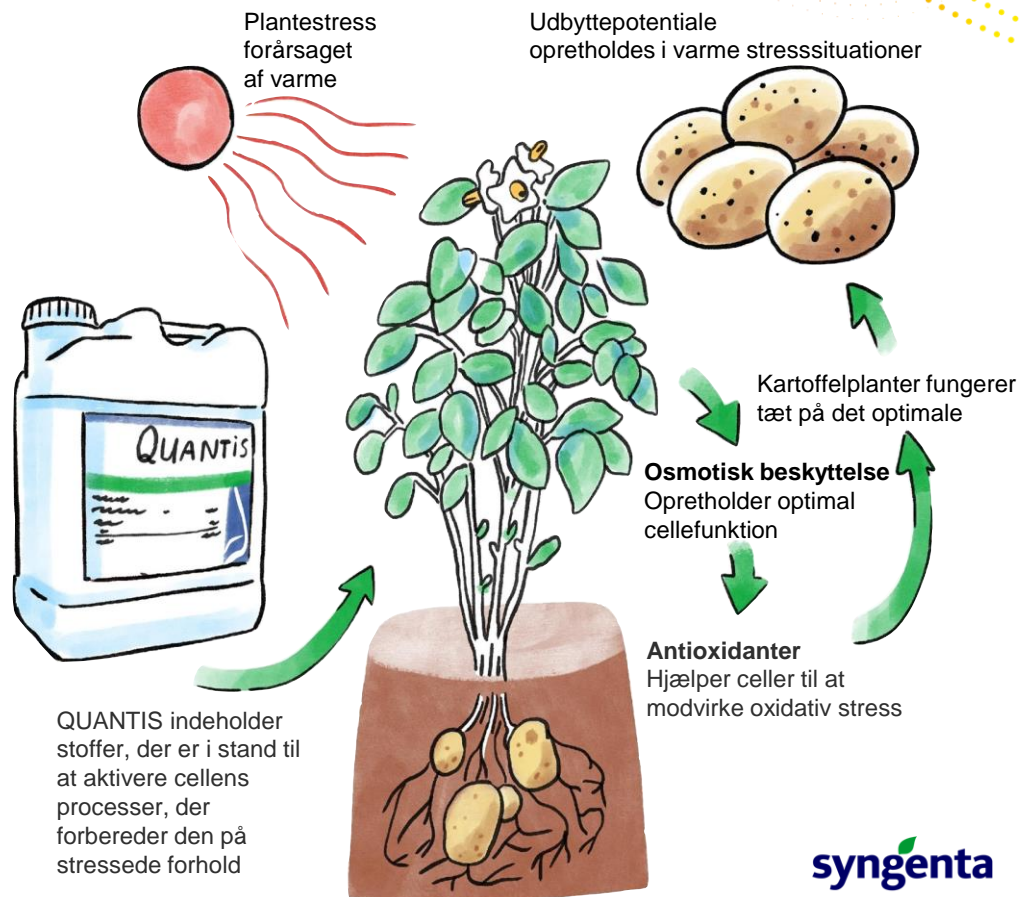
Quantis forbedrer plantens naturlige evne til at reagere på (varme)stress

Styrker plantens sundhed under varme forhold

Stimulerer plantens egne processer til at modstå stress

Booster næringsstoffernes effektivitet

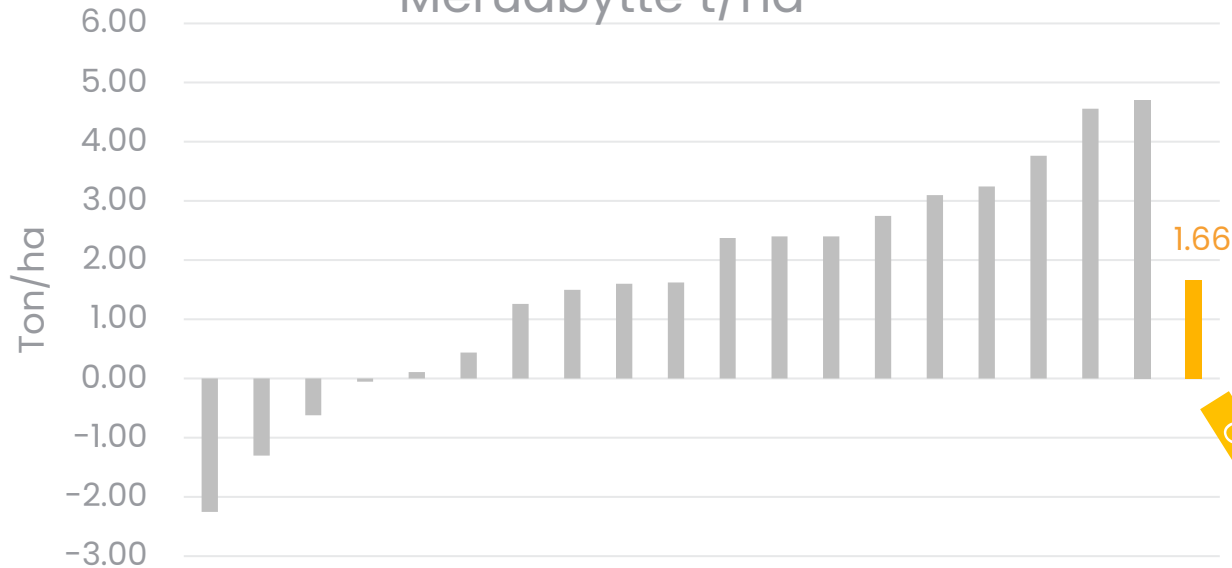
Kan bruges med andre produkter



19 forsøg 2022-2024

2.0l/ha Quantis – ved knolddannelse + før varmemstress

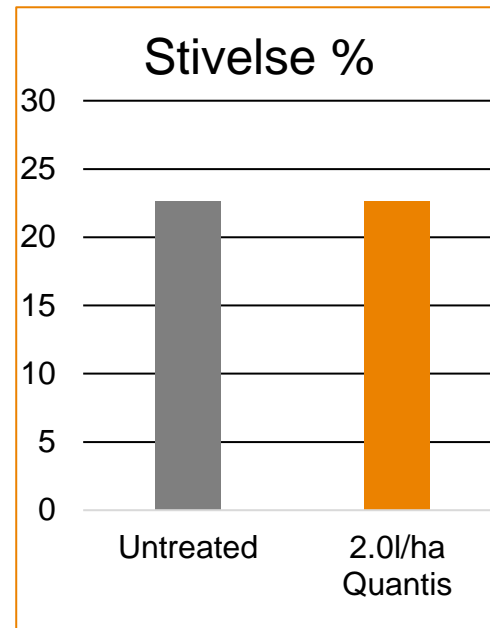
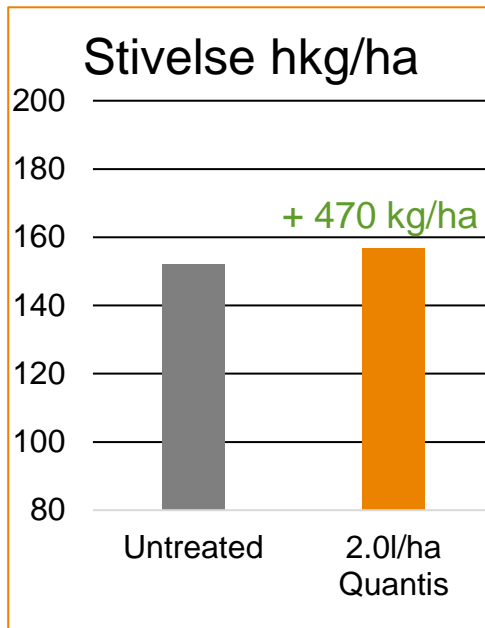
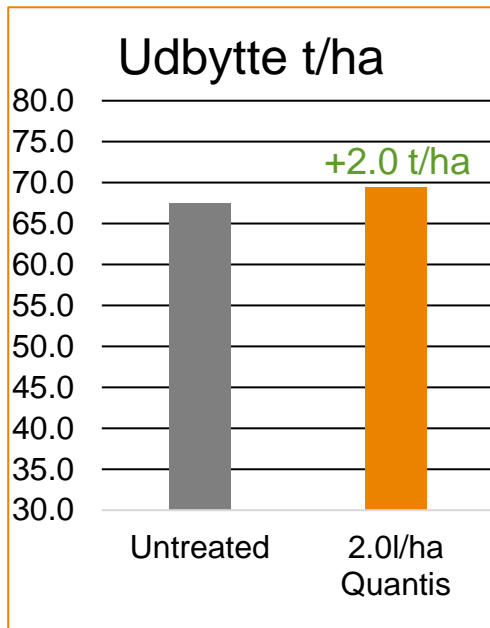
Merudbytte t/ha



Quantis i kartofler 2024

Gennemsnit af 2 forsøg fra AKV Langholt

2 behandlinger med Quantis i alt, 2 l/ha pr. gang
1. behandling ved knolddannelse og 2. behandling 3 uger efter.



ForsøgsID: 240122424
Location: Dronninglund, Denmark

Sort: Kuras & Allstar

Anbefaling

Baseret på 31 forsøg fra 2020-2024

Anvendelse

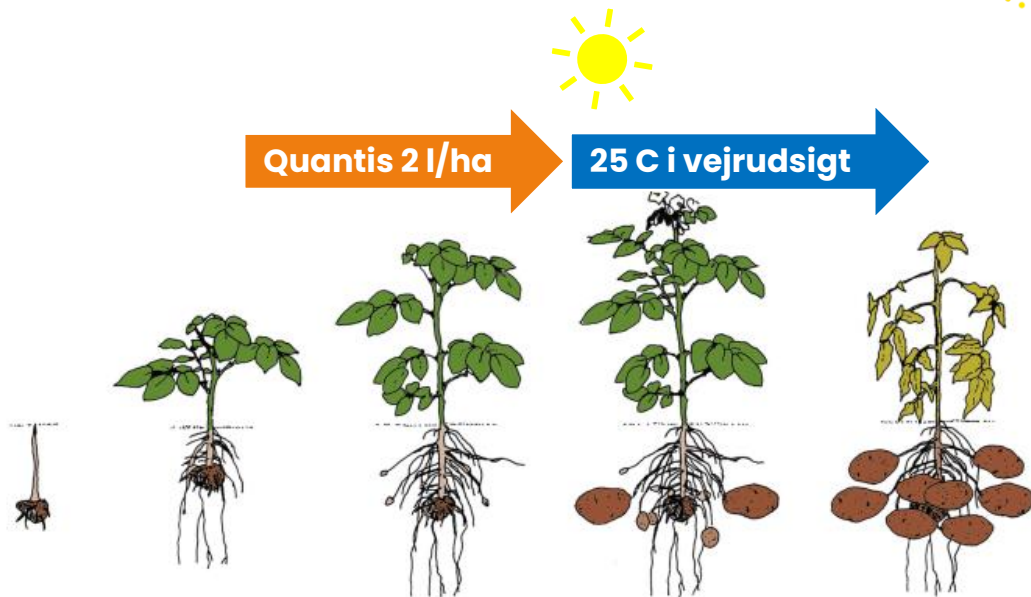
- Ved knolddannelse
- Forud for varmeperiode (min 25C i 3 dage)
- Anbefalet behandlingsinterval: 14 dage

Dosering

- 2 l/ha per behandling i 100-300 l vand

Blandbarhed

- Quantis er blandbar med mange plantebeskyttelsesmidler
- Ingen kendskab til sprøjteskader/ svidninger



Værdi af merudbytte- stivelse 5,8 kr/kg (1,7 t/ha)

- Stivelsesavler – ca 2000 kr/ha
- Spisekartoffelavler- ca 4000 kr/ha



Få mere at vide her



Læs mere om
Quantis og
se flere
forsøgsresultater



Få flere gode råd
om kartoffelavl
her



Få flere gode råd
om bekæmpelse
af
kartoffelskimmel



Tag en virtuel tur i
forsøgsmarken
og se forsøg fra
2024