



HOLLAND FYTO

kwiteit beweegt ons!

Update proefresultaten
penergetic 2023

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Kool vermeerdering (Uithuizen 2022/2023)

- vlottere weggroei
- betere ontwikkeling van het gewas
- betere opname van nutriënten

Plantdatum: 17 08 2022 | Behandeling A: 12 08 2022 = 2 ltr/ha penergetic b



Onbehandeld

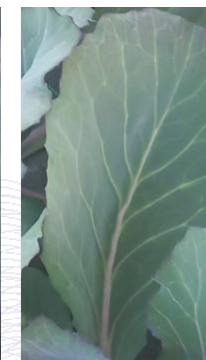


penergetic

foto: 9 nov 2022
89 DAA = 42 DAB



Standaard zonder
penergetic



Rode kool voor zaadproductie
geplant: 17 aug 2022



Standaard + penergetic
A: 2 l/ha penergetic b (12 aug)
B: 250 ml/ha penergetic p (27 sept)

Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra DC

NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Kool vermeerdering (Uithuizen 2022/2023 - vervolg)

- betere bestuiving/vruchtzetting
(teler: na meedruppelen van 500 ml/ha penergetic p (2^e week april) vlogen de bijen wel op het penergetic object en niet/nauwelijks op onbehandeld)
- meer peulen/zaden/vulling → opbrengst +12% (!)

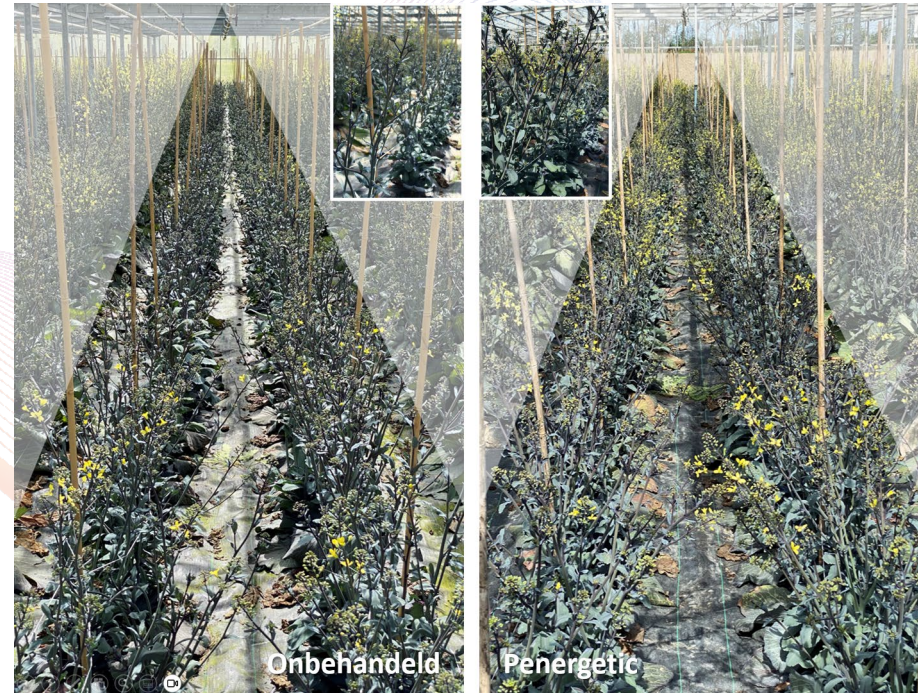


Waarneming 5 juli 2023

Proef rode kool
vermeerderingsteelt

Met penergetic b → penergetic p

- ✓ Meer peulen
- ✓ Grovere/stevige peulen
- ✓ Veel meer biomassa



Waarneming 1 mei 2023

Proef rode kool
vermeerderingsteelt

penergetic b → penergetic p

- ✓ Meer bloei
- ✓ Actievere bijen
- ✓ Meer 'plantmassa'
- ✓ Meer groen = meer 'vulling'

Bij begin bloei - 2^e week april - 0,05 ml/m²
(500 ml/ha) penergetic p toegepast

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

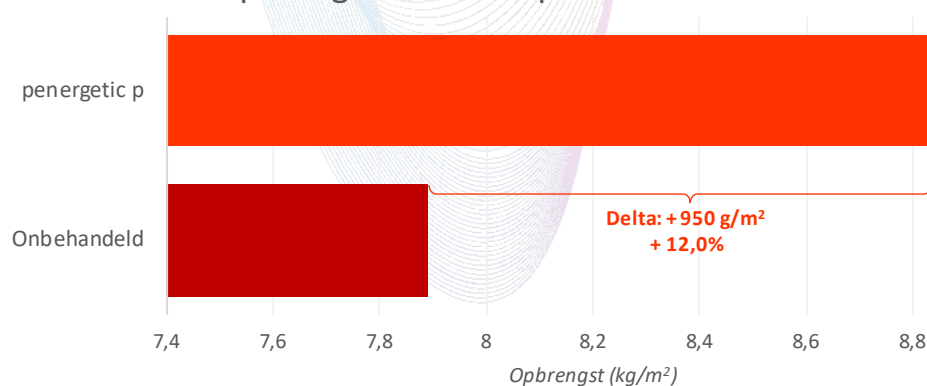
Aardbeien (HAS studie 2022 + proef Mertens)

- HAS studie 2022 – Venlo ras Sonsation
 - ✓ 950 g/m² meeropbrengst
- proef Mertens 2022 – ras Favori
 - ✓ 270 g/m² meeropbrengst

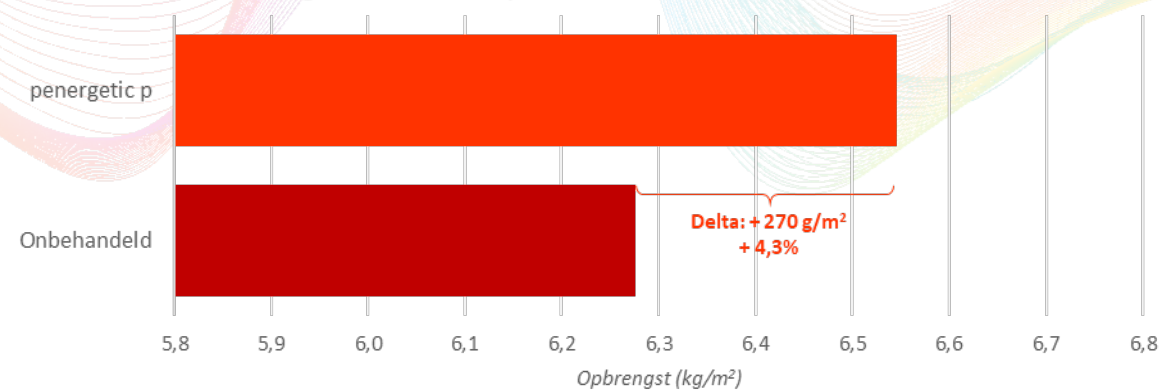


Gewasbespuiting: 7-8x iedere 14 dagen 200 ml/ha penergetic p toegepast

Opbrengst aardbeienproef HAS 2022



Opbrengst aardbeienproef Mertens 2022



NIEUW

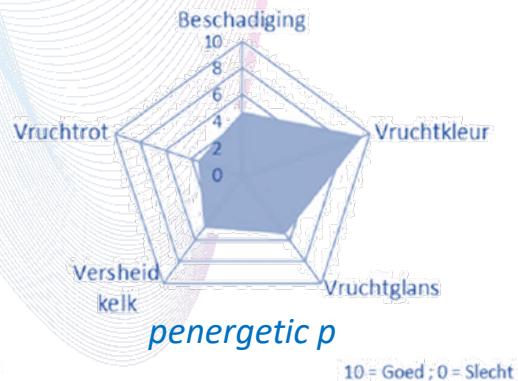
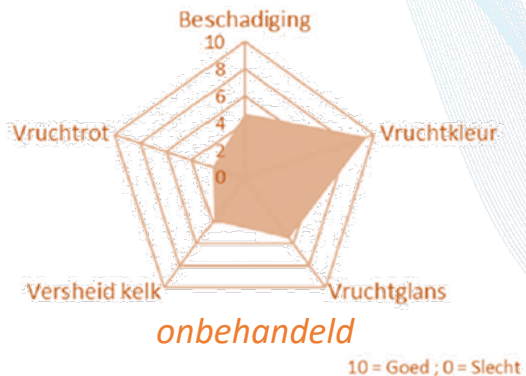
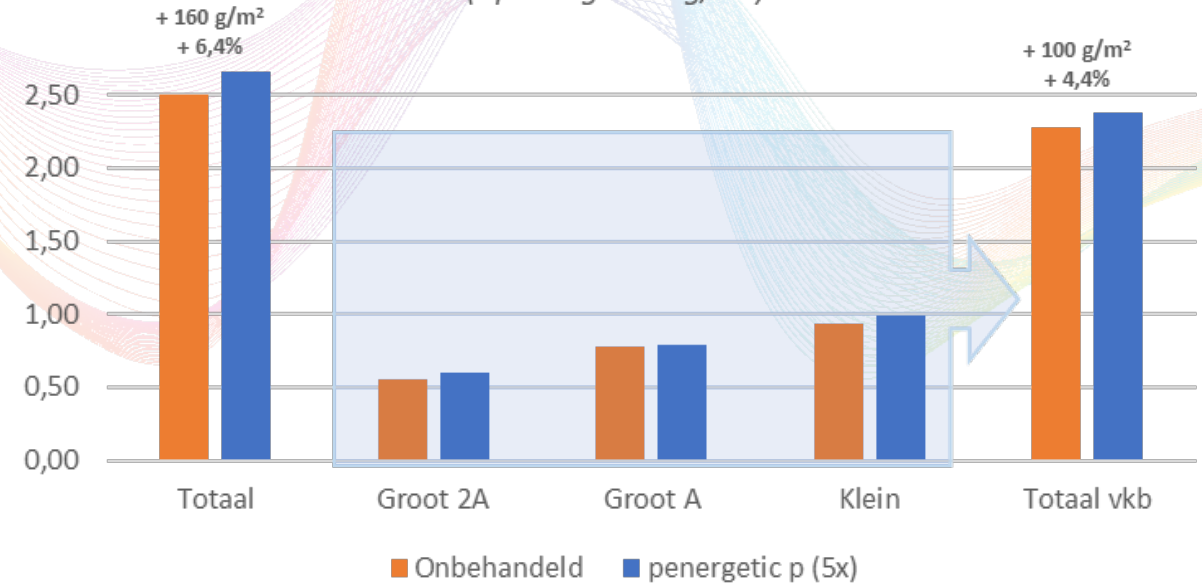
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardbeienproef najaarsteelt Elsanta (Hoogstraten 2023)

- 5x 200 ml/ha penergetic p (om de 14 dagen toegepast)
- totale opbrengst + 6,4% (+ 160 g/m²)
- verkoopbare opbrengst + 4,4% (+ 100 g/m²) met hogere opbrengst in alle maatsorteringen
- gering positief effect op vruchtrot en versheid kelk



Aardbeienproef Hoogstraten 2023 (opbrengst in kg/m²)



NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

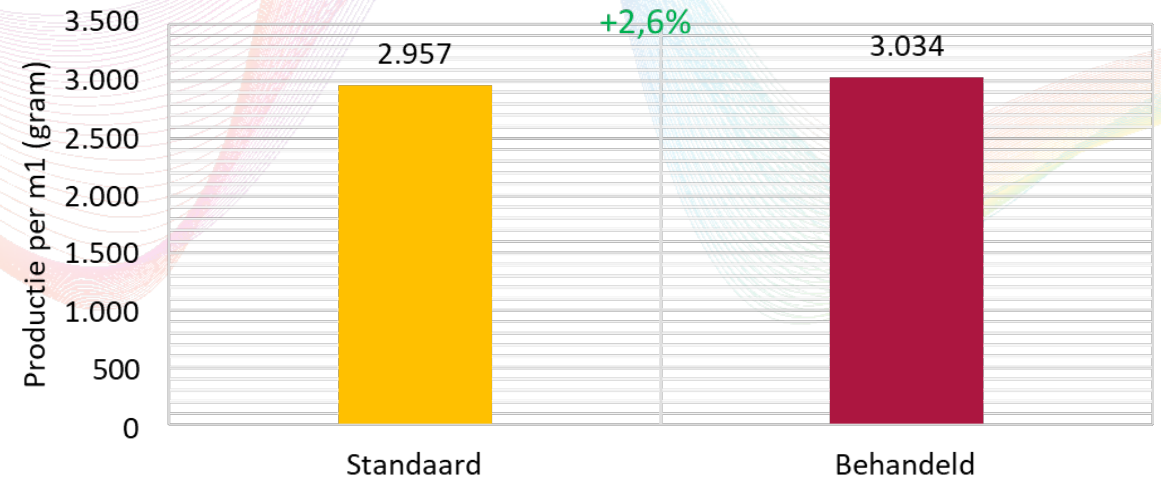
Aardbeienproef junidragers Seltanta (Delphy 2023)

- 5x 200 ml/ha penergetic p (om de 14 dagen toegepast in 500 l/ha water)
- totale opbrengst + 2,6% (+ 77 g/m¹ → N.B. verschillen niet significant)
- hier en daar zijn de wortels iets minder. Dit lijkt vaker bij het onbehandelde object.

onbehandeld



penergetic p



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardbeien opkweek/trayplanten 2021 (van den Elzen, Erp, N-Br)

- penergetic b (2 l/ha 1 week voor planten) → 2x penergetic p (0,3 l/ha) na opplant
- iets meer bladmassa en iets betere beworteling



Links: standaard



Rechts: std + 2 l/ha penergetic b



standaard



std + penergetic

NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardbeien Melderslo (HAS Green Academy studie 2023) in opdracht van Mertens

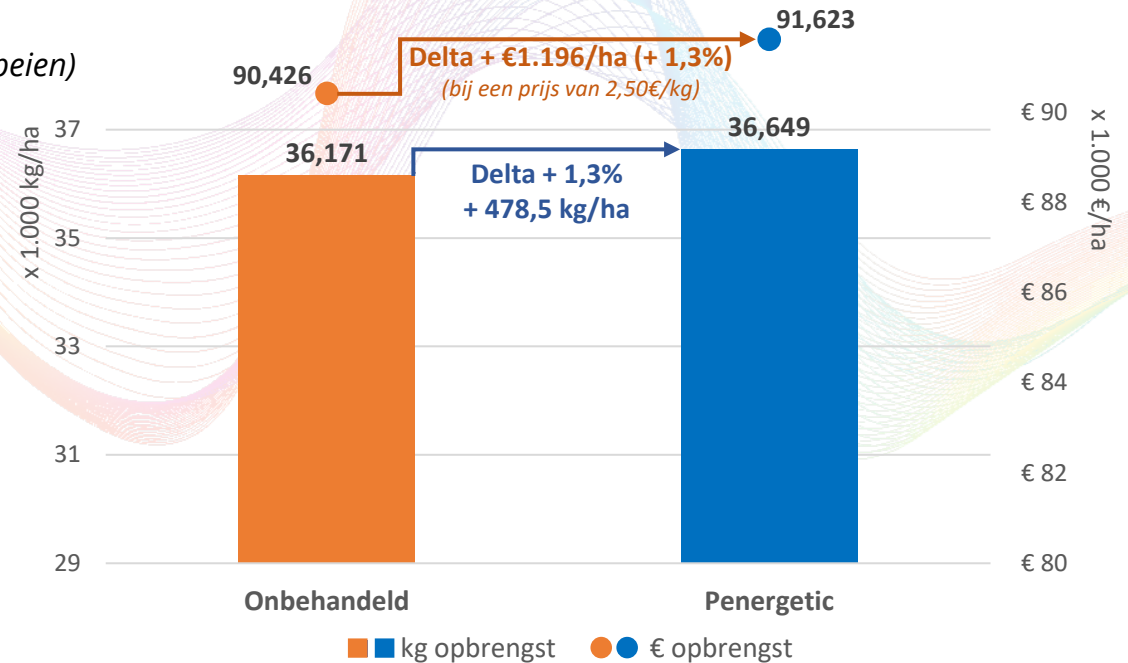
- 3x 200 ml/ha penergetic p (begin van de teelt om de 14 dagen toegepast)
- in het ras Elsanta geeft 478,5 kg/ha (1,3%) meeropbrengst
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten)
= ca. 1.166-1,406€/ha (bij een prijs van resp. 2,50-3,00€/kg aardbeien)



Foto: Hendrix-Rasing Aardbeien



Aardbeienproef Mertens/HAS 2023 (opbrengst/ha in 1.000 kg en in k€)

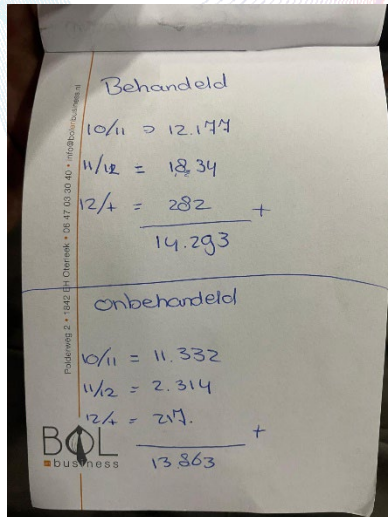


NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Tulpen 2023 (Profytodsd, NOP)

- penergetic b (2 l/ha 1 week voor planten) → 2x penergetic p (0,4 l/ha) na
- leverbaar uitgesorteerd:
 - onbehandeld: 135.117 stuks/ha
 - penergetic object: 139.308 stuks/ha (+ 3,1%)

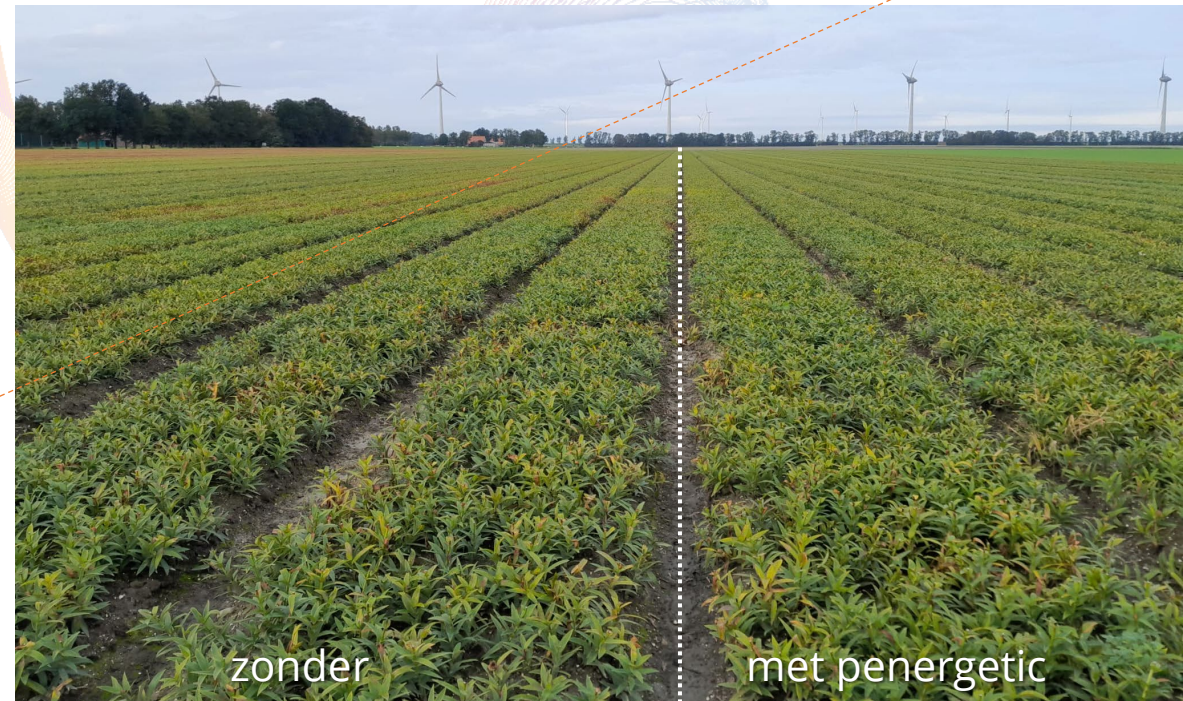
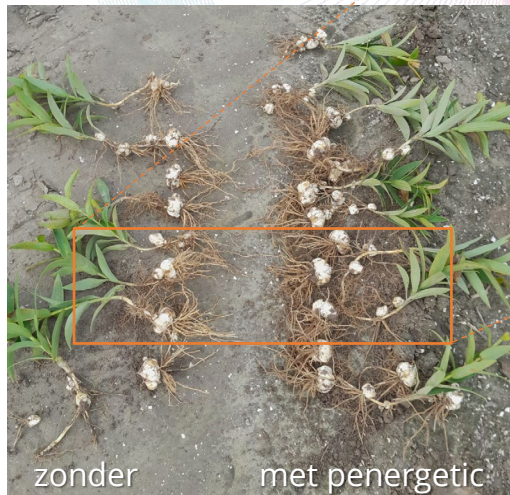


2 bedden (+/- 1000 m²) per object gerooid en apart verwerkt

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Lelie 2023 (Profytodsd, NOP)

- penergetic b (2 l/ha 1 week voor planten) → 2x penergetic p (0,4 l/ha) gedurende het teeltseizoen
- sterkere beworteling met penergetic en op het oog een ietsje voller gewas

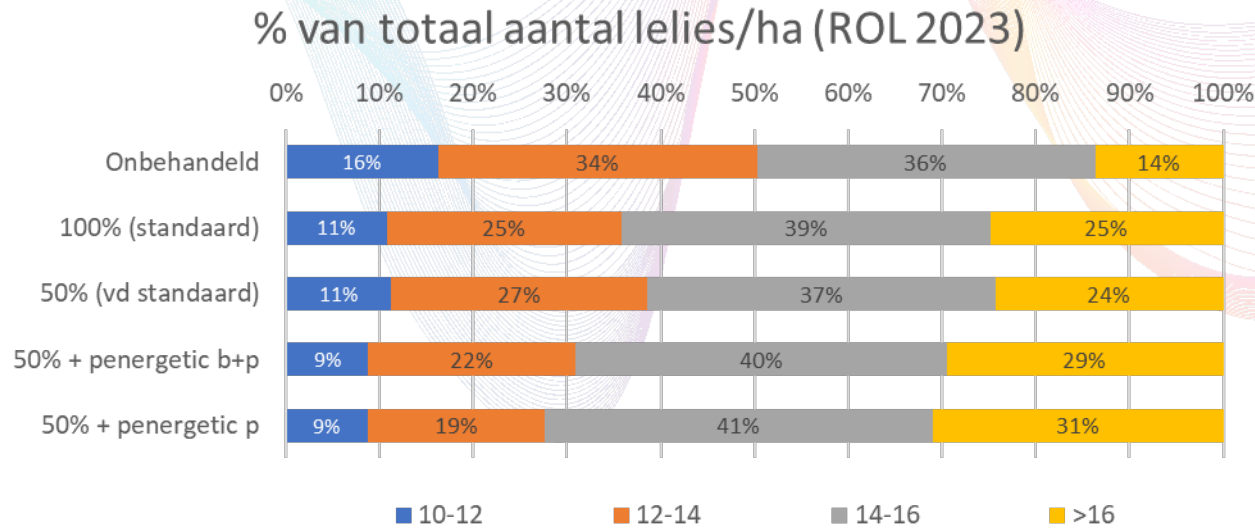
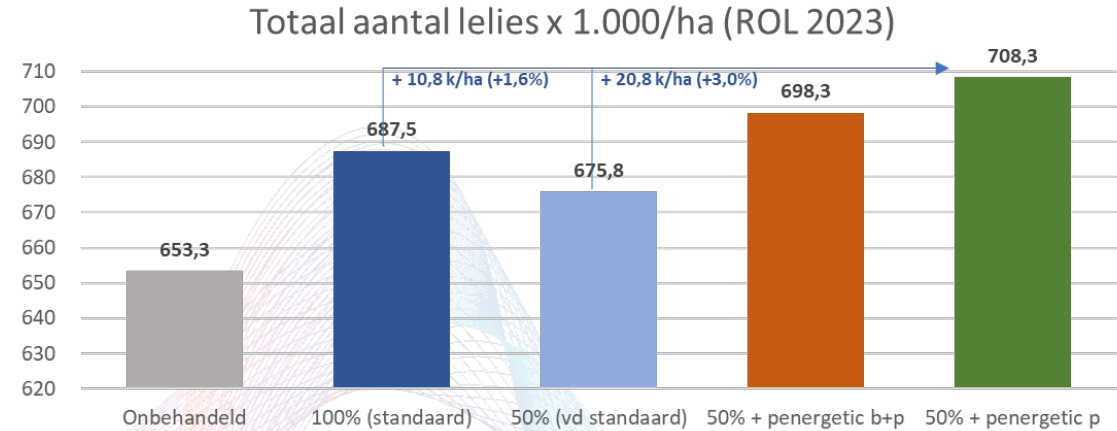


NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Lelie 2023 (Stichting ROL, Vledder 1/2)

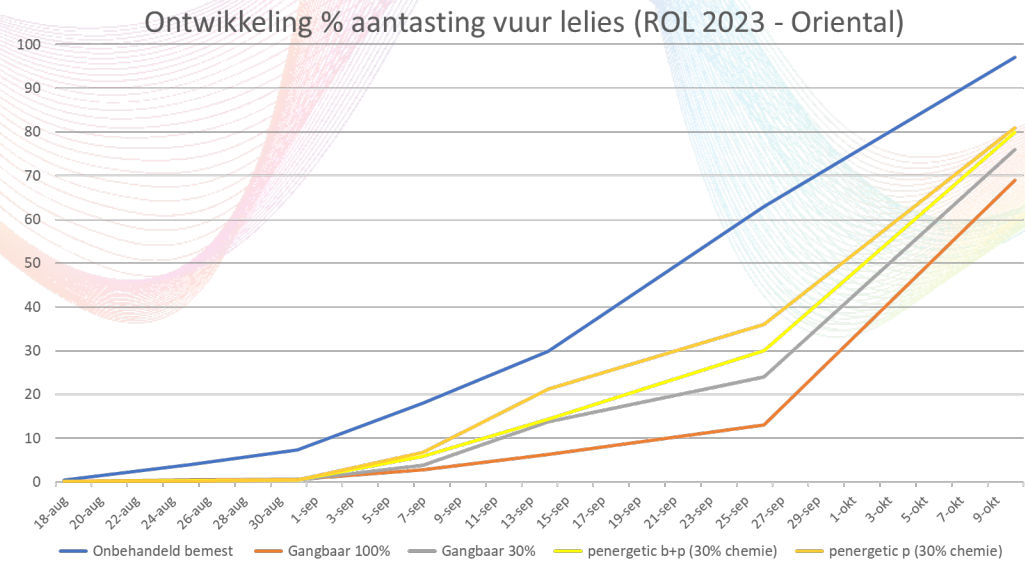
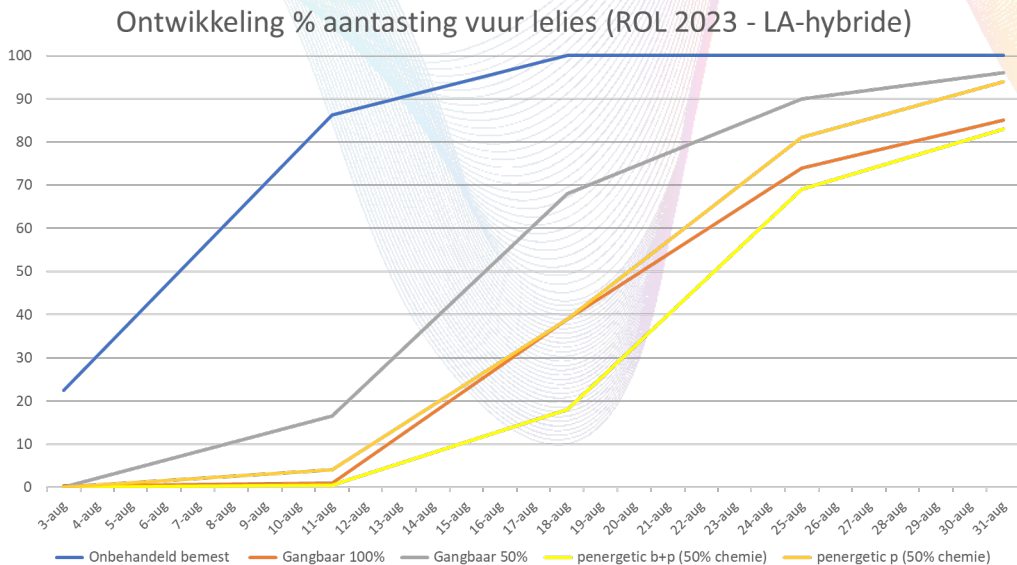
- penergetic b (2 l/ha 1 week voor planten) → 2x penergetic p (0,4 l/ha) naast 2x penergetic p (0,4 l/ha = 10cm gewashoogte + vlak voor koppen)
- 3,0% hogere opbrengst vs. 50% standaard en veel meer grovere maat lilies



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Lelie 2023 (Stichting ROL, Vledder 2/2)

- penergetic b (2 l/ha 1 week voor planten) → 2x penergetic p (0,4 l/ha) naast 2x penergetic p (0,4 l/ha = 10cm gewashoogte + vlak voor koppen)
- met in LA-hybride een positief effect op de snelheid van ontwikkeling van *Botrytis*/vuur

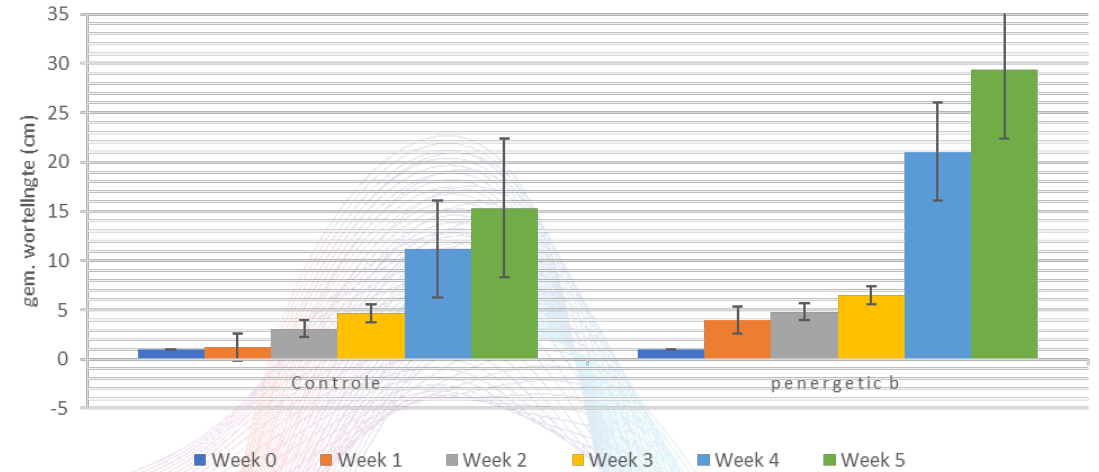


Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Sla (HAS studie 2021 - Venlo)

- snellere wortelontwikkeling met penergetic b
- meer haarwortels en diepere beworteling
- sneller/meer/grotere bladeren
- meer gewicht (*biomassa bovengronds*)

Slaproef - wortelgroei (HAS studie 2021)



Onbehandeld



penergetic b



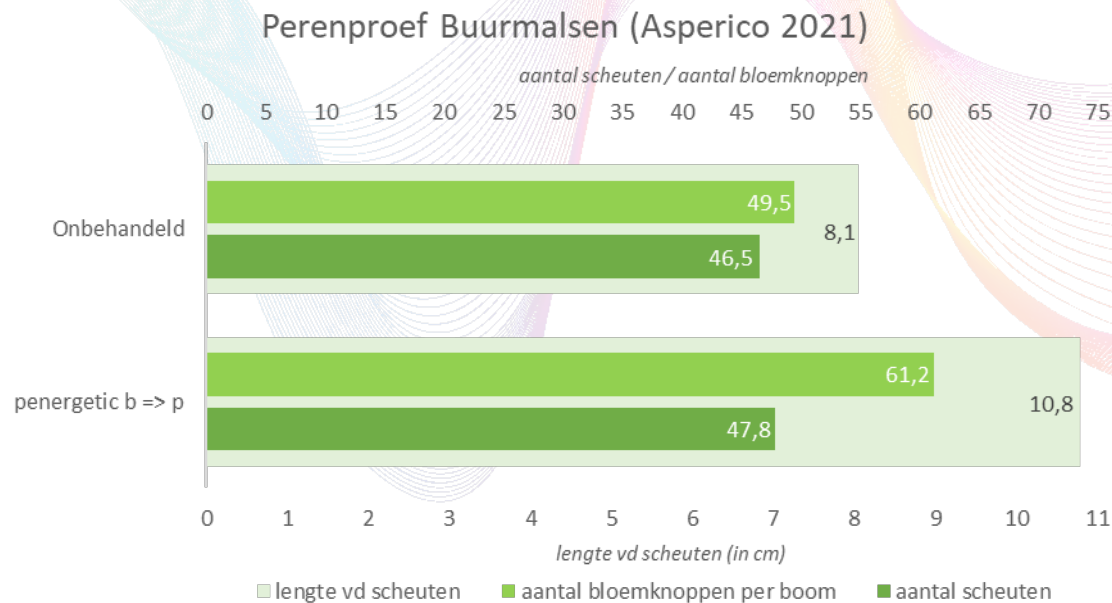
penergetic p



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Perenproef 2021 – jaar 1 (jonge perenaanplant, Buurmalsen)

- penergetic b (2 l/ha, 10 days before planting) → penergetic p (3 x 0,3 l/ha) geeft meer en veel langere scheuten + veel meer bloemknoppen (waarneming 25/11 en 6/12)
- N.B. in 2021 is ook na-oogst (2 l/ha) penergetic b toegepast!



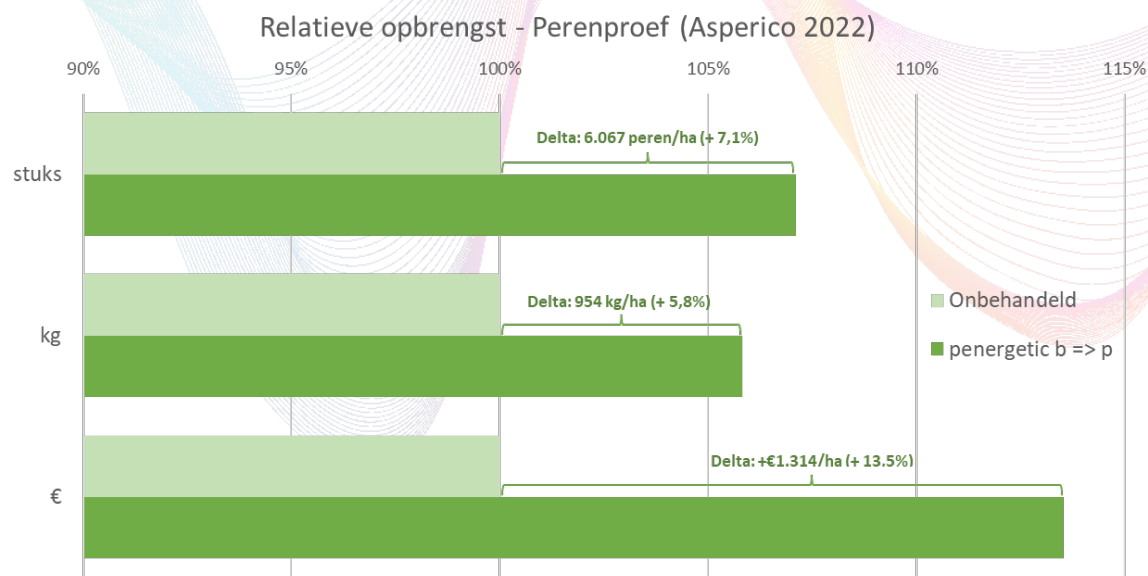
Jaar 1

- 28-apr 2 l/ha penergetic b
- 9-jun 300 ml/ha penergetic p
- 2-jul 300 ml/ha penergetic p
- 8-jul 300 ml/ha penergetic p
- 24-sep 2 l/ha penergetic b

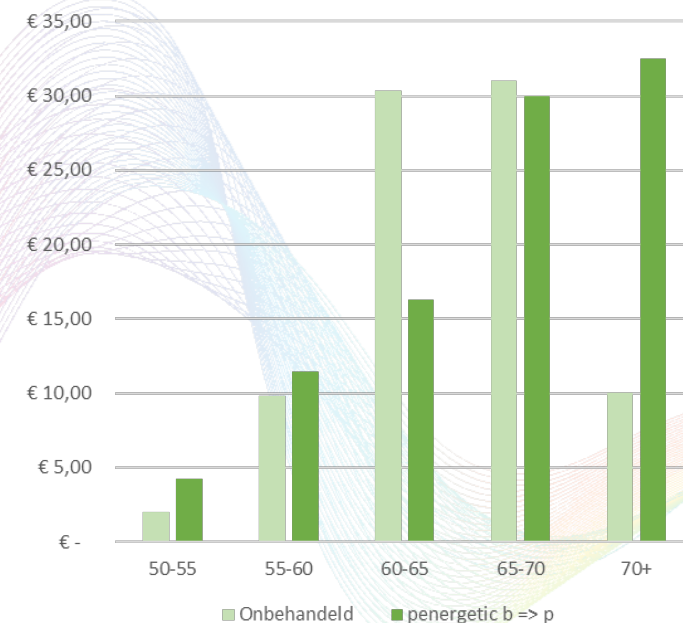
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Perenproef 2022 – jaar 2 (jonge perenaanplant, Buurmalsen)

- vervolg op perenproef 2021 (*zelfde perceel/zelfde bomen*)
- penergetic b → penergetic p geeft 7,1% meer peren, 5,8% meer kg per hectare en 13,5% (bruto) financiële meeropbrengst



Financiële opbrengst per maatsortering
Perenproef (Asperico 2022)



Jaar 1

28-apr 2 l/ha penergetic b
9-jun 300 ml/ha penergetic p
2-jul 300 ml/ha penergetic p
8-jul 300 ml/ha penergetic p
24-sep 2 l/ha penergetic b

Jaar 2

15-apr 2 l/ha penergetic b
28-apr 300 ml/ha penergetic p
12-mei 300 ml/ha penergetic p
25-mei 300 ml/ha penergetic p
13-jun 300 ml/ha penergetic p

NIEUW

asperico
FRUIT R&D

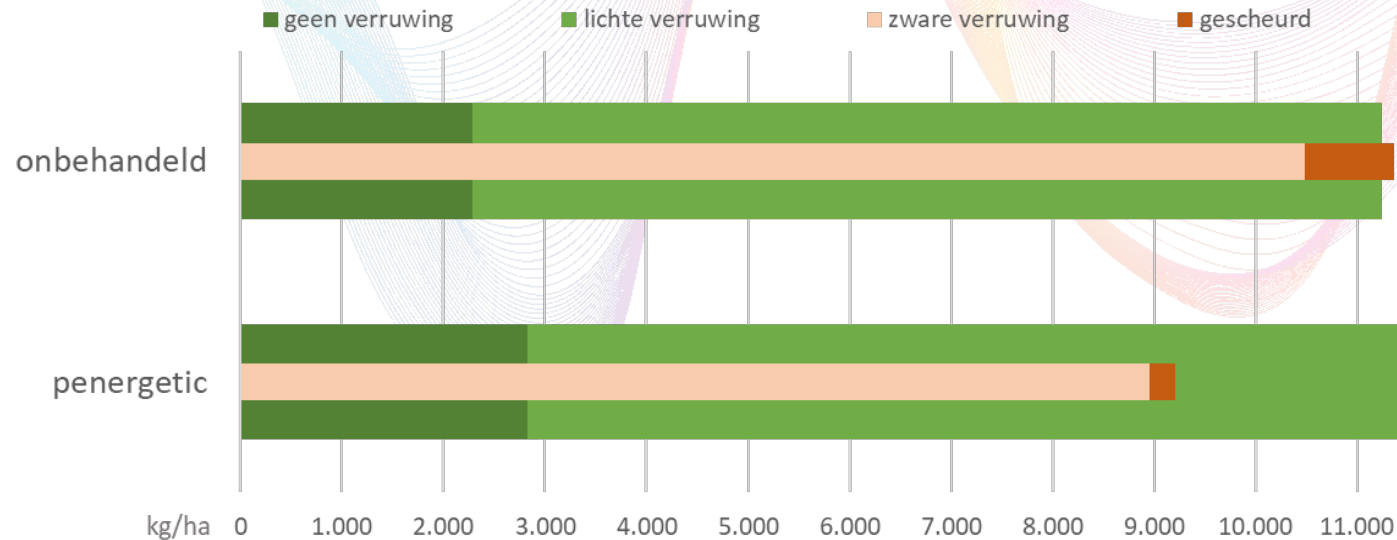
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Perenproef 2023 (Conference, Herwijnen)

- penergetic b (2 l/ha, 1 maart) → penergetic p (3x 0,3 l/ha: 4 mei / 1 mei / 30 mei)
- zeer zware verruwing/gescheurd (onbehandeld 50%, penergetic 44%)
- geen significante verschillen; met penergetic meer kg met minder verruwing

Jonge perenaanplant

(2e jaar na aanplant, Asperico, 2023)



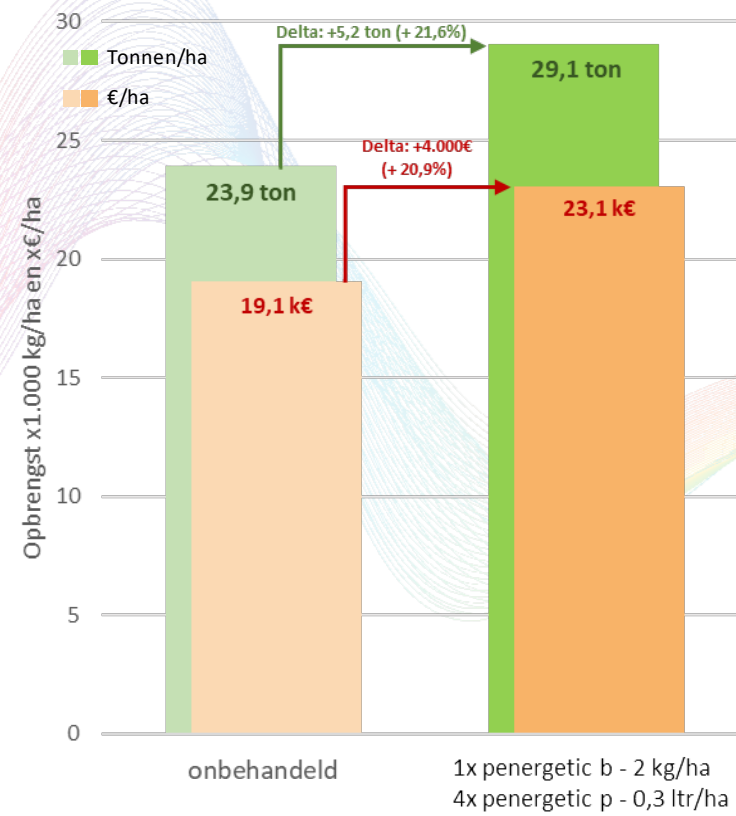
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Bioperenproef 2021 (Randwijk)

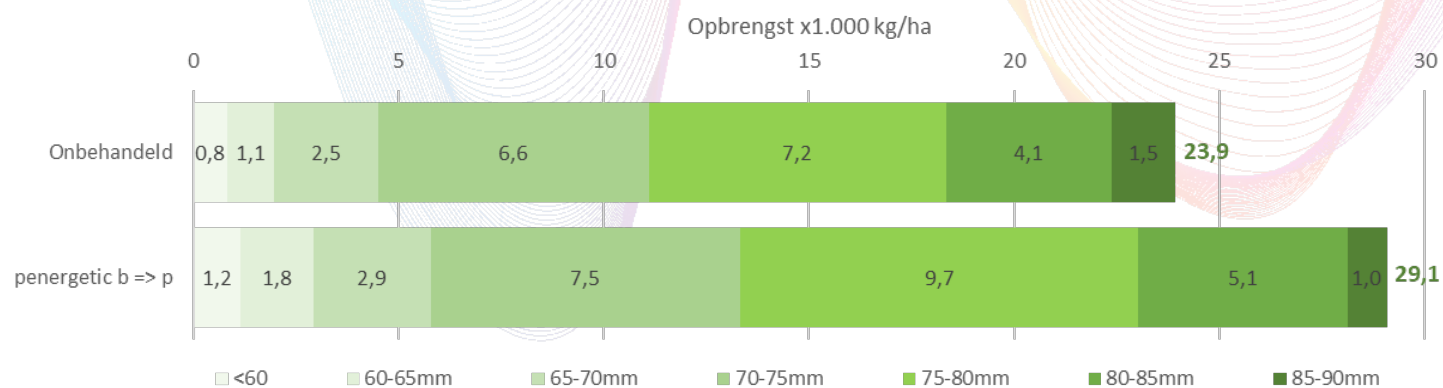
- penergetic b (2 l/ha 30 dagen vóór penergetic p) → 4x penergetic p (0,3 l/ha) geeft 21,6% meeropbrengst, vooral in de maten 65-85 mm



Opbrengst bioperen (Proefstation Randwijk 2021)



Opbrengst bioperen (Proefstation Randwijk 2021)



NIEUW



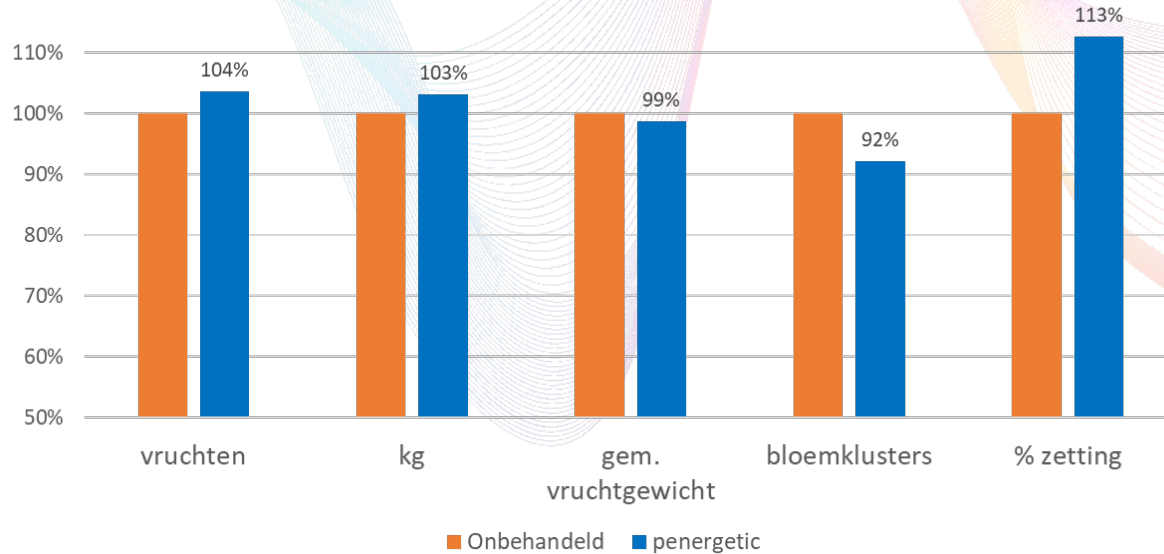
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Meerjarige proef in peren 2021-2023 (Conference, Randwijk)

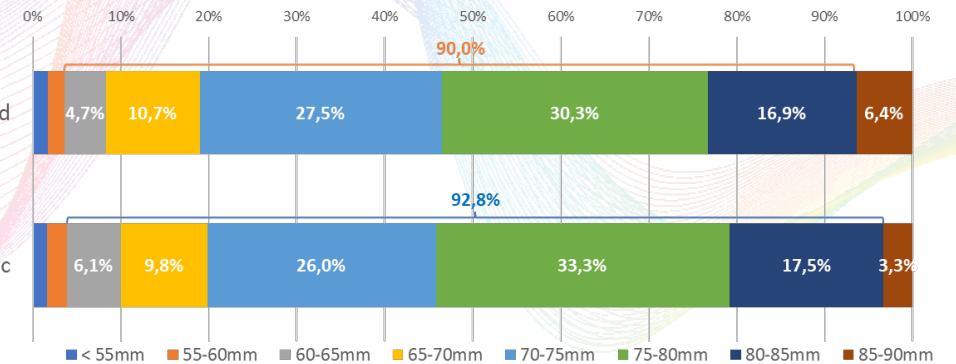
- penergetic b (2 l/ha na volle bloei ca. 14 dagen vóór penergetic p) → 4x penergetic p (0,3 l/ha)
 - gem. over 3 jaar + 3,1% (+ 981 kg/ha) meeropbrengst (het 1^e jaar significant, het 2^e en 3^e jaar niet)
- N.B. in 2^e en 3^e jaar was de boomgaard relatief zeer gezond met 'welvarende' groei*



Resultaten meerjarige perenproef Randwijk
(Conference - 3-jarig gemiddelde 2021 t/m 2023)



Maatsortering perenproef Randwijk
(Conference - 2021)

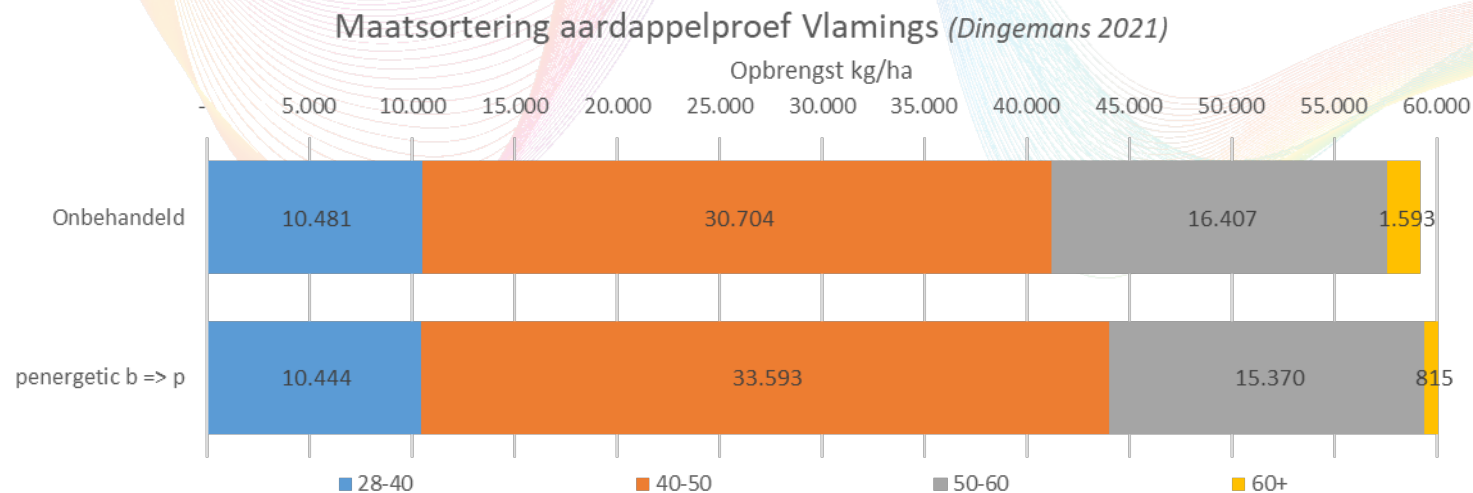
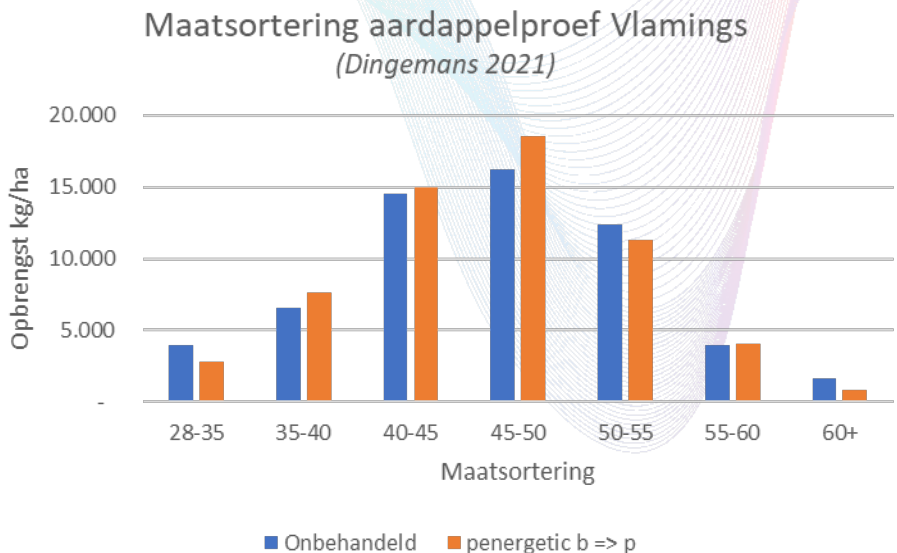
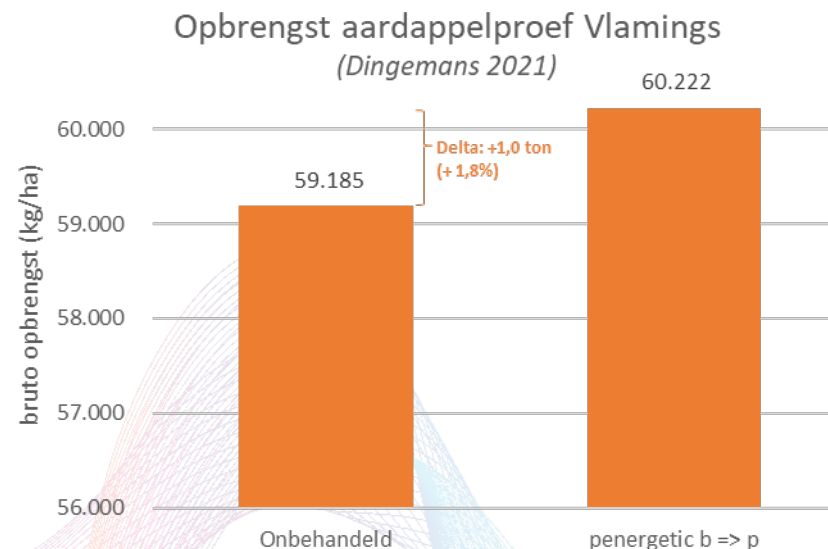


	2021	2022	2023
bodemtoepassing penergetic b	29-apr	15-apr	25-apr
bladbespuitingen penergetic p	14/5, 28/5, 11/6, 12/7	28/4, 12/5, 25/5, 13/6	8/5, 22/5, 5/6, 19/6

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardappelen 2021 (Vlamings – Sabina, N-Brabant)

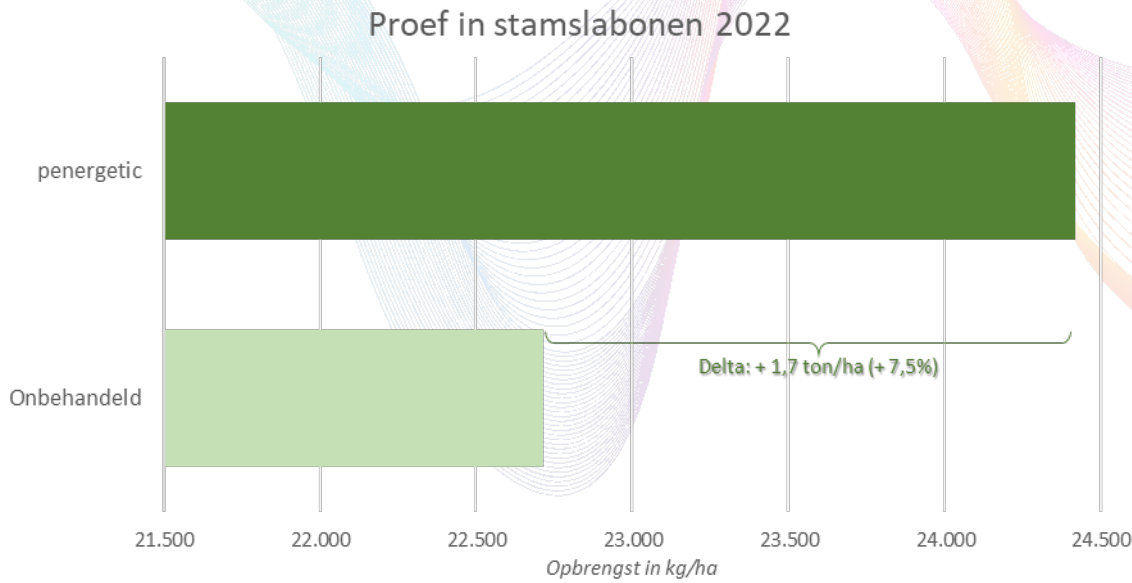
- penergetic b (2 l/ha 10 dagen voor het poten) → 3x penergetic p (0,4 l/ha) geeft +1,8% meeropbrengst, vooral in de maat 40-50 mm
- teler: “Ik kon in het behandelde gedeelte sneller rijden bij het rooien”



Het bewijs dat Penergetic werkt (Nederland)

Stamslaboon 2022 (Vlamings – Sabina, N-Brabant)

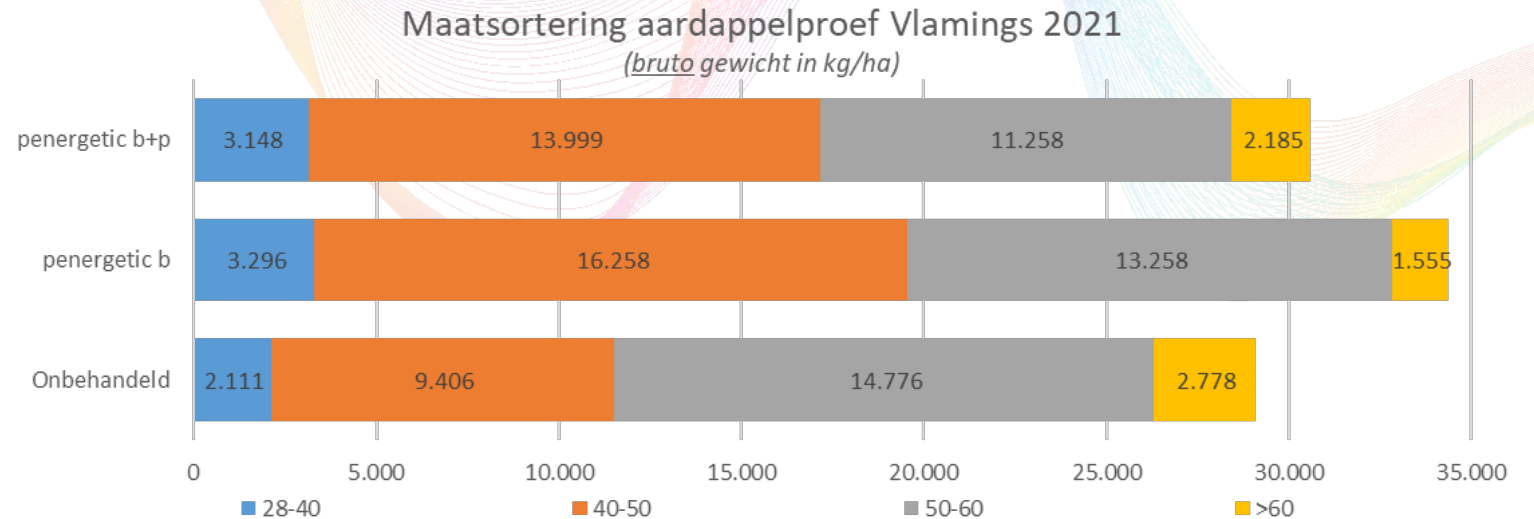
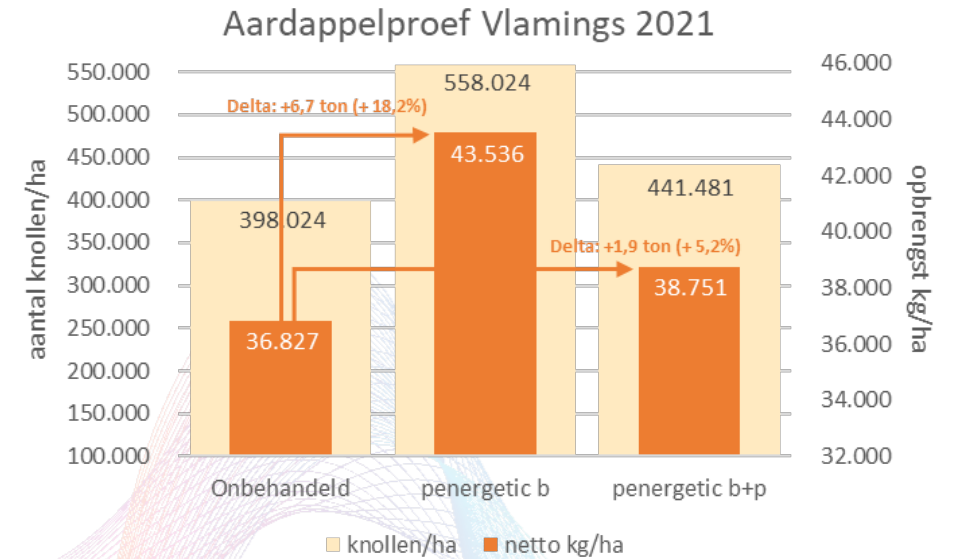
- is vervolg op aardappelproef 2021 (*zelfde perceel*)
- penergetic b + penergetic p geeft een duidelijke meeropbrengst van 7,5%



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardappelen 2021 (Vlamings – Oude Tonge)

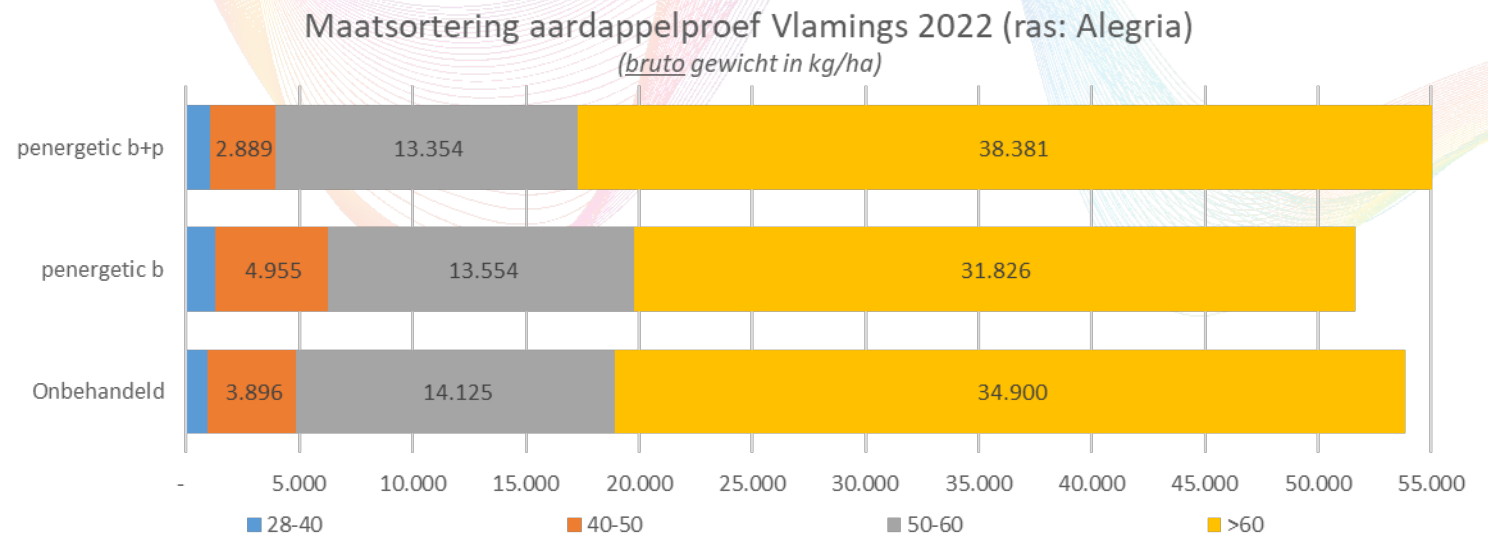
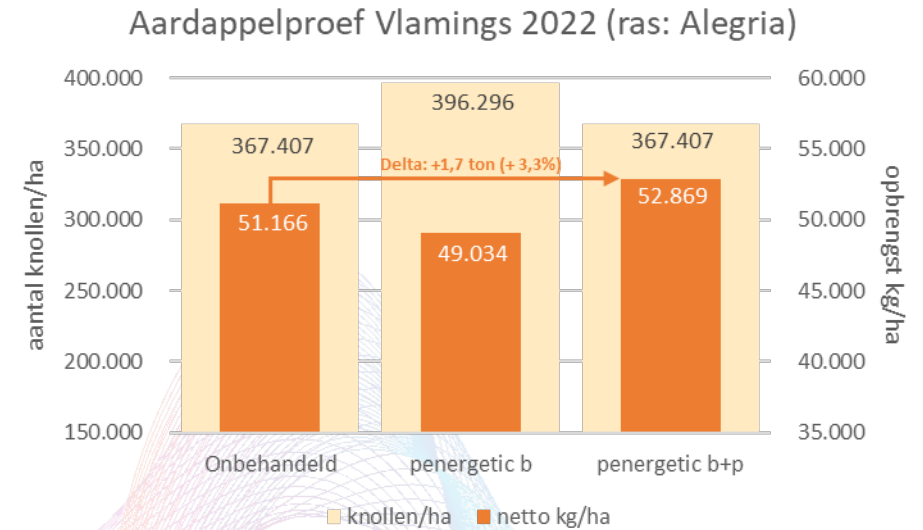
- penergetic b (2 l/ha) geeft veel meer knollen en maar liefst +18,2% meeropbrengst vooral in de maat 40-60 mm
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha) geeft ook meer knollen en +5,2% meeropbrengst, vooral in de maat 40-50 mm



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardappelen 2022 (Vlamings – ras: Alegria)

- resultaten penergetic b (2 l/ha) ietwat wisselend: geeft meer knollen, maar geen meeropbrengst
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha) geeft wel een duidelijke +3,3% meeropbrengst, vooral in de maat >60 mm

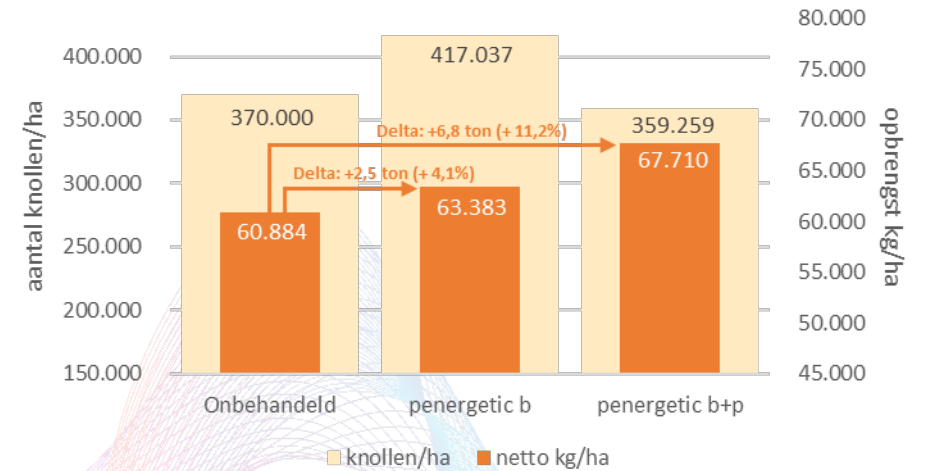


Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

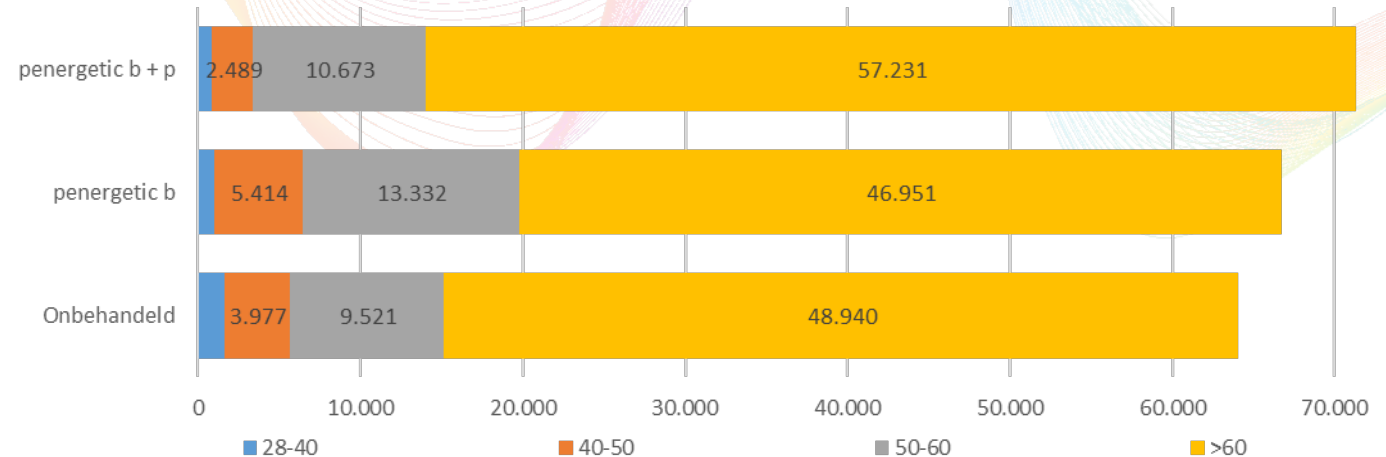
Aardappelen 2022 (Vlamings – ras: Colomba)

- penergetic b (2 l/ha) geeft meer knollen en +4,1% meeropbrengst vooral in de maat 40-50 mm
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha) geeft iets minder knollen, maar wel een duidelijke +11,2% meeropbrengst, vooral in de grootste maatsorteringen >50 mm

Aardappelproef Vlamings 2022 (ras: Colomba)



Maatsortering aardappelproef Vlamings 2022 (ras: Colomba)
(bruto gewicht in kg/ha)



Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Phytophthora proef aardappelen (HLB 2022)

- in geen van beide objecten Phytophthora aantasting
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha) geeft een duidelijke meeropbrengst van +13,8%
- met penergetic = minder last van hitte/droogte (zie foto's)

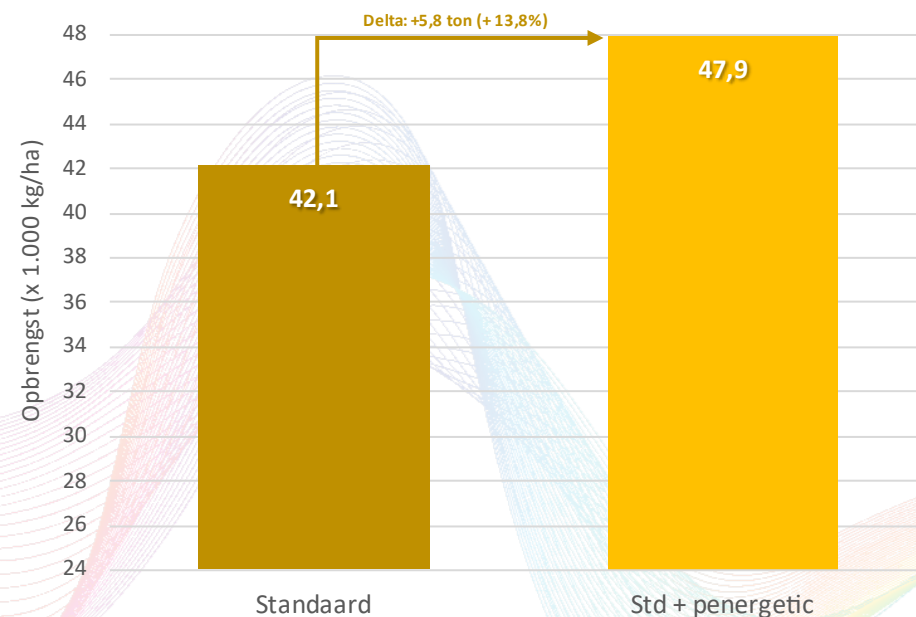


Links: PHYIN schema zonder toevoeging



Rechts: PHYIN schema met penergetic

Opbrengst PHYIN aardappelproef (HLB 2022)



Bespuiting

Object	vóór 't poten	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STD PHYIN schema		Revus			Zorvec Endavia			InFinito			Ranman Top		
STD PHYIN schema + penergetic	penergetic b	Revus			Zorvec Endavia			InFinito			Ranman Top		
		penergetic p			penergetic p			penergetic p					

NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

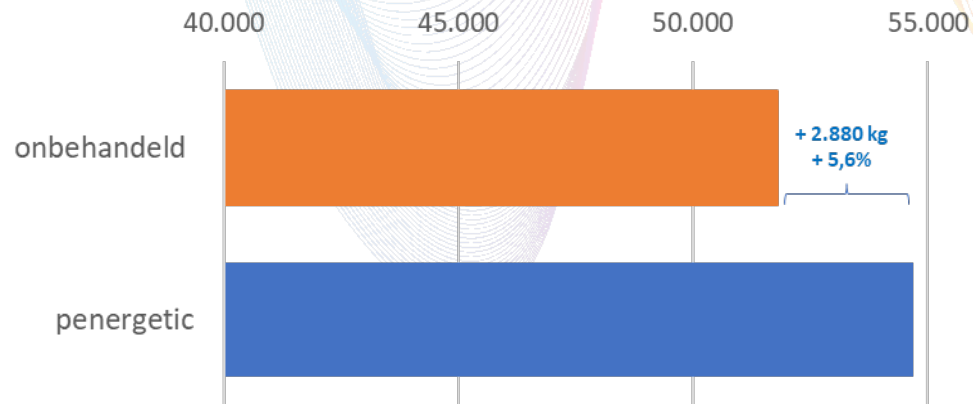
Demo aardappelen in ras Korelia (AgroServo 2023)

- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha)
- meeropbrengst van +5,6% (2,9 ton/ha)
- vooral in de maatsortering 50-55 en 55-60
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten)
= ca. 440-585€/ha (bij resp. 0,20 en 0,25€/kg aardappelen)



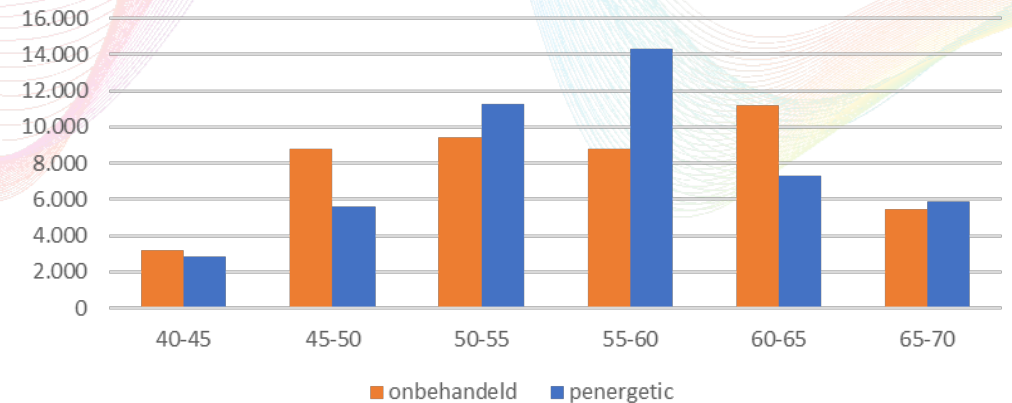
Consumptie aardappeldemo 2023

(Karelia - opbrengst in kg/ha)



Consumptie aardappeldemo 2023

(Karelia - opbrengst in kg/ha)



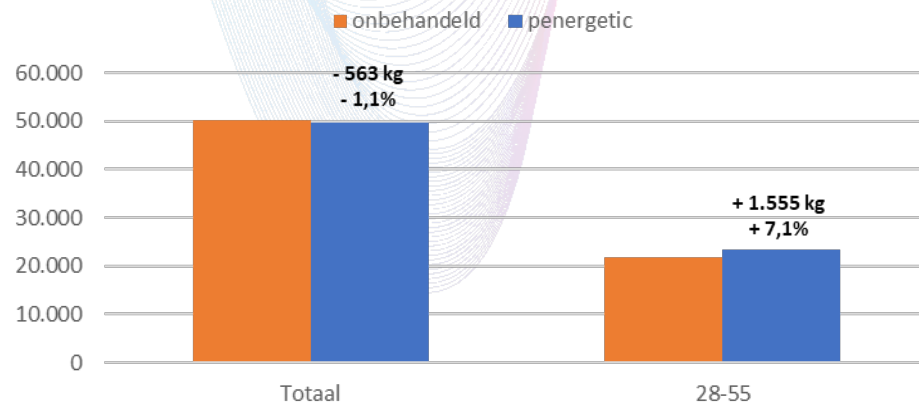
Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Demo aardappelen in ras Fontane (Beukema 2023)

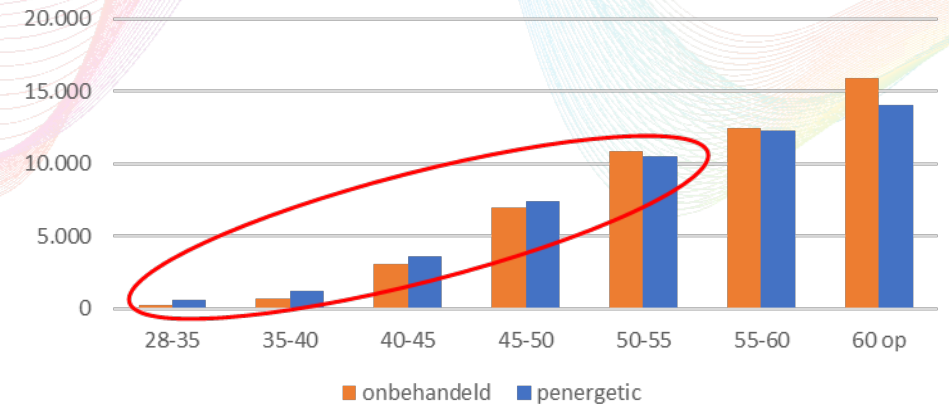
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha)
- meeropbrengst in de maat 28-55 van +7,1% (1,6 ton/ha) en minder opbrengst in de 'niet-poter-maten'
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten) = ca. 500-660€/ha (bij resp. 0,40 en 0,50€/kg pootaardappelen)



Pootaardappeldemo 2023
(Fontane - opbrengst in kg/ha)



Pootaardappeldemo 2023
(Fontana - opbrengst in kg/ha)



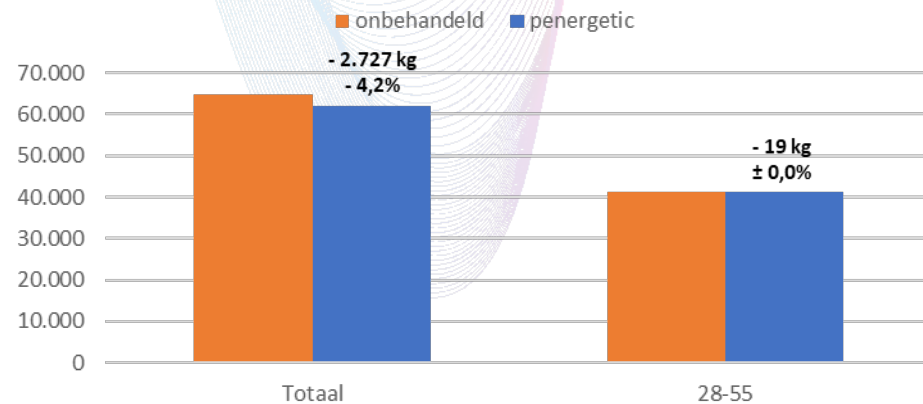
Geen bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Demo aardappelen in ras Evolution (Smits 2023)

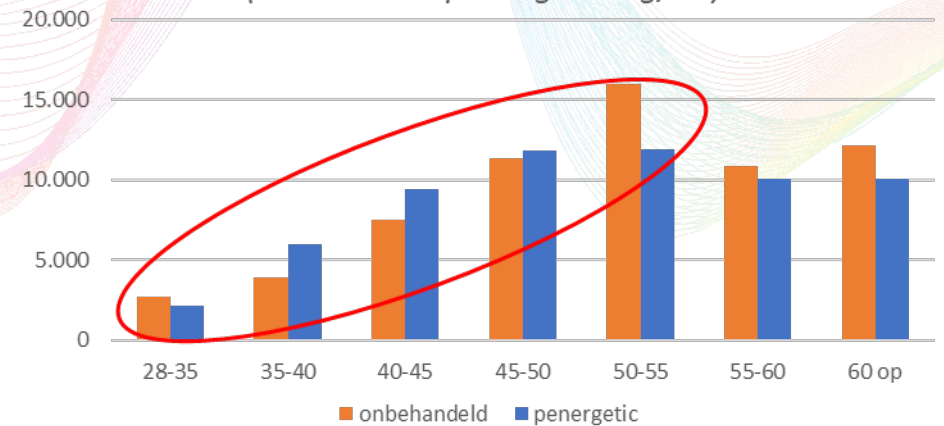
- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha)
- geen meeropbrengst in de maat 28-55 +/- 0,0% (wel +15,9% (4,0 ton/ha) in de maat 28-50) ... maar juist minder opbrengst in de maat > 50



Pootaardappeldemo 2023
(Evolution - opbrengst in kg/ha)



Pootaardappeldemo 2023
(Evolution - opbrengst in kg/ha)



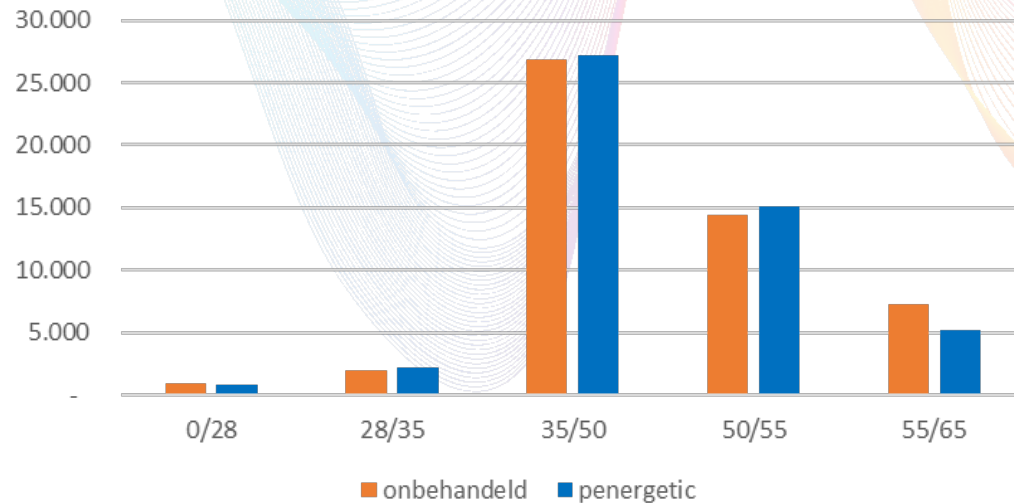
NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

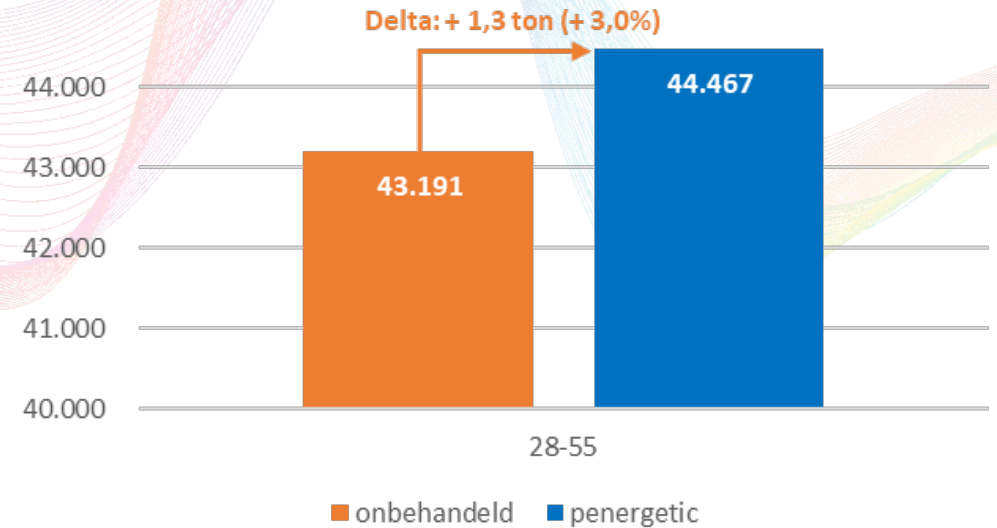
Aardappeldemo in ras Fontana (Willems Balgoy 2023)

- penergetic b (2 l/ha) → 3x penergetic p (0,4 l/ha)
- meeropbrengst in de maat 28-55 van +3,0% (1,3 ton/ha)
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten) bedraagt ca. 120-185€/ha (bij resp. 0,20 en 0,25€/kg aardappelen)

Aardappel demoproef Fontana 2023
kg/ha (Lamers, Groesbeek 2023)



Aardappel demoproef Fontana 2023
kg/ha (Lamers, Groesbeek 2023)

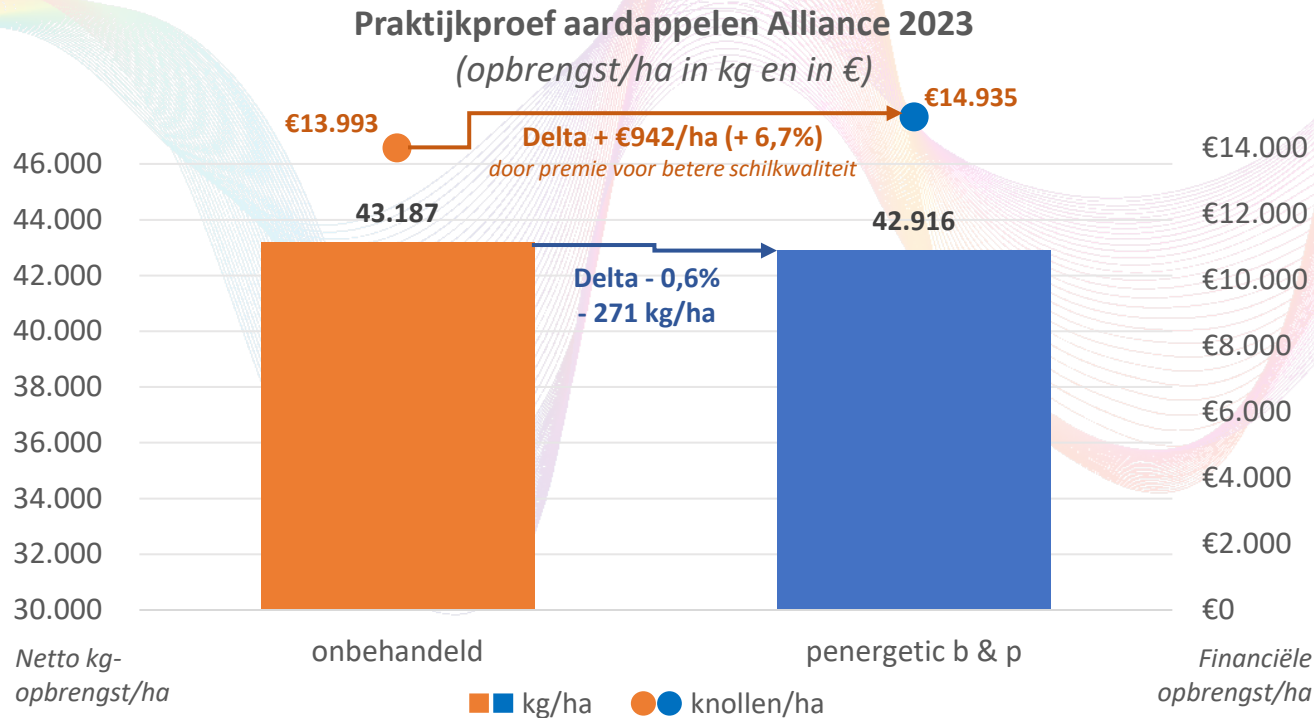


NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Aardappeldemo druppelirrigatie/fertigatie (Alliance 2023)

- penergetic b (2 l/ha) → 2x penergetic p (0,4 l/ha)
- meeropbrengst + 942 €/ha (6,7%) door premie op betere schilkwiteit



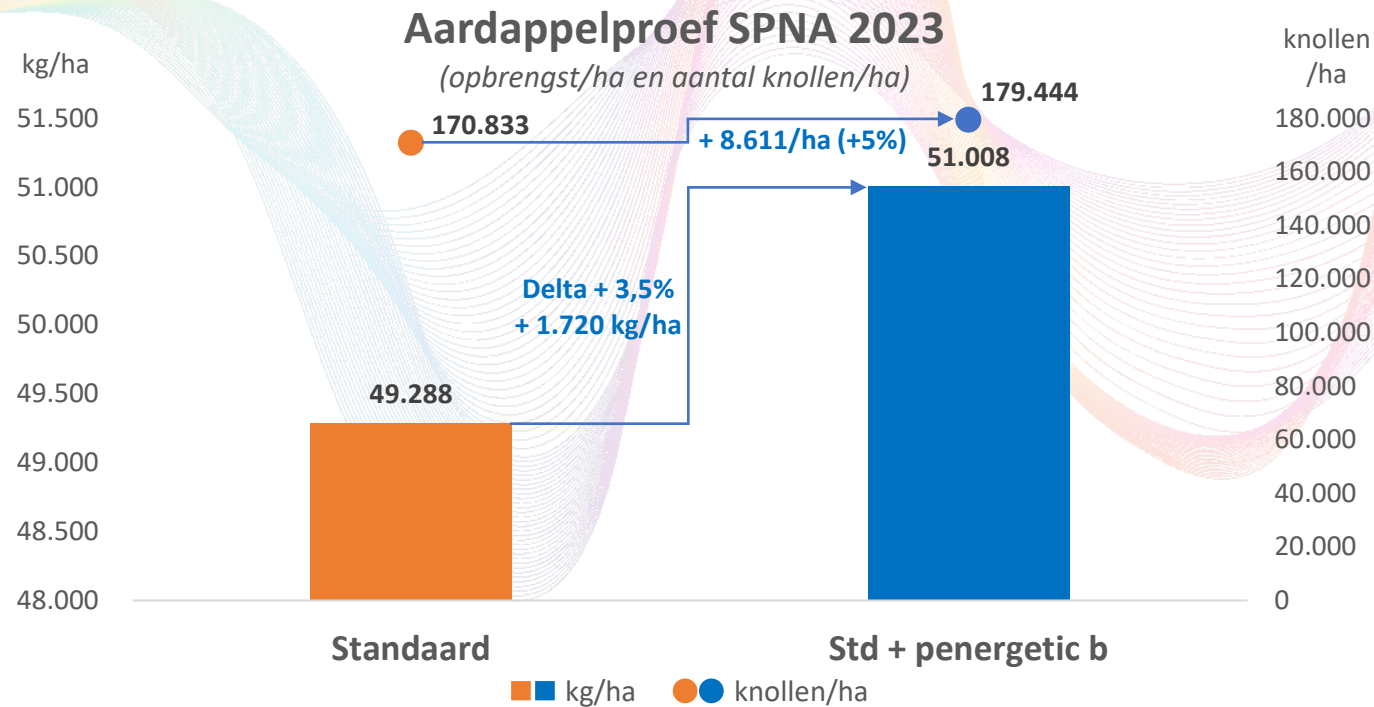
Onbehandeld = Aloe Leaf + Aloe Soil + P focus
penergetic b & p = Aloe Leaf + Aloe Soil + P focus +
penergetic b + 2x penergetic p

NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Biostimulantenproef in biologische aardappelen (SPNA 2023 1/2)

- alleen penergetic b (2 l/ha vóór het poten)
- meeropbrengst van +3,5% (1,7 ton/ha) met 5% meer knollen/ha

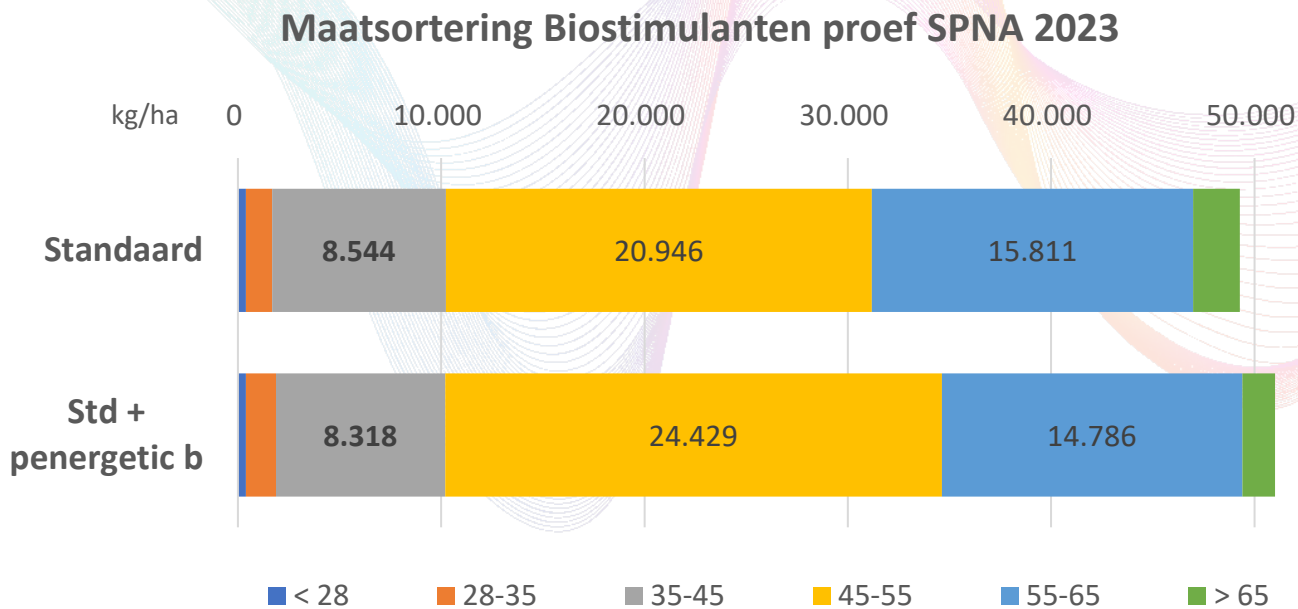


NIEUW

Het bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Biostimulantenproef in biologische aardappelen (SPNA 2023 2/2)

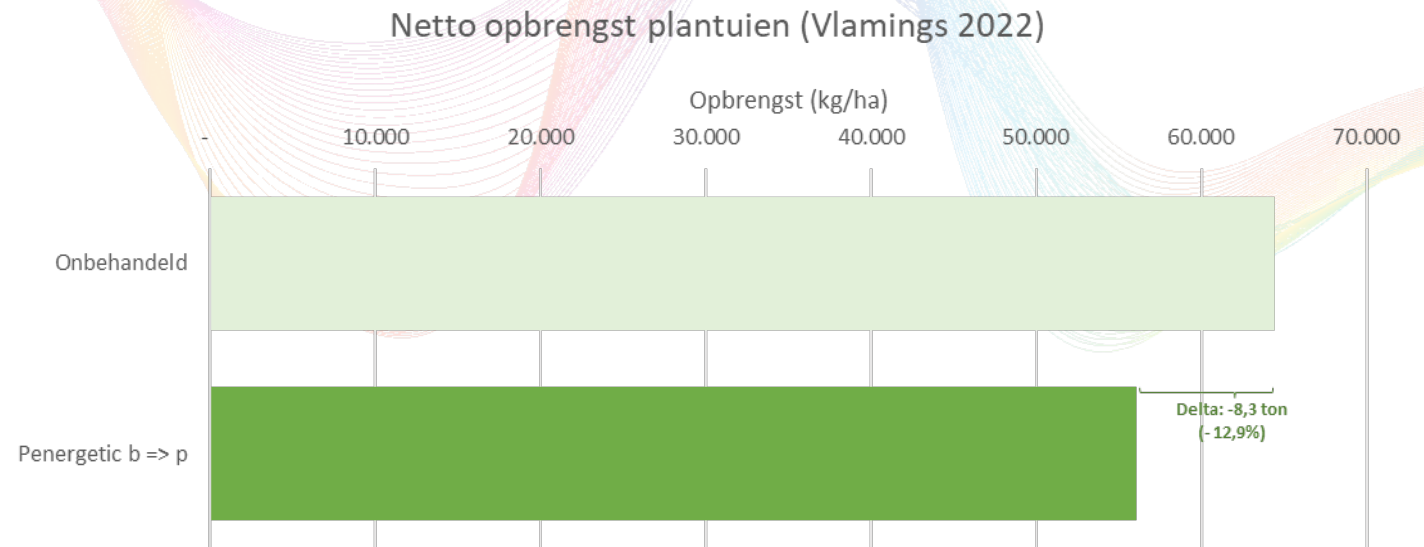
- alleen penergetic b (2 l/ha vóór het poten)
- meeropbrengst van +3,0% (3,4 ton/ha) met 5% meer knollen/ha
- met duidelijk meer opbrengst in de maatsortering 45-55 mm



Nog geen bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Plantuien 2022 (Vlamings - Moerstraten)

- penergetic b (2,7 l/ha 28 feb) → 1x penergetic p (0,3 l/ha 30 apr)
geeft minder opbrengst dan onbehandeld
- nader onderzoek en overleg met Penergetic nodig om dit resultaat te verklaren

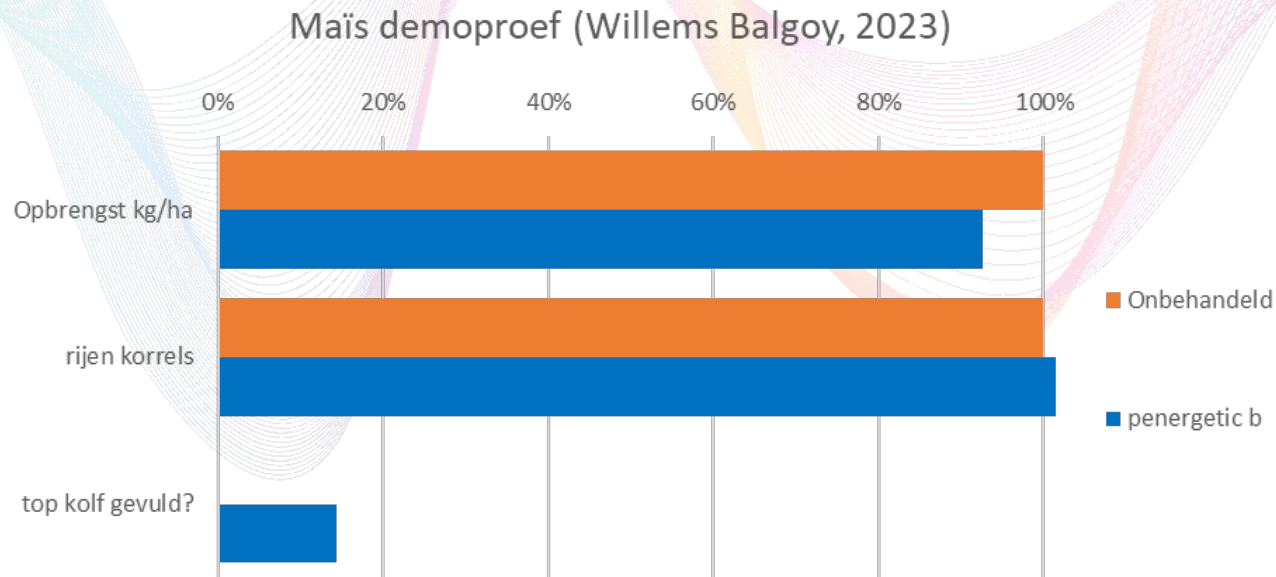


NIEUW

Nog geen bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Maïsdemo (Willems Balgoy, Niftrik 2023)

- penergetic b (2,0 l/ha)
- lagere opbrengst per hectare met gemiddeld wel iets meer rijen korrels en meer kolven tot de top 'gevuld'



NIEUW

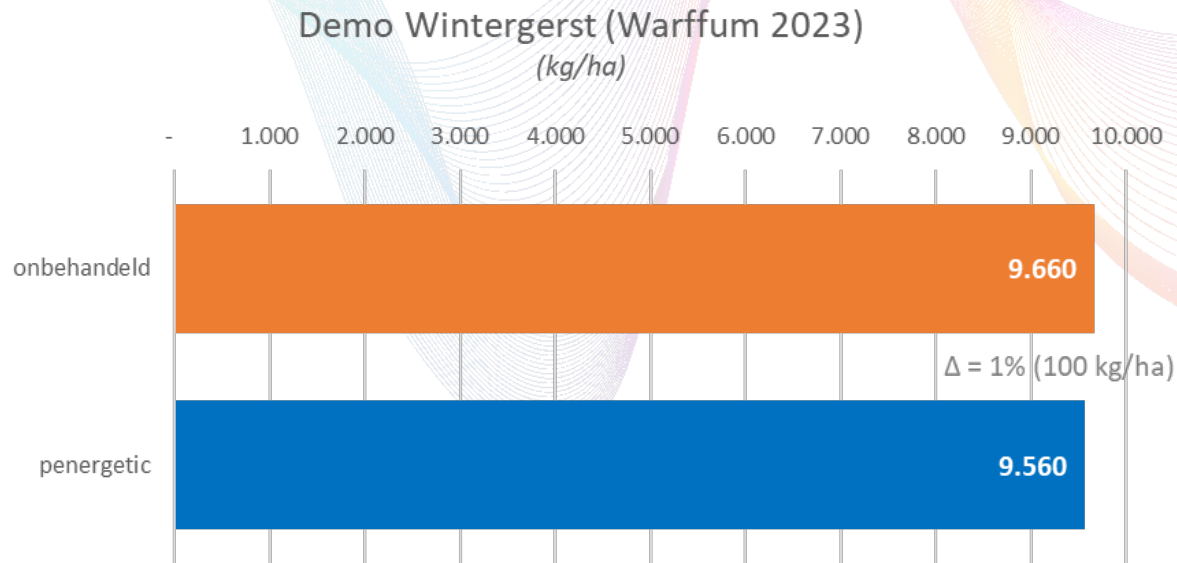
Nog geen bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Demo wintergerst ras Flemming (Warffum, 2023)

- 400 ml/ha penergetic p
- helaas geen meeropbrengst gevonden



Bron foto: www.akkerbouwbedrijf.nl

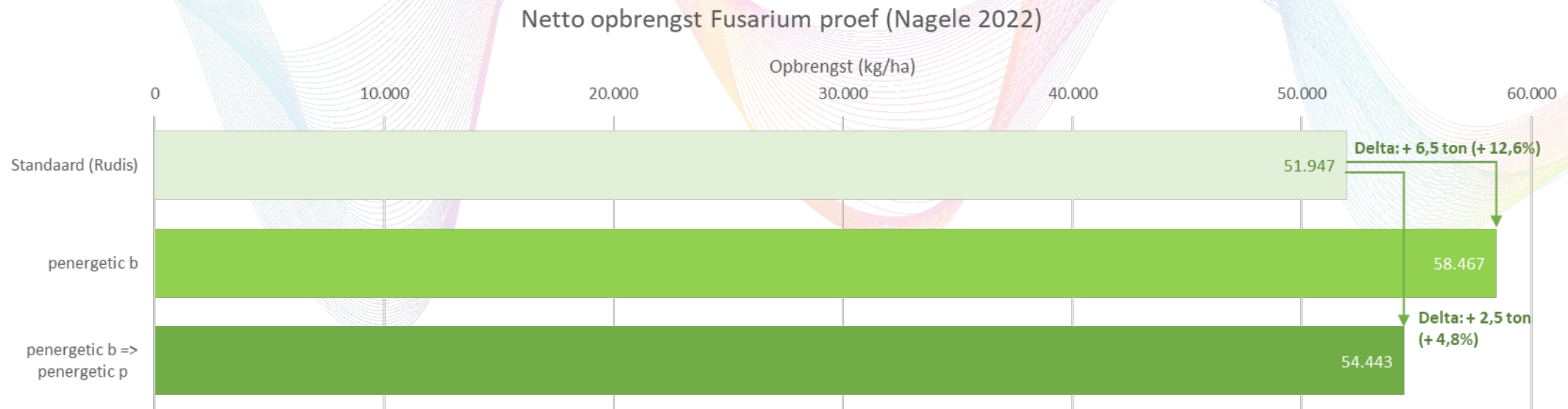


Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)



Zaaiuien (Fusariumproef Nagele 2022)

- penergetic b (2 l/ha) en penergetic b (2 l/ha) → penergetic p (2 x 200 ml/ha) geven beiden een flinke meeropbrengst (resp. +12,6% en +4,8%)
N.B. resultaten mogelijk enigszins beïnvloed door Fusarium en Pink root
- het financiële rendement (met aftrek van kosten) van penergetic b → p bedraagt ca. 400€/ha (uienprijs 0,20€/kg) - 900 €/ha (uienprijs 0,40€/kg)



NIEUW

Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Zaaiuien (Fusariumproef Nagele 2023 - 1/2)

- penergetic b (2 l/ha) en penergetic b (2 l/ha) → penergetic p (2 x 200 ml/ha: op 22 mei en 4 juli) vs. Rudis 0,6 l/ha
- af land een flinke meeropbrengst (resp. +6,3% en +4,9%)
- *proef is vervolgd met weging 'leverbaar' na bewaring (zie volgende pagina)*



Tellingen: aantal planten per veldje

proef uitgevoerd in 6 herhalingen

UITVAL (%)

Productnaam	Aantal 23-6	Aantal 17-7	Aantal 24-8	in % vs. 23-6
Rudis (grond)	90,0	90,7	79,5	-11,7%
penergetic b (grond)	94,8	94,8	84,8	-10,5%
penergetic b (grond) => pen. p (gewas)	100,3	100,2	89,0	-11,3%

Opbrengstbepaling

Productnaam	kg/ha		Δ laagste	Δ hoogste	spreiding
Rudis (grond)	33.933	100,0%	-3.333	6.920	10.253
penergetic b (grond)	36.071	106,3%	-2.716	1.898	4.613
penergetic b (grond) => pen. p (gewas)	35.586	104,9%	-4.840	4.627	9.467

← **hoogste opbrengst met geringste spreiding!!**

NIEUW

Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

Zaaiuien (Fusariumproef Nagele 2023 – 2/2)

- penergetic b (2 l/ha) en penergetic b (2 l/ha) → penergetic p (2 x 200 ml/ha: op 22 mei en 4 juli) vs. Rudis 0,6 l/ha
- af land een flinke meeropbrengst (resp. +6,3% en +4,9%)
- Na sorteren op 29 jan. '24 verschil netto opbrengst gelijk.

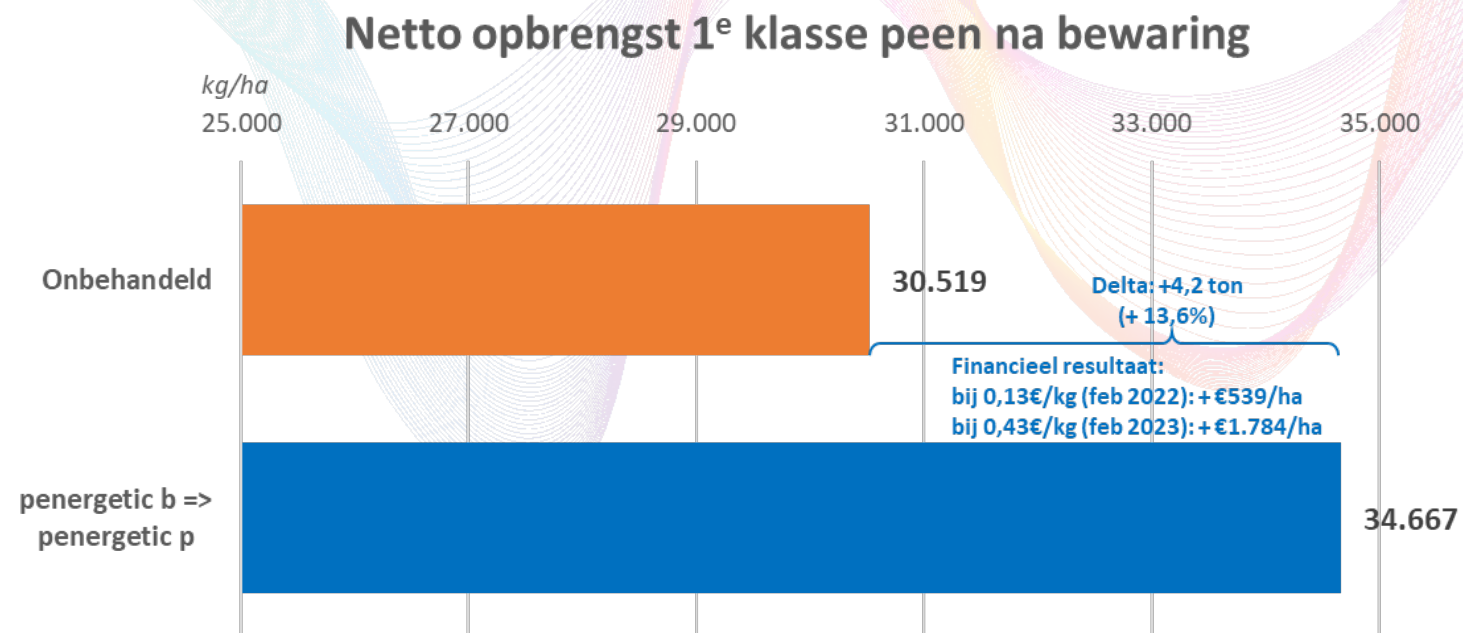


Productnaam	Totaal netto opbrengst 29-1-2024		
Rudis (grondbeh.)	22.326	kg/ha	100,0%
penergetic b (grondbeh.)	22.348	kg/ha	100,1%
penergetic b (grond) => pen. p (gewasbeh.)	22.370	kg/ha	100,2%

Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

B-peen (Nagele 2022, ras: Nerac)

- penergetic b (2 l/ha) → penergetic p (2 x 250 ml/ha)
geeft een flinke meeropbrengst van 4.148 kg/ha (+13,6%)
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten) = ca. 434-1.684€/ha



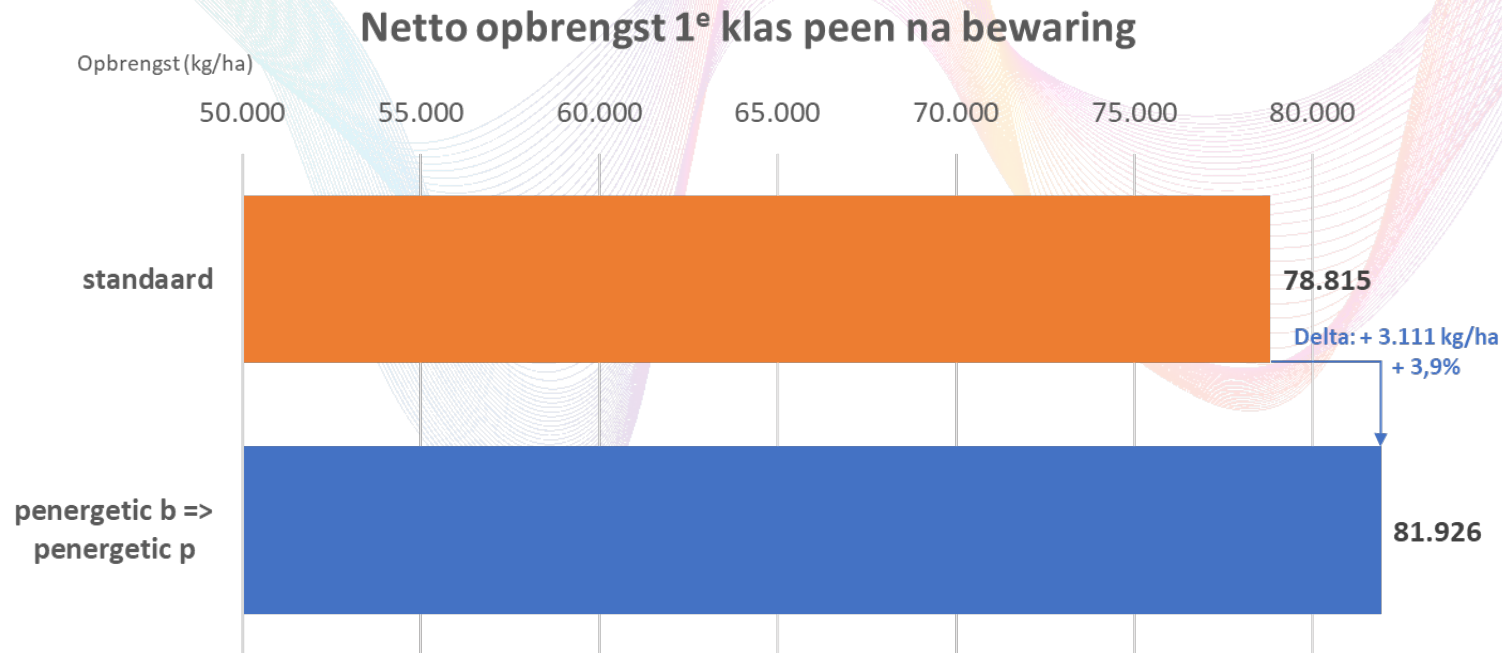
NIEUW

Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)



B-peen (Agro Servo 2023, ras: Nerac - 1/2)

- penergetic b (2 l/ha) → penergetic p (2 x 250 ml/ha) geeft een flinke meeropbrengst van 3.111 kg/ha (+3,9%)
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten) = ca. 828-1.139€/ha



NIEUW



Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

B-peen (Agro Servo 2023, ras: Nerac – 2/2)

BEREKENING FINANCIËLE OPBRENGST	prijs/kg 1e kwaliteit b-peen			
	€ 0,07	€ 0,13	€ 0,30	€ 0,40
Standaard	78.815 kg/ha 1e klas peen			
in €/ha	€ 5.517	€ 10.246	€ 23.644	€ 31.526
penergetic	81.926 kg/ha 1e klas peen			
in €/ha	€ 5.735	€ 10.650	€ 24.578	€ 32.770
Meeropbrengst kg/ha	3.111 kg meeropbrengst			
Meeropbrengst €/ha	€ 218	€ 404	€ 933	€ 1.244
Kosten penergetic/ha	€ 105	€ 105	€ 105	€ 105
Netto rendement/ha	€ 113	€ 299	€ 828	€ 1.139
% rendement	107%	285%	789%	1085%
1€ investering levert netto op:	€ 1,07	€ 2,85	€ 7,89	€ 10,85
Break-even punt €/kg:	€ 0,03			

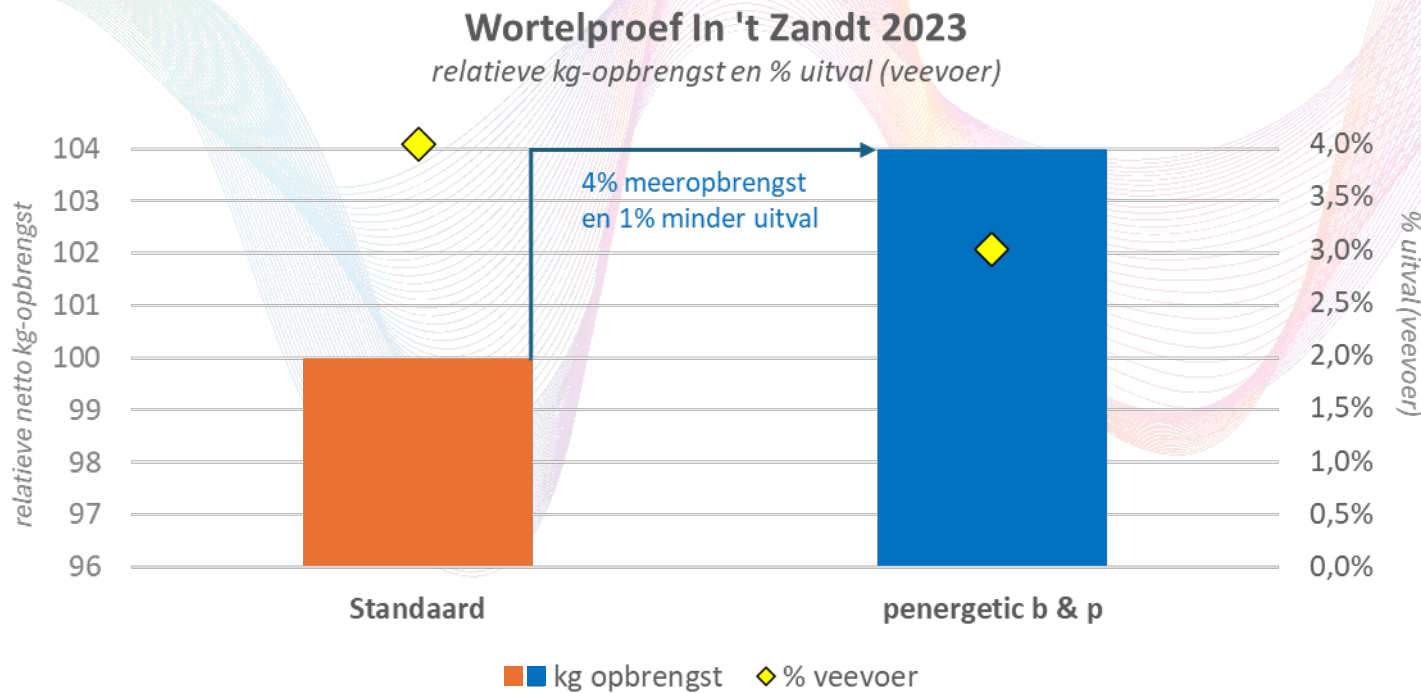


	kosten/ltr	doseringaantal	x	kosten/ha
penergetic b	€ 40,00	2,0	1	€ 80,00
penergetic p	€ 50,00	0,25	2	€ 25,00
				€ 105,00

Bewijs dat penergetic werkt (Nederland)

B-peen (In 't Zandt, Meerlo 2023, ras: Nairobi)

- penergetic b (2 l/ha - 20 mei) → penergetic p (2 x 250 ml/ha - 6 jul & 1 aug) geeft een flinke netto meeropbrengst in klasse 1 b-peen van ca. 4.000 kg/ha (4,0%) met 1% minder uitval
- het financiële rendement (met aftrek van productkosten) = ca. 1.043-1.424€/ha



penergetic combineert natuurkunde en biologie in praktisch toepasbare vorm

- Werkingsprincipe: Elektromagnetische Biostimulatie
- Toepassing in lage dosering
- Toepasbaar met bestaande spuitapparatuur
- Te combineren met ieder ander middel
- Vloeibaar product (o.b.v. de draagstof melasse)
- Geen actieve stof, geen residu
- Mag ook toegepast worden in biologische teelten

VOORLOPIGE CONCLUSIES PROEVEN:

penergetic doet iets... 😊

- positief effect op beworteling
- positief effect op gewasontwikkeling
- positief effect op vitaliteit gewas
- positief effect op knolaantal
- positief effect op opbrengst

penergetic b: 2 → 1,5 → 1,0 → 0,5 l/ha

1^e → 2^e → 3^e → vanaf 4^e jaar op hetzelfde perceel

penergetic p: 1-6 x 200-500 ml/ha

(aantal toepassingen en dosering afh. van gewas)



Met de impuls van de natuur

De natuurkunde staat aan de basis van een revolutionaire ontwikkeling in de land- en tuinbouw. Met fundamenteel onderzoek heeft het Zwitserse bedrijf Penergetic aangetoond dat met toevoeging van elektromagnetische frequenties aan bodem en/of plant de groei wordt gestimuleerd.

Zij ontwikkelden vervolgens meerdere penergetic-producten.

Twee producten (penergetic b en penergetic p) zorgen voor biostimulatie van bodemleven en processen in de plant.

Tal van proeven in het buitenland laten verbluffende resultaten zien. Ook in Nederland geven de eerste proeven zeer hoopvolle resultaten. Penergetic past daarbij uitstekend binnen weerbare planten en (geïntegreerde) teeltsystemen. Holland Fyto is ervan overtuigd dat penergetic-producten zullen bijdragen aan een duurzame en economisch rendabele landbouw.

Het resultaat:

- stimulering bodemleven
- bevordering processen in de plant
- een sterker wortelstelsel
- betere beschikbaarheid en opname van essentiële voedingsstoffen
- een betere bodemstructuur
- meer groei en meer opbrengst of vergelijkbare groei met minder input



HOLLAND FYTO

kwaliteit beweegt ons!

Bedankt voor uw interesse