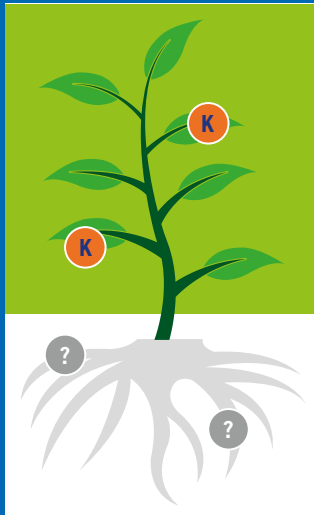


Groeiend inzicht met BijmestMonitor

U heeft meer grip op de ontwikkeling van uw gewas als u een beeld heeft van de direct beschikbare nutriënten in de bodem én van de opname door de planten. Onderstaande voorbeelden laten zien dat bodemonderzoek en gewasonderzoek in BijmestMonitor elkaar perfect aanvullen.

Praktijkvoorbeelden

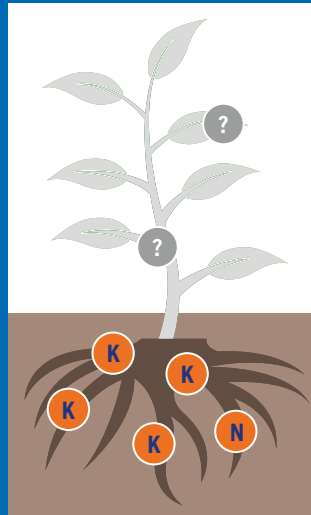
1



Gewasonderzoek:
K-toestand kritiek

Gewasonderzoek laat zien: lage K-toestand in het gewas. Op basis hiervan zou het advies zijn: K bijbemesten.

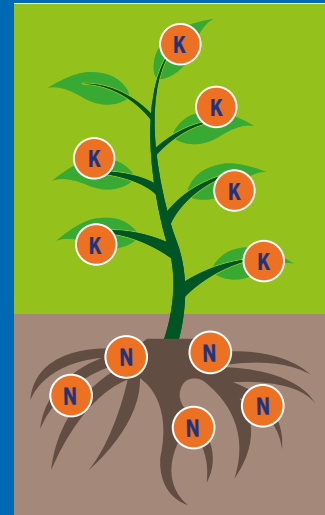
+



Bodemonderzoek:
N-toestand is laag

Grondonderzoek wijst uit: bodemvoorraad K is voldoende. Door gebrek aan N wordt K slecht opgenomen.

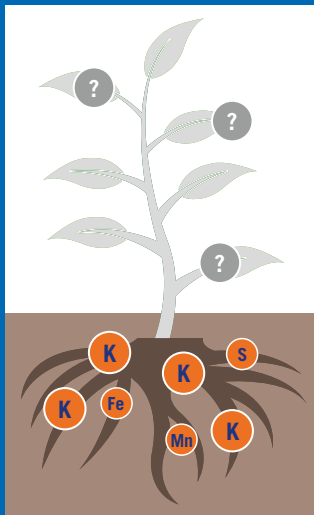
=



BijmestMonitor:
N verstrekken voor benutting K

Door de combinatie van grond- en gewasonderzoek is de conclusie: N bijbemesten, voor een betere benutting van de K-voorraad.

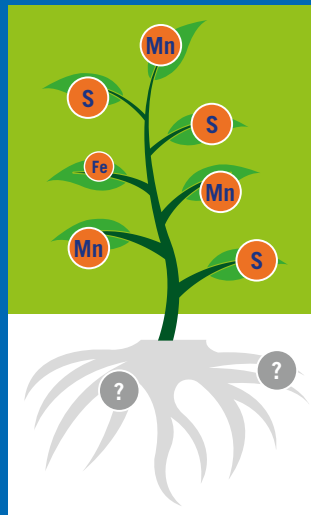
2



Bodemonderzoek:
Fe, Mn en S beperkt beschikbaar

Grondonderzoek wijst uit: Geringe voorraad beschikbaar Fe, Mn en S. Op basis hiervan zou het advies zijn: alles bijbemesten.

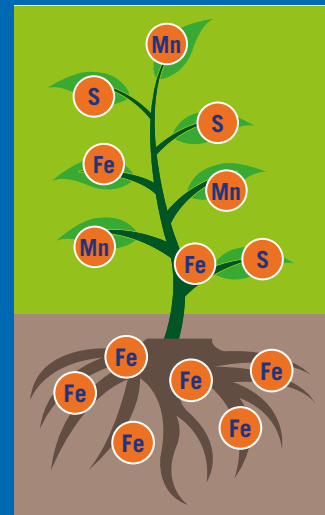
+



Gewasonderzoek:
Fe is de zwakke schakel

Gewasonderzoek wijst uit: Fe-toestand is te laag. Mn en S voldoende aanwezig.

=



BijmestMonitor:
Alleen Fe direct bijmesten

Door de combinatie van grond- en gewasonderzoek is de conclusie: Fe direct bijbemesten, Mn en S monitoren.



BijmestMonitor

Dubbelcheck voor de optimale bijbemesting

Ieder groeiseizoen is uniek. Elk jaar is het verloop van temperatuur, regenval en gewasgroei weer anders. Daarom wilt u tijdens het seizoen de vinger aan de pols houden. BijmestMonitor is de dubbelcheck. U meet daarmee de beschikbare nutriënten in de bodem én de opname in het gewas. Op basis van deze combi van grond- en gewasonderzoek krijgt u een bijmestadvies. Voor meer grip op opbrengst en kwaliteit.

Een goed teeltresultaat begint met goed grondonderzoek voorafgaand aan het groeiseizoen, zoals BemestingsWijzer van Eurofins Agro. Dat biedt handvatten om de bodemvruchtbaarheid op peil te brengen, aangevuld met een gewasgericht bemestingsadvies.

Het verloop van het groeiseizoen is echter altijd grillig. Wat doet de mest? Hoe reageert de bodem? Wat heeft het gewas opgenomen? BijmestMonitor geeft u grip op de teelt.

Met dit onderzoek peilt u de nutriënten in de bodem én in het gewas op hetzelfde moment, zowel voor hoofd- als sporenelementen. BijmestMonitor is beschikbaar voor een breed scala aan akkerbouwgewassen, maïs, bollen, fruit en vollegrondsgroenten.

U kunt BijmestMonitor verschillende keren per seizoen laten uitvoeren, afhankelijk van soort, ras en omstandigheden tijdens de groei.

BijmestMonitor

- Combinatie van bodem- en gewasonderzoek.
- In 2 dagen tijd uitslag in huis (na ontvangst in het laboratorium).
- Advies houdt rekening met nalevering bodem (GPS-koppeling eerder grondonderzoek).
- Overzichtelijk en compact verslag op één dubbelzijdige A4.
- Het ideale uitgangspunt voor overleg teler en adviseur.

Compact en overzichtelijk bijmestadvies

BijmestMonitor is het ideale uitgangspunt voor het overleg tussen teler en adviseur. Op basis van grond- en gewasonderzoek biedt BijmestMonitor een concreet bijmestadvies voor alle relevante nutriënten. Het verslag van BijmestMonitor is compact en overzichtelijk. Het voorbeeld hieronder is een advies voor consumptieaardappelen (Doré).



BijmestMonitor
Check
Langste pad

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Kees Nieuwenhuizen: 0652761234
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Hier vindt u de hoeveelheden van de door het gewas opgenomen nutriënten.

BijmestMonitor toont het streeftraject voor de nutriënten, afhankelijk van ras, gewas en tijdstip.

Onderzoek 231026/003707023
271000/003707024

Resultaat	Resultaat	Eenheid	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Wat zit er in uw gewas?								
Droge stof	18,9	%						
Stikstof	12,6	g/kg	17,4 - 52					
Nitraat	0,2	g/kg						
Zwavel	1,3	g/kg	1,7 - 5,1					
Fosfor	2,5	g/kg	2,2 - 6,6					
Kalium	13,9	g/kg	21,1 - 37,7					
Calcium	1,1	g/kg	0,4 - 1,2					
Magnesium	0,7	g/kg	1,2 - 3,6					
Natrium	< 0,2	g/kg						
Chloride	4,0	g/kg						
IJzer	80	mg/kg	70 - 160					
Zink	19	mg/kg	24 - 66					
Mangaan	11	mg/kg	10 - 30					
Koper	6,9	mg/kg	5,6 - 13,1					
Kobalt	90	µg/kg						
Borium	16,0	mg/kg	7,6 - 22,8					
Molybdeen	0,7	mg/kg	0,4 - 1,2					
Wat zit er in uw bodem?								
Nitraat-N	83	kg NO ₃ -N/ha						
Ammonium-N	< 3	kg NH ₄ -N/ha						
Stikstof	83	kg N/ha	60 - 100					
Zwavel	8	kg/ha	60 - 100					
Fosfor	4,2	kg/ha	2,0 - 5,0					
Kalium	85	kg/ha	178 - 261					
Calcium	52	kg/ha	277 - 647					
Magnesium	73	kg/ha	150 - 240					
Silicium	8,4	kg/ha	7,5 - 10					
IJzer	348	g/ha	250 - 500					
Zink	102	g/ha	250 - 1000					
Mangaan	618	g/ha	500 - 750					
Koper	78	g/ha						
Borium	54	g/ha	175 - 250					

Alle bovengenoemde resultaten zijn in elementvorm (N, P, K, etc) weergegeven, met de gewasresultaten in de droge stof.

Hier staan de nutriënten in de bodem die direct voor het gewas beschikbaar zijn.

Dit rapport is vrijgegeven onder verantwoordelijkheid van Drs. Ing. M. van den Heuvel, Business Unit Manager. Op al onze vormen van dienstverlening zijn onze Algemeen Voorwaarden van Toezegging. Op verzoek worden deze en/of de specificaties van de analysemethoden toegezonden. Eurofins Agro Testing Wageningen BV stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schade van welke aard ook voortvloeiend uit het gebruik van door of namens ons verstrekte onderzoeksresultaten en/of adviezen. Eurofins Agro Testing Wageningen BV is ingeschreven in het RvA-register voor testlaboratoria zoals nader omschreven in de erkenning onder nr. L122 voor uitsluitend de monsternemings- en/of de analysemethoden.

U krijgt voor hoofd- en sporenelementen een bijmestadvies. Voor nutriënten die niet meer zijn bij te sturen tijdens de teelt, kunt u het advies benutten als indicatie voor voorraad-/teeltbemesting voor het volgende teeltseizoen.

Langste pad

Advies Consumptie-aardappelen Teelt/ras: Doré

Ons advies aan u:

Stikstof (N)	21	kg/ha	Silicium (Si)	0	kg/ha
Sulfaat (SO ₃)	15	kg/ha	IJzer (Fe)	0	kg/ha
Fosfaat (P ₂ O ₅)	0	kg/ha	Zink (Zn)	0,2	kg/ha
Kali (K ₂ O)	138	kg/ha	Koper (Cu)	0	kg/ha
Calcium (CaO)	20	kg/ha	Borium (B)	0,5	kg/ha
Magnesium (MgO)	25	kg/ha			

We hebben dit perceel bemonsterd:



Hoekpunten perceel: 158149 446076, 158042 446223, 157810 446043, 157885 445916, 158149 446076

Praktische informatie:

Contact & info

Monster genomen door:
0 - 30 cm
Bladsteeltjes

Eurofins Agro, Herman Dorrestein
Bemonsteringsmethode volgens Eurofins Agro standaard MIN 1020
Bemonsteringsmethode volgens Eurofins Agro standaard PLA 3080

Na verzending van dit verslag wordt, indien de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaat, het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

Methode

Analyse
resultaten

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA
Nitraat-N	13,9	mg NO ₃ -N/l	Em: CCL2	Q *
Ammonium-N	< 0,5	mg NH ₄ ⁺ -N/l	Em: CCL2	Q *
Zwavel	1,3	mg S/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	Q *
Fosfor	0,7	mg P/l	Em: CCL2	*
Kalium	14,2	mg K/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	Q *
Magnesium	12,1	mg Mg/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	Q *
Silicium	1,4	mg Si/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	*
IJzer	58	µg Fe/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	*
Zink	17	µg Zn/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	*
Mangaan	103	µg Mn/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	*
Borium	9	µg B/l	Em: CCL2:(Gw NEN 6966)	Q *
De op pagina 1 en 2 bij Resultaat	vermelde waarden zijn berekend uit bovenstaande analysesresultaten.			
Droge stof	Plant		Em: GEWAS.OVB	Q
Stikstof	Plant		Em: NIRS	
Nitraat	Plant		Em: NIT1	
Chloride	Plant		Em: CHL1	
Kobalt	Plant		Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)	Q
Molybdeen	Plant		Em: SPZ2:(Cf NEN 17294-2)	Q
Overig	Plant		Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)	Q

Q: Methode geaccrediteerd door RvA

Em: Eigen methode, Gw: Gelijkwaardig aan, Cf: Conform

* Bij deze verrijking is de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monsternamen en analyse overschreden. Dit heeft mogelijk de betrouwbaarheid van het resultaat beïnvloed.

Pagina: 2

Totaal aantal pagina's: 2

Ons bijmestadvies aan u is gebaseerd op:

- Gewasbehoefte (ras, gewas en tijdstip)
- Correctie voor direct beschikbare bodemnutriënten (zie 'Wat zit er in uw bodem?')
- Correctie voor opname in gewas (zie 'Wat zit er in uw gewas?')
- Correctie voor nalevering vanuit de bodem (gebaseerd op eerder bodemonderzoek)