

Akker- Tuinbouwspecial

voorjaar 2022



Willems Balgoy

zorg voor bodem, gewas en oogst

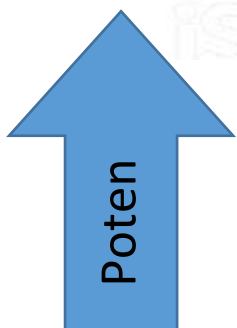
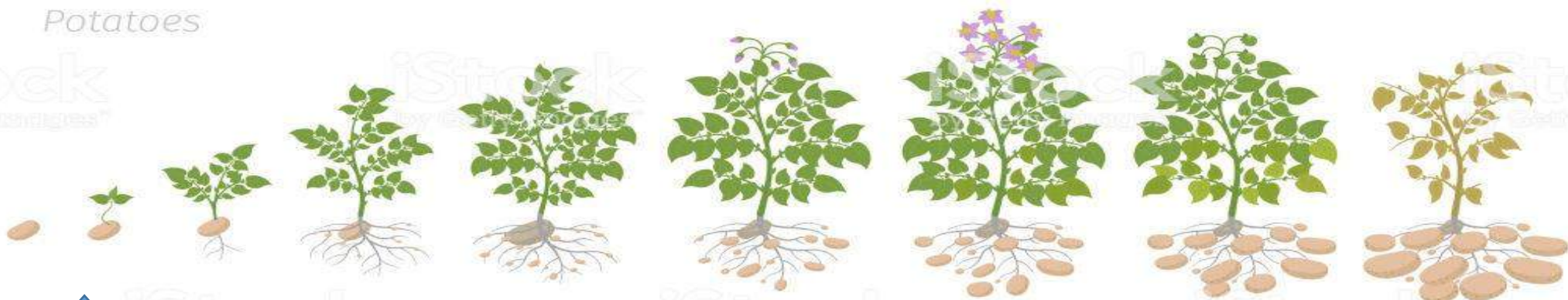


In deze special komen onderwerpen aan bod als Rhizoctonia in aardappelen, gebruik van hulpstoffen, Phytophthora en Alternaria bestrijding zonder mancozeb, de diverse stikstofvormen, bodemverbetering, wintergranen en de diverse N-vormen.

Aardappelen fungiciden schema

Phytophthora	4 x Orvego [®] 0,8 lt	3 x Zorvec Endavia 0,4 lt	4 x Infinito [®] 1,2 lt Evt met Curz P of Vendetta	4 x Ranman Top
Sclerotinia / Alternaria	0.25 Signum / 0,5 Vendetta			
Voeding	2 wekelijks 2 lt Hu-man of 15 +10 lt N plus of Vercal Extra			
Alternaria	0.4 Propulse	0,5 lt Narita	0.4 Propulse	0,5 lt Narita

Potatoes



Tijdens het poten:

Aaltjes aanpakken met **Vydate 10G** in de rij.(10 kg/ha).

Rhizoctonia beheersen met **Symphonie** knolbehandeling (1,5 kg/ton pootgoed) of een grondbehandeling met Amistar (3 lt/ha); Allstar (0,8 lt/ha) of Serenade (Biologisch) met 5 lt/ha in de rij.

Ritnaaldenschade tegengaan met Force Evo (16 kg/ha in de rij) of **Nemathorin** (7,5 kg/ha in de rij).





Willems Balgoy

zorg voor bodem, gewas en oogst

Aardappelen

Een knolbehandeling is de eerste stap naar een mooie oogst.

Mogelijkheden voor optimalisering van opkomst en groei van aardappelen.

Rhizoctonia

Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*) is een algemeen voorkomende schimmel in de aardappelteelt. De schimmel leeft op en rond de knol en de stengel van de plant en kan door middel van zwarte sclerotiën op de knol overleven.

In het voorjaar als de aardappel gepoot is kan de schimmel vanuit de sclerotiën meegroeien met de stengel en die vervolgens ook aantasten. Gevolg is dat er stolonen aangetast worden en afsterven waardoor er minder stengels groeien en dus ook minder knollen komen. De pootaardappel moet weer nieuwe uitlopers maken en dat geeft een slechte en vertraagde opkomst; minder stengels en minder knollen.

Als de stengel wel boven komt en aangetast is krijg je meer vertakkingen en veel kleine knollen (krielnesten) en enkele grote die boven de grond groeien en groen worden. De opkomst van de aardappelen zal door aantasting slecht zijn en zorgen voor open plekken wat weer invloed heeft op de onkruidbestrijding. Rhizoctonia kan vervolgens in de teelt ook de knollen aantasten en zorgen voor kwaliteitsverlies door misvormingen van knollen en het ontstaan van groeischeuren.

Ook kunnen gaatjes in de knollen ontstaan die lijken op ritnaalden schade

Een knolbehandeling kan met Symphonie (1,5 kg/ton) en geeft een zeer effectieve bestrijding van op de knol aanwezige Rhizoctonia.

De toepassing van deze middelen dient bij voorkeur geheel automatisch plaats te vinden met een op de pootmachine opgebouwd poeder-doseerapparaat (ZIBO).



Hulpstoffen Pakket



Willems Balgoy

zorg voor bodem, gewas en oogst



Concrete HF Bodemhechter

1. Zorgt voor hechting van actieve stoffen van herbiciden in de bovenlaag van lichte grond waardoor ze minder inspoelen en daardoor hun effectiviteit langer behouden.
2. Er is minder risico op inspoelen door regen waardoor de kans op fytotox door herbiciden minder zal zijn.

Dosering: Najaarstoepassing: 0,2 lt/ha.
Voorjaarstoepassing: 0,4 lt/ha.



Kantor

1. Verbeterd de werking van herbiciden op basis van sulfonyl-ureum verbindingen in granen en aardappelen.
2. Verbeterd daarnaast de uitvloeijing en opname van fungiciden in een scala van gewassen.

Dosering: 150 ml in 100 liter water.



Spur

1. Optimaliseert de werking van gewasbeschermingsmiddelen door het verlagen van de oppervlaktespanning en verbetering van de bladbedekking.
2. Zorgt voor optimale uitvloeijing waardoor snelle en gelijkmatige verdeling van het gewasbeschermingsmiddel plaatsvindt.
3. Verbeterd de indringing in de waslaag waardoor opname van actieve stoffen wordt bevorderd.
4. Verhoogt de regenvastheid.

Dosering: 100 tot 150 ml per ha.



Crusade

1. Optimaliseert het druppelgroottespectrum en daarmee een optimalisering van bedekking, indringing en hechting van middelen.
2. Goede resultaten bij toepassing op gewassen met een van nature stevige waslaag.

Dosering: 250 ml / 100 ltr water.

Hulpstoffen

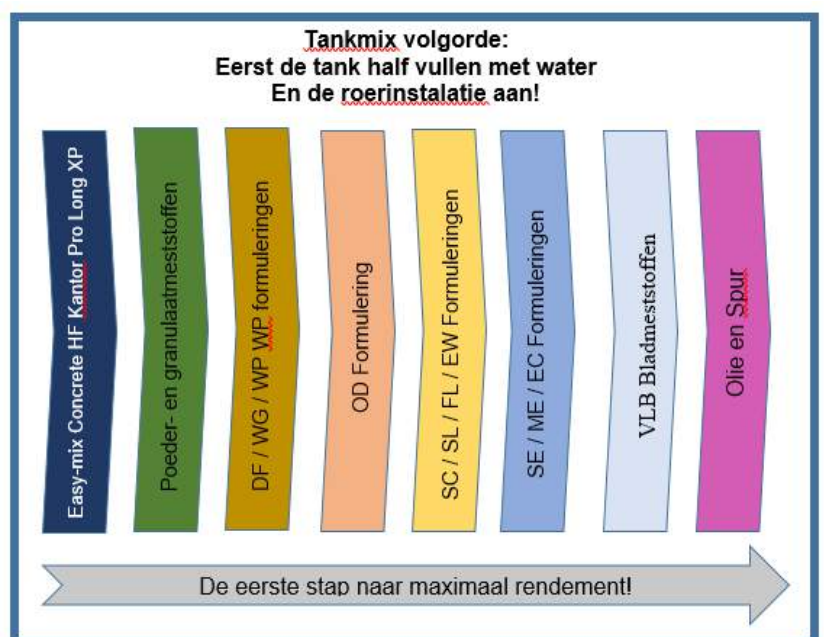
Tankadditieven worden belangrijker bij het beperken van het aantal gewasbeschermingsmiddelen en bespuitingen per middel. Telers zoeken naar de maximale effectiviteit van een bespuiting. 'Welk risico wil je lopen? Elke bespuiting wil je zo goed mogelijk doen'. Voor het maximale effect van een gewasbeschermingsmiddel kun je diverse additieven gebruiken, per middelengroep heb je toevoegingen om het middel beter te laten renderen.

Concrete HF voor minder snelle uitspoeling op lichte gronden dat geeft daardoor een betere duurwerking op kiemende onkruidzaden, ook zullen de middelen minder snel uitspoelen naar het te telen gewas waardoor minder snel fytotox zal optreden.

Kantor heeft een meerwaarde wanneer het aan onder andere herbiciden wordt toegevoegd die bestaan uit sulfonylureumverbindingen in de gewassen als aardappelen, suikerbieten en graan. Daarnaast verbetert Kantor ook de werking van diverse andere typen herbiciden, groeiregulatoren, insecticiden en fungiciden in een scala van gewassen. Met het oog op het mogelijk wegvallen van glyfosaat wordt het nog belangrijker voor de Nederlandse akkerbouwers en tuinders om de effectiviteit van contactherbiciden te maximaliseren. De onkruidbestrijding zal nog lastiger worden.

Spur (vervanger Dropkick) is een superuitvloeier op siliconen basis. In uien en prei wordt Spur veelvuldig gebruikt met insecticiden tegen bijvoorbeeld trips. Het middel kan dan moeilijk te benaderen plantendelen toch bereiken.

Crusade is een nieuwe hulpstof voor de Nederlandse markt, maar wordt in combinatie met fungiciden in Engeland al enige tijd toegepast in met name de aardappelen voor de bestrijding van onder andere Phytophthora. Producenten van Phytophthora-middelen hebben de afgelopen jaren diverse proeven met Crusade gedaan en daaruit kwam telkens naar voren dat **Crusade** een hele goede hulpstof voor de Phytophthora-bestrijding is. Dit jaar liggen er ook weer proeven met Crusade in Nederland en sinds 2021 is het middel op de Nederlandse markt geïntroduceerd. Voor pootgoed blijft **Prolong XP** het aangewezen middel in verband met zijn uitstekende resultaten ten aanzien van virusreductie, maar voor zetmeel-, friet en consumptieaardappelen kan Crusade een welkome aanvulling zijn om de effectiviteit van bespuitingen te verhogen.



Prijsstijgingen in de meststoffenmarkt!!



Deze situatie maakt het interessant om ook eens naar andere oplossingen van meststoffen te kijken. Fabrikanten als Yara leggen uit dat de prijzen 'overal' stijgen. Of het nu om stikstofmeststoffen, fosfaatmeststoffen of kaliummeststoffen gaat, allemaal stegen ze in prijs. De oorzaak van deze prijsstijgingen is dan ook nogal divers. Het heeft volgens de producent te maken met stijgingen van grondstoffen als gas, zwavel- en fosforzuur, container-schaarste, etc. Kortom het veranderen, al dan niet kunstmatig, van vraag en aanbod op diverse gebieden. De stikstofmarkt speelt zich af op een mondiaal niveau. Er zijn dus veel factoren die de prijs beïnvloeden. Deze situatie maakt het interessant om ook eens naar andere type stikstofmeststoffen te kijken als bv KAS. Andere N-meststoffen geven wellicht een efficiënter gebruik van Stikstof.

Nutramon, Kalkamon 27% N+4% MgO
de meest verkochte meststof ter wereld bevat nitraat- en ammonium stikstof die gestrooid wordt.



Urean en NTS 30% N of 27% N+3% S
zijn basic vloeibare meststoffen met Nitraat-, ammonium- en ureumstikstof. Worden via spaakwielen of met een conventionele spuit met kunstmestdoppen toegepast.



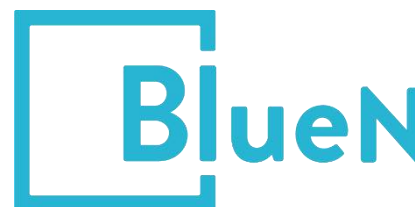
Powerbasic Bravo 22% N+10% S
is een vloeibare meststof die op basis van stikstof voor 100 % uit ureum bestaat. Powerbasic Bravo geeft een hoge N-benutting en zorgt voor een stabiele en geleidelijke groei van uw gewas. Hierdoor levert het gewas meer structuur en is de eiwitkwaliteit beter (meer bestendig eiwit). Powerbasic Bravo verbetert ook de wateroplosbaarheid van andere elementen in de bodem. Dit zorgt voor een significant hoger mineralengehalte in uw ruwvoer.



Novurea / Ipreum
is een meststof met 46% stikstof. De variant Novurea-S bevat naast 38% stikstof ook 18% zwavel (SO₃). De groene korrel is behandeld Met een ureaseremmer waardoor ongewenst stikstofverlies tot een minimum wordt beperkt. Hierdoor komt uw investering in stikstof maximaal ten goede aan de groei van het gewas.



BlueN
Onze atmosfeer is een oneindige bron van stikstof. Dankzij BlueN kunnen we deze stikstof beschikbaar maken voor planten. BlueN bevat namelijk de stikstofbindende bacterie Methylobacterium symbioticum SB23. Deze bacterie is in staat om stikstof uit de lucht om te zetten in voor de plant opneembare ammoniumstikstof. Hierdoor kan de traditionele stikstofgift via bodem of blad flink gereduceerd worden.



N+ 28% N (6% Ureum N, 22% Ureum-formaldehyde N, < 0,7% Biureet)
is een gewasvriendelijke vloeibare stikstofbladmeststof voor een meest efficiënte opname. N+ is een stikstofmeststof ontwikkeld met het doel om de stikstofefficiëntie te verhogen. Proeven in verschillende gewassen tonen een efficiënter gebruik van stikstof in de vorm van N+. Vergelijkingen met kalkammonsalpeter als overbemesting tonen zelfs een 7 maal hogere efficiëntie aan.





Willems Balgoy

zorg voor bodem, gewas en oogst

Onkruidbestrijding in wintergranen:

Op de meeste percelen zal in de herfst een onkruidbestrijding gedaan zijn. In het voorjaar zijn er verschillende opties om de overgebleven onkruiden aan te pakken.

Een sterk product in het voorjaar is **Cossack Star** waarmee u een brede aanpak van onkruiden krijgt.

Hebt u veel last van bv Ereprijs en Klein kruiskruid dan is met Capri Twin een goede bestrijding te krijgen.

- Wanneer naast breedbladigen ook grassen als Windhalm en Straatgras voorkomen: 0,18 kg/ha Cossack star + Kantor (Dosering 150 ml/100 ltr spuitvloeistof)
- Bij veel klein kruiskruid 0,225 – 0,275 kg/ha CapriTwin + 1,0 ltr/ha Plantolie.
- Overige onkruiden zonder grassen: 0,6 ltr Starane Top of 1 – 1,5 ltr Primstar



Foto : Paarse dovenetel en Hoenderbeet in wintertarwe

Zorg ervoor bij toepassing van Cossack Star dat de groeiomstandigheden gunstig zijn en temperaturen niet onder nul komen in de dagen rond de bespuiting.

Het is nog veel te vroeg voor de **groeiregulatie** maar op dat gebied is er niks veranderd. Afhankelijk van het ras en het groeistadium kan er gespoten worden met Prodxax , Moddus/Trimaxx en/of CCC.

Wanneer de Cossack samen met Prodxax gespoten wordt kan de dosering van Prodxax verlaagd worden. (Vraag om advies)



Foto : Septoria in wintertarwe

De winter lijkt erg zacht te verlopen en dat geeft schimmels als meeldauw en/of Septoria de kans zich te ontwikkelen.

Controleer uw percelen om te beoordelen of een T0 bespuiting nodig is.

Voor de T1-toepassing zijn **Variano (1,1 ltr/ha)** en **Aviator (0,75 – 1,0 ltr/ha)** goede mogelijkheden.

Door alle keelken !!



Willems Balgoy

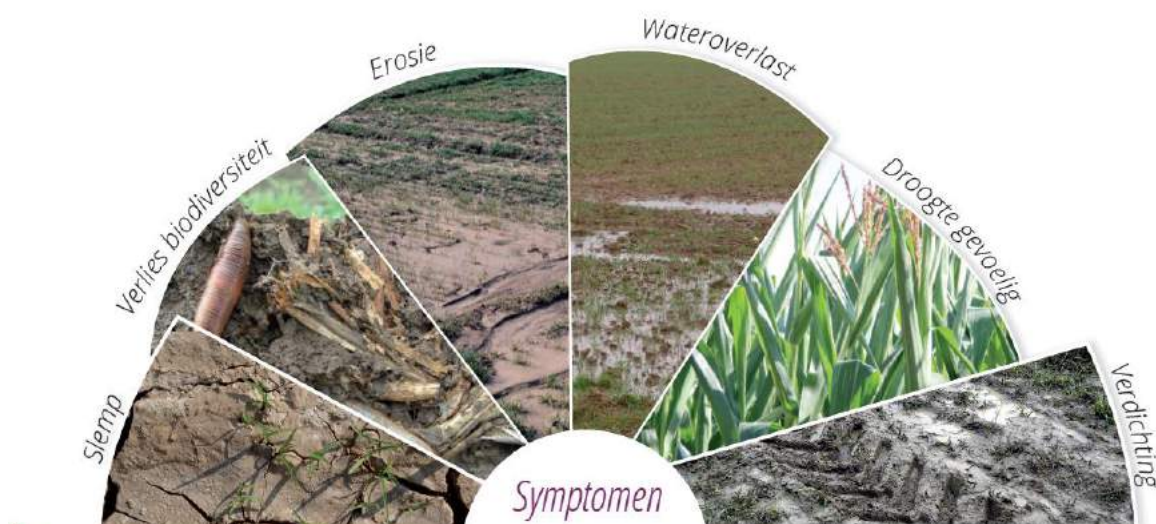
zorg voor bodem, gewas en oogst

NEOSOL ACTIVATOR VAN BODEMVRUCHTBAARHEID

Neosol is een hoogwaardige korrelvormige activator van de bodem microflora. Dankzij de geconcentreerde MIP soil activerende ingrediënten, stimuleert Neosol het bodemleven en verbetert hiermee de bodemvruchtbaarheid.

- 1 Stimulering van de bodem microflora en fauna
- 2 Bevordert omzetting van organisch materiaal
- 3 Opbouw van het klei-humus complex
- 4 Betere bodemstructuur en binding van minerale voedingsstoffen
- 5 Betere wortelontwikkeling

HOE ZIET EEN VERMOEIDE BODEM ER UIT?



Wilt u meer informatie:



Maarten van Erp
M. 06 2348 1252
Maarten.van.erp@willemsbalgoy.nl



Bart Verbakel
M. 06 8218 5099
Bart.Verbakel@willemsbalgoy.nl



Wilbert Willems
M. 06 2062 7078
wilbert.willems@willemsbalgoy.nl



Eric van den Hoek
M. 06 5421 6879
evdhoek@willemsbalgoy.nl

Houtsestraat 11 6613 AC Balgoy
E. info@willemsbalgoy.nl

T. 024 641 2632
Openingstijden:

Bestel-WhatsApp 06 5806 9169
Ma-Vr 8:00 -17:00 uur Za 8:00 -12:00 uur

Let op! Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig! Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Willems Balgoy besteedt uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Willems Balgoy is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was.