

syngenta.

PHYTO-DRIP®

**GEWASBESCHERMING
MET MINIMAAL GEBRUIK EN
MAXIMAAL EFFECT.**



PHYTO-DRIP: TOT OP DE DRUPPEL NAUWKEURIG.

Veranderende milieuregels, nieuwe productie-eisen, de behoefte aan een efficiëntere teelt.

Stuk voor stuk ontwikkelingen die vragen om een totaal andere benadering van gewasbescherming

binnen de tuinbouwsector. Daarom komt Syngenta Crop Protection in samenwerking met

Van der Ende PHYTO-DRIP B.V. met PHYTO-DRIP, een uniek systeem waarmee Syngenta een nieuwe

dimensie toevoegt aan zaadbehandeling. PHYTO-DRIP is een precisie zaadbehandeling bij het

zaaien, die optimale gewasveiligheid en effectiviteit combineert met optimale logistieke souplesse!



OPTIMAAL GEBRUIK VAN DE BENODIGDE ACTIEVE STOFFEN!

PHYTO-DRIP is ontwikkeld voor gebruik op de zaaien oppotlijn bij de plantenkweker en combineert minimaal gebruik met maximaal effect. Minimaal gebruik, omdat het gewasbeschermingsmiddel zéér nauwkeurig en doelgericht direct op het zaad wordt toegediend. Een maximaal effect, omdat het middel direct beschikbaar is voor het kiemende zaad. Bovendien kan er met PHYTO-DRIP alert worden gereageerd op actuele omstandigheden. Op bovengenoemde wijze wordt alleen middel gebruikt wanneer dit ook daadwerkelijk nodig is. Deze unieke toepassing kan een grote besparing aan middelengebruik opleveren ten opzichte van andere gangbare werkwijzen! PHYTO-DRIP mag dus met recht een innovatie genoemd worden.

HET PRINCIPE: ÉÉN ZAADJE, ÉÉN DRUPPEL.

De werking van PHYTO-DRIP is even simpel als doeltreffend. Tijdens het zaaiproces wordt op ieder zaadje, zéér nauwkeurig, een druppel opgelost gewasbeschermingsmiddel 'gedript'. Een computer stuurt hiervoor hightech elektromagnetische kleppen aan die ervoor zorgen dat er volledig gecontroleerd gewerkt

wordt. Dus zonder verlies en zonder te morsen. Om een voorbeeld te geven van de verwerkingsnelheid: de uitvoering voor tray-zaailijnen kan per positie tot 6 druppels per seconde afgeven. Dat komt neer op 96 druppels per seconde bij trays van 16 cellen breed. Het systeem is dus effectief én snel.

GESCHIKT VOOR IEDERE PLANTENKWEKER.

PHYTO-DRIP wordt ingezet door de plantenkweker, dus helemaal aan het begin van het groeiseizoen. Het systeem kan in principe op iedere zaailijn worden opgebouwd en is geschikt voor plantenkwekersbak- en traybehandeling. Dankzij de compacte bouw van PHYTO-DRIP is er nauwelijks extra ruimte nodig. De PHYTO-DRIP toepassing heeft geen vertragende invloed op de zaailijn, en dat is wel zo prettig voor het inpassen in het bedrijfsproces. PHYTO-DRIP wordt nu vooral voor het toepassen van insecticiden ingezet. In principe kunnen alle producten met een toelating voor toepassing via PHYTO-DRIP met de machine worden toegepast.

PHYTO-DRIP, gecombineerd met het huidige assortiment insecticiden, fungiciden, groeiregulatoren, micromeststoffen en microbiologische preparaten,

**SYNGENTA LOOPT VOOROP:
FARMORE.**

Onder de naam **FARMORE** ontwikkelt Syngenta Crop Protection complete zaadbehandelingsoplossingen voor de bescherming van de groente- en sierteelt. Syngenta is zeer actief in het zoeken naar allerlei andere stoffen die de groei van het kiemende zaaizaad en de ontwikkelende plant kunnen stimuleren en/of beschermen. **PHYTO-DRIP** is daarbij een uitstekend hulpmiddel.

*PHYTO-DRIP, ontwikkeld door Precision Drip B.V. in samenwerking met Van der Ende PHYTO-DRIP B.V., is het gevolg van een continue zoektocht naar de beste oplossingen voor gewasbescherming binnen de tuinbouwsector. Syngenta heeft wereldwijd alle rechten verkregen om de machines door te ontwikkelen, te leveren en te installeren. Samen brengen **FARMORE** en **PHYTO-DRIP** de behandeling van groenten- en bloemenzaden naar een hoger plan.*

zorgt voor meer gezonde planten van een uitstekende kwaliteit. Ook combinaties van middelen zijn met behulp van **PHYTO-DRIP** toe te passen.

VOORDELEN DWARS DOOR DE KETEN HEEN.

De voordelen van **PHYTO-DRIP** beginnen natuurlijk bij de plantenkweker, maar lopen verder door de hele keten heen. Van plantenkweker tot retailer. Voordelen op logistiek gebied, raskeuze, houdbaarheid, noem maar op. We zetten ze voor u op een rijtje.

VOORDELEN PHYTO-DRIP VOOR PLANTENKWEKERS:

- Minder zaden nodig voor het gewenste aantal afleverbare planten:
 - Uitstekende kieming van zaden
 - Meer gezonde en bruikbare planten per tray of bak
 - Minder items op voorraad
 - Zaad in opslag blijft langer bewaarbaar
 - Beter onderscheid in vakmanschap mogelijk
- Logistieke souplesse:
 - 'Last minute' bestellen bij zaadbedrijven mogelijk
 - 'Last minute' bestellen door de teler mogelijk door meer klantgeoriënteerde leveringen
 - Ook kleine bestellingen kunnen eenvoudig worden verwerkt



- Direct contact met agrochemische bedrijven:
 - In eerste lijn de nieuwste informatie en advisering

VOORDELEN PHYTO-DRIP VOOR ZAADBEDRIJVEN:

- PHYTO-DRIP maakt de logistiek eenvoudiger door:
 - Minder items te leveren en/of op voorraad (1 splitpil per variëteit)
 - Betere bewaarbaarheid van zaden (> 1 jaar)
 - Geen retouren met een dalende kieming na opslag
 - Geen vernietiging van retouren
 - Toepasbaar in de eigen onderzoeklijnen van zaadhuisen
 - Meer exportmogelijkheden van batches/partijen
- Verbetering flexibiliteit bij de pilproductie:
 - Meer klantgeoriënteerde leveringen
 - Snelle reactie op actuele omstandigheden
 - Geen limiet voor ordergrootte
- Gespreide verantwoordelijkheden:
 - Plantenkweker is verantwoordelijk voor de toepassing
 - Chemisch bedrijf is verantwoordelijk voor de chemie
 - Zaadhuis is verantwoordelijk voor de genetica
- Meer nadruk op genetica:
 - Minder toegepast onderzoek nodig
 - Focus van marketing en accountmanagement op genetica

VOORDELEN PHYTO-DRIP VOOR TELERS:

- Flexibiliteit bij plantenbestelling:

PHYTO-DRIP SPEERPUNTEN:

MILIEU	TECHNIEK	ECONOMIE
Nauwkeurig	Modulair opgebouwd	Voordelig
Schoon	Snel aan te passen aan trayformaat	Bepaalde investering
Zuinig	Volledig controleerbaar	Geen overschot
Geen overschot	Storingsarm	
	Toepasbaar op bestaande zaailijn	

- 'Last minute' bestelling met zaadbehandeling is mogelijk
- Keuze van de dosering van het insecticide afhankelijk van voorspelde insectendruk, teeltduur en gewas
- Gewasbescherming op het gewenste niveau:
 - Werking is vergelijkbaar met zaadcoating en dummy pil
 - Meer bruikbare planten per plantenkwekersbak of tray
 - Toegang tot de modernste middelen
 - Geen chemisch vervuilde trays of plantenkwekersbakken
- Geteeld product van optimale kwaliteit:
 - Ongestoorde groei vanaf het eerste begin
 - Residu niveaus zeer laag en vergelijkbaar met zaadcoating
 - Exacte dosering per plant, dus geen residuverschillen tussen individuele planten

VOORDELEN PHYTO-DRIP VOOR WINKEL EN CONSUMENT:

- Gecontroleerd gedoseerd per individuele plant:
 - Optimale werking
 - Geen residuproblemen
 - Geen milieurisico's



Meer weten over PHYTO-DRIP?
 Kijk op www.syngentacropprotection.nl of www.syngenta-farmore.eu.
 U kunt ook contact met ons opnemen (zie achterzijde).

**VOOR NEDERLAND:**

Syngenta Crop Protection BV
Att.: Rene Huijsmans
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Postbus 512
4600 AM Bergen op Zoom
Tel.: +31 (0)164 225 500
E-mail: rene.huijsmans@syngenta.com

VOOR OVERIGE LANDEN IN EUROPA:

Syngenta Crop Protection AG
Att.: Henk van der Maarel
Tel.: +31 (0)164 225 515
Mobiel: +31 (0)620 368 150
E-mail: henk.maarel_van_der@syngenta.com

BUITEN EUROPA:

Syngenta Crop Protection AG
Att.: Mathieu Fasola
Tel.: +41 (61) 32 34 360
E-mail: kaspar.mueller@syngenta.com

FOR THE NETHERLANDS:

Syngenta Crop Protection BV
Attn. Rene Huijsmans
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
P.O. Box 512
4600 AM Bergen op Zoom
Tel.: +31 (0)164 225 500
E-mail: rene.huijsmans@syngenta.com

FOR OTHER COUNTRIES IN EUROPE:

Syngenta Crop Protection AG
Attn. Henk van der Maarel
Tel.: +31 (0)164 225 515
Mobile: +31 (0)620 368 150
E-mail: henk.maarel_van_der@syngenta.com

OUTSIDE EUROPE:

Syngenta Crop Protection AG
Attn. Mathieu Fasola
Tel.: +41 (61) 32 35 686
E-mail: mathieu.fasola@syngenta.com

