



Verlaag uw kosten van middelen en water met

20% TOT 25%

en toch je gewas goed beschermen

Voordelen van het MagrowTec system voor een akkerbouwer



Verminderd drift



Verbeterde bedekking



Onderhoudsvrij



Verbeterd de gewas indringing



Verbeterd de bestrijding van ziekten, onkruid en plagen



Meer winst

Het Probleem

Tot 70% van het spuitmiddel wordt verspild
 Spuitmiddel raakt het doel niet, komt terecht in naburige gewassen, velden, sloten en verspilt waardevolle bestrijdingsmiddelen en water

Succesfactoren voor verschillende producten

VOOR OPKOMST MIDDEL

Bodemvochtigheid



SYSTEMISCH MIDDEL



Weer



Bedekking

CONTACT MIDDEL



Bedekking

De Oplossing

Spuit ZONDER MagrowTec



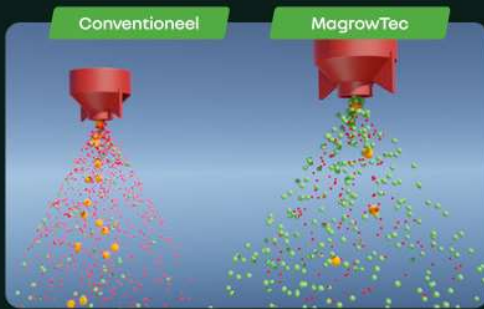
Spuit MET MagrowTec



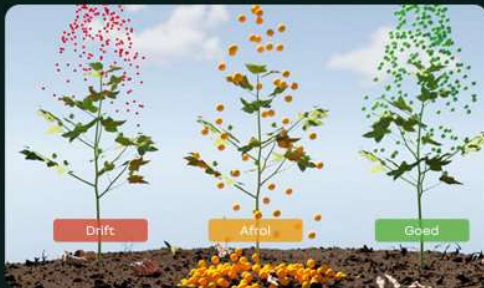
Wanneer de bespuiting niet effectief is uitgevoerd en er onvoldoende spuitmiddel op het gewas is beland, is de gewasbescherming beperkt. Het geïnvesteerde geld en tijd wordt hierdoor onvolledig benut.

Met dezelfde spuitvolume gespoten, zal een spuitmachine uitgerust met MagrowTec-systeem tot 25% meer spuitmiddel op het gewas spuiten. Deze extra bedekking zal de werking van de gewasbescherming verhogen.

**+25%
 Betere
 Bedekking**



70% van alle conventionele bespuitingen bereikt het doelgewas niet en leidt tot drift en afspoeling, waardoor geld wordt verspild



De optimale druppelgrootte zorgt ervoor dat het middel de plant bereikt en zich aan de plant hecht

MagrowTec-druppeloptimalisatie



MagrowTec is een erkende

97.5%

Driftreductietechnologie

Bron: TCT DRT Lijst (Nederlands, Mei 2023)

Wat is MagrowTec Technologie?

MagrowTec is een unieke en gepatenteerde oplossing die op alle gewassen werkt. Het is een stuk techniek dat kan worden gemonteerd op elk merk spuit met een spuitboom van elke lengte.

Met slechts 2 hoofdcomponenten is het een zeer eenvoudig ontwerp en kan het op elke nieuwe of bestaande spuit worden gemonteerd en werkt het met verschillende spuitdoppen. Het heeft geen bewegende delen, heeft geen stroom nodig, is niet elektronisch of computer/internet gebaseerd en vereist nauwelijks onderhoud.

MagrowTec is bewezen door klanten in het veld en is gevalideerd door wetenschappelijk testen en onderzoek.

Hoe helpt MagrowTec-technologie?

Het MagrowTec systeem helpt door tijdens het spuiten meer van de optimale spuitdruppels te creëren - het beste type dat niet te groot of te klein is - en ervoor te zorgen dat meer van de spuitmix op het loof, knoppen, bloemen, stengel, fruit- of groenteproduct zelf of aarde terecht komt, wat een betere bedekking en dus meer bescherming biedt.

MagrowTec helpt de gewasbescherming te verbeteren, het risico voor de financiële investering in het gewas te verlagen, de kans op een hogere gewaskwaliteit en opbrengst te vergroten en verspilling van dure middelen zoals bestrijdingsmiddelen, water, tijd en dus geld te verminderen.

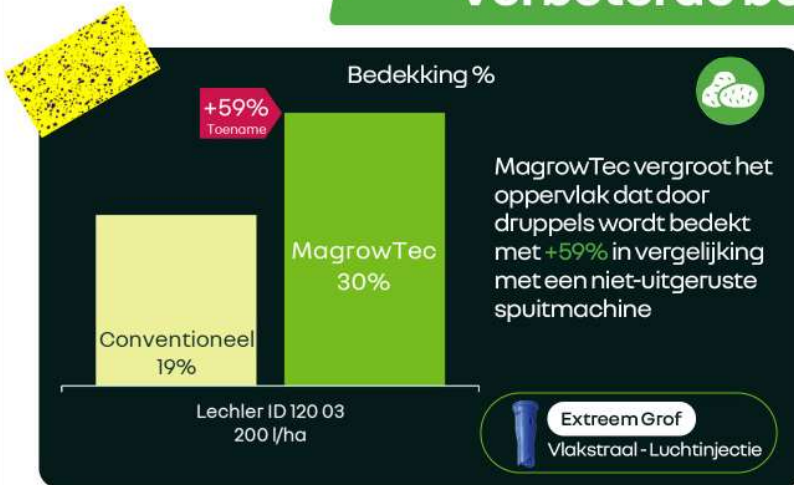


MagrowTec Studies over in uw gewassen

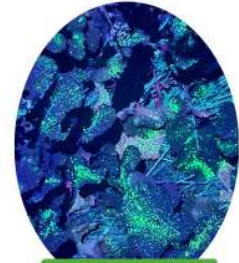
Studies zijn belangrijk om lokale gegevens van proeven vast te stellen. Ons Crop Science-team voert regelmatig professionele proeven en studies uit, die aan strenge regels voldoen, om aan te tonen hoe effectief MagrowTec is. Alle resultaten zijn toegevoegd aan onze groeiende gegevensbank.

De afdeling Crop Science van MagrowTec helpt met een optimale dop-selectie om het meeste uit het systeem te halen

Verbeterde bedekking



Zonder MagrowTec



Met MagrowTec

TT160 110-02 - 83 l/ha

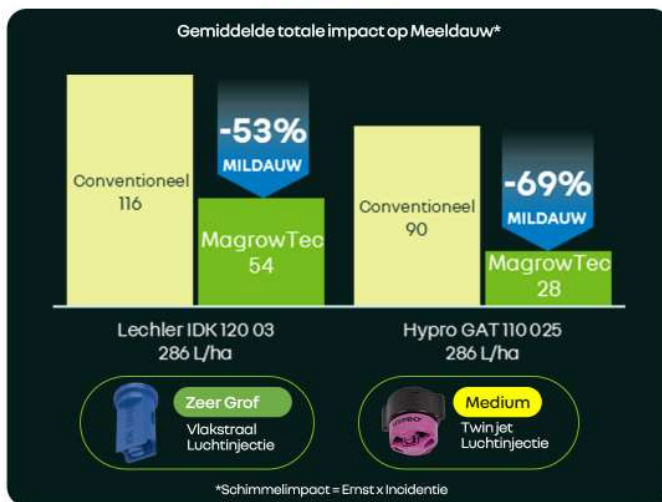


Extreem Grof

Twinjet - Luchtinjectie

Betere bedekking, verdeling en indringing van het gewas

Betere Ziektebestrijding



"Met MagrowTec hebben we eindelijk iets gevonden dat voldoet aan onze criteria voor **driftreductie** en **Meeldauwbestrijding**."

Jérôme Durand, Noirmoutier, Frankrijk

Betere Loofdoding



"Ik geloof in **fungicidebestrijding** en dat MagrowTec een **serieuze opbrengstverhoging** kan realiseren. We spuiten met **30% tot 40% minder water** en **15% tot 20% minder pesticiden** voor alle behandelingen."

Frédéric De Geeter, België



Doppenkeuze is een kritische succesfactor voor het **MagrowTec-effect**

Extreem Fijn	XF	
Zeer Fijn	VF	
Fijn	F	
Medium	M	
Grof	C	
Zeer Grof	VC	
Extreem Grof	XC	
Ultra Grof	UC	

Wat leren we over MagrowTec?

1

Met MagrowTec kunnen we de hoeveelheid spuitmiddel dat op het gewas komt met 60% verhogen zonder het totaal gespoten spuitvolume te veranderen

2

MagrowTec zorgt voor een betere indringing, ook in het lagere gedeelte van de plant

3

Meer bedekking = Minder ziekte & Betere loofdoding

Waarom in MagrowTec investeren



MagrowTec Investering

€36.000

Indien afgeschreven in 7 jaar
Kosten of €5.150/jaar

Break-even eenvoudig te bereiken

Om de extra afschrijvingskosten (€ 5.150) te compenseren met het MagrowTec-systeem zal de akkerbouwer zijn hoeveelheid middelen met ten minste 10.3% moeten verlagen om voldoende besparingen te genereren (€ 50.000 x 10.3% = € 5.150) om de afschrijving van de MagrowTec terug te verdienen.

Als de akkerbouwer dit doel bereikt, neemt hij geen financieel risico in het investeren in het systeem. Het zal geen verlies of winst opleveren. Een verlaging van de hoeveelheid met 10% is gemakkelijk haalbaar gezien het potentieel van het MagrowTec systeem.



10%

Verlaging dosering tot
break-even

Bij 20% besparing:

Gezien de resultaten die tijdens veldstudies zijn bereikt, is het vrij realistisch om te overwegen de hoeveelheid water en bestrijdingsmiddelen met 20% te reduceren.

	Chemicaliën	Tank Vullingen	Productiviteit
Met een conventionele spuit	€50.000	71 tanks/jaar	108 ha/dag
Met MagrowTec -20%	€40.000	57 tanks/jaar	123 ha/dag
Voordelen	€10.000/jaar	14 vullingen/jaar	15 ha/dag

Het MagrowTec systeem is een van de weinige landbouw producten die zichzelf terugbetaalt en extra winst genereert op het akkerbouwbedrijf.

ROI

3.5 jaar
43 maanden

Neem contact op met uw plaatselijke MagrowTec dealer voor meer informatie:

[Magrowtec.com/locate-dealer/](https://magrowtec.com/locate-dealer/)