

Reduzieren Sie Ihre Kosten für Spritzmittel und Wasser um

20% BIS 25%

und trotzdem ist Ihre Ernte gut geschützt



Vorteile des MagrowTec-Systems für Ackerbauern



Abdrift verringern



Bessere Benetzung



Wartungsarm



Verbessert das Eindringen in die Kulturpflanzen



Verstärkte Krankheits- und Unkrautbekämpfung



Mehr Profit

Das Problem

Bis zu 70 % der Spritzmittel werden verschwendet

Die Sprühflüssigkeit trifft nicht das Ziel und landet in benachbarten Kulturen, Feldern, Flüssen und Bächen, verschmutzt die Umwelt und verschwendet wertvolle Chemikalien- und Wasserressourcen.

Schlüsselerfolgsfaktoren für verschiedene Produkte

VORLÄUFERPRODUKT Bodenfeuchtigkeit 

SYSTEMISCHES PRODUKT  Wetter  Abdeckung

KONTAKT PRODUKT  Abdeckung

Wenn das Spritzen nicht effektiv ist und keine gute Anwendung der Mischung auf dem Ziel gewährleistet wird, ist der gesamte Pflanzenschutz eingeschränkt. Geld und Zeit, die in das Produkt und die Anwendung investiert werden, werden nicht voll ausgeschöpft.

Der Lösung

Spritzen **OHNE** MagrowTec

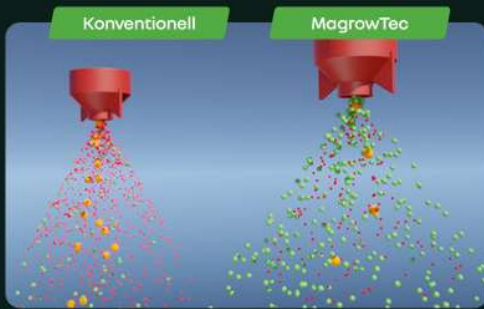


Spritzen **MIT** MagrowTec

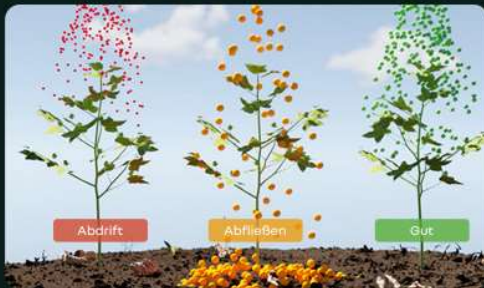


Bei gleicher Aufwandmenge sprüht eine mit dem MagrowTec-System ausgerüstete Spritze bis zu **+25% mehr Sprühmittel** auf das Ziel. Diese zusätzliche Abdeckung erhöht die Wirksamkeit des Pflanzenschutzes.

+25% Abdeckung erhöhen



70 % von einer herkömmlichen Spritzbrühe Erreicht nicht die Zielfrucht, und führt zu Abdrift und Abfluss, wodurch Geld verschwendet wird



Die optimale Tropfengröße sorgt dafür dass der Wirkstoff die Pflanze erreicht und besser haftet

MagrowTec Tröpfchenoptimierung



MagrowTec ist ein akkreditierte

97.5%

Abdriftminderungsklasse

Quelle: TCT DRT Liste (Niederlande, Mai 2023)

Was ist die MagrowTec-Technologie?

MagrowTec ist eine einzigartige und patentierte Lösung, die bei allen Kulturen funktioniert. Es ist ein Stück Technik, das an jedes Modell einer Feldspritze unabhängig von der Gestänge breite montiert werden kann.

Mit nur 2 Hauptkomponenten ist es ein sehr einfaches Technik und kann an jede neue oder bestehende Spritze montiert werden. Es hat keine beweglichen Teile, benötigt keine Stromversorgung, ist nicht elektronisch oder computer-/internetbasiert und erfordert kaum Wartung.

MagrowTec hat sich bei Kunden in der Praxis bewährt und wurde durch wissenschaftliche Tests und Untersuchungen validiert.

Wie hilft die MagrowTec-Technologie?

Das MagrowTec-System hilft, indem es beim Sprühen mehr Sprühtröpfchen in optimaler Größe erzeugt - die beste Art, die weder zu groß noch zu klein ist - und damit sicherstellt, dass mehr von der Sprühflüssigkeit auf das Blätterdach, die Knospen, die Blüten, den Stängel, das Obst- oder Gemüseprodukt selbst oder den Boden gelangt, was eine bessere Abdeckung und mehr Schutz bietet.

MagrowTec trägt dazu bei den Pflanzenschutz zu verbessern, das Risiko der finanziellen Investition in die Kultur zu senken, die Chance auf eine höhere Erntequalität und einen höheren Ertrag zu erhöhen außerdem die Verschwendung von teuren Ressourcen wie chemischen Mitteln, Wasser, Zeit und Geld zu reduzieren.



MagrowTec Pflanzenschutz Studien

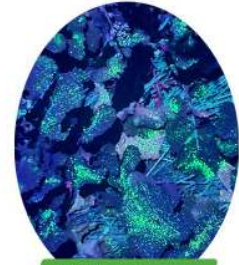
Studien sind wichtig, um lokale Daten zu ermitteln. Unser Crop-Science-Team führt regelmäßig strenge und professionelle Versuche und Studien durch, um zu zeigen, wie wirksam MagrowTec ist. Alle Ergebnisse fließen in unseren wachsenden Datenbestand ein.

Die Abteilung Crop Science von MagrowTec hilft bei der optimalen Düsenauswahl, um das System optimal zu nutzen

Verbessert die Abdeckung



Ohne MagrowTec



Mit MagrowTec

Teejet TT160 110-02 - 83 l/ha



Extrem Groß

Twinjet - Luftinjektion

Bessere Abdeckung, Verteilung und Ernte Durchdringung

Bessere Krankheitskontrolle



"Mit MagrowTec haben wir endlich etwas gefunden das unsere Kriterien zur **Abdriftreduzierung** erfüllt und **Mehltau bekämpft**."

Jérôme Durand, Noirmoutier, Frankreich

Bessere Entlaubung



"Ich glaube an die **Fungizid Bekämpfung**, dass MagrowTec eine erhebliche **Ertragsteigerung** erzielen kann. Wir sprühen mit **30 bis 40 % weniger Wasser** und **15 bis 20 % weniger Pestiziden** bei allen Behandlungen."

Frédéric De Geeter, Belgien



Die Wahl der Düse ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für den **MagrowTec-Effekt**

Extrem Klein	XF	
Sehr Klein	VF	
Klein	F	
Mittel	M	
Groß	C	
Sehr Groß	VC	
Extrem Groß	XC	
Ultra Groß	UC	



Was haben wir über MagrowTec gelernt?

1

MagrowTec ermöglicht es, das Volumen der Spritzbrühe auf der Zielfläche mit 32% zu erhöhen, ohne das gesamte gespritzte Volumen zu verändern

2

MagrowTec bietet eine bessere Durchdringung der Ernte, auch im unteren Teil der Pflanze

3

Mehr Deckung= Weniger Krankheiten & Bessere Entlaubung

Warum in MagrowTec investieren?



MagrowTec Investierung

36.000 €

Bei Abschreibung innerhalb von 7 Jahren
Kosten von 5.150 €/Jahr



10% Dosierung reduziung
bis zum Break-even

Break-even leicht erreichbar

Zum Ausgleich der zusätzlichen Wertverlustkosten (5.150 €) beim MagrowTec-System kann der Landwirt mindestens die entsprechende Spritzmenge um 10,3% reduzieren, um ausreichende Einsparungen zu erzielen (50.000 € x 10,3% = 5.150 €), um den Wertverlust des MagrowTec auszugleichen. Erreicht der Ackerbauer dieses Ziel, geht er kein finanzielles Risiko ein, in das System zu investieren. Es entsteht kein Verlust oder Gewinn. Eine Reduzierung des Betrags um 10 % ist angesichts des Potenzials leicht erreichbar mit dem MagrowTec-System

Bei einem Ersparnis von 20 %

Angesichts der Ergebnisse der Feldstudien ist es durchaus realistisch, über eine Reduzierung der Wasser- und Pestizidmengen mit 20 % nachzudenken.

	Chemikalien	Tankfüllungen	Produktivität
Mit einer konventionellen Spritze	50.000 €	71 tanks/jahr	108 ha / tag
Mit MagrowTec -20%	40.000 €	57 tanks/jahr	123 ha / tag
Vorteile	10.000 €/Jahr	14 Füllungen/Jahr	15 ha / tag

Das System ist eines der wenigen landwirtschaftlichen Produkte, das sich amortisiert und zusätzlichen Gewinn generiert

ROI



3.5 Jahr
43 Monate

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Handelsvertreter.

magrowtec.com/sales