



# Phydeal Max

All in one Zusatzstoff zur  
Wasser- und  
Spritzoptimierung

Phydeal Max sorgt für eine effektive Wasserkorrektur und bietet gleichzeitig Netzmittelfunktionen, die die Grundlage für den Erfolg der Herbizid-Anwendung sind.



Herbizide



Ansäuerung



Verteilung



Befeuchtung

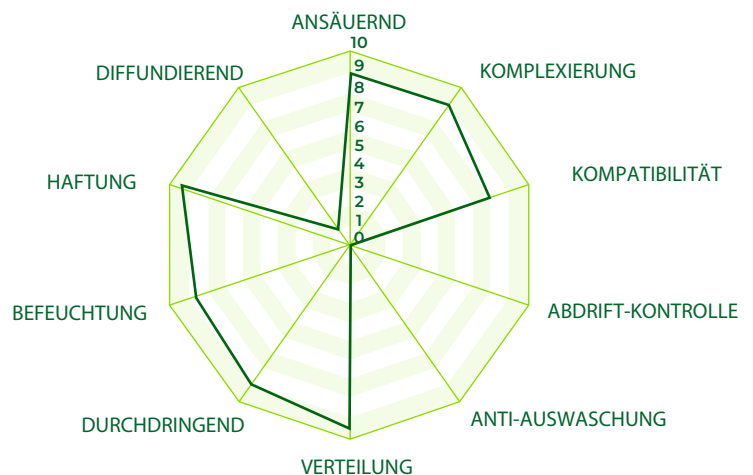
## Vorteile und Wirkungsweise

Phydeal Max als Wasserkorrektor:

- Verbessert den pH-Wert/die Härte des Wassers, unabhängig von seiner Herkunft.
- Gewährleistet die Homogenität und Stabilität der Herbizidmischung

Phydeal Max als Netzmittel:

- Verlängert die Lebensdauer der Tröpfchen und erhöht die Eindringzeit.
- Verbessert die Leistung jeder Art von Herbizidformulierung.
- Bei schwieriger Unkrautbekämpfung wird Phydeal Max zu einem robusten Partner, der die Wirkung von Pflanzenöl oder eines einfacheren Netzmittels verstärkt.



## Produktmerkmale

**Formulierung:** Lösliches Konzentrat (SL)

**Spezifität:** nichtionischer Zusatzstoff

**Verwendung:** Herbizide

**Dosis:** 0,5 l/ha

**Zulassungsnummer:** 00A709-00

## Haupteinsatzgebiet

Kann mit jedem selektiven Herbizid kombiniert werden, das eine Wasserkorrektur erfordert.

Verwendung in Verbindung und zur Verstärkung von Pflanzenölen .

Besonders geeignet für Totalherbizide.

# Phydeal Max

Zusatzstoff

## All in one Zusatzstoff zur Wasser- und Spritzoptimierung

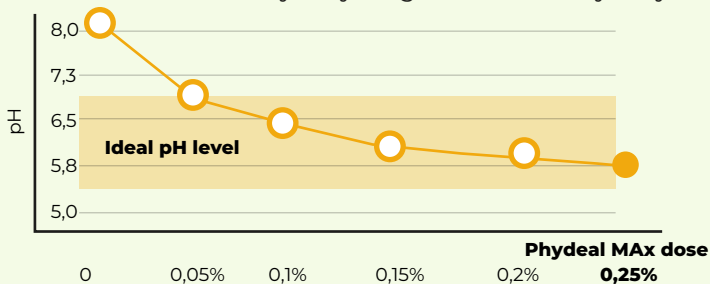
### Laborversuche

#### Wasserkorrektur

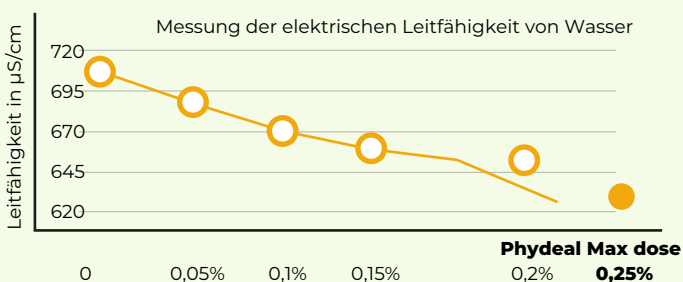


**pH**  
**Phydeal Max** reduziert den pH-Wert schnell auf den für den Wirkstoff idealen pH-Wert ( $5.5 < \text{pH} < 7$ ). Phydeal Max hat eine Pufferwirkung.

**Phydeal Max** schützt Wirkstoffe vor alkalischer Hydrolyse. against alkaline hydrolysis.



**Wasserhärte**  
**Phydeal Max** bindet sich an Ionen, um die Komplexbildung von Wirkstoffen zu verhindern.



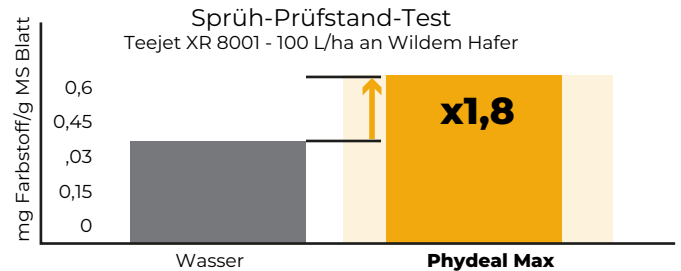
#### VERRINGERUNG DER WASSERHÄRTE

Hartes Wasser hat eine hohe Leitfähigkeit.

**Phydeal Max** senkt die Härte und Leitfähigkeit des Spritzwassers. Die Komplexbildung der Wirkstoffe durch die Antagonisten-Kationen wird dadurch verringert.



#### Blatt-Haftung



#### ON LEAF RETENTION

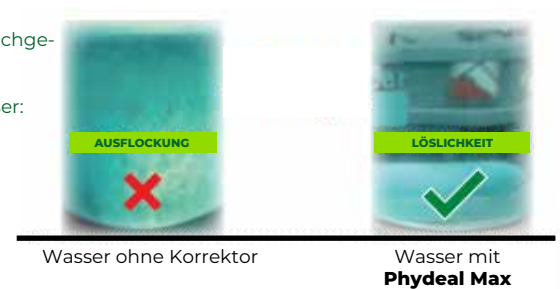
**Phydeal Max** allows you to retain 1.8X more mixture on the target.



#### Kompatibilität

Im Labor durchgeführter Test

Leitungswasser:  
Leitfähigkeit  
705 µS/cm



#### Kompatibilisierung von Molekülen

Die Wasserkorrektur mit **Phydeal Max** trägt zur Stabilisierung und Homogenisierung der Mischung bei und verringert so das Risiko einer Ausflockung im Tank oder einer Verstopfung der Düsen.

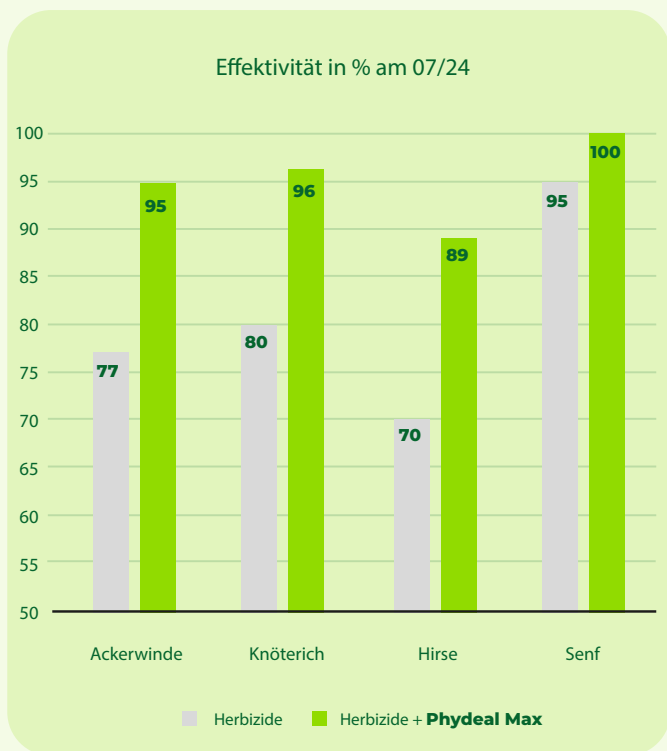
# Phydeal Max

Zusatzstoff

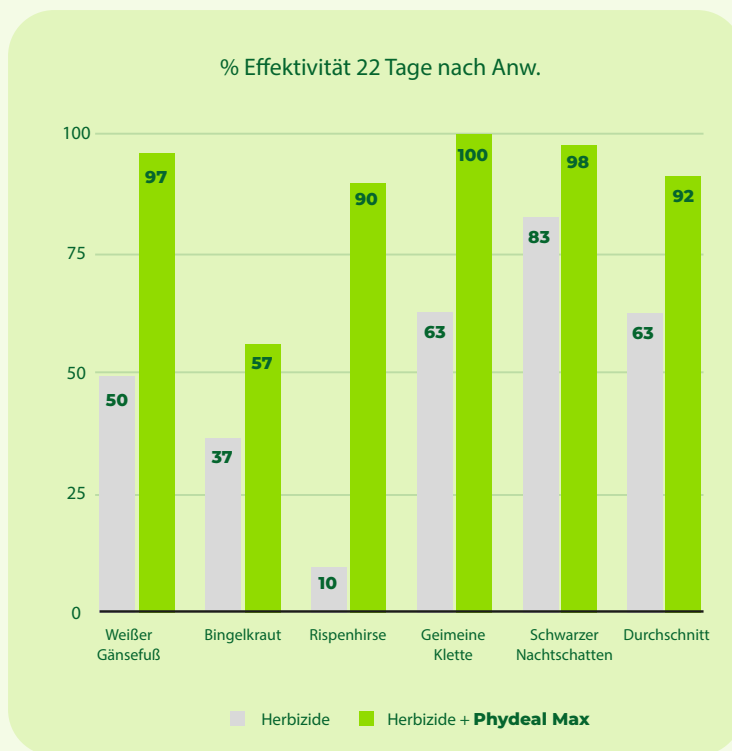
## All in one Zusatzstoff zur Wasser- und Spritzoptimierung

### Feldversuche

#### Mais Versuche



#### Mais Versuche



Standort: Frankreich  
Aussaat: April 2020  
Applikation am 21.05 (4-Blatt-Stadium)  
Herbizide: Tembotrion, Isoxadifen, Forasulam, Fluoroxypyr  
Unkräuter: Ackerwinde, Knöterich, Hirse, Senf

Standort: Frankreich  
Aussaat: April 2017  
Applikation am 31.05 (8-Blatt-Stadium)  
Herbizide: Tembotrion, Isoxadifen, Forasulam, Fluoroxypyr  
Unkräuter: Weißer Gänsefuß, Bingelkraut, Rispenhirse, Gemeine Klette, Schwarzer Nachtschatten

- **Phydeal Max** erhöht die durchschnittliche Wirksamkeit des Herbizids um mehr als 15%.
- **Phydeal Max** verbessert die Herbizidwirkung bei allen Unkräutern, indem es die Haftung der Herbizide auf den Blättern verbessert.

- **Phydeal Max** erhöht die durchschnittliche Wirksamkeit des Herbizids um mehr als 29%.
- **Phydeal Max** reduziert Ertragsverluste durch Nahrungs- und Platzkonkurrenz und verbessert die Rendite.