

# Anwendung und Dosierung



## ■ NEUANLAGE VON GRÜNFLÄCHEN

	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Erstbehandlung direkt nach Aussaat	Flächenbewässerung	3 l AQUAsatis/1000 m <sup>2</sup>	30 l/ha	Oberflächlich bzw. auf Saattiefe ausbringen.
Folgebehandlung monatlich (ca. 5 - 6 Anwendungen/Jahr)	Flächenbewässerung	1 l AQUAsatis/1000 m <sup>2</sup>	10 l/ha	Einwässern mit mind. 2,5 mm /m <sup>2</sup> (2,5 l/m <sup>2</sup> ).

## ■ ANPFLANZUNGEN / GARTENGESTALTUNG / BÄUME / STRÄUCHER

	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Neupflanzungen	Tauchen	160 ml AQUAsatis/10 l Wasser	30 l/ha	Den Wurzelballen oder die wurzelnackten Pflanzen vor der Einpflanzung in das AQUAsatis-Wassergemisch tauchen oder angießen/durchnässen.
	Angießen	160 ml AQUAsatis/10 l Wasser		
Bestehende Anlagen	Einzelpflanzenbehandlung	160 ml AQUAsatis/10 l Wasser	30 l/ha	Angießen bis gesamter Wurzelbereich benässt ist.
	Flächenbewässerung	3 l AQUAsatis/1000m <sup>2</sup>		

## ■ RASENFLÄCHEN / ROLLRASEN / NACHSAAT

	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Erstbehandlung	Flächenbewässerung	3 l AQUAsatis/1000 m <sup>2</sup>	30 l/ha	Einwässern mit mind. 2,5 mm/m <sup>2</sup> (2,5 l/m <sup>2</sup> ).
Folgebehandlung monatlich (ca. 5 - 6 Anwendungen/Jahr)	Flächenbewässerung	1 l AQUAsatis/1000 m <sup>2</sup>	10 l/ha	Einwässern mit mind. 2,5 mm/m <sup>2</sup> (2,5 l/m <sup>2</sup> ).

### VERDÜNNUNG:

AQUAsatis ist eine konzentrierte Rezeptur, die sich zur großflächigen Anwendung eignet. Vor der Anwendung mit Wasser verdünnen. Mindestverdünnungsverhältnis 1:15 (AQUAsatis zu Wasser), um gleichmäßige, großflächige Verteilung zu gewährleisten. In schwierigen Bereichen ist eine Anwendung bis zum 5-fachen der Grunddosis möglich (z.B. hydrophobes Erdreich, sehr lehmhaltig, sehr hohe oder sehr niedrige pH-Werte). AQUAsatis kann im Vorratsbehälter angemischt oder durch Injektor- und Fertigationssysteme ausgebracht werden.

### FÜR BESTE ERGEBNISSE:

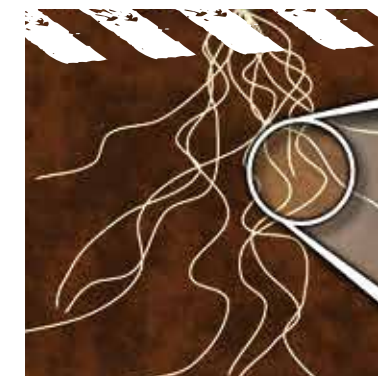
**AQUAsatis wirkt im Wurzelbereich!** Nach der Applikation von AQUAsatis ist es wichtig nachzuwässern, um AQUAsatis in die Wurzelzone zu bringen. Menge des Wassers bei Einwässerung richtet sich nach Wurzeltiefe. Bei Saat nur benässen bis in die Saatzone, nicht übermäßig nachwässern. Im Anschluss kann Wassermenge und Frequenz der Bewässerung reduziert werden. In Trockenbereichen zeigt sich kurzfristig eine merkbare Verbesserung der Situation. Sofern der Bewässerungsbedarf sich während der ersten 2 Wochen nicht reduziert, ist die Anwendung zu wiederholen. AQUAsatis verbessert die Aufnahme von Nährstoffen und somit die Wirkung von Düngemitteln.

Ihr Ansprechpartner:

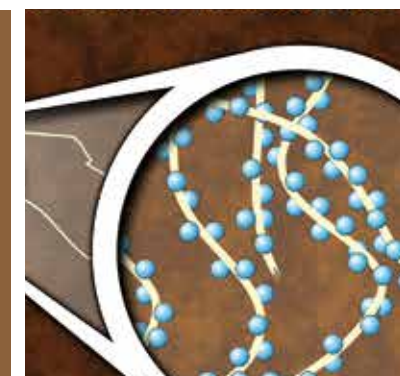


# AQUAsatis

...zieht Wasser an



DIE  
WASSER-  
MANAGEMENT-  
INNOVATION  
DES JAHRES



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!

**AGROsolution GmbH & CO. KG**

Prinz-Eugen-Straße 23, 4020 Linz, Austria  
Tel.: +43 732 77 43 66-0, Fax: +43 732 77 43 66-4  
office@agrosolution.eu, www.agrosolution.eu



AQUAsatis ist eine Mischung aus Befeuchtungsmitteln und feuchtigkeitsbindenden Komponenten zur optimalen Feuchtigkeitsregelung im Wurzelbereich. Dadurch werden die Bewässerungsintervalle bei Rasen, Bäumen und in der allgemeinen Landwirtschaft und Landschaftspflege erheblich verlängert.

# Vorteile

- Reduzierung des Wasserverbrauchs um bis zu 50 % und mehr
- Schnellere und robustere Entwicklung der Pflanze
- Verbesserte Nährstoffaufnahme
- Verbesserte Keimung
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Dürre, Schädlinge und Stress
- Energie- und Lohnkosten werden reduziert

# Nutzen

Wirkstoffe / Inhaltsstoffe	Nutzen / Effekt
- Nichtionische Oberflächenmittel	Für bessere Bodendurchdringung und bessere horizontale Verteilung von AQUAsatis im Boden.
- Zuckerkohole - Polysaccharide	Hygroskopische Komponente, die Feuchtepartikel aus der Luftfeuchte, in für die Pflanze nutzbare Wassertropfen, umwandelt.
- Neutrale Salze	Zuckerkohole verbessern darüber hinaus die Wirkung von Mikroorganismen.



[www.agrosolution.eu](http://www.agrosolution.eu)

# Wie funktioniert AQUAsatis

**AQUAsatis ist ein Wassermanagement-Produkt**, welches Feuchtigkeit dauerhaft an der Wurzel bindet und so die Zeit zwischen Bewässerung und Regen verlängert.

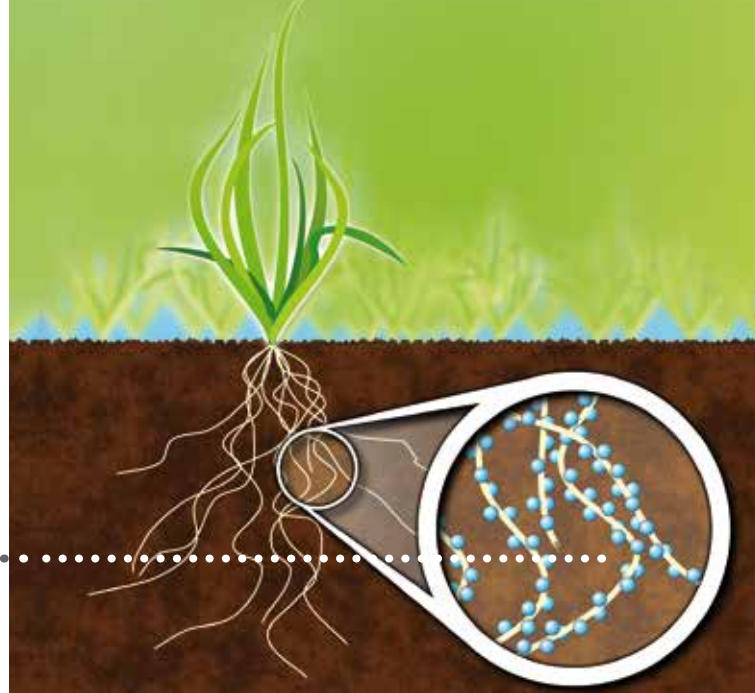
**AQUAsatis zieht** aus der im Boden vorhandenen Luftfeuchte **Wasserpartikel an** und wandelt sie in, für die Pflanze nutzbare, Wassertropfen um.

**AQUAsatis entfaltet seine volle Wirkung**, wenn Wasser in seiner flüssigen Form (durch Regen oder Bewässerung) im Erdreich nicht mehr verfügbar ist.

**AQUAsatis verbessert die Bodenstruktur** und ermöglicht so eine bessere horizontale Wasserverteilung.

**AQUAsatis verringert** darüberhinaus erheblich die **Oberflächenverdampfung**. Damit verfügt die Pflanze über eine viel längere Versorgung an Feuchtigkeit. **Wasser ist länger verfügbar!**

**AQUAsatis** kann die Bewässerungsintervalle um 50 % verlängern. **AQUAsatis wirkt bis zu 3 Monaten.**



# Anwendung und Dosierung

## ■ LANDWIRTSCHAFT Sonderkulturen (Wein / Obst / Gemüse...)

	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Neuanpflanzung	Tauchen	160 ml AQUAsatis/10 l Wasser		Den Wurzelballen oder die wurzelnackten Pflanzen vor der Einpflanzung in das AQUAsatis-Wassergemisch tauchen oder angießen/durchnässen.
	Angießen	160 ml AQUAsatis/10 l Wasser		
Kulturpflege	Reihenbewässerung		10 l/ha	Applikation mit Tröpfchenbewässerung bzw. Schleppschlauchverfahren.
bestehende Anlagen	Flächenbewässerung		30 l/ha	Vollflächige Bewässerung mittels Sprinkleranlagen und dgl. bis kompletter Wurzelbereich durchnässt ist.

## ■ KARTOFFEL Ausbringung in Kombination mit den praxisüblichen Flüssigbeizungen

Beim Kartoffellegen	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Standard Beizverfahren	Sprühapplikation mit 2 Düsen je Reihe	10 l AQUAsatis/ 100 - 150 l Wasser und Beizmittel	10 l/ha	Beim Kartoffellegen Beizmischung direkt am Saatgut einspritzen.
	Spritzdruck zwischen 2 - 3 bar			Druck ist abhängig von Legegeschwindigkeit, z.B. 1,8 bar bei 3 km/h, 2,8 bar bei 6 km/h.
	Hohlkegeldüsen			Typ ist abhängig von Legegeschwindigkeit.
Dammfurchenbehandlung	Zungendüsen	10 l AQUAsatis/150 - 200 l Wasser und Beizmittel	10 l/ha	Gleiche Anwendung wie beim Standard-Beizverfahren ohne direktem Knollenkontakt.

## ■ FORSTWIRTSCHAFT Nadelgehölze, Laubgehölze, Energieholz, Christ- und Weihnachtsbaumproduktion

	Applikationstechnik	Menge	Hektaraufwand	Details/Bemerkungen
Neuanpflanzung	Tauchen	160 ml AQUAsatis/ 10 l Wasser		Den Wurzelballen oder die wurzelnackten Pflanzen vor der Einpflanzung in das AQUAsatis-Wassergemisch tauchen oder angießen/durchnässen.
	Angießen	160 ml AQUAsatis/ 10 l Wasser		
Kulturpflege bei Weihnachtsbaum und Energieholz	Reihenbewässerung		10 l/ha	Applikation mit Tröpfchenbewässerung bzw. Schleppschlauchverfahren.
Kulturpflege bei Forstpflanzen	Einzelpflanzenbehandlung	160 ml AQUAsatis/ 10 l Wasser		Angießen bis gesamter Wurzelbereich benässt ist.

[www.agrosolution.eu](http://www.agrosolution.eu)