

# PLANTSITTER® in der Landwirtschaft

Der PLANTSITTER®, bekannt für seine effiziente Wasser- und Nährstoffspeicherung und -abgabe, bietet eine elegante und einfach anzuwendende Lösung für die Landwirtschaft. Der Einsatz von PLANTSITTER®-Granulat erhöht die Überlebenschance der Pflanzen und kann durch kontinuierliche Wasserabgabe den Ernteertrag, insbesondere in trockenen oder schlecht bewässerten Gebieten, sichern und sogar steigern.

## Effiziente Wasserversorgung "on demand"

Ein Gramm PLANTSITTER®-Granulat ermöglicht eine effektive Speicherung von **60ml** Wasser, das nach biologischem Bedarf an die Pflanzen dauerhaft abgegeben werden kann.

## Reduzierung des Wasserverbrauchs

Durch die Fähigkeit des PLANTSITTER®, Wasser zurückzuhalten und Verdunstung zu reduzieren, kann der Wasserverbrauch bei der Bewässerung bis zu **60%** gesenkt werden.

## Erhöhte Überlebensrate & Ertrag

Die konstante Feuchtigkeitsversorgung durch den PLANTSITTER® hilft dabei, die Überlebensrate von Pflanzen zu erhöhen, da sie nun weniger anfällig für Trockenstress und Erkrankungen sind. Gleichermäßen kann die kontinuierliche Wasserabgabe zu einem höheren Ertrag helfen.



## Weitere Vorteile PLANTSITTER®-Granulat

 Lebensraum für Bodenorganismen



CO<sub>2</sub> Bindung durch Pflanzenkohle

 Zunahme der Bodenfruchtbarkeit



Weniger Düngemittelzugabe, da Nährstoffe an den Plantsitter gebunden werden

 Nährstoffbindung in der Pflanzschicht



Erosionsschutz durch feuchte, nicht versumpfte Böden

 Feuchtes Habitat in der Pflanzenkohle für Mikroorganismen

# Anwendung von PLANTSITTER® -Granulat in der Landwirtschaft

Das PLANTSITTER®-Granulat in Nähe der Pflanzenwurzel platzieren. Anschließend reichlich gießen. Das PLANTSITTER® Granulat speichert direkt Wasser sowie Nährstoffe und gibt sie bei Bedarf an die Wurzeln der Pflanze ab. Die Speicherfähigkeit des biologischen Bodenhilfsstoffes ist bis zu 5 Jahren gegeben.

Pflanzenart	g/laufender Meter in Sandböden	g/laufender Meter in Lehmböden	Ausgehend von ca.
Kopfsalat	12	7,2	4 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 70-80 cm
Kohl	13,5	8,1	3 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 70-80 cm
Freilandtomate	24	14,4	2,5 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 70-80 cm
Erdbeere	19	11,4	3,5 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 70-80 cm
Blumenkohl	15	9	2,5 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 70-80 cm
Mais	53	31,8	4 Pflanzen/m, Pflanzabstand ca. 45 - 55 cm. sinnvoller Weise sollte das Granulat unmittelbar vor der Bodenumkehr aufgestreut werden, und nicht in den jeweiligen Pflanzreihen. Eine Wiederholung ist alle 5 - 10 Jahre sinnvoll

Die Anwendungsmengen in der Tabelle sind auf die aktuellen Klimabedingungen in Deutschland ausgelegt und müssen je nach Standort und Klima angepasst werden. Sie sind sich unsicher wie viel PLANTSITTER® -Granulat Sie nutzen müssen? Wir helfen Ihnen gerne bei der Anwendungskalkulation Ihrer Felder.

## Inhaltsstoffe (biologisch abbaubar)

Wasserkonditioniertes Bentonit, Pflanzenkohle

