

OTTO O.A.S.E.

Organic Agro Superabsorbent Eco granules

wasserspeicherndes Granulat



Natuerlicher organischer Bodenhilfsstoff mit hoher
Wasserspeicherfaehigkeit zur Verbesserung der Naehrstoffversorgung
und des Pflanzenwachstums

www.otto-oase.com



OTTO O.A.S.E. wasserspeicherndes Granulat
Organic Agro Superabsorbent Ecogranule

MISSION

Die moderne Landwirtschaft weltweit verbraucht ca. 2/3 der auf der Erde zur Verfügung stehenden Süßwasser-Vorräte.

Daher wird es ständig wichtiger Bodenadditive zur Verfügung zu stellen, die eine hohe **Wasserspeicherfähigkeit** besitzen.

Das Ziel solcher Bodenverbesserungsmaßnahmen ist es limitierte Wasser-Vorräte rationeller zu nutzen und unnötige Wasserverluste zu vermeiden, die für das Pflanzenwachstum benötigt werden.

Auch einer zunehmenden

Versalzung der Böden kann durch die Zugabe salzfreier Bodenadditive und einer Verringerung der Bewässerungsintensität entgegengewirkt werden.

New Oasis ist ein neues Bodenadditiv, das die Wasserspeicherfähigkeit der Böden verbessert und die Bodenstruktur positiv beeinflusst. Seine besondere Leistungsfähigkeit zeigt sich überall dort, wo Bewässerungssysteme an ihre Grenzen stoßen.

Darüber hinaus kann mit Hilfe der OTTO O.A.S.E. Granulate der Gefahr zunehmender **Versteppungs- und Wüstenbildungstendenzen** entgegengewirkt werden. OTTO O.A.S.E. ist ein patentiertes, neu formuliertes Granulat, das im Boden viele kleine Wasserspeicher bildet, die die Pflanzen über einen längeren Zeitraum mit Wasser versorgen und somit für optimale Wachstumsbedingungen sorgen können.



Dies unterstützt die Wurzelentwicklung der Pflanzen und fördert ein gesundes Pflanzenwachstum mit all seinen positiven Effekten.

OTTO O.A.S.E. erlaubt eine höhere Effizienz landwirtschaftlicher, forstwirtschaftlicher und landschaftsgestaltender Aktivitäten bei reduziertem Wasserverbrauch und bei der Überwindung längerer Trockenstress-Perioden.





OTTO O.A.S.E. wasserspeicherndes Granulat
Organic Agro Superabsorbent Ecogranule

PRODUKT

Beschreibung:

OTTO O.A.S.E. ist ein natürlicher, organischer Bodenhilfsstoff, welcher das Wurzel- und Pflanzenwachstum durch eine langfristige Optimierung des Wasserhaushaltes bei



zusätzlicher Nährstoffversorgung verbessert.

OTTO O.A.S.E. ist ein neuartiges Bodengranulat.

Jedes einzelne Pellet besteht aus einem hohen Gehalt an natürlichen organischen pflanzlichen Bestandteilen, welche mit feinem Superabsorber in einem neuartigen Formulierungsprozess zu streufähigen Granulaten kompaktiert wurde.

Die in den Boden eingearbeiteten

OTTO O.A.S.E. Granulate wirken im Boden als vielfach aufladbare Mini-Wasserspeicher und versorgen den Boden gleichzeitig mit natürlichen Haupt- und Spurennährstoffen, die bei dem Mineralisierungsprozess der organischen Masse anfallen. Gleichzeitig wird das Bodenleben durch die Zugabe organischer Masse angeregt. Bodengesundheit und Bodenstruktur werden hierdurch optimiert und das Ökosystem des Bodens wird stabilisiert.

Durch den Einsatz von OTTO O.A.S.E. kann die Zahl der Bewässerungsintervalle soweit reduziert werden, dass bis zu 50% der üblichen Bewässerungswassermenge eingespart werden kann.

Bedingt durch diesen doppelten Wirkungsmechanismus von OTTO O.A.S.E. wird ein gesundes Pflanzenwachstum gefördert, Gesundheit, Qualität verschiedener Kulturpflanzen verbessert und die Ertragspotentiale vieler Pflanzen können besser genutzt werden.

OTTO O.A.S.E. kann auf allen Standorten eingesetzt werden. Besondere Vorteile sind bei Böden zu erwarten, die einen geringen Humusgehalt aufweisen. Das Produkt kann bei allen Pflanz- und Kulturmaßnahmen in den Bereichen **Landschaftsbau, Gemüse-, Zierpflanzen- und Obstanbau** sowie in der **Land- und Forstwirtschaft** eingesetzt werden. Besondere Vorteile zeigt OTTO O.A.S.E. überall dort, wo Bewässerungsmaßnahmen schwer durchführbar sind, oder wo Wasser ein begrenzender Faktor ist.

Die OTTO O.A.S.E. Granulate können per Hand oder mit jedem üblichen Streu- oder Bodeninjektionsgerät ausgebracht werden (www.mtm-spindler-gmbh.com).

Nach dem Ausbringen müssen die OTTO O.A.S.E. Granulate in den Boden nahe den Wurzelzonen eingearbeitet werden.

OTTO O.A.S.E. kann auch mit anderen Bodenadditiven, organischen Düngergranulaten sowie Bodensubstraten gemischt werden.



OTTO O.A.S.E. wasserspeicherndes Granulat

Organic Agro Superabsorbent Ecogranule

Biologisch/technische Eigenschaften:

- Hohe Wasserspeicher-Kapazität für eine langfristig optimale Wasserversorgung der Pflanzen.
- Hoher Gehalt an organischer pflanzlicher Masse zur Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit.
- Steigert die Aktivität nützlicher mikrobiologischer Prozesse im Boden
- Beschleunigt das Wachstum des Wurzelsystems
- Verbessert Ertrag und Qualität einer Vielzahl von Kulturpflanzen
- Reduziert die Anzahl von Bewässerungsvorgängen (Einsparung von bis zu 50% an Bewässerungswasser)
- Hat einen optimalen pH - Wert von 7.0-8.5
- Ist frei an Chlorid (Cl).
- OTTO O.A.S.E. ist völlig sicher für die Umwelt und frei von Unkrautsamen.
- OTTO O.A.S.E. ist frei von irgendwelchen toxischen Stoffen aus Komposten oder organischen Abfallprodukten.



Anwendungsgebiete:

- Pflanzlochapplikation bei der Pflanzung von Bäumen und größeren Sträuchern.
- Pflanzbeetapplikation für Blumen und kleinere Sträucher.
- Zumischung zu Bodensubstraten für Topf-und Kübelpflanzungen.
- Gemüseproduktion in Gewächshäusern und im Freiland.
- Kann zusammen mit der Grunddüngung in allen landwirtschaftlichen Kulturen eingesetzt werde.
- Kann mit entsprechenden Geräten in bestehende Rasen-und Grünflächen eingearbeitet werden.
- Kann Aufwandmenge sparend in Pflanzfurchen landwirtschaftlicher Kulturen (Kartoffeln, Tomaten, Gurken, Melonen etc.) eingesetzt werden.





OTTO O.A.S.E.
Organic Agro Superabsorbent Eco granule

wasserspeicherndes Granulat

Zusammensetzung:

Organisches Material aus natürlichen Faserstoffen und Gesteinsmehl angereichert mit wasserspeichernden Feingranulaten (SAP).

Physikalisch-Chemische Eigenschaften:

Aussehen: braunes Granulat
pH-Wert: 7.0 – 8.5
Wasserspeicherkapazität: 25-30 Mal des Trockengewichts



Anwendungsempfehlungen:

OTTO O.A.S.E. muss gleichmäßig in den Wurzelraum der verschiedenen Kulturen eingearbeitet werden, bevor mit den üblichen Pflanz- und Saatvorgängen begonnen wird. Nach der Einarbeitung von OTTO O.A.S.E. und Beendigung der Pflanz- und Saatvorgänge, sollte die behandelte Fläche intensiv bewässert werden (10-15 lt Wasser/m²).

Bei der Zumischung von OTTO O.A.S.E. zu Bodensubstraten muss auf eine gleichmäßige und intensive Durchmischung geachtet werden.

Bewässerung:

Wegen der hohen Wasserspeicherfähigkeit von OTTO O.A.S.E. kann der Zeitraum zwischen einzelnen, intensiven Bewässerungsperioden verlängert werden, um eine optimale Bodenfeuchtigkeit zu erhalten.

Bei Erstanwendung sollte der Wassergehalt des Bodens mehrfach geprüft werden, um den optimalen Zeitpunkt einer erneuten Bewässerungsmaßnahme zu bestimmen.



Aufwandmengen:

	Kg/m ³	g/m ² (pro 10 -15cm Wurzelraumtiefe)
Für Bodensubstrate:	1,0-1,5Kg/m ³	100-150g/m ²
Für sandige Böden:	1,5-2,5Kg/m ³	150-250g/m ²
Für sandige Lehmböden:	1,0-1,5Kg/m ³	100-150g/m ²
Für lehmige Böden:	0,5-1,5Kg/m ³	50-150g/m ²



Gebinde:

1,5 kg Beutel, 25 kg Beutel

Preise:

Staffelpreise auf Anfrage.

Produktlagerung:

OTTO O.A.S.E. kann über einen längeren Zeitraum im geschlossenen Gebinde gelagert werden. Nach dem Öffnen des Gebindes sollte das Produkt umgehend eingesetzt werden. OTTO O.A.S.E. sollte im Schatten und möglichst trocken gelagert werden.

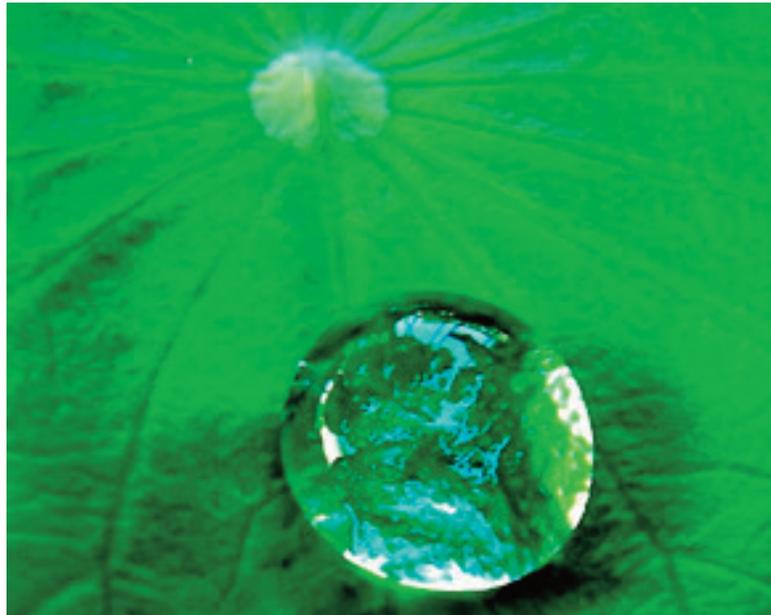




OTTO O.A.S.E. wasserspeicherndes Granulat
Organic Agro Superabsorbent Ecogranule

info@otto-oase.com

www.otto-oase.com



Vertrieb:



**ADVANCED
NEW WATER
TECHNOLOGIES**

ANWT GmbH & Co. KG

info@anwt.de

www.anwt.de

Tel: +49 (0)69-13027790
Fax: +49 (0)6174-5797763