

# Scheda Tecnica

**Nome del Prodotto: OTTO O.A.S.E.**

**Granulato ammendante per migliorare la fertilità del suolo e aumentarne la capacità di ritenzione idrica**



**mm.0,5 - 2,0**



**mm.2,0 - 6,0**



**mm.6,0 - 12,0**

## Descrizione

OTTO O.A.S.E. è un granulato ammendante organico/minerale, che migliora la crescita delle radici e delle piante ottimizzando l'equilibrio idrico e fornendo nutrienti supplementari.

OTTO O.A.S.E. è un prodotto brevettato di nuova formulazione. Consiste in una combinazione di differenti fibre secche di piante e minerali idro-assorbenti finemente macinati e mescolati con speciali granuli super-assorbenti e compattati in un granulato solido e dispersibile.

Nel terreno, i granuli incorporati agiscono come molteplici mini serbatoi ricaricabili e riforniscono il suolo con nutrienti naturali. Simultaneamente, la vita del terreno viene attivata dall'apporto di massa organica.

La salute del suolo e la sua struttura sono ottimizzati e l'ecosistema è stabilizzato.

La duplice azione di tale meccanismo (fertilità del suolo e riserva d'acqua) del granulato stimola una sana crescita della pianta. Inoltre, la potenziale resa di molte piante può essere sfruttata al meglio.

OTTO O.A.S.E. può essere impiegato in ogni tipo di terreno.

Particolari benefici sono offerti in regioni con scarse o irregolari piogge e con lunghi periodi di siccità.

OTTO O.A.S.E. è una valida soluzione dovunque i sistemi d'irrigazione sono costosi o di difficile realizzazione e dove il prezzo dell'acqua o le scarse risorse idriche limitano le attività agricole.

Il prodotto può essere usato per ogni coltivazione nel campo dell'orticoltura, landscaping, agricoltura e riforestazione.

Il granulato può essere distribuito nel terreno sia a mano che con ogni convenzionale mezzo meccanico per la semina o iniettore. OTTO O.A.S.E. può essere mescolato con altri integratori secchi, fertilizzanti organici/minerali o substrati.

## Composizione

Sostanze organiche naturali (derivate da cereali, riso e mais), minerali (argilla, calcite, leonardite), fibre vegetali e super-absorbers sviluppati per l'agricoltura (SAP).

## Proprietà Fisico-Chimiche

Apparenza/Colore:	Granulato marrone chiaro
Densità (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 0,8
Granulometria:	0,5 – 2 mm, 2-4 mm, 4- 6mm, 6-12 mm
Valore del pH:	7.5
Contenuto di Carbonio:	38%
Azoto Organico (N):	2,5%
Rapporto C/N:	15
Ulteriori Nutrienti:	Fosfato, Potassio, Calcio, Magnesio, Ferro, Manganese, Zinco, Rame, Molibdeno
OTTO O.A.S.E. è:	privo di Cloro
Capacità di assorbimento acqua:	20 - 30 volte il suo peso secco

## Proprietà Tecno/Biologiche

- Migliora la capacità di ritenzione idrica del suolo per una durevole, ottimale idratazione delle piante.
- Alto contenuto di massa organica per accrescere la fertilità del terreno.
- Favorisce l'attività di utili processi micro-biologici nel suolo.
- Offre una gamma bilanciata di nutrienti naturali e micro nutrienti.
- Migliora la crescita del sistema radicale.
- Aumenta l'efficienza dell'acqua (risparmio di acqua d'irrigazione fino al 50%).
- Ottimale valore del pH di 7.5
- Privo di Cloro.
- OTTO O.A.S.E. è completamente sicuro per l'ambiente e privo di semi di erbacce.
- OTTO O.A.S.E. è privo di qualsiasi elemento tossico da compostaggi o rifiuti animali.

## Aree di Applicazione

- Applicazione nelle buche per nuova piantagione di alberi, grandi cespugli e riforestazione, specialmente in regioni semi-aride o aride.
- Perfettamente adatto per il risanamento di vecchi alberi nei parchi.
- Applicazione nelle zolle per fiori e piccoli cespugli.
- Aggiunto al substrato per piante in vaso e in contenitori.
- Miglioramento del substrato nelle serre e all'aperto.
- Applicabile insieme alla concimazione base in ogni coltivazione agricola.
- Applicabile con i macchinari adatti nei prati ed aree verdi esistenti.
- Nei solchi per piantare vegetali (es: patate, pomodori, cetrioli, fagioli, meloni etc.) riducendo la quantità di prodotto da applicare.

## Raccomandazioni per l'uso

Prima di piantare o seminare, OTTO O.A.S.E. deve essere incorporato in modo uniforme nel suolo, nella zona in cui verranno a trovarsi le radici delle piante.

Se utilizzato in combinazione con del terriccio da substrato, OTTO O.A.S.E. deve essere mescolato con cura in modo uniforme.

## Irrigazione

Data l'alta capacità di immagazzinare acqua di OTTO O.A.S.E. il periodo tra le singole intensive irrigazioni deve essere prolungato per ottenere un'ottimale umidità del suolo. Inizialmente la umidità del terreno si dovrebbe controllare frequentemente per determinare i giusti intervalli di irrigazione necessari.

Dosaggio	kg/m <sup>3</sup>	g/m <sup>2</sup> (a 10 -15cm di profondità, alle radici)
Per terriccio da substrato:	0,5 – 1,0	---
Per terreno sabbioso:	1,5 – 2,0	150-200
Per terreno a medio impasto:	1,0 – 1,5	100-150
Per terreno argilloso:	0,5 – 1,0	50-100

Per ulteriori dettagliate informazioni per dosaggi e metodi di applicazione per speciali campi di utilizzo e/o colture, vi invitiamo a contattarci all'indirizzo sottostante.

## Imballaggio

OTTO O.A.S.E. è fornito nei seguenti imballaggi:

Sacco da 1.5 kg

Sacco da 7.5 kg

Grandi quantitativi o Big Bags su richiesta.

OTTO O.A.S.E. si trova nelle seguenti granulometrie:

0,5-2 mm; 2-4 mm; 4-6 mm; 6-12 mm

## Condizioni di magazzinaggio

OTTO O.A.S.E. può essere conservato in condizioni appropriate e in confezioni chiuse per tre anni.

Dopo l'apertura del sacco, il prodotto dovrebbe essere applicato prontamente. OTTO O.A.S.E. dovrebbe essere conservato in ambiente asciutto e all'ombra. La temperatura del magazzino non dovrebbe superare +35°C.

## Fabbricante e Distributore

Advanced New Water Technologies

ANWT GmbH & Co. KG

Anspacher Str. 29

D 61389 Schmitten-Hunoldstal

Tel: +49 (0)69-13027790

Fax: +49 (0)6174-5797763

[info@anwt.de](mailto:info@anwt.de)

[www.otto-oase.com](http://www.otto-oase.com)

