



**NT<sub>f</sub>**  
USO SUOLO

# NTf NutriTerra fine

## Apporto Minerale

Matrice minerale per substrati di coltivazione - SABBIA

Sabbia di roccia effusiva

Granulometria: 0-1000 µm (50% < 80µm)

### Azione

**Farina di Basalto® NTf NutriTerra fine.** Matrice minerale per la fertilità fisica dei terricci, substrati di coltivazione e dei compost. Arricchisce la terra con oligoelementi minerali. Maggiore capacità di drenaggio, maggiore capacità d'aria e maggiore contenuto di acqua disponibile. Dalla germinazione alla maturità delle piante aumenta la fertilità del substrato creando migliori condizioni per lo sviluppo dell'apparato radicale delle piante e per la loro crescita.

### Dosi di applicazione

**Farina di Basalto® NTf NutriTerra fine** si utilizza alle seguenti dosi: Dose per la preparazione del terriccio o substrato di coltivazione o compost: 20 - 40 Kg/m<sup>3</sup>. Dose per superfici già seminate o in coltivazione in vaso, su bancale o in pieno campo: 2 - 4 Kg m<sup>2</sup>.



### Studi e ricerche dicono che:

Oltre che di potassio, magnesio, calcio e numerosi oligo-elementi la farina di roccia risultano ricche soprattutto di silicio, un elemento che svolge un ruolo di grande importanza nel potenziare la resistenza delle piante nei confronti degli attacchi parassitari. Per questo motivo la polvere di roccia più che un semplice fertilizzante potassico può essere considerata un vero e proprio fattore di miglioramento della fertilità del terreno. <sup>(1)</sup>

Calcio, Magnesio, fosforo e il livello di pH del suolo sono incrementati dall'uso di polvere di roccia basaltica. La polvere di roccia basaltica è una sostenibile e alternativa a basso costo per la fertilizzazione. La polvere di roccia basaltica promuove incrementi significativi nella massa secca di soia e mais. L'applicazione di polvere di roccia basaltica promuove benefici significativi per la pianta e il suolo. <sup>(2)</sup>

I fertilizzanti a base di polvere di roccia basaltica hanno un impatto ambientale minimo in tutti i 15 indicatori di impatto valutati, compreso il riscaldamento globale, rispetto ai fertilizzanti industriali P e K. <sup>(3)</sup> L'apporto al suolo del basalto rilascia continuamente cationi basici, come rivelato dai significativi aumenti di Calcio, Magnesio, Potassio e Sodio nel tempo, sia sotto forma di cationi scambiabili (misurati dalla fase solida) che di cationi solubili (misurati dalla soluzione) con concomitante riduzione di Alluminio e Manganese tossici. <sup>(4)</sup>

La polvere di roccia vulcanica è un fertilizzante riconosciuto nell'agricoltura biologica che, evitando i fertilizzanti superfosfati, supporta diverse reti fungine micorriziche attive per facilitare la dissoluzione minerale e la conseguente rimozione di anidride carbonica dall'atmosfera. <sup>(5)</sup>

La farina di basalto bioattiva costituita da farina di basalto + consorzio microbico, ha aumentato le attività enzimatiche, ha promosso la crescita microbica e la mineralizzazione del C in entrambi i siti migliorando, quindi, la qualità del suolo in base alla funzione del ciclo dei nutrienti. In tali siti degradati, in condizioni oligotrofiche, le prestazioni fisiologiche del consorzio microbico mostrano un ruolo chiave nell'adattamento e nella successiva rivitalizzazione dei suoli. <sup>(6)</sup>

(1) *L'azienda agricola biologica: l'esperienza di Ivo Totti a cura di Mimmo Tringale* ISBN 88-16-40294-6

(2) *J Soil Sci Plant Nutr* 23, 4044-4054 (2023) <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01322-3>

(3) *Int J Life Cycle Assess* (2023) <https://doi.org/10.1007/s11367-023-02196-4>

(4) *CATENA*, Volume 124, 2015, Pages 147-161, ISSN 0341-8162, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.09.012>

(5) *Global Change Biology Volume 26, Issue 6 June 2020 Pages 3658-3676*



# NTf NutriTerra fine

## Apporto Minerale

### Precauzioni

Durante la manipolazione si consiglia l'uso di mascherina antipolvere, guanti ed occhiali, come previsto dalla buona prassi di igiene del lavoro. Il prodotto non è tossico se ingerito o inalato o se viene a contatto con la pelle, se non in caso di allergie specifiche al prodotto. Se inalato o a contatto con gli occhi e mucose può creare fastidio come una qualsiasi polvere, quindi lavare abbondantemente con acqua fredda.

### Immagazzinamento e smaltimento

Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato. Il prodotto non è merce a rischio con riferimento alle norme di trasporto. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle buone norme di trasporto e movimentazione. Il prodotto non è infiammabile né esplosivo e non risultano rilasci di sostanze nocive in caso di contatto con il fuoco. Lo smaltimento del prodotto e degli imballi deve avvenire secondo le norme vigenti.



### CERTIFICAZIONI




**Prodotto certificato Mezzi Tecnici AIAB**  
Certificato - n. 05/MT/2018 Utilizzabili in  
Agricoltura Biologica e in Agricoltura convenzionale

**Farina di Basalto® NutriTerra fine - Sabbia di roccia effusiva,**  
può essere utilizzato come ingrediente per il substrato di  
coltivazione base e misto, ai sensi del D.Lgs 75/2010 allegato 4

**AVVERTENZE:** Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. **Il prodotto non ha nessuna scadenza.**

Barcode EAN 13	Cod. Art.	Conf.	Pz/cartone	Vendita
8055136430490	NTF-05	5 Kg	1	
	NTF-12	12 Kg	1	

Barcode EAN 13	Cod. Art.	Conf.	Pz/cartone	Vendita
8055136430513	NTF-20	20 Kg	1	
8055136430537	NTF-BB	1000 Kg	1	