



# Cereali Triticum spp.

Scheda di Coltivazione con i Prodotti Farina di Basalto®

## Calendario dei Trattamenti e Dosi

 Suolo  Fogliare

FASE	Preparazione del suolo			Concia del seme
Tipo trattamento	 <sup>1</sup>			Polverulento
Prodotto	<b>FP</b>	<b>FP MO</b>	<b>XM</b>	<b>XF</b>
DOSI (*)	30 L/ha	30 L/ha	500 Kg/ha	1 Kg ogni 100 Kg di seme

FASE	Trapianto e prime fasi di sviluppo	Fine levata Inizio spigatura	Stoccaggio (eventuale)
Tipo trattamento	 <sup>2</sup>		Polverulento
Prodotto	<b>XF</b>	<b>FP MO</b>	<b>XF</b>
DOSI (*)	3 % 300 L acqua/ha 9 kg/ha	60 L/ha	3 % 500 L acqua/ha 15 kg/ha

## Benefici con il complesso dei trattamenti

- Migliore germinazione e sviluppo dell'apparato radicale
- Aumento dell'efficacia di assorbimento dei minerali
- Migliore gestione delle risorse idriche
- Protezione da parassiti
- Occupazione degli spazi vitali ed antagonismo a microrganismi patogeni
- Prevenzione da insetti fitofagi
- Migliore attività fotosintetica e vegetativa
- Aumento del numero di culmi
- Riduzione delle fonti di patogeni fungini
- Sostegno alla maturazione della cariosside ed aumento del suo peso specifico
- Controllo attività respiratoria della cariosside

Il basalto, come materia minerale, ha registrato una sufficiente attività letale e repellente contro i tripidi, afidi e coleotteri. (1)

Questi prodotti possono essere utili per incrementare la crescita delle piante e la qualità dei metaboliti e limitare la proliferazione di insetti dannosi. (1)

La Farina di Basalto® applicata sui parassiti del grano immagazzinato ha causato alti tassi di mortalità che hanno raggiunto il 100% in quasi tutti i casi osservati. (2)

(1) Fresenius Environmental Bulletin Volume 32 - No. 10/2023 pages 3087-3102

(2) IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS), e-ISSN: 2319-2380, p-ISSN: 2319-2372. 14(5), 2021, pp. 01-06.

<sup>1</sup> L'intervento con i prodotti FP e FP MO si può effettuare in un'unica distribuzione.

<sup>2</sup> L'intervento con i prodotti XF e FP MO si può effettuare in un'unica distribuzione.

(\*) La quantità di ciascun prodotto necessaria per i trattamenti varia in funzione del sesto

d'impianto, della grandezza della pianta, del volume d'acqua necessario e del macchinario utilizzato. Il trattamento fogliare deve assicurare una copertura quanto più fine ed omogenea delle superfici vegetative.

**DOSI E VOLUMI DI APPLICAZIONE della Farina**

**di Basalto® XF Stimolante fogliare:**

si utilizza una concentrazione di Farina di Basalto® XF Stimolante fogliare calcolando la percentuale in peso su volume di acqua (Kg/L). Ad esempio, per il 3% = 3 Kg di Farina di Basalto® XF Stimolante fogliare in 100 L d'acqua.