



ADAMA

EXELGROW®

Armonia della crescita



**ADAMA da oltre
20 anni a fianco degli
agricoltori italiani.**

Exelgrow®, il moderno biostimolante
sviluppato per esprimere appieno
il potenziale delle tue colture.

 SPECIALI

[ADAMA.COM](https://www.adama.com)



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA ai sensi del D.LGS 29 aprile 2010, n75 sez. 4.1

BIOSTIMOLANTI

FORMULAZIONE: Soluzione di filtrato di crema di alghe ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina	COMPOSIZIONE: Carbonio (C) organico di origine biologica 10,3 % Mannitolo 0,7 g/l	N. REGISTRAZIONE: 0023801/18
--	--	--

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA BIOSTIMOLANTE

Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 35°C

Consigli di prudenza: P102 - tenere fuori dalla portata dei bambini.

Informazioni supplementari sui pericoli: EUH208 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consentito in agricoltura biologica

Materie prime: soluzione di filtrato di crema di alghe ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Peso netto: 1,14 Kg = 1 Lt

COLTURA	DOSE	EPOCA DI INTERVENTO
Vite da tavolo e da vino	0,5-1	ACCRESIMENTO VEGETATIVO: da sviluppo foglie ogni 15gg 2-3 interventi. MIGLIORAMENTO PRODUZIONI: da distensione grappolo ogni 15gg 2-3 interventi per migliorare qualità organolettiche.
Melo, Pero	1	MIGLIORAMENTO PRODUZIONI: dopo la cascola ogni 14 gg 2-3 interventi per migliorare colore e pezzatura.
Orticole (pieno campo o serra)	0,5-1,5	Secondo programma culturale.
Insalate, baby leaf	0,5-1 1,5	ACCRESIMENTO VEGETATIVO: da emergenza/post trapianto ogni 7 gg 2-3 interventi. DOPO IL TAGLIO: per accelerare il ricaccio.
Pomodoro (da mensa e industria)	0,5-1,5	PRE-TRAPIANTO: Applicazione con immersione plateau piantine in soluzione allo 0,3%. ACCRESIMENTO VEGETATIVO: da post trapianto ogni 21 gg 2-3 interventi - Per applicazioni in manichetta utilizzare la dose più alta. MIGLIORAMENTO PRODUZIONI: da allegagione ogni 21 gg 2-3 interventi.

Principali colture indicate in etichetta



VITE



MELO



POMODORO



MELONE



FRUTTA A GUSCIO



OLIVO



COLTURE FLOREALI



INSALATE

Programmi modulabili in funzione dell'obiettivo

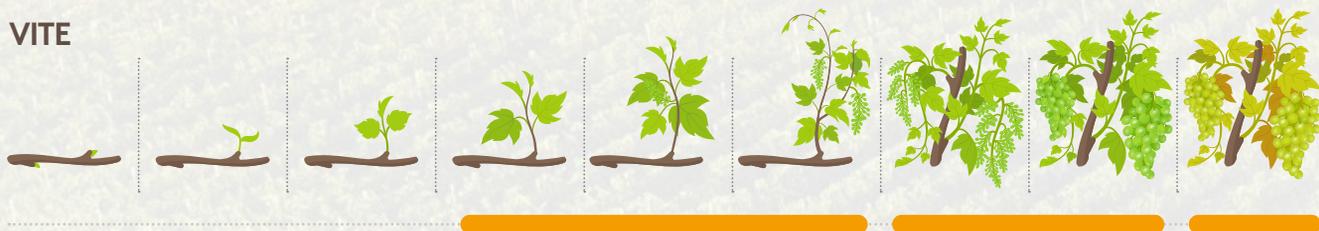
→ Dosaggio consigliato da 0,5 a 1 lt/ha.

→ Miglior accrescimento.

→ Migliore fioritura e allegagione.

→ Miglioramento della qualità.

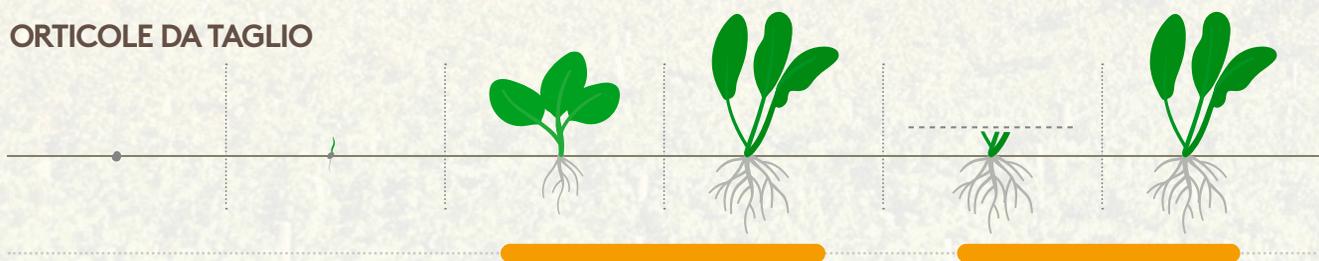
VITE



POMODORO



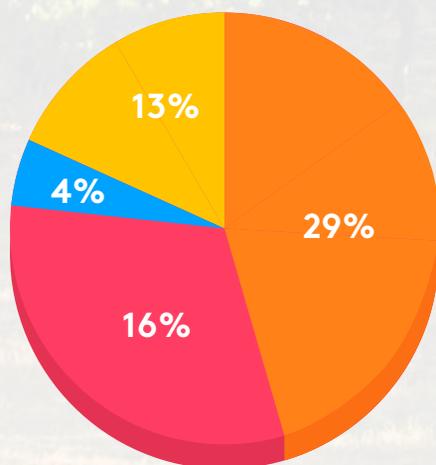
ORTICOLE DA TAGLIO



Risultati ottenuti sulla vite

Trattato con **Exelgrow®**.
Tre applicazioni da 1 lt/ha da inizio fioritura.

INCREMENTI QUALI - QUANTITATIVI



● Peso dell'acino ● Antociani potenziali
● Antociani estraibili ● Grado zuccherino



Trattato con standard aziendale.



Come agisce

L'**effetto stimolante** di Exelgrow® sulla crescita e lo sviluppo delle piante è una conseguenza dell'azione dello spettro di fitormoni in esso contenuti:

- ▶ auxine,
- ▶ gibberelline,
- ▶ citochinine,
- ▶ betaine,
- ▶ vitamine,
- ▶ carboidrati,
- ▶ acidi organici,

che causano una significativa **espressione genica** e hanno un effetto positivo sulla pianta.



GLICINA BETAINA

Sono importanti osmoprotettori che nelle piante hanno la facoltà di esaltare la capacità fotosintetica in caso di forti stress termico e idrico.

OLIGOSACCARIDI SOLFORATI

Sono in grado di indurre una risposta vegetale correlata alla crescita e alla fotosintesi.

I benefici di Exelgrow®



Exelgrow® stimola la crescita e lo sviluppo dell'**apparato radicale** e dell'**apparato fogliare**, promuove una migliore differenziazione e fertilizzazione delle gemme, un migliore sviluppo di organi e frutti generativi, aumenta la resa e la qualità dei prodotti.

- ▶ Stimolazione dei processi di crescita.
.....
- ▶ Stimolazione dello sviluppo degli organi generativi.
.....
- ▶ Migliore differenziazione delle gemme.
.....
- ▶ Stimolazione della formazione delle radici.
.....
- ▶ Migliore fertilizzazione e fruttificazione.
.....
- ▶ Migliore utilizzo dei nutrienti.
.....
- ▶ Maggiore resa.
.....



Protezione da stress abiotici

Exelgrow® incrementa la tolleranza delle colture agli stress di tipo abiotico, come sbalzi termici e ritorni di freddo.

Gli **sbalzi termici** e i **ritorni di freddo** possono influenzare in modo significativo la crescita e lo sviluppo delle colture, nonché la resa e la redditività degli agricoltori.

COSA COMPORTA E COME SI VERIFICA LO STRESS DA FREDDO?

Abbassamenti di temperatura più o meno prolungati, al di sotto degli 0°C, portano alla formazione di cristalli di ghiaccio tra le cellule vegetali e all'interno delle stesse.

Questo congelamento avviene **prima nello spazio tra le cellule (acqua extracellulare, meno ricca di soluti)** e poi, se le basse temperature persistono, i cristalli di ghiaccio si formano **anche all'interno delle cellule (acqua intracellulare, più ricca di soluti e per questo motivo più lenta nel processo di congelamento)**.



CELLULA TURGIDA

PERDITA DI TURGORE

CITOPLASMA

VACUOLO CENTRALE

PARETE CELLULARE

MEMBRANA PLASMATICA



INGRESSO DI ACQUA

PERDITA DI ACQUA



Cellula in condizioni normali

Cellula sottoposta a stress abiotico

Danni da freddo su vite e fruttiferi

Gli stress da freddo possono compromettere i normali processi fisiologici, metabolici e biochimici della pianta, creando conseguenti effetti negativi alla coltura, tra cui:

- ▶ **Scarsa funzionalità delle membrane cellulari,** che implica una difficoltà per le cellule a mantenere i diversi gradienti ionici tra gli ambienti intra ed extra cellulari.
- ▶ **Disidratazione e perdita di turgore dei tessuti:** allessamento e appassimento degli organi vegetativi/riproduttivi.
- ▶ **Ridotta assimilazione e traslocazione di acqua e nutrienti:** minore disponibilità di energia per la pianta.
- ▶ **Aborti florali e minore allegazione.**
- ▶ **Inibizione della crescita e necrosi dei tessuti colpiti.**



EXELGROW®: COME PROTEGGE LA COLTURA DAGLI STRESS ABIOTICI

Exelgrow®, grazie alle elevate concentrazioni di osmoprotettori (glicina-betaina) e oligosaccaridi (polifenoli solforati), promuove diversi processi metabolici della pianta, che la rendono in grado di tollerare meglio gli stress termici.

In previsione di **ritorni di freddo**, consigliamo dunque di intervenire con un'applicazione di Exelgrow®. Se le temperature rimangono a lungo attorno o in prossimità dello 0 termico è possibile ripetere l'intervento possibilmente entro 24 ore dallo shock climatico.

In previsione del **caldo estivo**, è possibile programmare una serie di trattamenti con Exelgrow® in forma preventiva, modulando i dosaggi in funzione della cultivar e dell'andamento stagionale. Se le condizioni avverse si protraggono, continuare le applicazioni.



Non trattato



Trattato con Exelgrow®



Non trattato



Trattato con Exelgrow®



ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

RICORDATI
DI SCARICARE
LA APP ADAMA!

