ADAMA

EXELGROW®

LA NUOVA SFIDA DI ADAMA NEL MONDO DEI BIOSTIMOLANTI

Marzo 2021

novità!

EXELGROW®

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA	
Soluzione di filtrato di crema di alghe	
Carbonio (C) organico di origine biologica	10,3 %
Azoto Totale	0.9 %
Mannitolo	0,7 g/l
Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 35°C	
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	
Fabbricante: Adama Italia s.r.l. – Via Zanica 19 – 24050 GRASSOBBIO BG	

Formulazione liquida (SL) per applicazioni fogliari
Packaging previsto: 1 – 5 Lt
Biostimolante ai sensi del D.LGS 29 aprile 2010, n75 sez. 4.1 Biostimolanti
Numero di Registro: 0023801/18
Consigli di prudenza: tenere fuori dalla portata dei bambini, tenere il contenitore ben chiuso.

Una tecnologia innovative e brevettata

novità!

EXELGROW®

Innovativa tecnologia BIOPROCESS di doppia fermentazione

Selezione della materia prima

Ascophyllum nodosum

Filtrato d'alga

Conserva tutte le sostanze biologicamente attive

BIOPROCESS

Il processo della doppia fermentazione

La composizione dell'estratto è più omogenea nei componenti…. e molto stabile negli effetti

La tecnologia unica **BIOPROCESS** consente:

- ✓ estrarre dalle alghe una **vasta gamma di sostanze biologicamente attive**
- ✓ raggiungere la **massima concentrazione** di fitormoni, betaina; vitamine, carboidrati e acidi organici
- ✓ ottenere un'**alta stabilità** del formulato evitando problemi di stoccaggio

La ricetta viene adeguata di conseguenza ottenendo un effetto molto simile in tutti i lotti di produzione

✓ **Processo di doppia fermentazione con ausilio di batteri lattici**

Composizione chimica

novità!

EXELGROW®

Soluzione di filtrato di crema di alghe a doppia fermentazione

Favoriscono l'assimilazione di sostanze nutritive all'interno della pianta

In particolare acido salicilico e acido jasmonico (coinvolti nel meccanismo SAR / ISR)

COMPOSIZIONE	
Acidi fulvici	19,17%
Mannitolo	5,4 g/L
Glycina-betaina	7,25%
Polifenoli solforati	20%
Carbonio organico	10,3%
Azoto totale	0,9%
Fosforo tot (P2O5)	0,05%
Potassio tot (K2O)	3,2 – 4,2%
Calcio tot (CaO)	0,18%
Magnesio tot (MgO)	0,21%
Boro tot	11,2 ppm
Ferro tot	59,4 ppm
Manganese tot	4,2 ppm
Molibdeno tot	0,11 ppm
Zinco tot	3,1 ppm

Elevate concentrazioni di questi osmoprotettori naturali

Principali componenti

novità! EXELGROW®

Componenti	Funzione	**Exelgrow** (Fermentato d'alga)
Oligosaccaridi	Protezione delle pianti in condizioni di stress	**Contiene alti livelli di catene di carbonio corte prodotte durante le fasi fermentative**
Osmo-protettori	Esaltano l'attività fotosintetica in condizioni di forte stress ambientale	**Contiene alti livelli di concentrazione di trimetilglicina, principale osmoprotettore vegetale**
Antiossidanti	Previene danni ai tessuti in condizioni di stress ossidativo	**Alta concentrazione che riduce l'effetto ROS**
Composti fenolici	Antiossidanti che favoriscono la crescita della pianta	**Alta concentrazione di composti fenolici**
Minerali	Apporto equilibrato per una crescita equilibrata	**Presenza di composti minerali derivanti dal materiale algale**

Caratteristiche chimico-fisiche

novità!

EXELGROW®

Soluzione di filtrato di crema di alghe a doppia fermentazione

CARATTERISTICHE FISICHE	
Densità a 20°C	1,14 g/ml
pH a 0,1%	5,8 – 6,2
Colore	Scuro/quasi nero, simile ai prodotti contenenti acidi fulvici
Aspetto	Viscoso, quasi oleoso
Odore	Ricorda la liquirizia, non ha odore di alga
Qualità	Prodotto di alta qualità, senza particolato e senza separazione in fasi e senza aloni
Facilità d'uso	Ottima miscibilità con altri prodotti. L'attrezzatura si pulisce facilmente e velocemente con acqua

EXELGROW: l'ultima generazione di estratti d'alga

	Biostimolanti (estratti d'alga)	EXELGROW (fermentato d'alga)
Modalità di azione	Nessun impatto specifico. Multi-sito su diverse vie metaboliche	
Effetto	Effetto simile; promuove vie metaboliche simili attraverso l'espressione genica	
Bilanciamento ormonale	Estremamente equilibrato	
Epoca di applicazione	Elevata flessibilità	
Composizione	Estramamente variabile	**Elevatà stabilità**
Efficacia	Meno prevedibile	**Molto prevedibile**
	A seconda della composizione delle alghe (origine, momento della raccolta)	**Meno dipendente dalla composizione delle alghe**
Dose impiego	Solitamente i dosaggi sono elevati	**Elevata efficacia a basso dosaggio**

Perché ExelGrow?

novità!

EXELGROW®

1 PRODUZIONE	**Bio-process**: processo brevettato a doppia fermentazione
2 COMPOSIZIONE	Omogeneità nei componenti e molto stabile nei risultati
3 EFFICACIA	**Elevata efficacia**
4 DOSE IMPIEGATE	**Dosaggi ridotti rispetto ad altri prodotti in commercio**
5 ADAMA	**Garanzia di qualità**

BIO

1. Posizionamento tecnico
(da germogliamento a pre-fioritura)

novità!

EXELGROW®

Stimola la ripresa vegetativa

Aziendale

Trattato con Exelgrow

(Sangiovese) – 2019
CHIANTI FIORENTINO
1 applicazione con EXELGROW (1 l/ha)

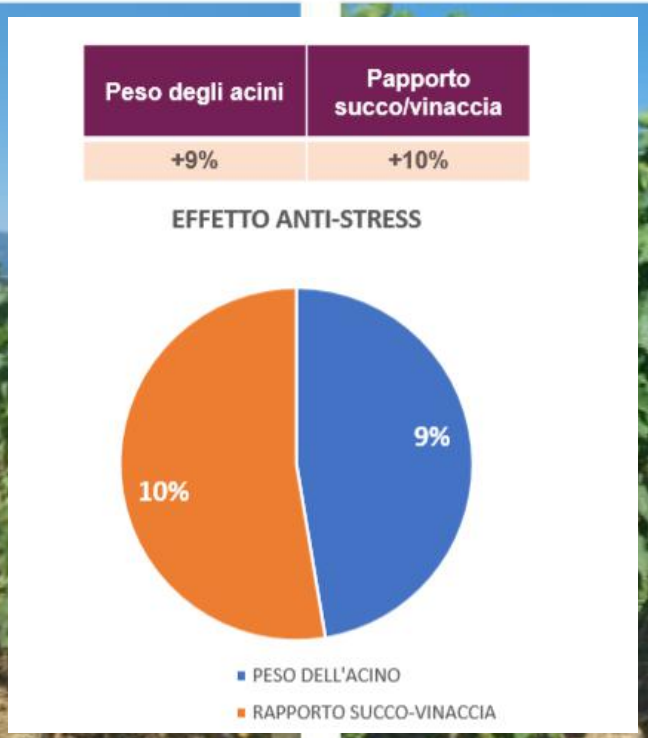
2. Posizionamento tecnico (da allegagione a chiusura grappolo)

novità!

EXELGROW®

Migliora la resistenza agli stress abiotici (es. carenza idrica e innalzamento termico)

Peso degli acini	Papporto succo/vinaccia
+9%	+10%



Non trattato

Trattato con Exelgrow

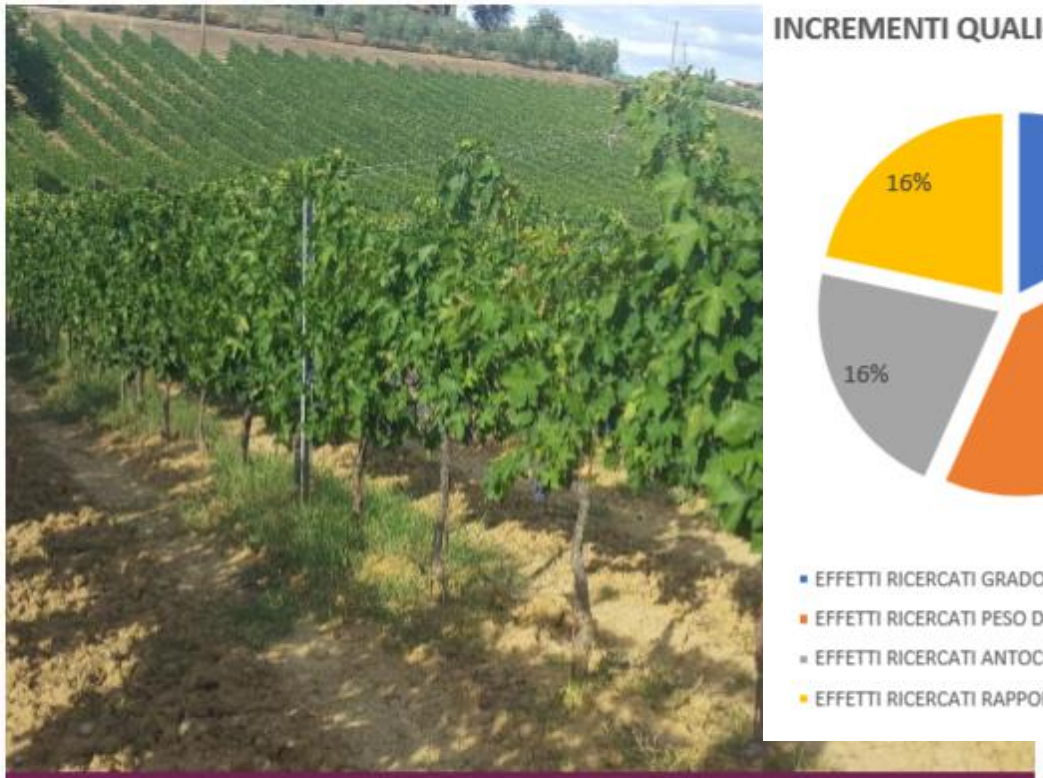
(Sangiovese) – 2019
MONTALCINO
2 applicazioni distanziate 15 giorni
con EXELGROW (1 l/ha)

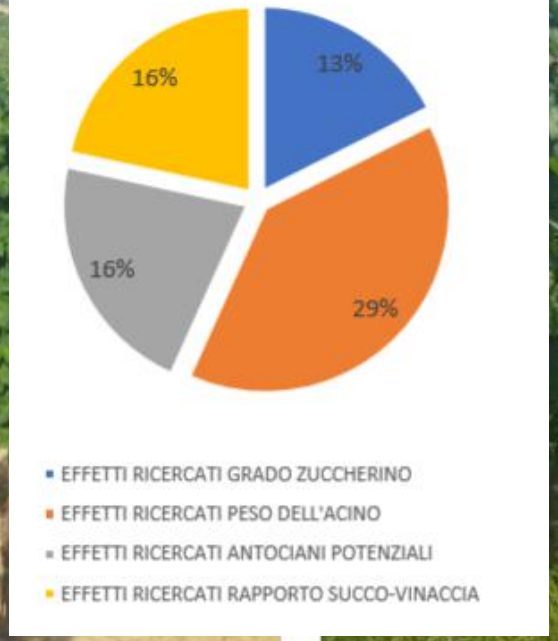
3. Posizionamento tecnico
(da invaiatura a maturazione)

novità!

EXELGROW®

Rendere lineare ed equilibrato il processo di maturazione





Non trattato

Trattato con Exelgrow

(Sangiovese) – 2019
CHIANTI FIORENTINO
2 applicazioni distanziate 15 giorni
con EXELGROW (1 l/ha)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE