

CONTATTI



Web

www.mugavero.it

Email

info@mugavero.it

Telefono

+39 091 8533100

Uffici

Corso Umberto e Margherita 1/B
Termini Imerese (PA)
90018 - Italy

Impianto di produzione

Zona Industriale
Termini Imerese (PA)
90018 - Italy

INDICE

Chi siamo 6

Ricerca 8

Tecnologia M.A.S. 10

Green 12

Export 14

Biostimolanti 16

Algastar 18

Aswell 19

Battiria Fluid 20

B&VI 21

Canta 22

Gran Riserva 23

Kelpstar 24

Kelpstar Boro 25

Linea Movita 26

Maturau 28

Niger L 29

Petaloso 30

Tyson 31

Linea Tonical 32

Upper Grow 34

Induttori di resistenza 36

Bos 38

Hyperphose 39

Lira 40

Natural Zeolite 41

Statia 42

Tocuzin 43

Zulema 44

Meso e micronutrienti 46

Etibor 48

Macal 49

Linea Megafer 50

Mugasol Mix 52

Mugasol Mix L 53

Sercal 54

Correttori acqua e suolo 56

Acidam 58

Midotec Formula 59

Moto Moto 60

Sinsal 61

Ucidam 62

Gel e fogliari 64

Azoflash 66

Supra 67

Linea Gel Mugasol 68

Linea Megaflor 70

Granulari 72

Linea Battiria 74

Linea Mirea 76

Linea Aurea 78

Linea Midotec 80

Midotec Gold 84

Linea Magicolor 86

Linea Complesal 87

Complesal Bio 90

Idrosolubili 92

Linea Ennnè 94

Linea Niger 96

Linea Mugasol 98

Linea Idroplant 100

Sali puri 102

Elenco prodotti 103

Logistica e trasporto 104



Chi siamo

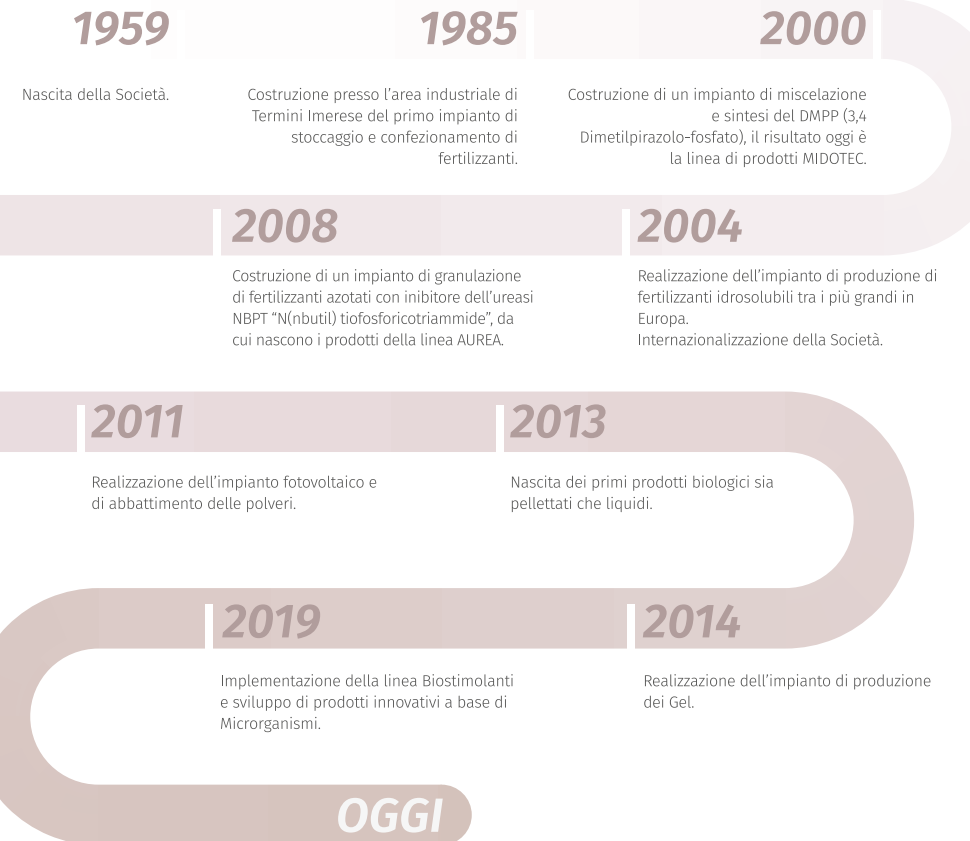
La Mugavero è una Società Italiana specializzata, dal 1959, nella Nutrizione Vegetale.

La sua forte tradizione parte da ciò che era l'Agricoltura Siciliana in passato, fino a percorrerne da co-protagonista tutte le sue successive evoluzioni.

Nata nel cuore del Mediterraneo, la Mugavero è autorevolmente riconosciuta come simbolo del Made in Italy, per Ricerca e Sviluppo, soluzioni innovative e per l'offerta di prodotti di alto profilo tecnologico.

Con una capacità produttiva giornaliera di 250 MT per gli idrosolubili, 1200 MT per i granulari e 30.000 L per i liquidi e biostimolanti la Mugavero è tra i principali Hub per la distribuzione dei fertilizzanti nel Mondo.

Grazie al prezioso know-how tecnico-scientifico di tutti i membri dell'organizzazione, e al sincero impegno di ognuno di loro, la Società offre oggi una gamma di prodotti completa e specializzata.



Ricerca

Tra le prime aziende in Europa nella formulazione, produzione e distribuzione di fertilizzanti granulari ed idrosolubili "Slow release", la Mugavero continua ad investire su moderne ed esclusive tecnologie di produzione diventando produttrice anche di formulati liquidi speciali.

Con l'istituzione di una Società di Ricerca di Base e con le partnership avviate con Enti di Ricerca, la Mugavero rimane costantemente

aggiornata sulle innovazioni scientifiche ed è dedicata allo sviluppo di prodotti innovativi. Lo studio, la ricerca, i laboratori all'avanguardia, le conoscenze genetiche, microbiologiche, chimiche e agronomiche, rendono possibile la formulazione dei prodotti Mugavero.



CHIMICA SU MISURA

Le tecnologie e gli impianti di cui dispone la Mugavero consentono di realizzare prodotti con caratteristiche specifiche per soddisfare ogni tipo di esigenza. La Mugavero è in grado di offrire soluzioni complete per le piante, dalla concimazione di base ai liquidi speciali per applicazione fogliare.



FITOTRONE

Nel fitotrone, annesso ai laboratori, si studia la risposta delle essenze vegetali all'applicazione dei formulati microbici e non microbici simulando i cambiamenti abiotici come ad esempio lo stress idrico, salino o termico.



MICRORGANISMI

Dallo studio dell'interazione Microbiota-Pianta, nascono i **Biofertilizzanti** a base di Microrganismi. Le diverse combinazioni dei Microrganismi selezionati danno luce a nuovi biopreparati per meglio soddisfare le esigenze nutritive delle colture con effetti benefici per la salute e la crescita delle piante.



TECNOLOGIA M.A.S.

Microrganismi Agricoltura Sostenibile

La Mugavero, è fortemente impegnata nella valorizzazione, produzione e applicazione delle risorse microbiche.

La dedizione per la ricerca scientifica e lo sviluppo di tecnologie naturali, garantisce soluzioni biotecnologiche innovative per il settore agricolo.

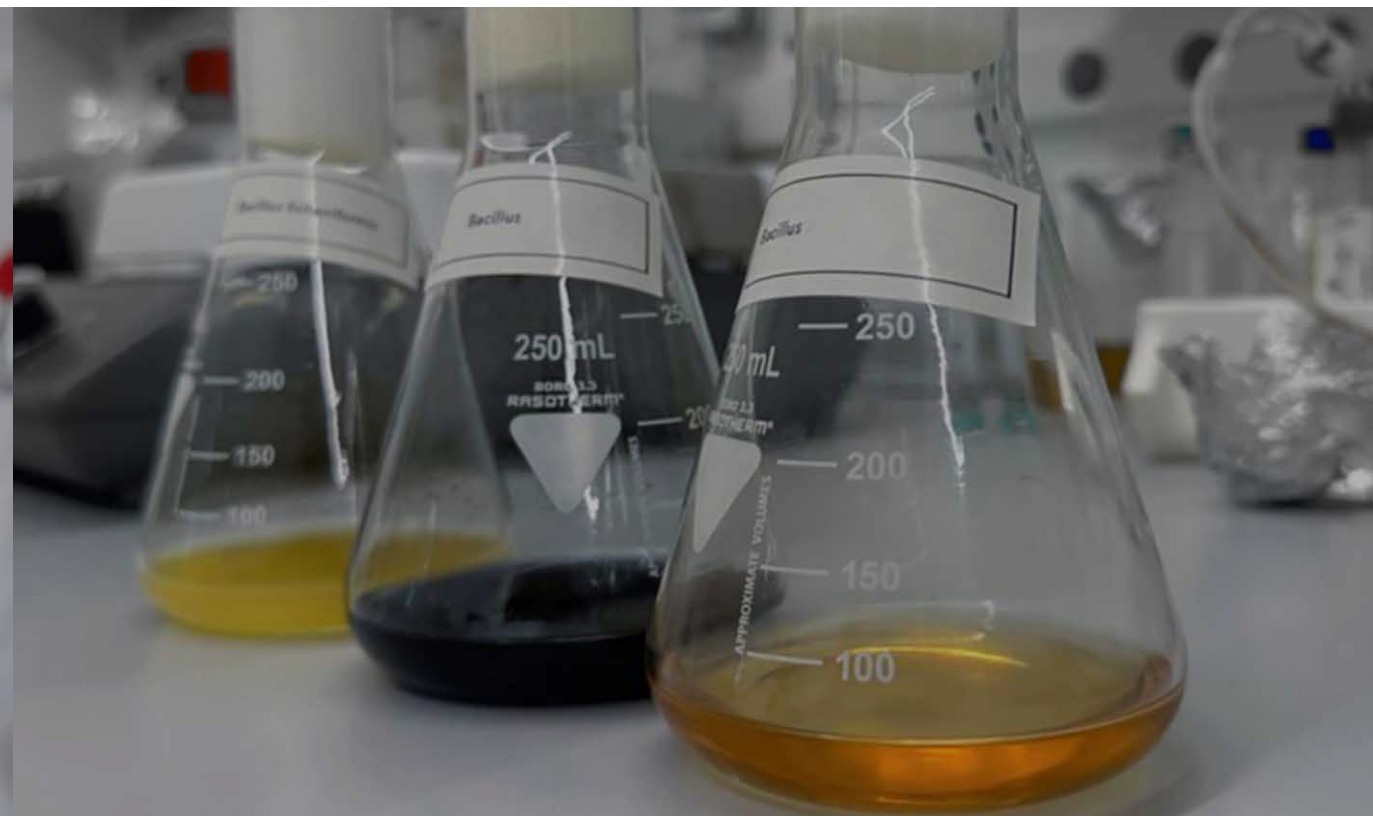
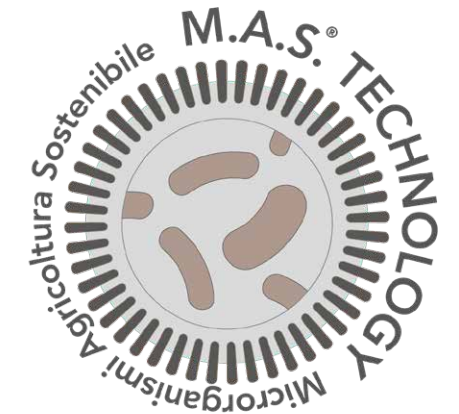
La Tecnologia M.A.S. (Microrganismi Agricoltura Sostenibile) prevede l'applicazione di microrganismi benefici, sviluppati dalla ricerca interna Mugavero, su formulazioni granulari e liquide.

I risultati dell'applicazione della Tecnologia M.A.S., nell'ambito dei piani di fertilizzazione, sono coerenti nelle differenti aree climatiche e sui diversi tipi di suolo, e aiutano i coltivatori

a produrre di più.

Le formulazioni bio-innovative hanno tutte livello di biosicurezza 1. Una volta applicate al suolo, colonizzano le radici delle piante e innescano molteplici reazioni biochimiche idrolitiche e ossidative durante l'interazione pianta-microrganismo.

Tra pianta e microrganismo si instaura un'associazione simbiotica ("olobionte") che perpetua le colonie per tutta la stagione e mantiene un equilibrio stabile di microbi all'interfaccia della radice della pianta: il microrganismo persiste come membro dell'ologenoma della pianta conferendole effetti fenotipici positivi.



Green

La tutela dell'ambiente, la consapevolezza che "noi siamo ciò che mangiamo", la salute degli operatori agricoli e dei consumatori finali ("Food Security"), sono delle fondamentali priorità a livello mondiale.

L'azienda Mugavero, sensibile a tutti questi aspetti, esprime oggi una forte propensione allo sviluppo di soluzioni "Green", ecocompatibili, per una massima sicurezza per l'ambiente, per gli operatori del settore e per i consumatori finali.

In una visione olistica ne sono un esempio l'attenta selezione delle materie prime esenti da residui indesiderati, strutture con impianti fotovoltaici e gli impianti di abbattimento delle polveri e di recupero delle acque di lavorazione nello stabilimento di produzione.

Il sistema di gestione comprende certificazioni di prodotto e di processo come la ISO 9001.

Energia

L'energia di cui necessita lo Stabilimento di Produzione è prodotta dall'impianto **fotovoltaico** realizzato in situ che ha una potenza di picco complessiva pari a 176.170 Wp.

Fotovoltaico e sostenibilità sono due termini che vanno di pari passo, possiamo quindi affermare che i prodotti Mugavero sono costituiti da "energia pulita del sole".

Agricoltura Ecologia

La sostenibilità in campo inizia con i fertilizzanti con la tecnologia "Slow-release" in armonia con le Normative Comunitarie Europee, relative alla **riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica** in atmosfera.

L'ideazione e la produzione dei formulati liquidi speciali a "**Residuo Zero**" sono la dimostrazione di un approccio più attento e sensibile verso una Agricoltura sempre più esigente.

La linea di produzione dei liquidi si completa con l'impiego di contenitori, nei diversi formati, in **materiale riciclato** ottenuto mediante una particolare tecnologia a marchio registrato; la resina ivi contenuta proviene da una meticolosa selezione dei rifiuti plastici ottenuta mediante un innovativo sistema di trasformazione nel rispetto dell'ambiente e della natura.



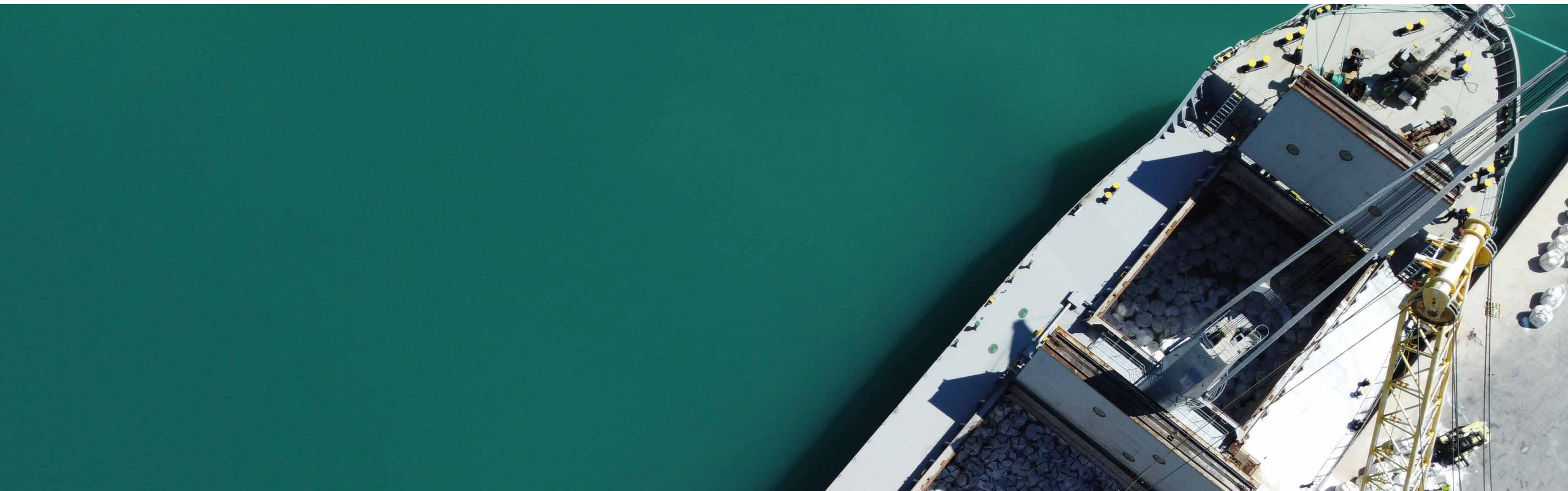
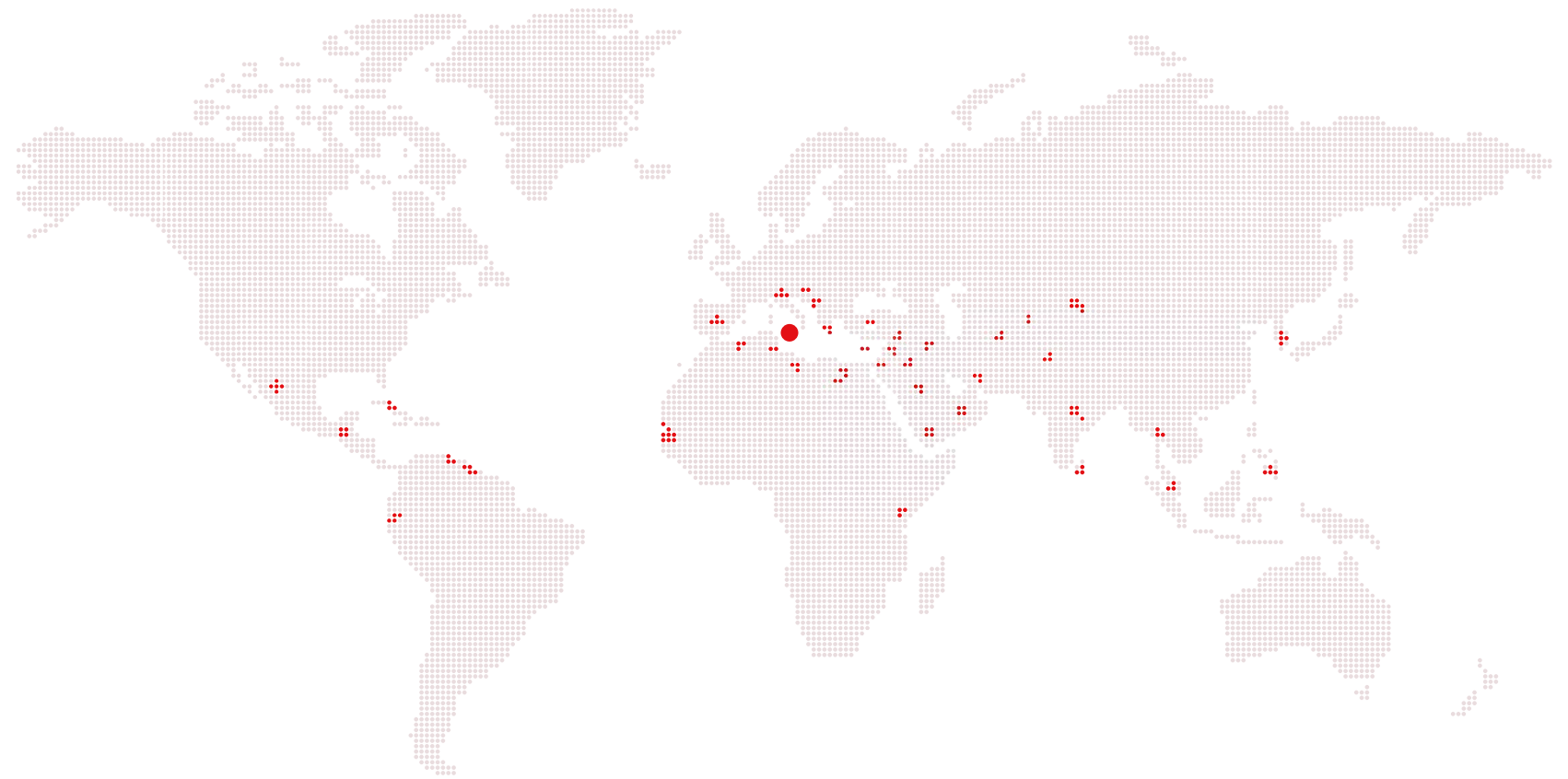
Export

L'azienda Mugavero è internazionalmente riconosciuta per l'indiscussa affidabilità e qualità dei prodotti ed esporta in più di 50 Paesi nel Mondo: dall'Europa al Centro America, dal Medio Oriente al Sud-Est Asiatico.

Anticipando i fabbisogni di un'agricoltura sempre in evoluzione, la Mugavero oggi offre al Mercato una gamma ampia di prodotti che permette di migliorare le performance produttive delle più svariate colture, da quelle tropicali a quelle con elevato fabbisogno in freddo.

La capacità di fornire un vastissimo catalogo prodotti e assistenza a 360 gradi fa di Mugavero uno dei principali players internazionali dei prodotti per la nutrizione delle piante.

Il marchio Mugavero oggi è riconosciuto come Autentico Simbolo del "Made in Italy".



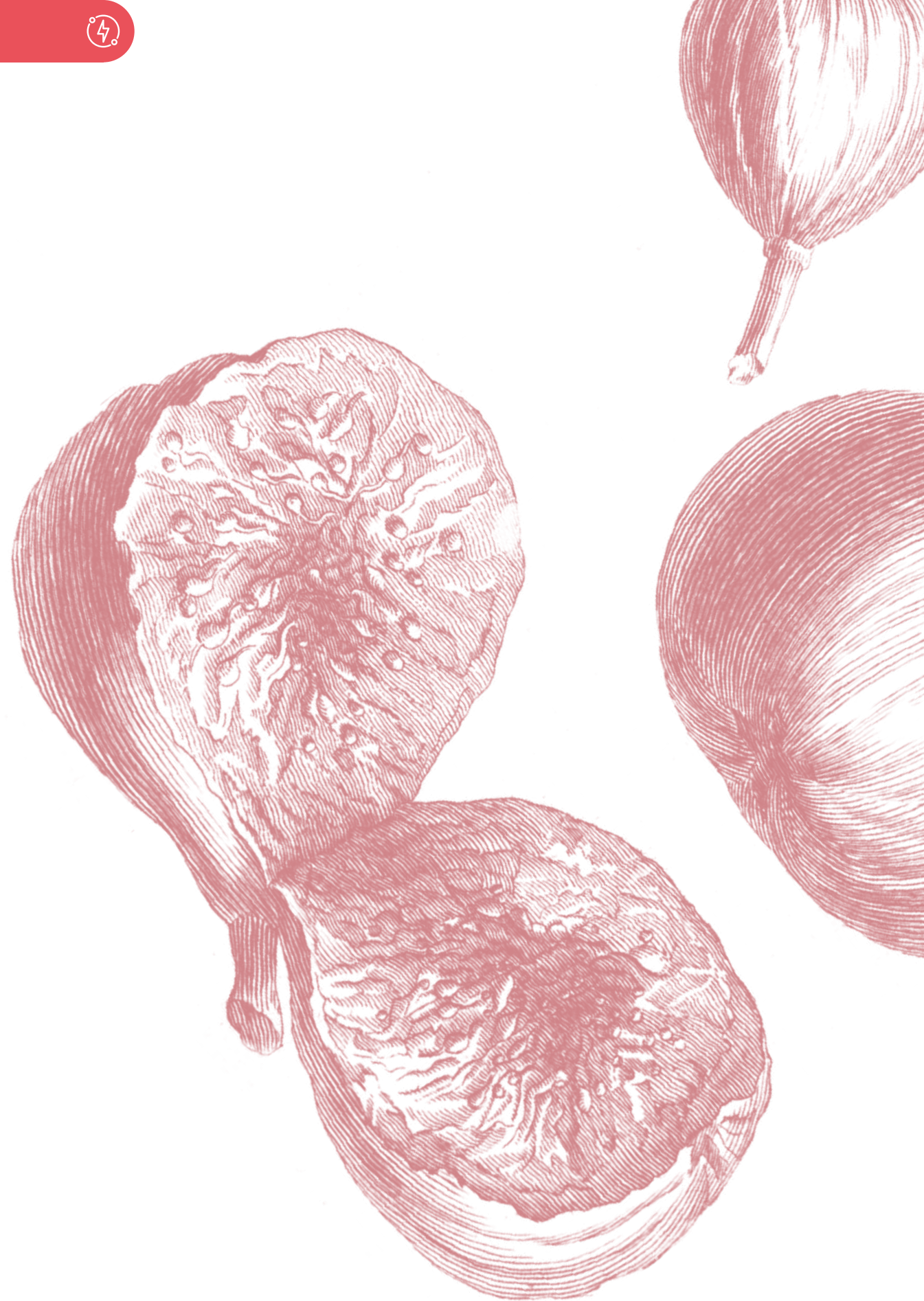


Biostimolanti

La categoria **BIOSTIMOLANTI** comprende prodotti innovativi, contenenti **SOSTANZE ORGANICHE** e/o **MICROORGANISMI**, appositamente studiati per sostenere lo sviluppo della pianta durante tutto il ciclo vegeto-produttivo e migliorare le rese quali-quantitative.

In applicazione fogliare e/o in fertirrigazione, i biostimolanti interagiscono in modo mirato e naturale sui principali processi fisiologici della pianta: alcuni promuovono l'emissione di nuove radici migliorando

l'assorbimento radicale degli elementi nutritivi, altri agiscono sui tessuti epigei della coltura esaltando la distensione e la moltiplicazione cellulare ed influenzando le diverse fasi fenologiche della pianta.





ALGASTAR®



Pianta

- Stimola lo sviluppo vegetativo nelle prime fasi
- Promuove la moltiplicazione cellulare

Frutto

- Promuove l'ingrossamento



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L



consentito in
bio

Algastar è un biostimolante completamente naturale, a base di *Ascophyllum nodosum*, ottenuto mediante un esclusivo processo di estrazione a basse temperature.

Algastar è ricco di composti organici dalle proprietà benefiche tra cui polisaccaridi, acidi organici ed amminoacidi; i fitormoni ivi contenuti promuovono la divisione e la distensione cellulare e migliorano la resistenza della pianta agli stress biotici e abiotici.

Migliora lo stato nutrizionale della coltura, riduce l'attività dei radicali liberi ed incrementa quella degli enzimi di difesa dagli stress ossidativi.

Algastar è particolarmente indicato nelle prime fasi del germogliamento quando occorre stimolare la vegetazione e nelle fasi di ingrossamento del frutto per promuovere la moltiplicazione cellulare. Può essere applicato per via fogliare e per fertirrigazione, esplicando in entrambi casi un elevato potere veicolante.

L'impiego di Algastar è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl		l/ha
			fogliare	fertirrigazione	
Azoto (N) totale	1	colture			
di cui (N) organico	1	Cerealicole	200-300		5-10
Carbonio (C) totale organico	10	Floricole e Ornamentali	200-300		5-10
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30	Foraggere	200-300		5-10
		Frutticole	200-300		5-10
		Industriali	200-300		5-10
		Orticole	200-300		5-10

ASWELL®



Terreno

- Favorisce lo sviluppo dei microrganismi

Pianta

- Sostiene lo sviluppo vegeto-produttivo
- Favorisce la traslocazione dei macro e microelementi

Frutto

- Sostiene il carico produttivo



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L



consentito in
bio

Aswell è un equilibratore nutrizionale di elevata qualità, con aminoacidi liberi a basso peso molecolare ottenuti da idrolisi enzimatica di epitelio animale.

Aswell, grazie alla grande capacità di penetrare nel citoplasma cellulare, stimola i processi metabolici della pianta sostenendo lo sviluppo vegeto-produttivo e favorendo la traslocazione dei macro e microelementi. Il suo impiego è suggerito durante tutto il ciclo colturale, ogni qual volta si vuole indurre vigore alla pianta per superare al meglio stress biotici e abiotici e migliorare l'assimilazione di nutrienti.

Aswell può essere applicato sia per via fogliare che per via radicale grazie all'elevato potere veicolante. L'impiego di Aswell è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl		l/ha
			fogliare	fertirrigazione	
Azoto (N) totale	8	colture			
di cui (N) organico	7,7	Cerealicole	200-300		20-30
di cui (N) ammoniacale	0,3	Floricole e Ornamentali	100-200		10-20
Carbonio (C) totale organico	20	Foraggere	100-200		10-20
Aminoacidi totali	48,1	Frutticole	200-300		20-30
Aminoacidi liberi	3	Industriali	100-200		10-20
		Orticole	100-200		10-20

BATTIRIA[®] FLUID

con tecnologia **M.A.S.[®]**



Terreno

- Promuove l'attività microbica
- Aumenta la disponibilità dei nutrienti

Pianta

- Migliora l'efficienza dell'uso dell'acqua

Frutto

- Migliora la serbevolezza



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione



bottiglia

1 L



consentito in bio



tanica

5/20 L

Battiria Fluid è un innovativo biostimolante a base microbica, che include spore di quattro ceppi del genere *Bacillus* meticolosamente selezionati e particolarmente attivi in ogni condizione.

Battiria Fluid consente di fissare l'azoto atmosferico, mobilizzare il fosforo e il potassio nel terreno, migliorando la disponibilità per le colture dei tre elementi nutritivi essenziali.

L'azione sinergica e complementare di ogni singolo ceppo, contenuto in Battiria Fluid, assicura la promozione della crescita delle piante attraverso la produzione di fitormoni, di metaboliti secondari e siderofori. Pertanto, Battiria Fluid ottimizza il potenziale di rendimento

migliorando l'assorbimento dei nutrienti, ripristina i microrganismi benefici nella rizosfera, arricchisce e migliora la struttura del suolo per una maggiore massa radicale e pregevole vigore delle piante.

Battiria Fluid applicato per via fogliare e per fertirrigazione, promuove le difese immunitarie naturali della pianta, quindi fortifica e rinvigorisce le colture vegetali permettendo una maggiore tolleranza agli stress biotici e abiotici.

L'impiego di Battiria Fluid è autorizzato in agricoltura biologica.

Dosi e modalità d'impiego	ml/hl		l/ha
	fogliare	fertirrigazione	
Colture Cerealicole	100-200	-	-
Floricole e ornamentali	100-200	-	2-5
Foraggere	100-200	-	-
Frutticole	100-200	-	2-5
Industriali	100-200	-	2-5
Orticole	100-200	-	2-5

B&VI[®]



Pianta

- Migliora ed uniforma le produzioni

Frutto

- Irrobustisce il peduncolo
- Favorisce regolarità del calibro
- Aumenta la conservabilità/shelf life



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione



bottiglia

1 L



consentito in bio



tanica

5/20 L

B&VI è un formulato organico liquido promotore dello sviluppo vegetativo con molecole bioattive prodotte da batteri ed estratti vegetali naturali.

Contiene aminoacidi, proteine, carboidrati, vitamine e azoto ed è ricco di fitormoni naturali con prevalenza di citochinine.

Accelera la formazione degli organi floreali e conseguentemente l'allegagione, migliora la pezzatura e la sanità dei frutti e incrementa l'efficienza fotosintetica e metabolica delle piante.

Intervenire alla ripresa vegetativa alla comparsa degli organi floreali ed alla caduta dei petali prima della possibile cascola naturale dei frutti.

L'applicazione con B&VI non richiede tempi preliminari per la preparazione della soluzione finale.

L'impiego di B&VI è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%
Azoto (N) totale	0.1
Azoto (N) organico	0.1
Carbonio organico (C)	0.3
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0.4
Zinco (Zn) solubile in acqua	0.35
Manitolo	1.0 g/L

Dosi e modalità d'impiego	ml/hl		l/ha
	fogliare	fertirrigazione	
Colture Cerealicole	250-400	-	-
Floricole e ornamentali	250-400	-	5-10
Foraggere	250-400	-	-
Frutticole	300-500	-	5-10
Industriali	250-400	-	5-10
Orticole	300-500	-	5-10

CANTA®



Terreno

- Promuove l'attività microbica

Pianta

- Favorisce la radicazione
- Promuove la distensione dei tessuti

Frutto

- Incrementa la sostanza secca



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



residuo zero



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Canta è un biostimolante organico contenente molecole bioattive prodotte dai batteri *Streptomyces spp.* della rizosfera. La matrice organica è costituita da alghe brune, *Ecklonia maxima*, estratti di lievito, proteine ed amminoacidi.

Canta assicura un effetto starter e prolungato sullo sviluppo vegeto-produttivo della pianta e fortifica il sistema radicale e vascolare, anche in condizioni di stress biotici e abiotici, garantendo l'ottimale equilibrio ormonale.

Applicato per via fogliare stimola la distensione dei tessuti, favorisce l'ingrossamento del frutto e l'aumento del tenore in sostanza secca.

In fertirrigazione promuove l'attività microbica rendendo disponibili per la pianta i nutrienti poco mobili nel terreno come il fosforo ed il ferro.

L'applicazione con Canta non richiede tempi preliminari per la preparazione della soluzione finale ed è a "residuo zero".

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Azoto (N) totale organico	2	colture	fogliare	fertirrigazione
Carbonio (C) totale organico	10	Cerealicole	200-400	10-20
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30	Floricole e Ornamentali	200-400	10-20
		Foraggere	200-400	10-20
		Frutticole	200-400	10-20
		Industriali	200-400	10-20
		Orticole	200-400	10-20

GRAN RISERVA®



Pianta

- Promuove l'accumulo di sostanze di riserva
- Favorisce e accelera la naturale caduta delle foglie
- Migliora la struttura e la dimensione delle gemme

Fiore

- Migliora la differenziazione e la struttura

Frutto

- Incrementa l'allegagione



applicazione
fogliare



residuo zero



tanica

5/20 L

Gran Riserva è ideale per promuovere l'accumulo di sostanze di riserva nelle specie frutticole decidue e sempreverdi. Applicato per via fogliare, in post-raccolta induce l'ottimale entrata in dormienza delle gemme.

La presenza di ligninsolfonati conferisce al prodotto spiccate proprietà tensioattive e sequestranti; i microelementi presenti, zinco e manganese, assicurano una maggiore resistenza agli agenti biotici e abiotici.

L'applicazione alla dose massima risulta particolarmente indicata in presenza di autunni con valori termici elevati e di squilibri nutrizionali della

pianta evidenziati da un ritardo nella maturazione del legno: aumenta il tenore di sostanza secca nel legno e induce nelle gemme un ingrossamento delle perule.

Applicato alla dose più bassa anche alla ripresa vegetativa esplica un'azione biostimolante su tutte le colture.

L'applicazione di Gran Riserva è a "residuo zero".

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego		l/ha
Azoto (N) totale	5	colture	gg dal post-raccolta	fogliare
di cui (N) ureico	5	Actinidia	60-30	10-20
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	13	Drupacee	150-45	10-20
Manganese (Mn) complessato con ac. ligninsolfonico	0,3	Nocciolo	60-30	10-20
Zinco (Zn) complessato con ac. ligninsolfonico	0,3	Pistacchio	45-30	10-20
		Tropicali	120-30	10-20
		Vite	120-30	10-20

KELPSTAR®



Pianta

- Promuove la formazione delle radici

Fiore

- Favorisce la distensione degli organi fiorali

Frutto

- Migliora l'allegagione e favorisce l'ingrossamento
- Incrementa la sostanza secca



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



consentito in
bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Kelpstar è un estratto concentrato naturale di alga bruna *Ecklonia maxima*. L'elevata qualità è garantita dal processo meccanico di estrazione a freddo, che non impiega né calore né sostanze chimiche.

Kelpstar è ricco di amminoacidi, fitormoni auxino-simili, carboidrati e vitamine che assicurano benefici alla pianta come la resistenza agli stress biotici e abiotici e l'incremento della potenzialità produttiva.

Kelpstar promuove la formazione di nuove radici, favorisce la distensione degli organi fiorali, contribuisce all'ingrossamento dei frutti ed all'incremento del loro peso in sostanza secca.

Può essere applicato per via fogliare ed in fertirrigazione nelle diverse fasi fenologiche della pianta.

L'impiego di Kelpstar è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Azoto (N) totale organico	1	colture	fogliare	fertirrigazione
Carbonio (C) totale organico	10	Cerealicole	200-300	5-10
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30	Floricole e Ornamentali	300-400	5-10
		Foraggere	200-300	5-10
		Frutticole	300-400	5-10
		Industriali	300-400	5-10
		Orticole	300-400	5-10

KELPSTAR® BORO



Fiore

- Promuove la formazione del polline
- Migliora la fecondazione
- Attenua i fenomeni di colatura

Frutto

- Aumenta l'allegagione



applicazione
fogliare



consentito in
bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Kelpstar Boro è un estratto concentrato naturale di alga bruna *Ecklonia maxima* arricchito con boro, appositamente studiato per incentivare la fioritura e l'allegagione.

L'*Ecklonia maxima*, viene sottoposta a un particolare processo meccanico di estrazione a freddo che non impiega né calore né sostanze chimiche, così da ottenere un estratto liquido concentrato con un contenuto in fitormoni naturali inalterato.

Il boro è l'elemento maggiormente coinvolto nei processi che determinano la buona riuscita dell'allegagione; in particolare incrementa

l'induzione antogena, stimola la germinazione del tubo pollinico e aumenta la ricettività dello stigma.

L'applicazione fogliare di Kelpstar Boro in pre-fioritura, migliora l'allegagione e la produzione finale sia in termini quantitativi che qualitativi.

L'impiego di Kelpstar Boro è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl
Azoto (N) organico	1	colture	fogliare
Carbonio (C) organico	10	Floricole e Ornamentali	300-500
Boro (B)	8	Foraggere	300-500
Molibdeno (Mo)	0,01	Frutticole	300-500
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30	Industriali	300-500
		Orticole	300-500



Linea MOVITA®

Pianta

- Uniforma il risveglio vegetativo
- Riduce la quantità di gemme cieche

Fiore

- Uniforma la fioritura

Frutto

- Uniforma l'allegagione



applicazione
fogliare



Movita
tanica

20 L



residuo zero



Movita Twin
tanica

5/20 L

Movita e Movita Twin sono degli attivatori del metabolismo vegetale che favoriscono il risveglio della pianta dalla dormienza e promuovono l'uniformità di germogliamento su specie frutticole decidue.

Applicati per via fogliare, grazie alla loro formulazione, vengono assorbiti prontamente dagli organi epigei di riserva e, riattivando i processi metabolici ed enzimatici, incidono in modo determinante sulla differenziazione delle gemme miste e/o a fiore.

Movita e Movita Twin uniformano lo sviluppo dei germogli lungo il ramo fruttifero e contribuiscono ad incrementare la produzione finale della coltura: le piante presentano, dal germogliamento alla raccolta, un maggior vigore che si riscontra anche sul prodotto finale.

Per un migliore risultato il trattamento può essere effettuato quasi a ridosso dello stato di gemma rigonfia, essendo la soluzione finale non tossica per la coltura.

Movita Twin va addizionato al Movita garantendo le dosi di impiego ed il volume di soluzione finale indicati per unità di superficie.

L'applicazione di Movita e Movita Twin è a "residuo zero".

MOVITA®

Composizione e caratteristiche

	%
Azoto (N) totale	17
di cui azoto (N) nitrico	10
di cui azoto (N) ammoniacale	5,7
di cui azoto (N) ureico	1,3
Ossido di calcio (CaO) <i>solubile in acqua</i>	9



Dosi e modalità d'impiego

colture	I/ha
Actinidia	80
Albicocco	80
Ciliegio	100-120
Pesco	80
Pistacchio	100
Uva da tavola	100

I/ha

volume soluzione finale
500-1000

Periodo

giorni dal germogliamento
30
25
30
25
25
30

MOVITA® TWIN

Composizione e caratteristiche

	%
Azoto (N) totale	18
di cui azoto (N) ureico	18
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) <i>solubile in acqua</i>	46



Dosi e modalità d'impiego

colture	I/ha
Actinidia	20
Albicocco	20
Ciliegio	25-30
Pesco	20
Pistacchio	25
Uva da tavola	25

I/ha

volume soluzione finale
500-1000

Periodo

giorni dal germogliamento
30
25
30
25
25
30



MATURAU®



Frutto

- Accelera ed uniforma la maturazione
- Completa ed uniforma la colorazione dell'epicarpo
- Incrementa il rapporto zuccheri/acidi
- Aumenta la shelf-life



applicazione
fogliare



bottiglia

1L



residuo zero



tanica

5/20 L

Maturau è un bioestimolante organico indicato per il completamento dei processi di maturazione e di colorazione del frutto da applicare per via fogliare.

Maturau contiene potassio complessato con molecole organiche ed estratti naturali dell'acido jasmonico. Maturau agisce principalmente sulla colorazione dei frutti favorendo la degradazione della clorofilla e la sintesi ed accumulo degli antociani, e contribuisce a rafforzare le pareti cellulari dei tessuti vegetali.

Maturau migliora l'uniformità di colorazione ed il rapporto zuccheri/acidi conferendo al frutto maggiore sapidità e conservabilità.

Maturau va applicato quando il frutto ha raggiunto

il 60% del viraggio di colore dell'epicarpo e su pianta correttamente idratata che non presenta sintomi di stress idrici.

La particolare formulazione, caratterizzata da elevata adesività, rende il prodotto prontamente assimilabile e totalmente metabolizzato senza lasciare residui.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl
Azoto (N) totale	4	colture	fogliare
di cui (N) organico	4	Floricole e Ornamentali	500-1000
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12	Frutticole	500-1000
Carbonio (C) organico	19	Orticole	500-1000
Matrice organica	40		

NIGER L®



Pianta

- Elevato potere veicolante

Frutto

- Favorisce l'ingrossamento
- Incrementa la sostanza secca



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1L



consentito in
bio



tanica

5/20 L

Niger L è un fisioattivatore ad elevata concentrazione di acidi fulvici, estratti dalla Leonardite, caratterizzato da un pH acido che ne migliora la penetrazione nei tessuti vegetali.

La formulazione presenta un'elevata solubilità ed un alto contenuto di carbonio organico umificato prontamente disponibile.

L'applicazione fogliare di Niger L è indicata durante tutto il ciclo della coltura per promuovere la distensione cellulare e lo sviluppo della biomassa; nella fase di post-allegagione favorisce l'ingrossamento dei frutti e l'aumento del tenore in sostanza secca.

L'alto contenuto di acidi fulvici e l'elevato potere veicolante consentono l'impiego del prodotto anche a basse dosi.

L'impiego di Niger L è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Azoto (N) organico	0,5	colture	fogliare	fertirrigazione
Carbonio (C) organico sul secco	30	Floricole e Ornamentali	100-200	3-10
Carbonio (C) organico estraibile sul C organico totale	60	Frutticole	200-300	3-10
Carbonio (C) organico umificato sul C organico estraibile	60	Industriali	100-200	3-10
		Orticole	100-200	3-10



PETALOSO®

Pianta

- Riduce il contenuto di nitrati

Fiore

- Migliora la struttura
- Aumenta la quantità e fertilità del polline

Frutto

- Migliora l'allegagione



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L



consentito in
bio

Petaloso è un formulato liquido indicato per le colture particolarmente esigenti in boro e molibdeno. La sua applicazione per via fogliare, in fioritura, garantisce una pronta risposta sulla pianta.

Il boro migliora la struttura del fiore e promuove la formazione del polline: la coltura trattata con Petaloso presenta fiori più attraenti per gli insetti pronubi e meno soggetti a colatura; ne consegue una migliore allegagione ed una produzione di elevata qualità.

Il molibdeno, elemento essenziale nei processi di assimilazione ed utilizzo dell'azoto, contribuisce inoltre a ridurre la concentrazione dei nitrati nei tessuti vegetali.

Petaloso è particolarmente indicato nei periodi di stress termici del ciclo della pianta in cui occorre sostenere la fioritura.

L'impiego di Petaloso è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione

	%
Boro (B) solubile in acqua	8
Molibdeno (Mo) soluzione in acqua	4

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/hl fogliare	l/ha fertirrigazione
Floricole e Ornamentali	300-500	2,5-5
Foraggere	200-400	1,5-2
Frutticole	200-400	2,5-5
Industriali	200-400	1,5-2
Orticole	300-500	2,5-5

TYSON®

Terreno

- Aumenta la disponibilità di elementi nutritivi
- Promuove l'attività microbica

Pianta

- Migliora la fotosintesi
- Promuove il metabolismo vegetale
- Aumenta lo sviluppo radicale



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L



consentito in
bio

Tyson è un biostimolante di origine vegetale ottenuto dall'idrolisi enzimatica della biomassa delle *Fabacee*.

Il particolare processo estrattivo utilizzato consente di non denaturare i componenti del prodotto, di mantenere elevata la concentrazione dei composti attivi e di conservare invariate tutte le caratteristiche dell'estratto vegetale.

Tyson ha un elevato potere veicolante essendo ricco di proteine azotate a catena corta; gli amminoacidi liberi levogiri consentono di migliorare e catalizzare il processo fotosintetico delle colture, che si traduce in un maggior trasferimento di metaboliti nei frutti.

In applicazione fogliare, Tyson promuove lo sviluppo vegetativo ed incrementa la resistenza della pianta agli agenti biotici e abiotici; in fertirrigazione attiva la flora batterica del terreno. Si suggeriscono applicazioni durante tutto il ciclo vegeto-produttivo della coltura.

L'impiego di Tyson è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione

	%
Azoto (N) totale organico	5
Carbonio (C) totale organico	20

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/hl fogliare
Cerealicole	300-400
Floricole e Ornamentali	300-400
Foraggere	300-400
Frutticole	300-400
Industriali	300-400
Orticole	300-400



Linea TONICAL®

Pianta

- Previene la comparsa di sintomi da carenze di calcio

Frutto

- Migliora la consistenza
- Irrobustisce le pareti cellulari
- Aumenta la shelf-life

La linea Tonical è costituita da nutrienti biostimolanti a base di calcio attivati con amminoacidi e peptidi, provenienti da estratti di alga bruna *Ecklonia maxima*.

La particolare formulazione organica veicola il calcio all'interno della membrana cellulare, aumentando la velocità e l'efficacia di assimilazione. Il calcio svolge un ruolo fondamentale per l'ispessimento e la resistenza delle pareti cellulari e per migliorare la consistenza dei frutti.

L'applicazione con Tonical e Biotonical, dall'allegagione a poco prima della raccolta, consente di migliorare la consistenza, le caratteristiche organolettiche e la shelf-life del prodotto finale; Tonical e Biotonical prevengono problematiche da carenza di calcio come marciume apicale, spaccature dei frutti e necrosi marginale delle foglie.

Tonical e Biotonical possono essere somministrati per via fogliare o in fertirrigazione; i risultati dell'applicazione sono prontamente apprezzabili.

L'impiego di Biotonical è autorizzato in agricoltura biologica.

Tonical



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione

Biotonical



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione



consentito in bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

TONICAL®

Composizione

	%
Azoto (N) totale	9
di cui (N) organico <i>solubile in acqua</i>	4
Calcio (CaO) totale <i>solubile in acqua</i>	8
di cui (CaO) calcio complessato	6
Amminoacidi totali	25
Amminoacidi liberi	15

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/hl		l/ha
	fogliare	fertirrigazione	
Cerealicole	300-400	-	-
Floricole e Ornamentali	300-400	-	5-10
Foraggere	300-400	-	-
Frutticole	400-500	-	5-10
Industriali	300-400	-	5-10
Orticole	300-400	-	5-10



BIOTONICAL®

Composizione

	%
Azoto (N) totale organico	6
Carbonio (C) totale organico	18
Ossido di calcio (CaO)	8

Dosi e modalità d'impiego

Colture	ml/hl		l/ha
	fogliare	fertirrigazione	
Cerealicole	300-400	-	-
Floricole e ornamentali	300-400	-	5-10
Foraggere	300-400	-	-
Frutticole	300-400	-	5-10
Industriali	300-400	-	5-10
Orticole	300-400	-	5-10





UPPER GROW®

Terreno

- Aumenta la disponibilità di elementi nutritivi

Pianta

- Regolarizza il vigore
- Aumenta l'assimilazione radicale

Frutto

- Favorisce l'ingrossamento e la maturazione



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Upper Grow è un biostimolante innovativo ricco di azoto e potassio da applicare sia per via fogliare che per via radicale.

L'applicazione fogliare consente di regolare il meccanismo d'apertura e chiusura degli stomi; Upper Grow applicato durante lo sviluppo e la maturazione dei frutti, influisce sulla qualità della produzione conferendo maggiore sapidità e conservabilità ed incrementando il colore e contenuto di zuccheri.

Upper Grow, somministrato per via radicale, migliora le proprietà fisico-chimiche del suolo stimolando l'attività biologica dei microrganismi

terricoli ed aumentando la capacità di scambio cationico. La formulazione complessante organica del potassio contribuisce ad abbassare il potenziale idrico delle radici, migliorando l'assorbimento dell'acqua e degli elementi nutritivi.

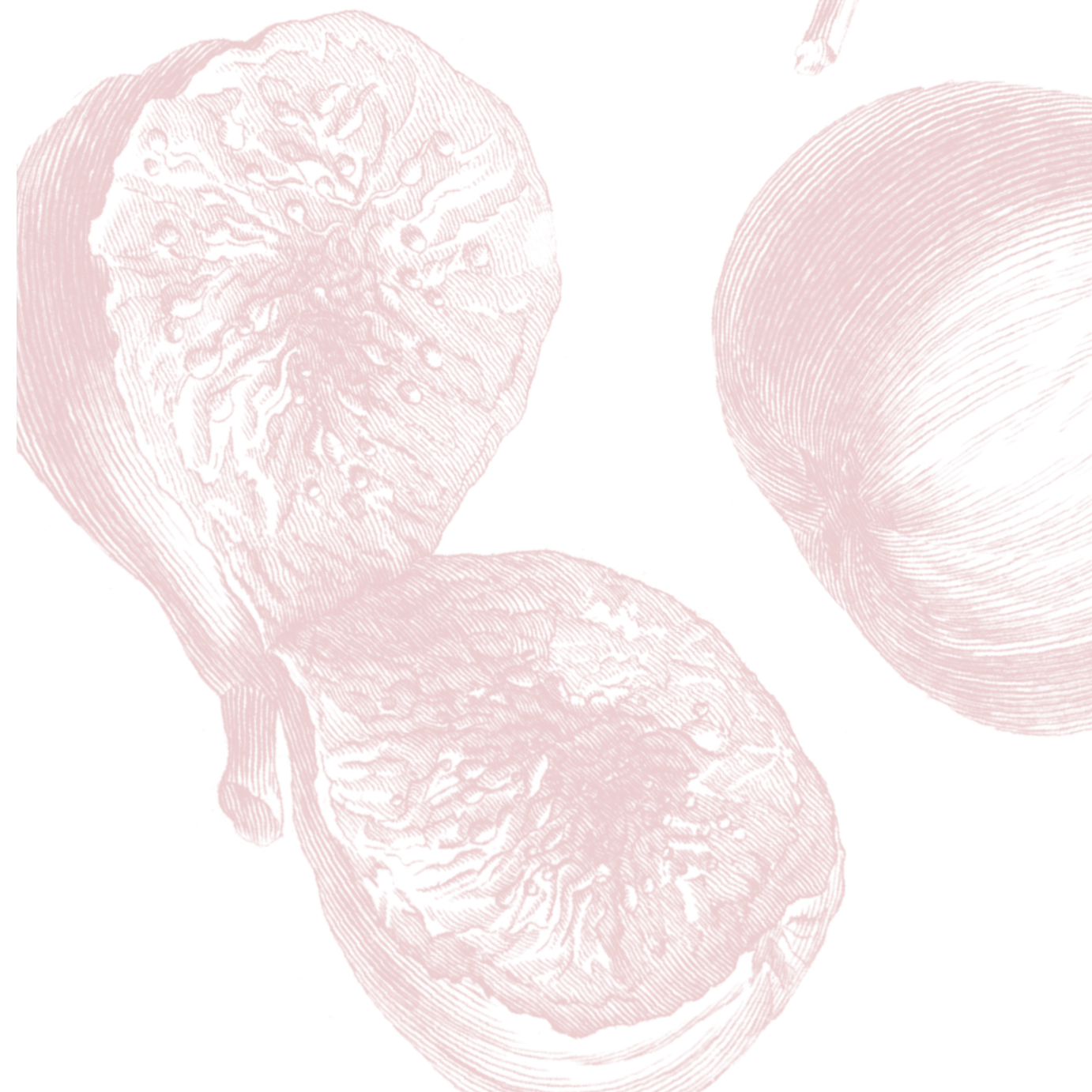
L'applicazione di Upper Grow previene l'insorgenza di fisiopatie dovute a carenza e/o alla bassa efficienza del potassio disponibile.

Composizione

	%
Azoto (N) totale	4
di cui (N) organico	4
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	8
Carbonio (C) organico	19
Materia organica	40

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/ha	
	fogliare	fertirrigazione
Floricole e Ornamentali	300-400	5-10
Foraggere	300-400	5-10
Frutticole	400-500	5-10
Industriali	300-400	5-10
Orticole	300-400	5-10

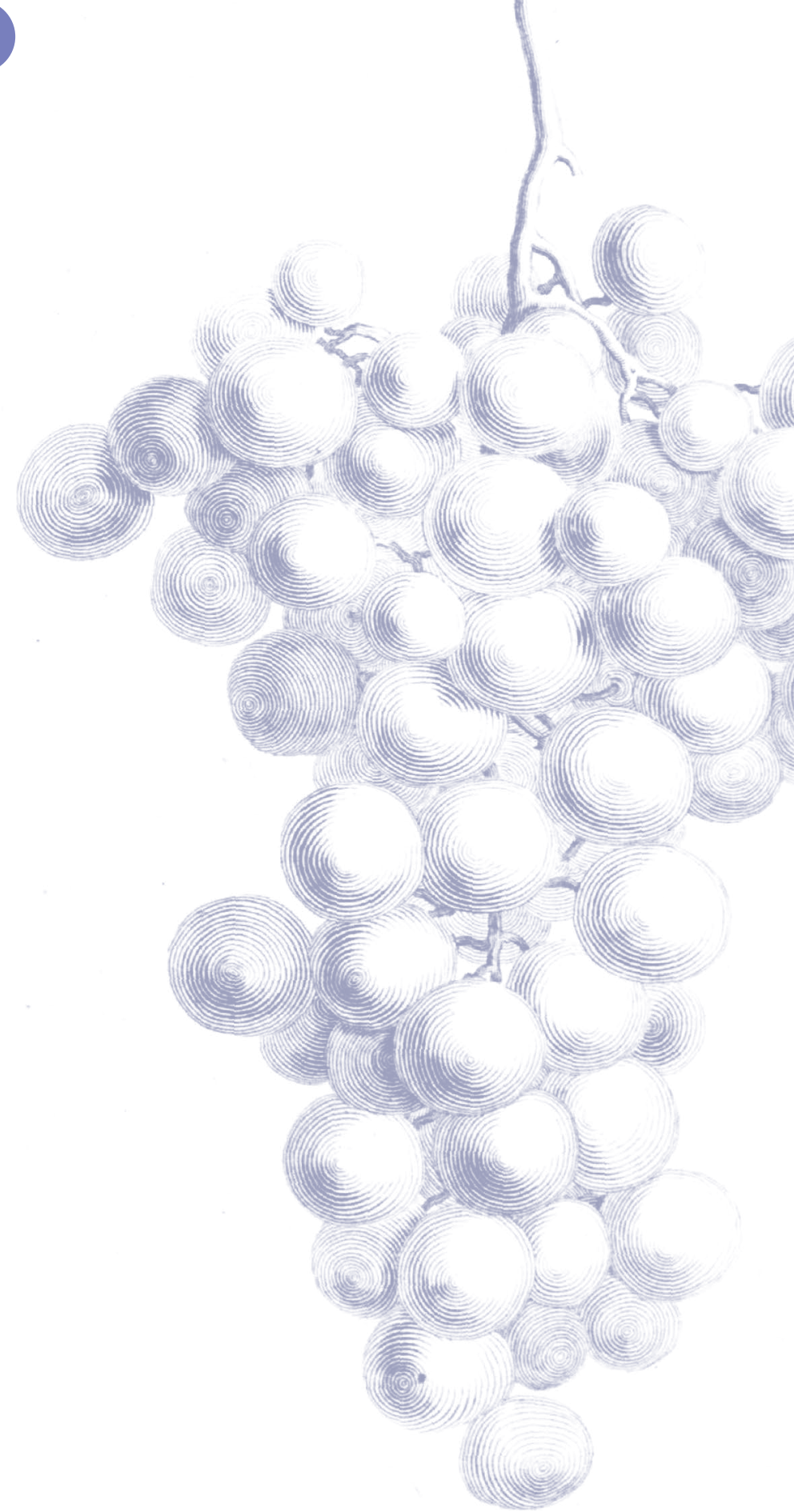




Induttori di resistenza

La categoria Induttori di Resistenza raggruppa prodotti **ELICITORI** o **ATTIVATORI DELLE DIFESE NATURALI DELLE PIANTE**; essi stimolano la naturale produzione di metaboliti implicati nelle risposte difensive a stress di tipo biotico (patogeni e parassiti) o abiotico (agenti climatici, fisici e chimici) conferendo una maggiore resistenza e vitalità alla pianta.

Le formulazioni innovative di tutti gli Induttori di Resistenza forniscono un valido contributo come alternativa, o completamento, ai mezzi tecnici tradizionali nell'ambito di una protezione integrata delle colture agrarie sempre più sostenibile.



BOS®



Pianta

- Aumenta le autodifese da crittogame e da insetti
- Assicura una vegetazione più sana

Frutto

- Conferisce una maggiore brillantezza dell'epicarpo



applicazione
fogliare



bottiglia

1 L



residuo zero



tanica

5/20 L

Bos è un formulato di origine vegetale contenente acidi grassi polinsaturi che attivano i meccanismi di difesa della pianta.

Bos interferisce sulle interazioni tra pianta e organismo nocivo e rappresenta una valida soluzione per ridurre i fenomeni di resistenza degli agenti patogeni nei confronti delle molecole di sintesi.

La vegetazione trattata con Bos appare più sana ed il frutto acquisisce una maggiore brillantezza dell'epicarpo.

Oltre ad essere un prodotto non residuale, inserito nei programmi di difesa integrata, consente

di diminuire i principi attivi nel rispetto di un'agricoltura sempre più sostenibile.

Bos non presenta fitocauticità anche a dosi elevate ed è impiegabile durante tutti i mesi dell'anno secondo necessità.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl
Emulsione di olio vegetale in acqua	48	colture	fogliare
		Floricole e Ornamentali	500-1000
		Foraggiere	500-1000
		Frutticole	500-1000
		Industriali	500-1000
		Orticole	500-1000

HYPERPHOSE®



Pianta

- Aumento della produttività

Frutto

- Uniforma la produzione dei frutti
- Riduce la percentuale di frutti deformi



applicazione
fogliare



bottiglia

1 L



residuo zero



tanica

5/20 L

Hyperphose è particolarmente indicato quando la coltura è in «deficit di energia» e l'assimilazione radicale è ridotta per valori termici del terreno poco favorevoli; ha inoltre un'azione rinverdente e disinfettante dei tessuti.

Può essere impiegato anche per promuovere la differenziazione a fiore nelle specie orticole.

Per la sua formulazione specifica, Hyperphose non crea tossicità e può essere impiegato anche in presenza di fiori aperti.

L'applicazione di Hyperphose è a "residuo zero".

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl
Azoto (N) totale	6	colture	fogliare
di cui (N) ureico	6	Floricole e Ornamentali	100-200
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	15	Orticole	100-200
Ossido di magnesio (MgO)	2		
Manganese (Mn)	0.3		
Zinco (Zn)	0.3		
Agente complessante: Ligninsolfonati			

LIRA



Pianta

- Previene le carenze di rame
- Stimola le autodifese naturali



Lira è un induttore di resistenza a base di rame con ligninsolfonati, agenti organici naturali estratti dalla lignina con spiccata proprietà umettante che facilitano l'assorbimento del rame all'interno dei tessuti vegetali; con il loro effetto umettante i ligninsolfonati impediscono la cristallizzazione del microelemento sulla superficie fogliare.

Lira, grazie alla formulazione organica, penetra rapidamente all'interno dei tessuti vegetali amplificando l'assorbimento del rame e migliorandone l'efficacia.

Il rame è riconosciuto essere il microelemento più importante per i cereali autunno-vernini: Lira applicato in fase di pre-accestimento ne

migliora il rendimento e la qualità e ne modera la recettività ai patogeni.

Lira possiede un'elevata resistenza al dilavamento e consente, nel rispetto della normativa vigente, di nutrire efficacemente le colture e di ridurre le dosi di rame impiegate per ettaro.

L'impiego di Lira è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Rame (Cu) solubile in acqua	5	colture	fogliare	aspersione
Rame (Cu) totale complesso	4,2	Cerealicole	-	1,5-2
Agente complessante: Ligninsolfonati		Floricole e Ornamentali	300-400	-
		Foraggere	-	2,5-3
		Frutticole	300-500	-
		Industriali	300-500	-
		Orticole	300-500	-

NATURAL ZEOLITE



Terreno

- Migliora le caratteristiche chimico fisiche

Pianta

- Stimola le autodifese naturali
- Riduce l'eccessiva umidità esterna sui tessuti cellulari



Natural Zeolite è un minerale di origine vulcanica con una struttura cristallina regolare, buona capacità di scambio cationico (CSC) ed elevata microporosità. Tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato potere igroscopico, permettendogli di idratarsi e disidratarsi reversibilmente e di assorbire le molecole d'acqua anche a basse concentrazioni, rilasciandole in maniera graduale con l'innalzamento delle temperature.

Natural Zeolite è un prodotto estremamente versatile, può essere impiegato in applicazione fogliare (in polvere o in sospensione) per aumentare la resistenza della pianta agli stress

biotici e abiotici; come ammendante per migliorare le caratteristiche chimico-fisiche e la permeabilità del terreno e come substrato, in miscela ad altri substrati, per le coltivazioni in contenitore.

Distribuito per via fogliare, oltre a regolare la temperatura e la traspirazione della vegetazione e dei frutti, esplica un'azione repellente nei confronti di parassiti ed agenti patogeni.

Natural Zeolite può essere utilizzato fino al momento della raccolta, non lasciando residui e non presentando tempi di carenza; è un prodotto autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione		Dosi e modalità d'impiego	g/hl	kg/ha
Zeolite Naturale	100 %	colture	in sospensione	in polvere
Zeolite a base di Clinoptilolite		Cerealicole	200-300	5-10
Capacità di scambio cationico (CSC)	200 cmol/kg	Floricole e Ornamentali	200-300	5-10
		Foraggere	200-300	5-10
		Frutticole	200-300	5-10
		Industriali	200-300	5-10
		Orticole	200-300	5-10
Granulometria	0,02 mm			

STATIA®

Pianta

- Contiene l'eccesso di vigore della vegetazione
- Irrobustisce la lamina fogliare
- Migliora la lignificazione
- Favorisce la cicatrizzazione dei tessuti

Frutto

- Contribuisce a migliorare la colorazione



applicazione
fogliare



bottiglia

1 L



residuo zero



tanica

5/20 L

Statia è un induttore di resistenza con una formulazione innovativa prontamente assimilabile dai tessuti vegetali e completamente solubile, è il prodotto ideale per favorire l'ispessimento della lamina fogliare e la lignificazione dei tessuti.

In funzione della dose applicata, Statia contiene il vigore vegetativo spostando l'equilibrio sink-source verso la fioritura e la produzione; a ridosso dell'invasatura promuove la sintesi degli zuccheri e la degradazione degli acidi.

Statia può essere applicato con regolarità durante tutto il ciclo vegeto-produttivo della coltura contribuendo a mantenere sana la pianta ed a

contenere il numero dei principi attivi utilizzati nelle strategie di difesa.

Statia esplica, inoltre, un'azione cicatrizzante dei tessuti vegetali ed il suo impiego è indicato anche dopo gli interventi di potatura verde sia su colture orticole che arboree.

L'applicazione di Statia è a "residuo zero".

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/ha
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	11	colture	fogliare
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	7	Cerealicole	500-1000
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2	Floricole e Ornamentali	500-1000
Agente complessante: Ligninsolfonati		Foraggere	500-1000
		Frutticole	500-1000
		Industriali	500-1000
		Orticole	500-1000

TOCUZIN®

Pianta

- Stimola le autodifese naturali
- Aumenta la sintesi di fitormoni
- Riduce l'eccessiva umidità esterna sui tessuti vegetali
- Ha azione disinfettante sull'apparato radicale
- Previene le carenze di rame e zinco



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



consentito in
bio



tanica

5/20 L

Tocuzin è un induttore di resistenza contenente rame e zinco complessati con acido citrico. L'innovativa chelazione organica consente la veicolazione rapida dei microelementi all'interno della pianta, anche grazie ai bassi valori del pH e del peso molecolare.

La velocità di assorbimento dovuta alla chelazione con acido citrico è molto elevata, infatti il tempo richiesto per l'assimilazione fogliare del 50% dello zinco è di soltanto 3 ore rispetto ai 2 giorni ed alle 24 ore rispettivamente del solfato di zinco e dello zinco chelato EDTA.

Tocuzin è un prodotto specifico per risolvere le carenze di rame e zinco, e grazie alla sua

formulazione, stimola le auto-difese della pianta ed è assimilabile sia per via fogliare sia per via radicale; induce naturalmente nelle colture una minore suscettibilità nei confronti di patologie fungine e batteriche.

La pianta trattata con Tocuzin acquisisce un colore verde intenso e viene indotta, dopo qualche tempo ad un migliore vigore vegetativo, indispensabile per superare eventuali periodi di stress termici. Impiegabile anche in fioritura, non è tossico per la pianta e per gli insetti pronubi

L'impiego di Tocuzin è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/ha	l/ha
Rame (Cu) solubile in acqua	2	colture	fogliare	fertirrigazione
Zinco (Zn) solubile in acqua	4	Cerealicole	300-400	5-10
		Floricole e Ornamentali	300-400	5-10
		Foraggere	300-400	5-10
		Frutticole	400-500	5-10
		Industriali	300-400	5-10
		Orticole	300-400	5-10



ZULEMA®

con tecnologia
M.A.S.



Terreno

- Migliora le condizioni della rizosfera nutrendo il microbiota

Pianta

- Entra nel flusso nutrizionale della pianta
- Penetra rapidamente nei tessuti vegetali e non imbratta le colture



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



consentito in
bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Zulema è un correttivo a base di zolfo "biodigestato" di origine microbiologica, ottenuto da un processo di trasformazione dello zolfo minerale a carico dei batteri del genere *Thiobacillus*.

Applicato al terreno in fertirrigazione, migliora rapidamente le condizioni del suolo mobilitando gli elementi nutritivi e assicurando una migliore e continuativa disponibilità.

Zulema è impiegabile anche nei trattamenti fogliari in miscela ad altri prodotti. Così applicato penetra rapidamente nei tessuti della pianta e possiede un'alta resistenza al dilavamento.

Zulema, a differenza di altri prodotti a base di zolfo, crea le condizioni per la colonizzazione e lo sviluppo dei microorganismi simbiotici naturali. Non imbratta i tessuti vegetali, non è fitotossico per la coltura e non lascia residui.

L'impiego di Zulema è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione

	%
Zolfo (S)	40

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/ha	l/ha
	fogliare	fertirrigazione
Cerealicole	350-450	10-20
Floricole e Ornamentali	250-400	10-20
Foraggere	400-500	10-20
Industriali	400-500	10-20
Orticole	300-400	10-20
Frutticole	350-450	10-20





Meso e micronutrienti

La categoria Meso e Micronutrienti racchiude formulati liquidi ed idrosolubili a base di meso e micronutrienti in forma chelata e/o complessata di pronta assimilazione per le colture per via fogliare e radicale.

La formulazione innovativa di alcuni prodotti prevede, oltre agli agenti chelanti EDTA ed EDDHA, l'impiego di **AGENTI COMPLESSANTI ORGANICI**, naturali e biodegradabili.

Gli elementi chelati e complessati vengono meglio tollerati da tutte le colture e garantiscono una minima o nulla residualità. Gli agenti complessanti assicurano una migliore protezione dello ione metallo e un'elevata disponibilità dell'elemento anche a concentrazioni più basse.





ETIBOR®



Pianta

- Incrementa l'induzione antogenica
- Migliora la produzione

Fiore

- Stimola la germinazione del tubo pollinico
- Aumenta la fertilità del polline
- Migliora la ricettività dello stigma



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione



consentito in bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Etibor è un fertilizzante liquido a base di boro etanolamina, ideale sia per i trattamenti fogliari che per l'uso in fertirrigazione.

Il legame tra il boro e la componente organica complessante assicura un assorbimento immediato dei nutrienti nei tessuti meristemati, senza causare problemi di fitotossicità per la pianta.

Etibor impiegato in applicazione fogliare in pre-fioritura, consente di aumentare la fertilità del polline e quindi l'allegagione; in fertirrigazione, impiegato in prossimità della maturazione dei frutti, favorisce la sintesi e la traslocazione degli zuccheri.

Composizione

Boro (B) solubile in acqua

%
11

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/hi fogliare	l/ha fertirrigazione
Cerealicole	100-300	2-5
Floricole e Ornamentali	100-300	2-5
Foraggere	100-300	2-5
Frutticole	100-300	2-5
Industriali	100-300	2-5
Orticole	100-300	2-5

MACAL®



Pianta

- Riduce le fisiopatie da calcio e magnesio
- Favorisce la distensione della foglia
- Favorisce la fotosintesi

Frutto

- Previene il marciume apicale
- Migliora le caratteristiche organolettiche



applicazione fogliare



applicazione fertirrigazione



consentito in bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Macal è un formulato liquido che consente l'apporto simultaneo di calcio e magnesio con l'azione di rafforzamento dei tessuti vegetali e di stimolo dell'attività fotosintetica.

Previene e cura, in modo rapido ed efficace, le fisiopatie dovute da carenze di calcio e magnesio come il marciume apicale su pomodoro, disseccamento del rachide sulla vite, gli accartocciamenti e le necrosi fogliari su fragola.

Macal è particolarmente indicato per colture frutticole e orticole ed è efficace sia per via fogliare che per fertirrigazione.

L'impiego di Macal è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione

Ossido di calcio (CaO)
Ossido di magnesio (MgO)

%
15
5

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/hi fogliare	l/ha fertirrigazione
Floricole e Ornamentali	200-300	2-3
Frutticole	200-300	2-3
Industriali	200-300	2-3
Orticole	200-300	2-3



Linea MEGA FER®

Terreno

- Elevata stabilità e solubilità nel range pH 2 – 11
- Garanzia di efficacia in diverse condizioni ambientali ed agronomiche

Pianta

- Previene e cura la clorosi ferrica
- Effetto rapido rinverdente e duraturo



applicazione fertirrigazione



astuccio

1/5 kg



consentito in bio

Megafer e Megafer Plus sono dei chelati di ferro sotto forma di micro-granuli, altamente solubili in acqua. L'agente chelante EDDHA garantisce stabilità nel terreno, elevata persistenza ed efficacia nel rilascio del microelemento.

Megafer e Megafer Plus, grazie all'ottimale equilibrio isomerico, sono i prodotti ideali per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica garantendo un'ottimale efficacia a dosaggi ridotti. L'impiego di Megafer e Megafer Plus, inoltre, favorisce l'assorbimento degli altri microelementi.

Megafer favorisce il rilascio immediato del ferro e garantisce il pronto utilizzo per la pianta grazie alla presenza dell'isomero orto-para (o-p) più elevata rispetto a quella del Megafer Plus.

Megafer Plus, invece, è caratterizzato dalla presenza più elevata dell'isomero orto-orto (o-o) che favorisce un rilascio del ferro più graduale nel tempo ed una maggiore stabilità nel terreno.

L'impiego della linea Megafer è autorizzato in agricoltura biologica.

MEGA FER®

Composizione e caratteristiche

	%
Ferro (Fe) solubile in acqua	6
Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA	3,5
Ferro (Fe) chelato con [o,p] EDDHA	2,5
Solubilità 300 g/l	



Dosi e modalità d'impiego

colture

Floricole e Ornamentali
Frutticole
Industriali
Orticole

trattamento

g/m²

applicazione al terreno

preventivo	3-5
preventivo	50-90 g/pianta
preventivo	3-5
preventivo	3-5

trattamento

g/m²

applicazione al terreno

curativo	6-10
curativo	70-120 g/pianta
curativo	6-10
curativo	6-10

MEGA FER® PLUS

Composizione e caratteristiche

	%
Ferro (Fe) solubile in acqua	6
Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA	4,8
Ferro (Fe) chelato con [o,p] EDDHA	1,2
Solubilità 250 g/l	



Dosi e modalità d'impiego

colture

Floricole e Ornamentali
Frutticole
Industriali
Orticole

trattamento

g/m²

applicazione al terreno

preventivo	1-3
preventivo	30-50 g/pianta
preventivo	1-3
preventivo	1-3

trattamento

g/m²

applicazione al terreno

curativo	3-5
curativo	50-70 g/pianta
curativo	3-5
curativo	3-5



MUGASOL[®] MIX

Pianta

- Previene e cura le fisiopatie da carenze di microelementi
- Promuove la fotosintesi clorofilliana
- Aumenta le difese naturali

Frutto

- Migliora le caratteristiche organolettiche



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



secchiello

10 kg



consentito in
bio

Mugasol Mix è una miscela di microelementi altamente solubile, particolarmente indicata per prevenire e curare le fisiopatie da carenze nutrizionali.

I microelementi svolgono un ruolo estremamente rilevante, in quanto, per un regolare sviluppo della pianta ed un'abbondante fruttificazione, è di fondamentale importanza l'efficienza nel controllo delle microcarenze. La chelatura protegge lo ione metallo del microelemento e lo rende disponibile all'assorbimento sia in applicazione radicale che fogliare.

L'elevato contenuto di manganese e di zinco conferisce al Mugasol Mix spiccate caratteristiche

nutrizionali: il manganese è un catalizzatore ed entra nel ciclo di sintesi degli enzimi legati alla produzione di clorofilla, invece lo zinco è un microelemento fondamentale per l'equilibrio ormonale della pianta e per il mantenimento del livello auxinico.

L'impiego di Mugasol Mix è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	g/hl	kg/ha
Boro (B) solubile in acqua	2	colture	fogliare	fertirrigazione
Rame (Cu) chelato con EDTA	1	Cerealicole	100-300	3-5
Ferro (Fe) chelato con EDTA	2	Floricole e Ornamentali	100-300	3-5
Manganese (Mn) solubile in acqua	13	Foraggere	100-300	3-5
Zinco (Zn) solubile in acqua	8	Frutticole	100-300	3-5
		Industriali	100-300	3-5
		Orticole	100-300	3-5

MUGASOL[®] MIX L

Pianta

- Previene e cura le fisiopatie da carenze di microelementi
- Promuove la fotosintesi clorofilliana
- Aumenta le difese naturali
- Pronta assimilazione

Frutto

- Migliora le caratteristiche organolettiche



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



consentito in
bio

Mugasol Mix L è una miscela di microelementi indicata per prevenire e curare le fisiopatie da carenze nutrizionali. I microelementi all'interno del Mugasol Mix L sono complessati con acido citrico, che ne veicola rapidamente l'assorbimento all'interno della pianta.

La complessazione organica rende il prodotto particolarmente efficace anche a basse dosi e nelle diverse condizioni climatiche.

Mugasol Mix L migliora rapidamente, anche poche ore dopo l'applicazione, lo stato vegetativo della pianta e ne aumenta la resistenza alle condizioni biotiche avverse.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Boro (B) solubile in acqua	0,45	colture	fogliare	fertirrigazione
Rame (Cu) solubile in acqua	0,50	Cerealicole	100-300	3-5
Ferro (Fe) solubile in acqua	2,00	Floricole e Ornamentali	100-300	3-5
Manganese (Mn) solubile in acqua	3,00	Foraggere	100-300	3-5
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,01	Frutticole	100-300	3-5
Zinco (Zn) solubile in acqua	3,00	Industriali	100-300	3-5
		Orticole	100-300	3-5



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Mugasol Mix L, in aggiunta alle fertirrigazioni con macroelementi, ne migliora l'efficacia e completa l'apporto nutrizionale.

L'impiego di Mugasol Mix L è autorizzato in agricoltura biologica.



SERCAL®

Terreno

- A reazione sub-acida

Pianta

- Previene e cura le fisiopatie da carenze di calcio
- Irrobustisce le pareti cellulari

Frutto

- Migliora la consistenza
- Aumenta la shelf-life



applicazione
fertirrigazione



consentito in
bio



bottiglia

1L



tanica

5/20 L

SerCal è un fertilizzante fluido di nuova generazione ad elevata concentrazione di calcio, dotato di una reazione sub-acida che facilita l'assorbimento radicale.

SerCal è studiato per aumentare la resistenza meccanica delle pareti cellulari e ridurre i danni fisiologici sui frutti, viene assorbito rapidamente dalla pianta e traslocato in modo ottimale all'interno di essa.

SerCal è indicato per la fertirrigazione di tutte le colture ed è specifico per la fertirrigazione delle colture ortive di pieno campo ed in ambiente protetto; impiegabile anche per applicazioni fogliari su colture estensive di pieno campo.

L'impiego di Sercal è autorizzato in agricoltura biologica.

Composizione

	%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	24
Boro (B) solubile in acqua	0.2
Zinco (Zn) solubile in acqua	0.1

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha fertirrigazione
Cerealicole	5-10
Floricole e Ornamentali	5-10
Foraggere	5-10
Frutticole	5-10
Industriali	5-10
Orticole	5-10





Correttori acqua e suolo

La categoria Correttori Acqua e Suolo comprende formulazioni specifiche che consentono di risolvere problematiche di campo connesse alle caratteristiche dell'acqua di irrigazione e/o del terreno di coltivazione.

L'impiego dei Correttori Acqua e Suolo

è particolarmente consigliato per la **CORREZIONE DEI BICARBONATI** su terreni calcarei, per **AUMENTARE LA SOSTANZA ORGANICA** nel suolo, per **RIDURRE LA SALINITÀ** del terreno e per **CONTENERE LE PERDITE DI AZOTO AMMONIACALE** in atmosfera.





ACIDAM®

Acqua

- Dissolve i bicarbonati
- Abbassa la reazione pH
- Aumenta la disponibilità di elementi nutritivi disciolti
- Garantisce la pulizia degli impianti a microportata

Terreno

- Mobilita e rende assimilabili elementi non disponibili



applicazione
fertirrigazione



tanica

5/20 L

Acidam è un correttore azotato a reazione acida contenente un'elevata percentuale di anidride solforica. Impiegato in fertirrigazione ha un effetto disgregante dei cloruri e dei bicarbonati ed un'azione disincrostante negli impianti irrigui a microportata.

La reazione acida della soluzione aumenta, in particolare, la disponibilità dei macro e microelementi trattenuti dai colloidali del terreno come fosforo e ferro, correggendo così gli squilibri nutrizionali della pianta, come la clorosi ferrica. L'azoto presente in forma ureica risulta meno dilavabile e maggiormente disponibile per le colture.

Composizione

	%	Dosi e modalità d'impiego	l/m ³
Azoto (N) totale	15	contenuto in bicarbonati (mg/L)	fertirrigazione
di cui (N) ureico	15	50	0.049
Anidride solforica (SO ₂)	40	100	0.098
		200	0.193
		400	0.387

per ridurre il pH dell'acqua di irrigazione e neutralizzare con precisione il 90% del contenuto totale in bicarbonati fare riferimento alla tabella sopra.

MIDOTEC® FORMULA

Terreno

- Migliora l'efficienza dei reflui zootecnici
- Stabilizza l'azoto ammoniacale
- Riduce le perdite di azoto



applicazione
meccanica



tanica

20/1000 L

Midotec Formula è uno stabilizzatore dell'azoto dei reflui zootecnici, contenente il 3,4 dimetilpirazolo fosfato.

Durante il processo di digestione anaerobica a cui vengono sottoposti i reflui zootecnici (biodigestato) si assiste alla mineralizzazione da parte dell'azoto organico in azoto ammoniacale che verrebbe normalmente perso nell'ambiente subito dopo l'applicazione. Il digestato può essere poi utilizzato come fertilizzante sulle principali colture agrarie: con Midotec Formula l'azoto ammoniacale viene stabilizzato grazie all'azione di inibizione dei batteri nitrificanti, rendendolo disponibile per le piante per 8-12 settimane.

Composizione

	%	Dosi e modalità d'impiego	l/ton	l/ha
Soluzione contenente 3,4 DMPP (3,4 dimetilpirazolo fosfato)	10	trattamento	liquame	superficie
		Reflui zootecnici	0,2	-
		Terreno	-	2

Midotec Formula riduce le perdite di azoto nell'ambiente causate dalla lisciviazione dei nitrati e le emissioni gassose di protossido di azoto. In questo modo, oltre ad un beneficio ambientale, si favorisce l'assorbimento dell'azoto da parte della pianta, con un incremento sensibile delle produzioni.

Midotec Formula può essere miscelato con il biodigestato o sparso direttamente sul terreno fertilizzato con reflui zootecnici previa diluizione in acqua.



MOTO MOTO®

Terreno

- Abbassa la reazione pH della soluzione da irrorare neutralizzando i bicarbonati

Pianta

- Ottimizza l'efficacia dei trattamenti
- Migliora l'adesività sulla superficie fogliare
- Garantisce maggiore lucentezza dei tessuti vegetali



applicazione fogliare



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

MOTO MOTO è dotato di una particolare formulazione ad azione acidificante, da impiegare sia da solo che nelle miscele per irrorazioni fogliari, appositamente studiato per correggere la reazione pH delle soluzioni e massimizzarne l'efficacia. La pianta trattata acquisisce una migliore lucentezza dei tessuti esprimendo un'ottimizzazione dell'equilibrio vegetativo ed un miglioramento delle autodifese.

L'aggiunta di MOTO MOTO nelle soluzioni ne migliora l'effetto penetrante nei tessuti vegetali riducendo la tensione superficiale. In presenza di acque più dure impiegare MOTOMOTO alla sua dose più alta.

Composizione

	%
Azoto (N) totale	19
di cui (N) ureico	19
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	46

Dosi e modalità d'impiego

	ml/ha
colture	fogliare
Floricole e Ornamentali	100-200
Frutticole	100-200
Industriali	100-200
Orticole	100-200

SINSAL®

con tecnologia M.A.S.



Terreno

- Migliora la struttura e la permeabilità
- Riduce la salinità
- Ha effetto acidificante prolungato nel tempo

Pianta

- Attenua le fisiopatie da accumulo di sodio



applicazione fertirrigazione



consentito in bio



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Sinsal è una formulazione innovativa, da impiegare in fertirrigazione, contenente componenti organici ed inorganici adatti per migliorare la struttura e la permeabilità del suolo e correggere la salinità.

La componente organica è composta da batteri alofili ed acidi organici, mentre la componente inorganica è composta da calcio, zolfo e microelementi. I batteri alofili bilanciano la pressione osmotica della soluzione circolante migliorando l'assorbimento della pianta.

Il Sinsal, grazie al potere acidificante dello zolfo, libera il sodio accumulato nei colloidi del terreno e lo sottrae rendendolo insolubile e sostituendolo

Composizione

Batteri della rizosfera 4*10⁷ CFU/g
<i>Bacillus spp.</i>
<i>Bacillus subtilis</i>
Micorrize 0,001 %p/P
<i>Glomus sp.</i>

Ligninsolfonato di calcio 20.0 %

con il calcio.

Sinsal promuove il benessere e lo sviluppo della pianta ottimizzando l'assimilazione dei nutrienti presenti nel terreno.

Applicare Sinsal per la prima volta alla dose più alta indicata. Ripetere le applicazioni con intervalli regolari di 15 giorni secondo necessità. L'impiego di Sinsal è autorizzato in agricoltura biologica

Dosi e modalità d'impiego

	l/ha
colture	fertirrigazione
Frutticole	10-20
Orticole	10-20



UCIDAM®



Terreno

- Migliora la struttura e la permeabilità
- Aumenta la fertilità

Seme

- Migliora la germinabilità

Pianta

- Facilita l'assorbimento degli elementi nutritivi



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

Ucidam è un bioattivatore liquido concentrato a base di acidi umici e fulvici estratti dalla Leonardite. Il carbonio organico e gli acidi umici e fulvici favoriscono la formazione di complessi colloidali e migliorano le caratteristiche chimico-fisiche del terreno rendendo non disponibili i metalli pesanti, ivi presenti.

Ucidam, in fertirrigazione, agisce sulla struttura e sulla capacità di scambio cationico del terreno aumentandone la fertilità, l'imbibizione dei colloidali e migliorando la disponibilità idrica per le piante.

Il basso peso molecolare consente anche l'applicazione per via fogliare esplicando un'azione

stimolante sul metabolismo della pianta grazie al suo elevato potere veicolante.

Ucidam può essere impiegato durante tutto il ciclo vegeto-produttivo delle colture secondo necessità.

Composizione

	%
Sostanza organica (sul tal quale)	12
Caratteristiche in % sulla sostanza secca:	
Sostanza organica totale	60
Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica	80
Azoto (N) organico	0,4
Rapporto C/N	75

Dosi e modalità d'impiego

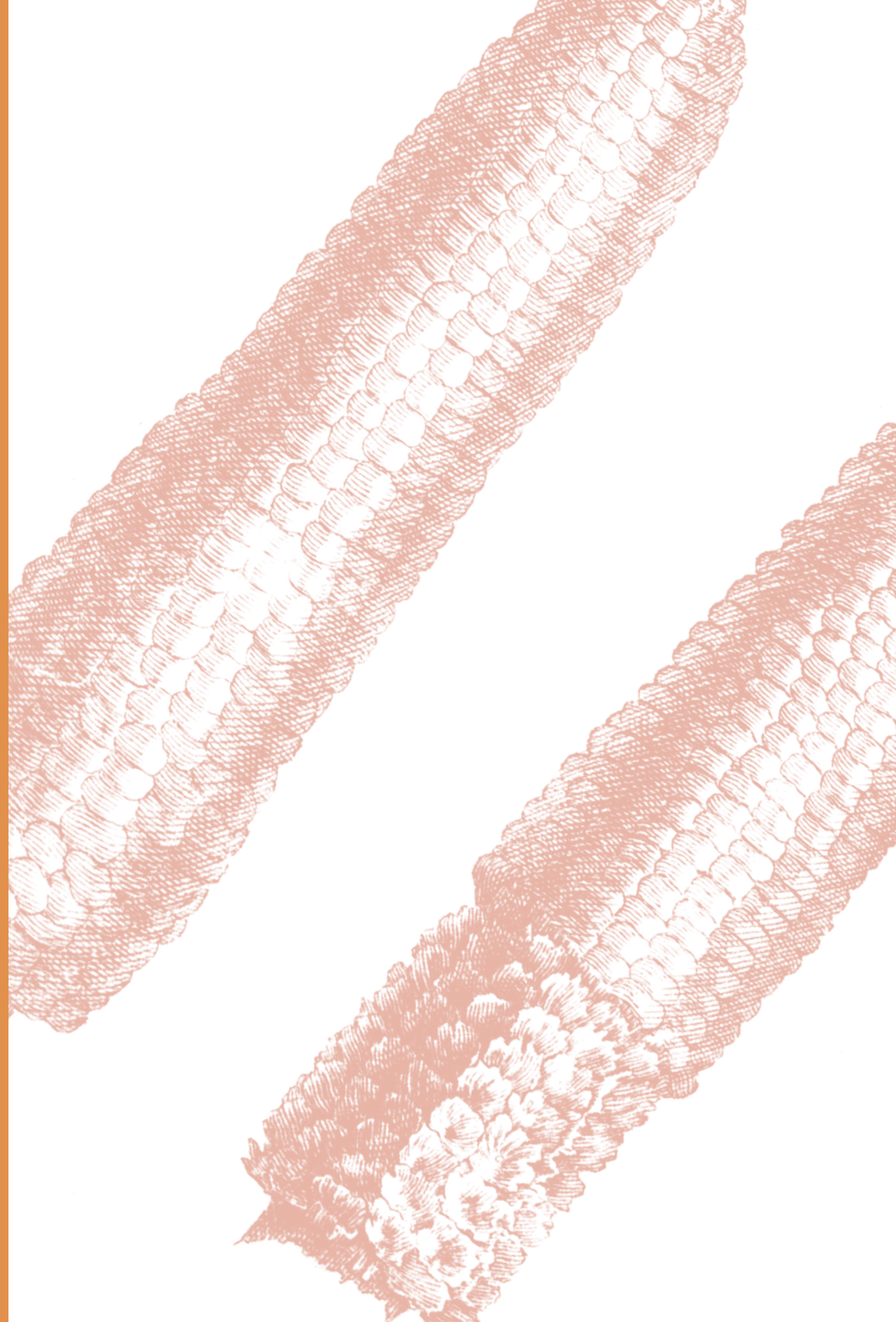
	ml/ha	l/ha
colture	fogliare	fertirrigazione
Cerealicole	100-200	10-20
Floricole e Ornamentali	100-200	10-20
Foraggere	100-200	10-20
Frutticole	100-200	10-20
Industriali	100-200	10-20
Orticole	100-200	10-20



Gel e fogliari

La categoria Gel e Fogliari include fertilizzanti sotto forma di gel, liquidi e polveri per applicazione fogliare. I prodotti si distinguono per elevata **PUREZZA**, **SOLUBILITÀ** ed **ADESIVITÀ** sulla lamina fogliare. Le formulazioni non prevedono l'impiego di metalli pesanti, cloro e carbonati, che possono avere effetti caustici sulla vegetazione o rilasciare residui.

L'apporto fogliare di nutrienti è particolarmente utile in situazioni di ridotto assorbimento radicale e nei momenti di maggiore fabbisogno delle colture e permette di valorizzare la produzione in termini di quantità e qualità.





AZOFLASH®

Pianta

- Azione nutriente e rinverdente
- Elevato potere veicolante



applicazione
fogliare



tanica

5/20 L

Azoflash è un formulato liquido ad alto titolo di azoto con l'inibitore dell'ureasi (NBPT) da impiegare in applicazione fogliare. Presenta le tre forme azotate (nitrico, ammoniacale ed ureico) in perfetto equilibrio fra loro ed è in grado di soddisfare le esigenze in azoto della pianta durante tutto il ciclo vegetativo.

La presenza dell'inibitore dell'ureasi NBPT impedisce la gassificazione dell'azoto ureico, diminuendo le perdite e massimizzando l'assorbimento.

Azoflash grazie al suo potere veicolante è in grado di ridurre gli stress fisiologici della pianta; risulta

particolarmente idoneo per le colture cerealicole da fine accestimento alla spigatura per migliorare la qualità della granella. L'applicazione in spigatura permette alla coltura cerealicola, di ottenere un incremento del peso specifico e dunque di aumentare la produzione unitaria.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Azoto (N) totale	30	colture	fogliare	aspersione
di cui (N) nitrico	7,5	Cerealicole	-	5-20
di cui (N) ammoniacale	7,5	Foraggere	-	5-20
di cui (N) ureico	15	Frutticole	200-300	-
NBPT: inibitore dell'ureasi		Industriali	-	5-20
		Orticole	200-300	-

SUPRA

Pianta

- Promuove il vigore vegetativo
- Favorisce il superamento degli stress idrico-nutrizionali
- Aumenta la produzione
- Migliora la qualità della granella



applicazione
fogliare



tanica

5/20 L

Supra è una formulazione innovativa con ligninsolfonati contenente un elevato titolo di azoto ureico con l'inibitore dell'ureasi (NBPT) ricco in zolfo, magnesio e zinco.

La presenza dell'inibitore dell'ureasi permette di ridurre le perdite di azoto per volatilizzazione, aumentando l'efficienza della concimazione fogliare.

I ligninsolfonati contenuti in Supra, conferiscono al prodotto un'elevata capacità umettante, che ne impedisce la cristallizzazione sulla lamina fogliare, ed uno spiccato effetto adesivante che ne riduce la dilavabilità.

Supra va applicato per via fogliare durante il ciclo vegeto-produttivo di tutte le colture, nelle colture frutticole sempreverdi soprattutto alla ripresa vegetativa.

Sui cereali, l'applicazione di Supra è particolarmente indicata da fine accestimento alla spigatura, per migliorare la qualità della granella e ridurre la bianconatura del frumento duro.

Composizione	%	Dosi e modalità d'impiego	ml/hl	l/ha
Azoto (N) totale	16	colture	fogliare	aspersione
Azoto (N) ureico	16	Cerealicole	-	15-30
Anidride solforica (SO ₂) solubile in acqua	8	Foraggere	-	10-20
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	4	Frutticole	500-800	-
Zinco (Zn)	0,1	Industriali	-	10-20
Agente complessante: Ligninsolfonati		Orticole	500-1000	-
NBPT: inibitore dell'ureasi				



Linea GEL MUGASOL®

Pianta

- Aumenta la potenzialità produttiva
- Previene e cura fisiopatie da squilibri nutrizionali
- Attenua gli stress ambientali

Frutto

- Migliora la qualità



applicazione
fogliare



applicazione
fertirrigazione



bottiglia

1 L



tanica

5/20 L

I Gel Mugasol contengono i tre elementi principali per la nutrizione delle piante e sono ricchi di microelementi chelati in una particolare formulazione, efficace ed ecocompatibile.

Le diverse formulazioni Gel Mugasol sono caratterizzate dalla presenza di una matrice organica costituita da agenti disperdenti ed umettanti che consentono di uniformare la dimensione della goccia ed aumentare l'adesione e la durata sulla lamina fogliare.

La matrice gel trattiene gli elementi nutritivi e l'acqua irrorati sulla superficie fogliare rilasciandoli in maniera graduale e progressiva così da aumentare la capacità di scambio cationico, la ritenzione idrica e migliorare l'assorbimento dei nutrienti.

La straordinaria solubilità (1:1) e l'elevata concentrazione di nutrienti permettono, al bisogno, una sostanziale riduzione dei volumi d'acqua adoperati durante i trattamenti.

GEL MUGASOL MATUR ha alto titolo di potassio e favorisce la maturazione dei frutti

GEL MUGASOL RADICO ha alto titolo di fosforo e favorisce la radicazione delle piante

GEL MUGASOL PLANTA è equilibrato nei tre elementi principali per la nutrizione e favorisce l'armonico sviluppo delle piante

GEL MUGASOL VEGETO ha alto titolo di azoto e favorisce la vegetazione



Composizione

	%	Matur	Radico	Planta	Vegeto
		NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me
Azoto (N) totale		10	11	20	28
di cui (N) nitrico		10	-	6	1,8
di cui (N) ammoniacale		-	-	-	-
di cui (N) ureico		-	11	14	26,2
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua		10	40	20	5
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		31	12	20	5
Boro (B) solubile in acqua		0,02	0,01	0,02	0,01
Rame (Cu) chelato con EDTA		0,01	0,01	0,01	0,01
Ferro (Fe) chelato con EDTA		0,03	0,03	0,03	0,03
Manganese (Mn) chelato con EDTA		0,03	0,03	0,03	0,03
Zinco (Zn) chelato con EDTA		0,01	0,01	0,01	0,01

Dosi e modalità d'impiego

colture	ml/ha fogliare	l/ha fertirrigazione
Cerealicole		
Floricole e Ornamentali		
Foraggere	200-400	
Frutticole		
Industriali		
Orticole		

l/ha

fertirrigazione

5-10



Linea MEGAFLOR®

Pianta

- Migliora la produttività
- Previene e cura fisiopatie da squilibri nutrizionali

Frutto

- Migliora la qualità e la pezzatura



applicazione
fogliare



sacchetto

1/2 kg



I Megaflor sono fertilizzanti fogliari, con macro e microelementi, caratterizzati dalla TFS *Tecnologia Foliar-Spray*; tale tecnologia permette di micronizzare, chelare e omogeneizzare tutte le materie prime impiegate additivandole con specifici tensioattivi organici.

La micronizzazione e l'omogeneizzazione conferiscono ai Megaflor elevata solubilità; la presenza di tensioattivi facilita la dispersione della goccia sulla lamina fogliare esaltando l'assorbimento degli elementi nutritivi.

I Megaflor sono esenti da impurità, metalli pesanti, cloruri e carbonati; per questo motivo non provocano ustioni ai tessuti e sono impiegabili su tutte le colture.

I diversi formulati della linea Megaflor sono stati studiati per le molteplici esigenze nutrizionali; il loro utilizzo è consigliato soprattutto in situazioni di ridotto assorbimento radicale e nei momenti di maggiore fabbisogno delle colture per aumentare la potenzialità produttiva sia in termini quantitativi che qualitativi.

Composizione

	%		8.5.40	15.40.15	20.20.20	10.26	31.8
	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NP+(B)	NP+(MgO)
Azoto (N) totale	8	15	20	10	31		
di cui (N) nitrico	5	5	3,9	-	4		
di cui (N) ammoniacale	3	9	3,8	5	3		
di cui (N) ureico	-	-	12,3	5	24		
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5	40	20	26	8		
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	40	15	20	-	-		
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	-	-	-	-	2		
Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	-	-	6	-	-		
Boro (B) solubile in acqua	0,02	0,01	0,01	8	-		
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,02	0,01	0,01	-	-		
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,04	0,03	0,03	-	-		
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,02	0,02	0,02	-	2		
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,03	0,01	0,01	-	2		

Dosi e modalità d'impiego

colture

Cerealicole

Floricole e Ornamentali

Foraggere

Frutticole

Industriali

Orticole

g/hl

fogliare

200 - 400



Granulari

La categoria Granulari comprende fertilizzanti di elevata qualità in termini di resistenza, consistenza, uniformità del granulo e caratteristiche balistiche.

I granuli hanno un diametro di 2-4 mm e presentano elevata omogeneità che facilita la distribuzione meccanica del fertilizzante. Alcuni fertilizzanti granulari sono arricchiti con mesoelementi; altri sono caratterizzati da specifiche ed innovative tecnologie come quella dello **SLOW-RELEASE** che prevede

l'impiego di forme azotate stabilizzate in accordo con le Direttive della Commissione Europea relativamente alla riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica in atmosfera.





BATTIRIA® COATING



Caratteristiche

- Con Tecnologia M.A.S.
- Ripristina, regola ed ottimizza l'attività microbica nativa del terreno
- Aumenta la disponibilità di nutrienti
- Aumenta la tolleranza allo stress salino
- Aumenta le autodifese della pianta
- Esente da cloruri



applicazione meccanica



tecnologia eco-sostenibile



sacco

25/40 KG



big bag

600 KG

La linea Battiria Coating comprende fertilizzanti granulari bioattivati con l'innovativa Tecnologia M.A.S., ovvero ricoperti con batteri.

Il rivestimento o "coating" del granulo aumenta l'efficienza e la sostenibilità del fertilizzante promuovendo, al tempo stesso, la colonizzazione e /o l'eventuale ricostituzione della popolazione microbica del suolo.

i fertilizzanti Battiria sono indicati per la concimazione di fondo e di copertura di tutte le colture, adattandosi alle specifiche esigenze di ogni agricoltore.

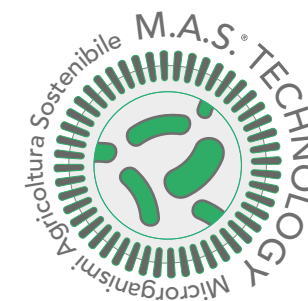
Battiria Coating non rilascia direttamente i nutrienti, ma piuttosto crea un equilibrio tra i nutrienti presenti nel terreno e quelli forniti attraverso il fertilizzante. Questo equilibrio consente alle piante di assorbire in modo più efficiente i nutrienti, migliorando la loro crescita e la salute generale.

I batteri Bacillus diventano gli alleati delle radici delle piante, contribuendo a sfruttare al massimo il potenziale nutritivo del terreno.

L'utilizzo di Battiria Coating consente di ridurre i costi di gestione e di ridurre le emissioni di CO₂ nell'atmosfera; aiuta inoltre le piante a diventare più resilienti agli stress biotici e abiotici, come malattie e condizioni climatiche avverse.

La linea Battiria comprende fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Tecnologia M.A.S.® MICROORGANISMI AGRICOLTURA SOSTENIBILE



RIZOBATTERI PROMOTORI DELLA CRESCITA DELLE PIANTE (PGPR)

- FISSAZIONE DELL'AZOTO ATMOSFERICO
- SOLUBILIZZAZIONE DEI FOSFATI
- MOBILIZZAZIONE DEL POTASSIO
- AZIONE SEQUESTRANTE DEI METALLI PESANTI
- PRODUZIONE DI AUXINE
- PRODUZIONE DI SIDEROFORI
- PRODUZIONE DI METABOLITI II
- ATTIVITA' ACC DEAMINASI

- Migliora lo sviluppo delle radici
- Migliora il vigore della pianta
- Migliora la fertilità del suolo
- Aumento della tolleranza allo stress salino
- Azione antimicrobica per una pianta più sana

Composizione

	%	PRIMUS	SEMPER	FORTIS	EST
Azoto (N) totale		NP	NPK	N	NK
di cui (N) ammoniacale	16	16	10	5	-
di cui (N) ureico	-	-	5	35	24
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	20	20	9	-	-
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	28	28	34	14	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	-	-	15	-	29
Ferro (Fe)	2	2	1	-	-
Zinco (Zn)	0.7	0.7	-	-	-

Bacillus spp. ≥ 1x10⁶ CFU/g

- Con Tecnologia M.A.S.

Dosi e modalità d'uso

Colture	kg/ha			
Cerealicole	150-200	200-300	100-200	200-300
Foraggere	100-200	100-200	-	-
Frutticole	-	300-500	-	-
Industriali	150-200	200-300	-	-
Orticole	-	200-400	-	-



Linea MIREA®



Caratteristiche

- Con Tecnologia DOS-P®
- Riduce le perdite di azoto per volatilizzazione
- Riduce le perdite di azoto per dilavamento
- Aumenta la disponibilità di azoto
- Apporto nutrizionale progressivo e prolungato nel tempo



applicazione meccanica



lenta cessione



tecnologia eco-sostenibile



sacco

25 kg



big bag

600 kg

Mirea è la prima linea di fertilizzanti azotati granulari con **Tecnologia DOS-P®**, che permette di ridurre al minimo le perdite di azoto nell'ambiente pari a più del 50% per volatilizzazione (sotto forma di ammoniaca) e per dilavamento (sotto forma di nitrati).

La Tecnologia DOS-P® svolge una duplice azione grazie alla presenza del doppio inibitore: inibisce l'enzima ureasi e rallenta la trasformazione dell'azoto ureico in azoto ammoniacale evitando la formazione di ammoniaca, altamente volatile; inibisce inoltre l'attività dei batteri *Nitrosomonas*, responsabili del processo di nitrificazione, e rallenta la successiva trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico evitando le eccessive disponibilità di azoto nitrico in momenti inopportuni per le colture e le relative perdite per lisciviazione.

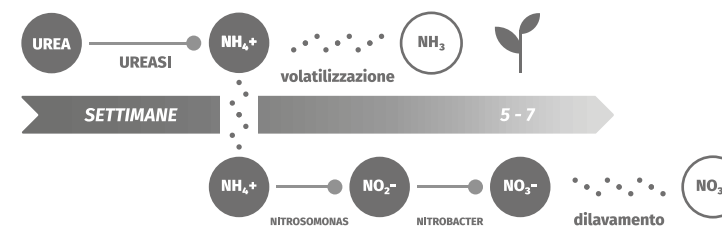
Mirea permette di incrementare le produzioni agricole senza intervenire sui costi di produzione aumentando l'efficienza delle concimazioni azotate.

Mirea può essere somministrato anche notevolmente in anticipo alle piogge grazie alla Tecnologia DOS-P® che impedisce le perdite di azoto per volatilizzazione tipiche dei formulati convenzionali.

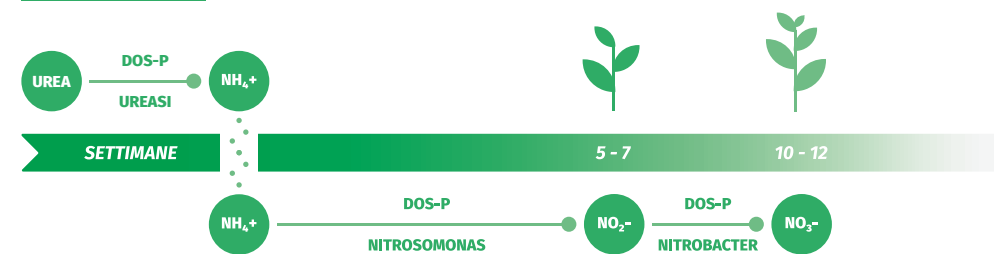
I prodotti della linea Mirea rispettano l'ambiente e sono conformi alle Disposizioni Europee per la riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica nell'ecosistema.

Tecnologia DOS-P®

N - UREICO / STANDARD



N - UREICO / MIREA



Composizione

	%	22.9.24	24.0.29	32.0.18	34	46
NPK			NK	NK	N+SO ₃	N
Azoto (N) totale		22	24	32	34	46
di cui (N) nitrico		-	-	-	-	-
di cui (N) ammoniacale		3,6	-	-	11	-
di cui (N) ureico		18,4	24	32	23	46
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua		9	-	-	-	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		24	29	18	-	-
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		-	-	-	28	-

Con Tecnologia DOS-P®

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha				
Cerealicole		100-300	100-300	100-300	100-300
Foraggere		200-300	200-300	200-300	200-300
Frutticole		300-400	300-400	300-400	400-500
Industriali		200-300	200-300	200-300	200-400
Orticole		300-400	300-400	300-400	300-400



Linea AUREA®



Caratteristiche

- Con inibitore dell'ureasi
- Riduce le perdite di azoto per volatilizzazione
- Aumenta la disponibilità di azoto
- Apporto nutrizionale progressivo e prolungato nel tempo



applicazione meccanica



lenta cessione



tecnologia eco-sostenibile



sacco

25/40 kg



big bag

600 kg

La linea Aurea comprende fertilizzanti a lenta cessione contenenti azoto ureico con l'inibitore dell'ureasi **NBPT "N(nbutil) tiofosforicotriammide"**.

L'enzima ureasi, in natura, è prodotto da funghi e batteri presenti nel soprassuolo in elevate quantità; subito dopo l'applicazione l'urea viene idrolizzata dall'enzima ureasi producendo carbonato di ammonio ed ammoniaca (altamente volatile) la quale può essere dispersa nell'ambiente per volatilizzazione.

Applicando Aurea al terreno, l'NBPT inibisce l'enzima ureasi così da rallentare la trasformazione dell'azoto ureico in ammoniacale. In tal modo si prolunga il tempo di permanenza dell'azoto nel suolo e si riducono notevolmente le perdite di azoto per volatilizzazione. L'azoto ammoniacale garantisce un ambiente sub-acido per la radice con benefici sull'assimilazione degli elementi poco mobili nel terreno.

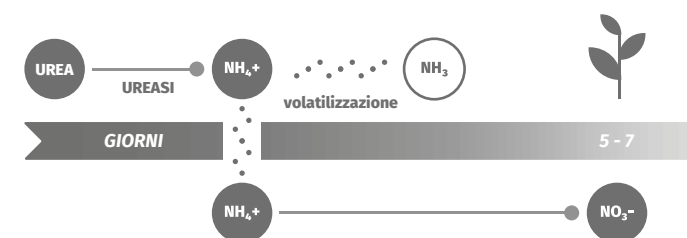
Aurea non necessita di interrimento e consente una programmazione libera delle concimazioni

di copertura indipendentemente dalle previsioni meteorologiche. Ciò facilita notevolmente le aziende nello sforzo logistico e nell'organizzazione del piano di concimazione.

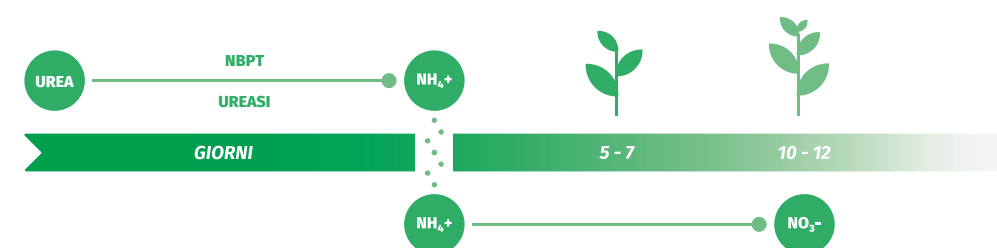
I prodotti della linea Aurea rispettano l'ambiente e sono conformi alle Disposizioni Europee per la riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica nell'ecosistema.

Inibitore dell'ureasi NBPT

N - UREICO/STANDARD



N - UREICO / AUREA



Composizione

	%	22.9.24	24.0.29	32.0.18	34 S	46
NPK			NK	NK	N+SO ₃	N
Azoto (N) totale		22	24	32	34	46
di cui (N) nitrico		-	-	-	-	-
di cui (N) ammoniacale		3,6	-	-	11	-
di cui (N) ureico		18,4	24	32	23	46
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua		9	-	-	-	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		24	29	18	-	-
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		-	-	-	30	-
Con inibitore dell'ureasi NBPT N(nbutil) tiofosforicotriammide						

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha				
Cerealicole		200-300	200-300	200-300	200-300
Foraggere		200-300	200-300	200-300	400-500
Frutticole		300-400	300-400	300-400	300-400
Industriali		200-300	200-300	200-300	200-300
Orticole		200-300	200-300	200-300	200-300



Linea MIDOTEC®



Caratteristiche

- Con inibitore della nitrificazione
- Riduce le perdite di azoto per dilavamento
- Aumenta la disponibilità di azoto
- Apporto nutrizionale progressivo e prolungato nel tempo



applicazione meccanica



lenta cessione



tecnologia eco-sostenibile



sacco

25/40 kg



big bag

600 kg

Alla linea Midotec appartengono fertilizzanti granulari a lenta cessione contenenti l'inibitore della nitrificazione **3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato)**.

I batteri della nitrificazione sono responsabili della trasformazione nel suolo dell'azoto ammoniacale in nitrico; questo processo viene rallentato dall'inibitore per 8-12 settimane: l'azoto ammoniacale avente carica positiva è poco soggetto a dilavamento e rimane nel suolo per un periodo di tempo più lungo, prima di trasformarsi in azoto nitrico che ha carica elettrica negativa e non viene trattenuto dai colloidali del terreno. La presenza di una maggiore frazione di azoto ammoniacale garantisce un ambiente sub-acido per la radice con benefici sull'assimilazione degli elementi minerali poco mobili nel terreno.

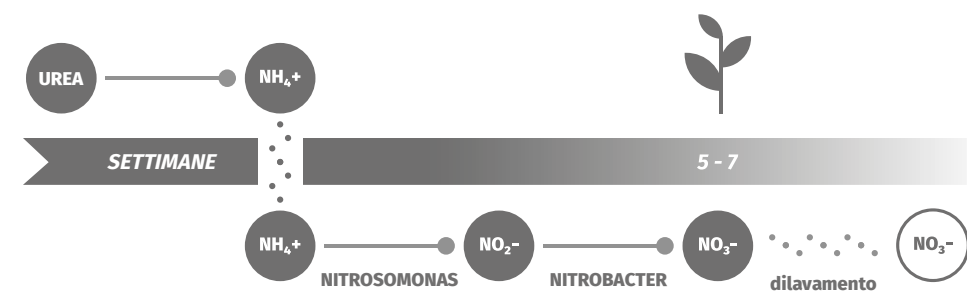
L'uso dei fertilizzanti Midotec porta naturalmente dei vantaggi economici per gli agricoltori, in particolare maggiore disponibilità di azoto per le colture che significa minori applicazioni dei fertilizzanti.

I fertilizzanti Midotec possono essere distribuiti su tutta la superficie o localizzati lungo la fila per concimazioni di fondo o di copertura.

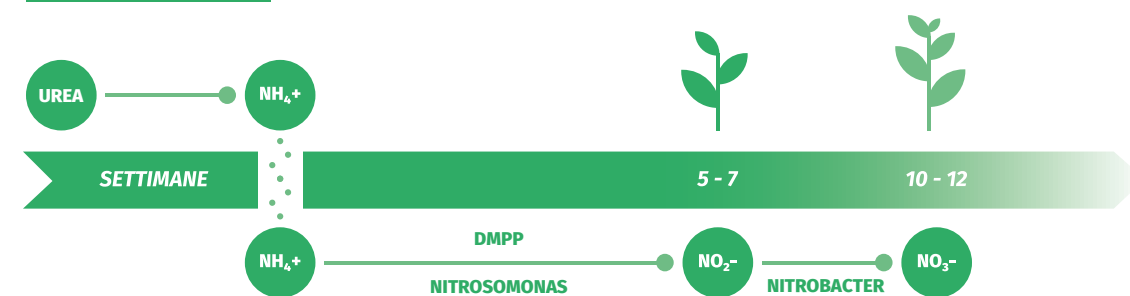
La linea Midotec comprende fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro). I prodotti della linea Midotec rispettano l'ambiente e sono conformi alle Disposizioni Europee per la riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica nell'ecosistema.

Inibitore della nitrificazione DMPP

N - UREICO/STANDARD



N - UREICO/MIDOTEC





Composizione	%	12.8.25	13.13.20	20.12.10	22.9.24	19.0.35	24.0.29
		NPK+SO ₃	NPK+SO ₃	NPK+MgO+B	NPK	NK	NK
Azoto (N) totale	12	13	20	22	19	24	
di cui (N) nitrico	-	-	-	-	-	-	
di cui (N) ammoniacale	7,5	13	12,5	3,6	-	-	
di cui (N) ureico	4,5	-	7,5	18,4	19	24	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	8	13	12	9	-	-	
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	25	20	10	24	35	29	
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	-	-	-	-	-	-	
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	36	37	31	-	-	-	
Boro (B) solubile in acqua	-	-	-	-	-	-	
Ferro (Fe)	-	-	-	-	-	-	
Con inibitore della nitrificazione: 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolo-fosfato)							

Dosi e modalità d'impiego	kg/ha
colture	
Cerealicole	-
Foraggere	-
Frutticole	300-500
Industriali	-
Orticole	-

Composizione	%	32.0.18	15.28	25.15	21	26	46
		NK	NP+SO ₃ +Fe	NP	N+SO ₃	N+SO ₃	N
Azoto (N) totale	32	15	25	21	26	46	
di cui (N) nitrico	-	-	10	-	0	-	
di cui (N) ammoniacale	-	15	15	21	17	-	
di cui (N) ureico	32	-	-	-	9	46	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	-	28	15	-	-	-	
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	18	-	-	-	-	-	
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	-	2	-	-	-	-	
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	-	7	-	60	48	-	
Boro (B) solubile in acqua	-	-	-	-	-	-	
Ferro (Fe)	-	2	-	-	-	-	
Con inibitore della nitrificazione: 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolo-fosfato)							

Dosi e modalità d'impiego	kg/ha
colture	
Cerealicole	100-300
Foraggere	200-300
Frutticole	300-400
Industriali	200-400
Orticole	300-400



MIDOTEC[®] GOLD



Caratteristiche

- Con Isobutilidendiurea
- Rilascia gradualmente l'azoto nel terreno
- Migliora la dotazione di magnesio, ferro e zolfo
- Apporto nutrizionale progressivo e prolungato nel tempo



applicazione
meccanica



sacco

25 kg



lenta cessione



tecnologia
eco-sostenibile

Midotec Gold è un fertilizzante granulare composto con azoto a lenta cessione a base di Isobutilidendiurea (**IBDU**) specifico per la concimazione di base e di copertura di tutte le colture.

Il lento rilascio dell'azoto ureico da IBDU avviene per idrolisi indipendentemente dall'attività microbica e dalla temperatura del terreno.

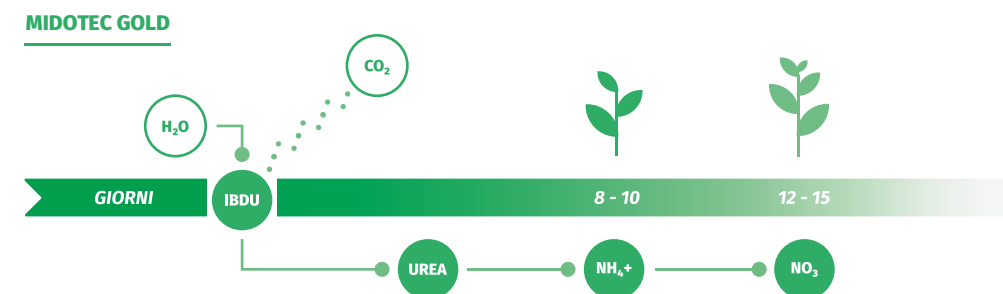
L'azoto in Midotec Gold è presente nelle forme prontamente disponibili, nitrica ed ammoniacale, e a lenta cessione con IBDU: la componente nitrica e quella ammoniacale soddisfano le esigenze di crescita iniziali, mentre l'azoto ureico proveniente da IBDU costituisce nel terreno una riserva azotata che, rilasciata lentamente e gradualmente in forma assimilabile, sostiene nel tempo le diverse fasi di sviluppo della coltura.

Midotec Gold esplica un'azione acidificante sul terreno dovuta alla presenza dello zolfo che permette di veicolare gli elementi nutritivi altrimenti bloccati dai colloidali.

La presenza di magnesio e ferro completa le prestazioni del fertilizzante garantendo una colorazione più intensa delle foglie ed esaltando le produzioni.

Midotec Gold è un fertilizzante B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Tecnologia IBDU



Composizione

	%
Azoto (N) totale	15
di cui (N) nitrico	4.5
di cui (N) ammoniacale	8
di cui (N) dell'isobutilidendiurea IBDU	2.5
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	9
Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua	15
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2
Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua	17

Con **IBDU**

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha
Floricole e Ornamentali	200-400
Frutticole	600-800
Industriali	200-400
Orticole	400-800



Linea MAGICOLOR®

Caratteristiche

- Ricco in microelementi
- Azione rinverdente
- A reazione sub-acida



applicazione
meccanica



sacco

25 kg



I Magicolor sono fertilizzanti granulari ad elevata solubilità impiegabili anche su colture cloro-sensibili; contengono meso e micronutrienti (ferro, manganese e zinco) che conferiscono alla coltura un rinverdimento della vegetazione ed un complessivo miglioramento della qualità delle produzioni.

Alcuni prodotti della linea Magicolor hanno una buona dotazione in zolfo e reazione sub-acida che contribuiscono a rendere disponibili gli elementi nutritivi poco mobili nel terreno prevenendo eventuali fisiopatie da carenze nutrizionali.

L'uniformità dei granuli del fertilizzante consente un'ottimale distribuzione anche localizzata e rende i Magicolor particolarmente indicati per applicazioni di fondo e di copertura su colture ortive ed arboree estensive.

Composizione

	%	11.5.11 NPK+SO ₃ +Me	13.16.8 NPK+SO ₃ +Me	18.6.6 NPK+SO ₃ +Me	21 N+SO ₃ +Me
Azoto (N) totale		11	13	18	21
di cui (N) nitrico		5	4,2	8,3	-
di cui (N) ammoniacale		6	8,8	9,7	12,3
di cui (N) ureico		-	-	-	7,7
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua		5	16	6	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		11	8	6	-
Anidride solforica (SO ₃) totale		12	7	7	38
Ferro (Fe)		3	2,5	2	2
Manganese (Mn)		0,1	0,1	0,1	0,1
Zinco (Zn)		0,02	0,02	0,02	0,02

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha	11.5.11 NPK+SO ₃ +Me	13.16.8 NPK+SO ₃ +Me	18.6.6 NPK+SO ₃ +Me	21 N+SO ₃ +Me
Cerealicole		-	-	-	300-400
Floricole e Ornamentali		300-400	300-400	300-400	300-400
Foraggere		200-300	200-300	200-300	200-300
Frutticole		600-700	600-700	500-600	400-500
Industriali		300-400	300-400	300-400	300-400
Orticole		300-400	300-400	200-300	300-400



Linea COMPLESAL®

Caratteristiche

- Esente da cloruri
- Adatto per tutte le colture
- Equilibrato apporto di nutrienti principali
- Migliora la dotazione di magnesio e zolfo



applicazione
meccanica



sacco

25 kg



I Complestal sono fertilizzanti granulari composti specifici per la concimazione di base e di copertura di tutte le colture. Alcuni prodotti della linea Complestal hanno una buona dotazione in zolfo e magnesio.

La linea Complestal si contraddistingue per granulometria regolare, elevata solubilità e reazione sub-acida per la presenza di zolfo da anidride solforica solubile in acqua: ciò contribuisce a rendere disponibili gli elementi nutritivi presenti nel terreno, prevenendo carenze e fisiopatie e migliorando la qualità delle produzioni.

Tutti i Complestal sono fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Composizione

%

	11.22.16 NPK+SO ₃ +Fe	12.12.17 NPK+MgO+SO ₃ +Zn	20.5.10 NPK+SO ₃	20.10.10 NPK+SO ₃
Azoto (N) totale	11	12	20	20
di cui (N) nitrico	-	-	-	-
di cui (N) ammoniacale	11	12	13,5	13
di cui (N) ureico	-	-	6,5	7
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	22	12	5	10
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	16	17	10	10
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	-	2	-	-
Anidride solforica (SO ₃) totale	24	37	40	33
Ferro (Fe)	1	-	-	-
Zinco (Zn)	-	0,1	-	-

Dosi e modalità d'impiego

kg/ha

colture	11.22.16	12.12.17	20.5.10	20.10.10
Floricole e Ornamentali	200-400	200-400	200-400	200-400
Frutticole	400-600	400-600	400-600	400-600
Industriali	400-600	400-600	400-600	400-600
Orticole	400-800	400-800	400-800	400-800



COMPLESAL[®] BIO



Caratteristiche

- Ha azione acidificante
- Migliora la struttura del terreno
- Favorisce lo sviluppo e l'attività dei microrganismi



applicazione
meccanica



sacco

25 kg



consentito in
bio

Complestal Bio è un concime organo minerale autorizzato in agricoltura biologica contenente azoto, fosforo e potassio ed è ricco di calcio. Si presenta estremamente omogeneo, senza polvere e con bassa umidità, assicurando stabilità nel tempo.

Il carbonio organico, presente in Complestal Bio, incrementa la fertilità del terreno migliorando la struttura e favorendo l'attività dei microorganismi. L'azoto proviene da farina di carne e viene trasformato nel terreno lentamente ad opera di microrganismi in forme assimilabili, senza subire perdite per lisciviazione; il fosforo organico proviene invece da farina d'ossa, ed è disponibile nel lungo periodo.

L'elevato contenuto di potassio, proveniente da solfato di potassio estratto da miniera, favorisce l'accumulo di zuccheri e la colorazione del frutto, determinando un aumento della qualità produttiva.

Complestal Bio esplica, inoltre, un'azione acidificante moderata e progressiva nel terreno veicolando gli elementi nutritivi altrimenti bloccati dai colloidali del terreno grazie alla sua buona dotazione in zolfo.

Complestal Bio è indicato sia per le concimazioni di fondo che per le concimazioni di copertura.

Composizione

	%
Azoto (N) totale	4
di cui (N) organico	4
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	8
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12
Anidride solforica (SO ₃) totale	12
Ossido di calcio (CaO) totale	10
Carbonio (C) organico	22

Dosi e modalità d'impiego

colture	kg/ha
Floricole e Ornamentali	600-800
Foraggere	400-600
Frutticole	600-800
Industriali	600-800
Orticole	800-1000



Idrosolubili

La categoria Idrosolubili include, oltre ai sali puri per la fertirrigazione, fertilizzanti complessi altamente performanti, caratterizzati da elevata purezza, solubilità ed omogeneità.

Tutti i prodotti della gamma Idrosolubili sono "FREE-FLOWING" ovvero caratterizzati da basso contenuto di umidità che evita il fenomeno dell'impaccamento essendo sottoposti ad un trattamento di essiccazione a temperatura controllata.

Tra gli idrosolubili è inclusa una gamma di fertilizzanti con la Tecnologia aziendale "SLOW-RELEASE" che prevede l'impiego di forme azotate stabilizzate.





Linea ENNÈ®



Caratteristiche

- Con inibitore della nitrificazione
- Esente da cloruri
- Riduce le perdite di azoto per dilavamento
- Aumenta la disponibilità di azoto
- Effetto acidificante
- Aumenta la resa produttiva



Gli Ennè sono dei fertilizzanti a lenta cessione contenenti l'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato) ideati per la fertirrigazione di tutte le colture, prati e vivaismo arboreo.

L'inibitore della nitrificazione 3,4 DMPP consente all'azoto di rimanere disponibile nel terreno per un lungo periodo di tempo, riducendo le perdite per lisciviazione dei nitrati, soprattutto quando è necessario intervenire frequentemente con l'irrigazione.

I prodotti della linea Ennè hanno effetto acidificante sulla rizosfera, prolungato nel tempo, grazie alla presenza dello zolfo prontamente solubile e dell'azoto ammoniacale che permane per lungo tempo nel terreno; ne consegue una più facile assimilazione di tutti i nutrienti poco mobili del terreno da parte della pianta.

Gli Ennè sono sottoposti ad un esclusivo trattamento di deumificazione in atmosfera

controllata sviluppato dalla Mugavero che esclude i fenomeni di impaccamento; sono caratterizzati inoltre da elevata omogeneità e solubilità e sono esenti da cloro e da sodio.

I prodotti della linea Ennè rispettano l'ambiente e sono conformi alle Disposizioni Europee per la riduzione delle emissioni di azoto e anidride carbonica nell'ecosistema.

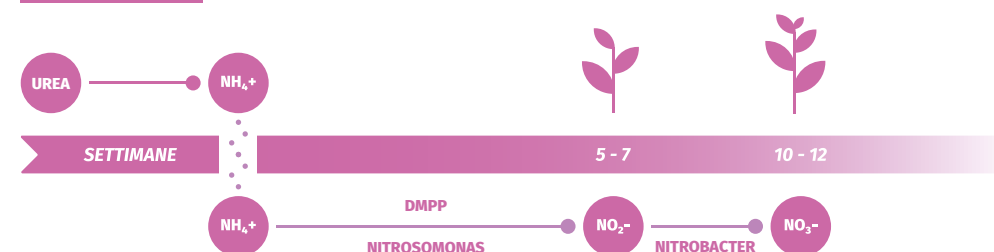
La linea Ennè comprende fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Inibitore della nitrificazione DMPP

N - UREICO/STANDARD



N - UREICO/ ENNÈ



Composizione

	%	11.22.22	18.18.18	20.5.20	14.48	21
		NPK+MgO	NPK+SO ₃	NPK+SO ₃	NP+SO ₃	N+SO ₃
Azoto (N) totale		11	18	20	14	21
di cui (N) nitrico		4	2	5	-	-
di cui (N) ammoniacale		7	6	9	14	21
di cui (N) ureico		-	10	6	-	-
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua		22	18	5	48	-
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		22	18	20	-	-
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua		2	-	-	-	-
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		-	16	20	11,5	57,5

Con inibitore della nitrificazione:
3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato)

Dosi e modalità d'impiego

colture
 Floricole e Ornamentali
 Frutticole
 Industriali
 Orticole

kg/ha
25-50 ad intervento



Linea NIGER®

Caratteristiche

- Con acidi umici e fulvici
- Esente da cloruri
- Soddisfa il fabbisogno di macro e micronutrienti
- Aumenta il potere umettante della rizosfera
- Aumenta lo sviluppo dell'apparato radicale
- Migliora la produttività
- Migliora la colorazione e la pezzatura



applicazione
fertirrigazione



sacco

10 kg



I Niger sono fertilizzanti idrosolubili complessi a reazione sub-acida con acidi umici, acidi fulvici e microelementi. Impiegati a bassi dosaggi, rispetto ai fertilizzanti convenzionali, garantiscono il massimo dell'efficienza.

L'utilizzo di Niger comporta una spinta notevole dei processi metabolici della pianta, contribuendo ad ottenere standard qualitativi e quantitativi elevati.

La linea Niger è estremamente completa e performante per la nutrizione delle piante ed è caratterizzata da elevata omogeneità e solubilità.

La linea Niger comprende fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Niger 500 si impiega nella fase vegetativa ed in tutte le situazioni in cui è richiesto un maggiore apporto di azoto.

Niger 600 si impiega durante tutto il ciclo vegeto-produttivo della coltura quando è richiesto un equilibrato apporto di macro e microelementi.

Niger 650 è particolarmente indicato nelle prime fasi vegetative per facilitare l'attecchimento e la radicazione in post-trapianto.

Niger 700 si impiega nelle fasi finali di ingrossamento e maturazione dei frutti ed in tutte le situazioni in cui è richiesto un maggiore apporto di potassio.

Composizione

	%			
	500	600	650	700
	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me
Azoto (N) totale	21	18	11	9
di cui (N) nitrico	4	5	2	6
di cui (N) ammoniacale	9,7	6	9	3
di cui (N) ureico	7,3	7	-	-
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	7	18	49	15
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	14	18	6	33
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	22	9	4	23
Boro (B) solubile in acqua	0,01	0,01	0,01	0,01
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,01	0,01	0,01	0,01
Ferro (Fe) chelato con EDDHA	0,03	0,03	0,03	0,03
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,10	0,10	0,10	0,10
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,10	0,10	0,10	0,10

Contenente oltre il 3% di Ac. Umici e Fulvici

Dosi e modalità d'impiego

colture
Floricole e Ornamentali
Frutticole
Industriali
Orticole

kg/ha

20-30
ad intervento



Linea MUGASOL®

Caratteristiche

- Esente da cloruri
- Completa di microelementi
- Totale ed immediata solubilità
- Reazione sub-acida



applicazione
fertirrigazione



sacco

25 kg



La linea Mugasol comprende fertilizzanti idrosolubili complessi, esenti da cloruri, caratterizzati da totale ed immediata solubilità. I Mugasol sono ideali per l'impiego in fertirrigazione di colture sensibili al cloro o alla salinità come vite, cipolla e tabacco.

La dotazione di microelementi soddisfa il fabbisogno nutrizionale di tutte le colture.

I Mugasol sono sottoposti ad un esclusivo trattamento di deumidificazione in atmosfera controllata sviluppato dalla Mugavero che esclude i fenomeni di impaccamento.

La linea Mugasol comprende fertilizzanti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro).

Composizione

	%	8.24.24	13.40.13	15.5.30	9.18.27	20.20.20	24.12.12
		NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me
Azoto (N) totale		8	13	15	9	20	24
di cui (N) nitrico		2	4	9	2	3,6	4
di cui (N) ammoniacale		6	9	6	7	3,9	8
di cui (N) ureico		-	-	-	-	12,5	12
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua		24	40	5	18	20	12
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua		24	13	30	27	20	12
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua		-	-	2	-	-	-
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua		21	-	12	25	6	-
Boro (B) solubile in acqua		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Rame (Cu) chelato con EDTA		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ferro (Fe) chelato con EDTA		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Manganese (Mn)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Zinco (Zn)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Dosi e modalità d'impiego

colture

- Floricole e Ornamentali
- Frutticole
- Industriali
- Orticole

kg/ha

25-50
ad intervento



Linea IDROPLANT

Caratteristiche

- Totale assenza di urea
- Bassa salinità
- Adatta per terreni alcalini
- Esente da cloruri
- Adatta per colture cloro-sensibili



applicazione
fertirrigazione



sacco

25 kg

La linea Idroplant include fertilizzanti idrosolubili composti B.T.C. (Basso Tenore di Cloro), esenti da azoto ureico e arricchiti con microelementi.

La formulazione specifica della linea Idroplant, con azoto nitrico e ammoniacale e completamente priva di azoto ureico, consente l'impiego su terreni con reazione pH sub-alcalina ed alcalina assicurando una corretta acidificazione della rizosfera; su terreni alcalini l'azoto ureico trasformandosi, per idrolisi, in carbammato ammonico determinerebbe l'innalzamento della reazione pH del terreno ed un peggioramento della produttività della coltura.

La linea Idroplant è sottoposta ad un esclusivo trattamento di deumidificazione in atmosfera controllata sviluppato dalla Mugavero che esclude i fenomeni di impaccamento.



Composizione

	%	7.13.40	15.30.15	19.19.19	25.10.10
		NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me	NPK+Me
Azoto (N) totale	7	15	19	25	
di cui (N) nitrico	5	6	10,5	12	
di cui (N) ammoniacale	2	9	8,5	13	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) <i>solubile in acqua</i>	13	30	19	10	
Ossido di potassio (K ₂ O) <i>solubile in acqua</i>	40	15	19	10	
Boro (B) <i>solubile in acqua</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	
Rame (Cu) <i>chelato con EDTA</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	
Ferro (Fe) <i>chelato con EDTA</i>	0,03	0,03	0,03	0,03	
	0,02	0,02	0,02	0,02	
Manganese (Mn) <i>chelato con EDTA</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	

Dosi e modalità d'impiego

colture
Floricole e Ornamentali
Frutticole
Industriali
Orticole

kg/ha

25-50
ad intervento



MAGNA 16

Composizione	%
Ossido di magnesio (MgO) <i>solubile in acqua</i>	16
Anidride solforica (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	32

NICAL®

Composizione	%
Azoto (N) totale	15,5
di cui azoto (N) nitrico	14,5
di cui azoto (N) ammoniacale	1
Ossido di calcio (CaO) <i>solubile in acqua</i>	26,5

NIMAG®

Composizione	%
Azoto (N) totale	11
di cui azoto (N) nitrico	11
Ossido di magnesio (MgO) <i>solubile in acqua</i>	15

NK 13

Composizione	%
Azoto (N) totale	13
di cui azoto (N) nitrico	13
Ossido di potassio (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	46

UP UREA FOSFATO

Composizione	%
Azoto (N) totale	18
di cui azoto (N) ureico	18
Anidride fosforica (P₂O₅) <i>solubile in acqua</i>	44

MAP 12.61.0

Composizione	%
Azoto (N) totale	12
di cui azoto (N) ammoniacale	12
Anidride fosforica (P₂O₅) <i>solubile in acqua</i>	61

MKP 0.52.34

Composizione	%
Anidride fosforica (P₂O₅) <i>solubile in acqua</i>	52
Ossido di potassio (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	34

NITROSOL® 34

Composizione	%
Azoto (N) totale	34
di cui azoto (N) nitrico	17
di cui azoto (N) ammoniacale	17

SOP 0.0.51

Composizione	%
Ossido di potassio (K₂O) <i>solubile in acqua</i>	51
Anidride solforica (SO₃) <i>solubile in acqua</i>	47



sacco

25 kg

applicazione
fertirrigazione

PRODOTTI A-Z

Nome prodotto	bio	pag.	Nome prodotto	bio	pag.
ACIDAM		58	LIRA	•	40
ALGASTAR	•	18	MACAL	•	49
ASWELL	•	19	MAGICOLOR 11.5.11		86
AUREA 22.9.24		78	MAGICOLOR 13.16.8		86
AUREA 24.0.29		78	MAGICOLOR 18.6.6		86
AUREA 32.0.18		78	MAGICOLOR 21		86
AUREA 34 s		78	MAGNA 16		102
AUREA 46		78	MAP 12.61.0		102
AZOFASH		66	MATURAU		28
BATTIRIA primus		74	MEGA FER	•	50
BATTIRIA semper		74	MEGA FER PLUS	•	50
BATTIRIA fortis		74	MEGAFLOR 10.26		70
BATTIRIA est		74	MEGAFLOR 15.40.15		70
BATTIRIA FLUID	•	20	MEGAFLOR 20.20.20		70
BIOTONICAL	•	32	MEGAFLOR 31.8		70
B&VI	•	21	MEGAFLOR 8.5.40		70
BOS		38	MIDOTEC 12.8.25		80
CANTA		22	MIDOTEC 13.13.20		80
COMPLESAL 11.22.16		88	MIDOTEC 15.28		80
COMPLESAL 12.12.17		88	MIDOTEC 20.12.10		80
COMPLESAL 20.10.10		88	MIDOTEC 21		80
COMPLESAL 20.5.10		88	MIDOTEC 26		80
COMPLESAL BIO	•	90	MIDOTEC 19.0.35		80
ENNE' 11.22.22		94	MIDOTEC 22.9.24		80
ENNE' 20.5.20		94	MIDOTEC 24.0.29		80
ENNE' 18.18.18		94	MIDOTEC 25.15		80
ENNE' 14.48		94	MIDOTEC 32.0.18		80
ENNE' 21		94	MIDOTEC 46		80
ETIBOR	•	48	MIDOTEC FORMULA		59
GEL MUGASOL Vegeto		68	MIDOTEC GOLD		84
GEL MUGASOL Matur		68	MIREA 22.9.24		76
GEL MUGASOL Radico		68	MIREA 24.0.29		76
GEL MUGASOL Planta		68	MIREA 32.0.18		76
GRAN RISERVA		23	MIREA 34		76
HYPERPHOSE		39	MIREA 46		76
IDROPLANT 15.30.15		100	MKP 0.52.34		102
IDROPLANT 19.19.19		100	MOTO MOTO		60
IDROPLANT 25.10.10		100	MOVITA		26
IDROPLANT 7.13.40		100	MOVITA TWIN		98
KELPSTAR	•	24	MUGASOL 8.24.24		98
KELPSTAR BORO	•	25	MUGASOL 13.40.13		98

Nome prodotto	bio	pag.	Nome prodotto	bio	pag.
MUGASOL 15.5.30		98	NK 13		30
MUGASOL 9.18.27		98	PETALOSO	•	54
MUGASOL 20.20.20		98	SERCAL	•	61
MUGASOL 24.12.12		52	SINSAL	•	102
MUGASOL MIX	•	53	SOP 0.0.51		42
MUGASOL MIX L	•	41	STATIA		67
NATURAL ZEOLITE	•	102	SUPRA		43
NICAL		29	TOCIZIN	•	32
NIGER L	•	96	TONICAL		31
NIGER 500		96	TYSON	•	62
NIGER 600		96	UCIDAM		102
NIGER 650		96	UP UREA FOSFATO		34
NIGER 700		102	UPPER GROW		44
NIMAG		102	ZULEMA	•	
NITROSOL 34		102			

LOGISTICA E TRASPORTO

FORMATO	CAPIENZA	PEZZI/SCATOLA	SCATOLE/PEDANA	TOTALE
bottiglia	1 L	16	36	576
tanica	5 L	4	40	160
	20 L	-	32	32
sacchetto	1 kg	24	36	864
	2 kg	12	36	432
astuccio	1 kg	10	36	360
	5 kg	2	36	72



Il contenuto di questo catalogo ha valore indicativo. Prima di applicare il prodotto, leggere sempre le istruzioni riportate sull'etichetta ed eventuali restrizioni sulle colture autorizzate. Il produttore declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei prodotti.
Tutti i diritti riservati.

