

## Greenhouse Special



La linea GREENHOUSE SPECIAL comprende tutti i titoli della linea NUTRI-LEAF ma con una più elevata percentuale di FOSFATO MONOAMMONICO che conferisce una più rapida solubilità. La linea GREENHOUSE SPECIAL è indicata soprattutto per interventi in fertirrigazione.

### Modalità d'impiego di Greenhouse Special

- Applicare in modo frazionato in stadi fenologici particolari per favorire il radicamento, la fioritura, l'allegagione e la maturazione dei frutti o nei casi di stress dovuti a fattori climatici.
- Tutte le formulazioni della linea GREENHOUSE SPECIAL possono essere utilizzate anche per via fogliare alle stesse dosi indicate nella tabella NUTRI-LEAF.

### Greenhouse Special campi e dosi di impiego

Coltura	Fertirrigazione	Concimazione fogliare
Orticole	11.3 – 22.6 kg/ha	2.3 – 4.6 kg/ha
Frutticole - Vite	11.3 – 22.6 kg/ha	2.3 – 4.6 kg/ha
Estensive - industriali	11.3 – 17 kg/ha	2.3 – 3.5 kg/ha
Floricole	1.5 – 2 kg/1000 mq	150 – 200 g/hl

Applicare i fertilizzanti ogni 7-14 giorni, mantenendo intervalli più stretti per colture a ciclo breve o in condizioni di stress

### Caratteristiche chimiche dei concimi Greenhouse Special

Formula	20.20.20	30.10.10	12.48.8	9.15.30	15.5.25	4.5.40+3+32*
Indice di salinità	5.696	6.458	3.687	5.347	7.832	4.497
Conducibilità elettrica (µS/cm)	980	660	970	1.270	1.550	1.340
Contenuto massimo di cloruri	0,025 %	0,025 %	0,025 %	0,043 %	0,025 %	0,3 %
Massima solubilità (g/l a 20 °C)	500	360	335	300	180	112

\* Il prodotto contiene inoltre 3% Ossido di Magnesio (MgO) e 32% Anidride Solforica (SO<sub>2</sub>) solubili in acqua.

## MILLER, l'azienda

La Miller Chemical&Fertilizer LCC. (Pennsylvania, USA) è specializzata da oltre 50 anni nella produzione di fertilizzanti idrosolubili di alta qualità. La produzione avviene ora nel moderno stabilimento di Hanover (Stati Uniti) che ha permesso di ottimizzare ulteriormente i processi produttivi.

La produzione dei concimi idrosolubili concentrati avviene solo mediante l'utilizzo di materie prime di alta purezza e solubilità attraverso innovativi processi produttivi.

- Miller utilizza nitrato di potassio "Vickburg", esente da cloro, impiegato tra l'altro nell'industria alimentare.
- Miller utilizza fosfato di ammonio tecnico (mono e biammonico), esente da cloruri, impiegato nell'industria delle paste dentifrice.
- Miller utilizza urea fabbricata con il processo di "prilling rallentato" che assicura l'assenza di biuretto; quest'ultimo, seppur contenuto in minima parte, renderebbe inadatto il concime all'impiego fogliare.

### Perchè utilizzare un concime MILLER

- L'elevata purezza dei componenti assicura la massima efficienza nell'assorbimento dei nutrienti.
- L'ampia varietà delle formulazioni fornisce una conveniente e semplice risposta per tutte le colture e per le diverse fasi vegetative, evitando errori e perdite di tempo nella preparazione delle miscele.
- L'elevata solubilità non causa alcun problema di intasamento sia nelle macchine irroratrici che negli impianti di fertirrigazione.
- Agisce da tampone acidificante poichè abbassa il pH della soluzione a valori sub-acidi, cosa che consente un miglior assorbimento dei nutrienti. Ciò migliora la stabilità della preparazione delle miscele di molti agrofarmaci, tra cui anche i Bt.
- Il bassissimo livello di cloro e l'assenza di biuretto permettono l'uso sicuro delle formulazioni Miller senza rischi di fitotossicità.

Tutti i formulati Miller contengono un complesso di microelementi tipo:  
 Boro (B) 0.05% - Rame (Cu) totalmente chelato 0.01% - Ferro (Fe) totalmente chelato 0.2%  
 Manganese (Mn) totalmente chelato 0.1% - Molibdeno (Mo) 0.005%  
 Zinco (Zn) totalmente chelato 0.01% (Agente chelante: EDTA).

## Linea MILLER®

Concimi idrosolubili

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA, BIOGARD Division • 47522 CESENA (FC) • Via Civinelli, 1090  
 Tel.+39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico  
 Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - Fax 035.335334 - [infobiogard@cbceurope.it](mailto:infobiogard@cbceurope.it)

Rev. Gennaio - 2019



Confezioni originali  
 da 5 lb e 25 lb



## Linea concimi idrosolubili MILLER®

Qualità e tecnologia senza compromessi.



## La linea Nutri-Leaf®



Si tratta della linea di fertilizzanti idrosolubili sviluppata per le applicazioni fogliari. Nutri-Leaf è stato studiato per far fronte, tramite irrorazioni fogliari, a carenze nutrizionali della coltura, soprattutto quando si blocca l'apparato radicale: ad esempio, basse temperature del substrato, asfissia radicale, ecc. In questo modo si sostengono le principali funzioni vitali della pianta che superano così agevolmente gli stessi abiotici. Nella gamma Nutri-Leaf sono presenti diversi titoli che rispondono alle principali esigenze agronomiche della coltura nei diversi periodi del ciclo vegetativo.

### Nutri-Leaf® campi e dosi di Impiego

Coltura	Concimazione fogliare
Orticole	2.3 – 4.6 kg/ha
Frutticole - Vite	2.3 – 4.6 kg/ha
Estensive - industriali	2.3 – 3.5 kg/ha
Floricole	150 – 200 g/hl

Applicare i fertilizzanti ogni 7-14 giorni, mantenendo intervalli più stretti per colture a ciclo breve o in condizioni di stress

### Nutri-Leaf® una formula appropriata per ogni esigenza

Formula	Rapporto N/P/K	Epoche ottimali d'impiego	Azoto Totale (N)	N-NO3	N-NH4	N-Ureico	Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potassio (K <sub>2</sub> O)
20.20.20	1/1/1	Impiego generale durante l'intero ciclo vegetativo.	20,0%	6,0%	5,2%	8,8%	20,0%	20,0%
30.10.10	3/1/1	Con condizioni climatiche avverse, dopo una gelata, grandinata, ecc. Nei cereali, per incrementare il contenuto proteico.	30,0%	3,0%	3,7%	23,3%	10,0%	10,0%
12.48.8	1,5/6/1	In fase di trapianto per irrobustire e infoltire l'apparato radicale. In fioritura per migliorare l'allegagione.	12,0%	2,4%	9,6%	---	48,0%	8,0%
9.15.30	1/1,6/3,3	Nei periodi di particolari esigenze in potassio come nella fase di maturazione dei frutti.	9,0%	5,0%	4,0%	---	15,0%	30,0%
4.5.40+3+32*	1/1,25/10	All'ingrossamento e maturazione dei frutti, quando la pianta ha la necessità di formare gli zuccheri.	4,0%	2,9%	1,1%	---	5,0%	40,0%

\* Il prodotto contiene inoltre 3% Ossido di Magnesio (MgO) e 32% Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubili in acqua.

## Linea Express®



La linea Express è un'evoluzione nel settore dei fertilizzanti fogliari ideata dalla Miller.

Nella linea Express sono compresi formulati con diversi titoli di macroelementi ai quali sono sempre aggiunti una serie di microelementi chelati.

I prodotti che fanno parte di questa linea si avvalgono del sistema TDS (Trancuticular Delivery System); si tratta di un cocktail di sostanze (a base di terpeni, betaine, aminoacidi, alghe, carboidrati naturali e vitamine) che permette una rapido e completo assorbimento degli elementi nutritivi e, soprattutto, un loro completo utilizzo evitandone il dilavamento.

Questo permette di ottenere risultati oggettivamente superiori ai tradizionali fertilizzanti fogliari.

**NPK**  
della  
Qualità  
Miller

#### TERPENI

estratti dalle resine di conifere per ridurre il dilavamento

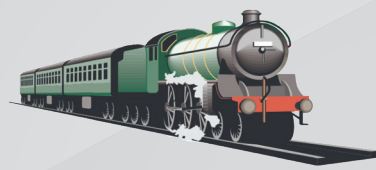
#### ESTRATTI DI ASCOPHYLLUM NODOSUM

contro gli stress abiotici

#### BETAINE

osmoprotettori contro stress termici e idrici

## TECNOLOGIA EXPRESS



## TDS

Miglior efficienza dell'azione fertilizzante.  
Assorbimento completo dei nutrienti.  
Riduzione del dilavamento.

#### CARBOIDRATI

per fornire energia pronta

#### AMINOACIDI

favoriscono l'assorbimento dei nutrienti

#### VITAMINE

completano il quadro dei nutrienti

## Composizione linea Express®

Nutrient Express 18.18.18	Nutrient Express 4.41.27	Sugar Express 4.10.40
<b>TDS (Trancuticular Delivery System) composto da:</b> Estratti di alghe • Carboidrati naturali • Aminoacidi • Betaine • Terpeni • Complesso multivitaminico		
<b>Azoto (N)</b> ..... 18 % Azoto ammoniacale ..... 4,9 % Azoto nitrico ..... 5,5 % Azoto ureico ..... 7,6 %	<b>Azoto (N)</b> ..... 4 % Azoto ammoniacale ..... 0 % Azoto nitrico ..... 0 % Azoto ureico ..... 4 %	<b>Azoto (N)</b> ..... 4 % Azoto ammoniacale ..... 0 % Azoto nitrico ..... 4 % Azoto ureico ..... 0 %
<b>Anidride Fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 18%</b> Totalmente solubile in acqua	<b>Anidride Fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 41%</b> Totalmente solubile in acqua	<b>Anidride Fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 10%</b> Totalmente solubile in acqua
<b>Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) 18%</b> Totalmente solubile in acqua	<b>Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) 27%</b> Totalmente solubile in acqua	<b>Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) 40%</b> Totalmente solubile in acqua

### Linea Express® campi e dosi di impiego

Coltura	Nutrient Express 18.18.18		Nutrient Express 4.41.27		Sugar Express 4.10.40	
	Dose	Epoca d'impiego	Dose	Epoca d'impiego	Dose	Epoca d'impiego
Pomacee, drupacee e agrumi	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa 2-4 interventi	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Alla fioritura e vicino alla raccolta	300-400 g/hl 4-6 kg/ha	7-14 giorni prima della raccolta
Kiwi	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Dalla pre-fioritura 2-4 interventi	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Alla fioritura e vicino alla raccolta	300-400 g/hl 4-6 kg/ha	Dopo l'allegagione e 2-3 sett. prima della raccolta
Vite da vino	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Dalla pre-fioritura 2-4 interventi	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Alla fioritura e vicino alla raccolta	300-400 g/hl 4-6 kg/ha	7-14 giorni prima della raccolta
Uva da tavola	300-400 g/hl, 3-4 kg/ha	Dall'allegagione in avanti 2-4 interventi	300-400 g/hl 2-4 kg/ha	Alla fioritura e vicino alla raccolta	300-400 g/hl 4-6 kg/ha	2-3 settimane prima della raccolta
Fragola	300-500 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo 2-3 settimane dal trapianto e alla ripresa vegetativa	300-500 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto e alla fioritura	300-500 g/hl 2-3 kg/ha	Dall'inviatura 2-3 trattamenti
Tabacco	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 settimane dopo il trapianto	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	In prossimità della raccolta
Pomodoro, peperone, melanzana	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 settimane dopo il trapianto	4-5 kg/ha	15-12 gg prima della raccolta per incrementare la colorazione	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Dall'ingrossamento dei frutti 1-3 trattamenti
Melone, cocomero	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 settimane dopo il trapianto	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto e alla fioritura	300-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dall'ingrossamento dei frutti 1-3 trattamenti
Patata	300-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 interventi durante il ciclo vegetativo	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	Prefioritura	2-3 kg/ha	In prossimità della raccolta
Sedano, cavoli, lattughe	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 trattamenti durante il ciclo vegetativo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	In prossimità della raccolta
Carciofo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 settimane dopo il trapianto e alla formazione dei capolini	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto	-	-
Carota, asparago, prezzemolo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 interventi durante il ciclo vegetativo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 interventi durante il ciclo vegetativo	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	In prossimità della raccolta
Cipolla, aglio, scalogno	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 interventi durante il ciclo vegetativo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto	200-300 g/hl 2-3 kg/ha	In prossimità della raccolta
Semenzai	200-400 g/hl	Alle prime foglie vere	200-400 g/hl	5-7 giorni prima del trapianto	-	5-7 gg. prima di porre a dimora per irrobustire le piantine
Floricole e ornamentali	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	2-3 interventi durante il ciclo vegetativo	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Dopo il trapianto e alla fioritura	200-400 g/hl 2-3 kg/ha	Per l'incremento della colorazione dei fiori