

Agromaster®



Nutrizione
sotto controllo,
in tutte le condizioni!

AICL

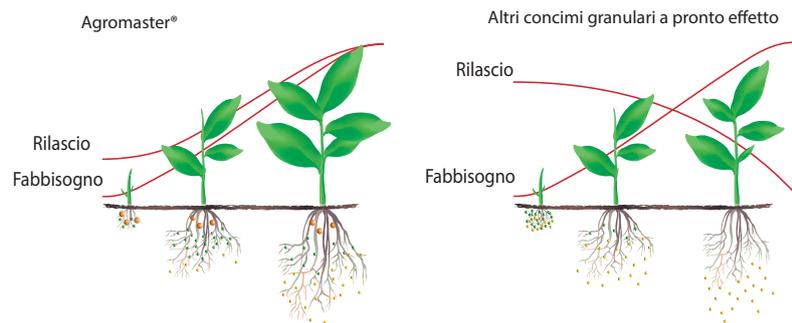
I concimi a cessione controllata ICL

L'agricoltura moderna richiede agli agricoltori di ottenere di più utilizzando meno prodotto. I concimi a cessione controllata ICL rilasciano in maniera graduale e costante i nutrienti per una nutrizione completa alla pianta durante tutto il ciclo di crescita.

La tecnologia di cessione controllata E-Max è costituita da un rivestimento polimerico semipermeabile che avvolge i granuli come una guaina sottilissima ma molto resistente e che permette un rilascio controllato e graduale dei nutrienti. Questo rilascio viene condizionato dalla temperatura e dal grado di umidità del terreno.

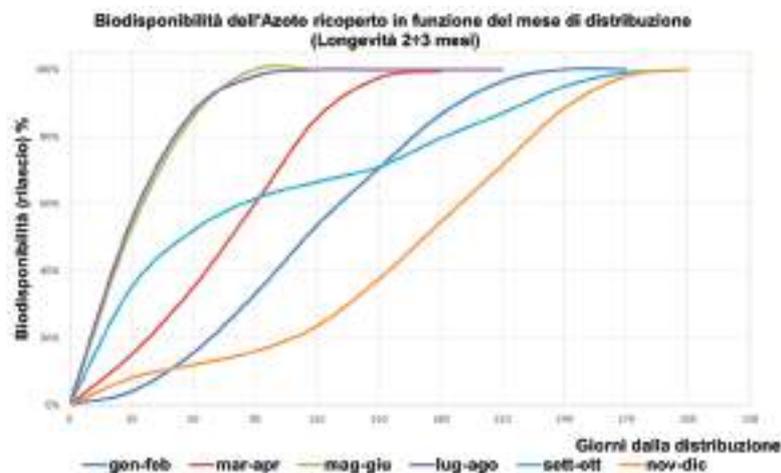
Questo permette di avere la massima efficienza ed efficacia degli elementi nutritivi ricoperti, si ha protetto tutto o quota parte dell'azoto totale e, in alcuni specifici formulati NP, anche il fosforo.

Questa specificità che correla temperatura ed umidità del terreno permette di avere sincronia tra fabbisogno delle colture e rilascio degli elementi nutritivi avvolti dalla membrana.



In presenza di basse temperature ($< 5^{\circ}\text{C}$), anche in caso di elevata umidità nel suolo, o di temperature elevate (con poca umidità) non vi è rilascio degli elementi nutritivi.

Questo genera delle specifiche curve di rilascio in funzione del momento di applicazione (vedi figura curve di biodisponibilità dell'azoto ricoperto in funzione del mese di applicazione).



Vantaggi della Tecnologia di rivestimento E-Max

- Riduce la dispersione, volatilizzazione e altre forme di perdita dei nutrienti.
- Avvolgimento resistente che permette ottimale miscelazione con altre materie prime e la distribuzione con svariati metodi di applicazione.
- Ottimale distribuzione granulometrica e Indice di Uniformità.
- Specifiche combinazioni con altre materie prime per evitare segregazione delle miscele.
- Ridotto livello EC che protegge contro i rischi di salinità, nel caso di applicazioni localizzate o sulla fila.
- In sintonia con le norme di riduzione degli apporti in particolare di unità fertilizzanti azotate senza penalizzare la produzione.



Come funziona la tecnologia di rivestimento E-Max



Agromaster®: nutrizione sotto controllo, in tutte le condizioni

Agromaster® è una gamma di concimi a cessione controllata che beneficia di un mix di avanzata tecnologia di avvolgimento e granuli convenzionali appositamente selezionati.

A prescindere dalle condizioni meteorologiche, dalla coltura o dal terreno, l'apporto di sostanze nutritive è sempre sotto controllo, anche in primavera e in autunno, quando le piogge sono intense e applicare sostanze nutritive in modo efficace può risultare un'impresa ardua.

Agromaster® è facile da usare e garantisce un'elevata produzione.

Perché scegliere Agromaster®?



- Miscele calibrate di facile distribuzione.
- Disponibili in diverse titolazioni.
- Maggiore disponibilità dei nutrienti a livello dell'apparato radicale.
- Migliore efficienza in situazioni pedoclimatiche avverse.
- Minore dispersione, volatilizzazione e altre forme di perdita dei nutrienti.
- Riduce i costi diretti, grazie ad un uso più efficiente dei nutrienti.
- Nutrizione graduale e costante per un periodo preciso di tempo.
- Sviluppo delle colture armonico, completo e robusto.
- Ottimo bilanciamento tra quantità e qualità.
- Ideale nella concimazione in pre-semina/pre-trapianto e nei momenti precedenti la ripresa vegetativa.
- Agevole distribuzione anche con l'impiego di spandiconcime di precisione (possibilità di localizzazione lungo la fila).

AGROMASTER NPK

Massima purezza e biodisponibilità delle componenti grazie all'impiego di azoto a cessione controllata e materie prime ICL di elevata qualità in un unico prodotto.

I formulati sono arricchiti con Polysulphate® (Polyhalite) che apporta K, Ca, Mg e S di massima purezza e solubilità, e che si caratterizza per il lento rilascio di tali mesoelementi così da ottenere la massima efficienza nutrizionale anche nei terreni sub-acidi.

I prodotti Agromaster® NPK hanno specifici rapporti fra forme di azoto a pronto effetto e a cessione controllata per avere un rilascio pronto e progressivo per il migliore sviluppo della coltura e soddisfare al meglio le esigenze nutrizionali delle colture, riducendo al minimo le perdite e gli stress fisionutrizionali.

Applicazioni

- Come concimazione di base in pre-semina o pre-trapianto nelle orticole.
- Come concimazione in uscita dall'inverno o alla ripresa vegetativa nelle colture arboree, vite, agrumi e olivo. Particolarmente indicato per arboree, vite, actinidia, agrumi per avere sviluppi robusti ed equilibrati.
- Indicato in presemina nei cereali e su piante potassofile o in terreni dove sia necessario arricchire il franco di coltivazione con NPK.
- Per le fasi dove sia necessario promuovere la crescita vegetativa in modo robusto e completo.
- Rapporti NPK versatili sia per promuovere la crescita sia per ridurre il numero di interventi durante la stagione, apportando il concime tutto in una volta.

Titolazioni principali disponibili (contenuti in % p/p)

	N-TOTALE	N-NH ₄	N-UR	N - COATED - CRN	% di N-Coated su N Totale	P ₂ O ₅ sol. In citr. Amm. neutro e acqua	P ₂ O ₅ sol H ₂ O	K ₂ O sol. H ₂ O	CaO totale	CaO sol H ₂ O	MgO sol H ₂ O	SO ₃ totale	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro	Con Polysulphate®
Agromaster NPK 6.11.20+Ca+Mg+S	6	-	-	6,0	100%	11	10,5	20	12,0	11,0	2,0	17,5	17,5	1:1,8:3,3	-	SI
Agromaster NPK 10.10.16+Ca+Mg+S	10	3,6	-	6,4	64%	10	9,5	16	5,9	5,9	3,8	22,6	22,6	1:1:1,5	-	SI
Agromaster NPK 10.10.16+Ca+Mg+S BTC	10	3,6	-	6,4	64%	10	9,5	16	6,8	6,8	2,3	28,4	28,4	1:1:1,5	SI	SI
Agromaster NPK 12.8.16+Ca+Mg+S	12	5,7	-	6,3	52%	8	7,6	16	6,0	6,0	2,0	24,0	24,0	1,5:1:2	-	SI
Agromaster NPK 14.7.14+Ca+Mg+S BTC	14	2,8	3,3	7,9	56%	7	6,6	14	7,0	7,0	2,4	26,6	26,6	2:1:2	SI	SI
Agromaster NPK 15.9.15+Ca+Mg+S BTC	15	3,5	3,6	7,9	53%	9	8,4	15	4,1	4,1	2,7	25,9	25,9	1,7:1:1,7	SI	SI
Agromaster NPK 20.24.5+Ca+S	20	11	-	9,0	45%	24	22,5	5	2,3	2,3	-	11,0	10,8	4:5:1	-	-
Agromaster NPK 24.5.5+Ca+Mg+S	24	2	11,7	10,3	42%	5	4,7	5	6,0	6,0	2,0	17,5	17,5	5:1:1	-	SI
Agromaster NPK 30.8.13	30	3	9,0	18,0	60%	8	7,5	13	-	-	-	-	-	3,7:1:1,5	-	-



AGROMASTER N e NK

I concimi N e NK sono ideali per terreni ricchi in fosforo e per favorire la migliore nutrizione potassica, sia in pre-semina che in copertura.

Aiutano a ridurre al minimo le perdite e gli stress fisionutrizionali, garantendo un precoce, robusto e completo sviluppo delle giovani piante ed evitando crescite non controllate. Inoltre, queste titolazioni favoriscono un utilizzo efficiente dell'acqua, senza sprechi

Applicazioni

- Copertura cereali autunno-vernini, mais e riso.
- Dove vi siano le condizioni di elevati apporti di azoto e nessuno di fosforo in pre-semina, specifico per riso anche in copertura, localizzato mais

Titolazioni principali disponibili (contenuti in % p/p)

	N-TOTALE	N-NH ₄	N-UR	N - COATED - CRN	% di N-Coated su N Totale	P ₂ O ₅ sol. In citr. Amm. neutro e acqua	K ₂ O sol. H ₂ O	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
Agromaster N40+S (>20% CRN)	40	4	28	8	20%	-	-	12,3	1:0:0	SI
Agromaster NK 22.31 (100% CRN)	22	-	-	22	100%	-	31	-	1:0:1,5	-

AGROMASTER NP

Formulati con uno specifico rapporto NP a cessione controllata per ottimizzare gli apporti in presemina. Alcuni sono arricchiti con Polysulphate® e mesoelementi che vengono rilasciati lentamente per garantire un'elevata efficienza nutrizionale e un pronto effetto starter. Alcune titolazioni beneficiano dell'azoto rivestito al 100%.

Grazie alla materia prima Polysulphate®, i vari formulati contengono anche del potassio (dal 2% al 4%). I formulati Agromaster® Mini NP 10-43 e NP 12-44 e Agromaster® NP 11-48 contengono la tecnologia Resin.

Applicazioni

- Per concimazioni in pre-semina/pre-trapianto per uno sviluppo radicale ampio e profondo.
- Per concimazioni di cereali autunno-vernini (in pre-semina o localizzato) per ottenere il massimo numero di culmi di accestimento.
- Adatto per colture in situazione limite (climi freddi, terreni asfittici e/o calcarei, bassa fertilità) dove la coltivazione è più difficile e la biodisponibilità di fosforo è inferiore.
- Per colture in situazione limite (climi freddi, terreni asfittici e/o calcarei, bassa fertilità) dove è più difficile la coltivazione e la biodisponibilità di fosforo.

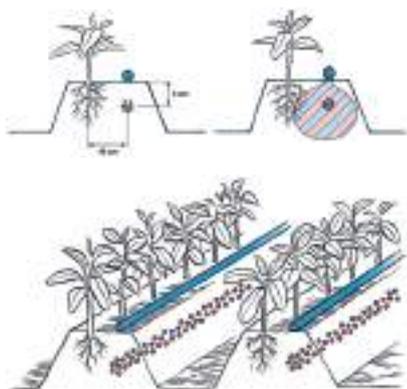
Titolazioni principali disponibili (contenuti in % p/p)

	N-TOTALE	N-NH ₄	N-UR	N - COATED - CRN	% di N-Coated su N Totale	P ₂ O ₅ sol. In citr. Amm. neutro e acqua	P ₂ O ₅ sol H ₂ O	% P ₂ O ₅ - Coated su P ₂ O ₅ totale	CaO totale	CaO sol H ₂ O	MgO sol H ₂ O	SO ₃ totale	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K	Con Polysulphate®
Agromaster NP 5-18 +Ca+S	5	-	-	5	100%	18	16,8	-	30,0	13,8	-	26,5	9,3	1:3,6:0	SI
Agromaster NP 11-33,5+Ca	11	-	-	11	100%	33,5	32,8	-	18,5	15,6	-	-	-	1:3:0	SI
Agromaster NP 12-19,5+Ca+Mg+S	12	-	-	12	100%	19,5	19,0	-	14,5	13,0	2,5	17,0	17,0	1:1,6:0	SI
Agromaster NP 11-48	11	2,7	-	8,3	75%	48	45,6	75%	-	-	-	-	-	1:4,8:0	-
Agromaster Mini NP 12-44	12	7,7	-	4,3	36%	44	40,9	36%	-	-	-	5,0	5,0	1:4,3:0	-
Agromaster NP 30-10+S	30	11,3	9,6	9,1	30%	10	9,5	-	-	-	-	21,5	21,5	3:1:0	-
Agromaster Mini NP 10-43	10	10,0	-	6,7	75%	43	49,9	75%	-	-	-	-	-	1:4,3:0	-



Consigli operativi e istruzioni d'uso

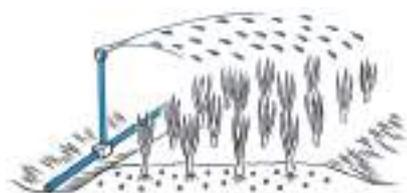
Applicazione in filari



Applicazione in filare localizzato



Applicazione a spaglio



Attenzione:

- Non applicare Agromaster nel foro di impianto



I prodotti Agromaster® sono appositamente realizzati per applicazioni al suolo.

Agromaster® può essere distribuito a tutto campo o localizzato o applicato su strisce ristrette di terreno in file.

I concimi Agromaster® in funzione della quota di nutrienti a cessione controllata, in particolare di azoto, sono il concime ideale nella concimazione di precisione volendo garantire gli sviluppi voluti in terreni e colture dove lo sviluppo delle colture non è omogeneo, risultando in tal modo un ottimale strumento nella realizzazione di mappe di prescrizione in "precision farming".

Il metodo di applicazione raccomandato dipende dalla coltura e dal prodotto selezionato.

Non si consiglia di applicare Agromaster® nella buca d'impianto a diretto contatto con la radice nuda delle piantine/talee.

Applicare Agromaster® prima della semina/ trapianto o piantumazione o prima di applicare la pacciamatura.



Dosaggi medi:

I dosaggi medi dei vari formulati dipendono dalle specifiche condizioni operative.

Con i formulati NP microgranulati si possono applicare localizzati almeno dai 30 ai 60 kg/Ha , con altri formulati il dosaggio medio è circa 200÷600 kg/Ha.

Agromaster[®]



ICL Italy S.r.l. Milano
Via Monteverdi 11, 20131 Milano, Italy
Tel: +39 02204871
Mail: tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com
Sito: <https://icl-growingsolutions.com/it-it/agriculture>