



Nutriție de precizie cu ajutorul
îngrășămintelor cu eliberare controlată



www.icl-sf.com/ro

Performanță superioară, dar cu o utilizare extrem de facilă

Pentru a ajunge la o creștere a performanței producției obținută din culturi, programul dvs. de fertilizare trebuie să fie superior, astfel încât să fie generată constant o afacere profitabilă și sigură. Din acest motiv, ICL a creat Agromaster - un produs care înregistrează performanțe superioare, însă este în același timp ușor de utilizat.



Îngrășămintele trebuie să acționeze la un nivel optim în fiecare zi din sezon. Agromaster combină tehnologia avansată a ICL cu granulele convenționale, special selectate. Această combinație puternică oferă un control al azotului și o performanță de înaltă calitate, într-un singur produs omogen.

Beneficiile Agromaster

- 1 O producție mai bună sau cel puțin egală, cu un aport mai redus de minerale datorită eliberării lente a nutrienților
- 2 Aplicări mai rare = costuri mai reduse
- 3 Mai propice pentru mediul înconjurător, datorită levigării reduse
- 4 Omogenitate mai ridicată a culturii datorită nutriției controlate
- 5 O protecție mai mare față de "stresul salin" de la începutul sezonului

Gama Agromaster

Produs	Denumire	Disponibilitate	% N acoperit	% P acoperit	% K acoperit
Agromaster	12-12-22+2MgO+4CaO+13SO ₃	2-3	43		
Agromaster	16-10-16+2MgO+27SO ₃	2-3	32		
Agromaster	19+05+19+3MgO+22SO ₄	2-3	34		
Agromaster	15-20-15+13SO ₃	2-3	40	42	
Agromaster	20-25-10+6SO ₃	2-3	41		
Agromaster	43-0-0+5SO ₃	1-2	31		
Agromaster	20-10-10+2MgO+21SO ₃	5-6	35		
Agromaster	12-5-20+20CaO+4MgO+35SO ₃	2-3	41		
Agromaster	11-8-27+2CaO+13SO ₃	2-3	61		
Agromaster	6-13-24+2MgO+10CaO+8SO ₃	2-3	41		
Agromaster	10-11-21+2MgO+9CaO+7SO ₃	2-3	62		
Agromaster	40-0-0+12SO ₃	2-3	20		
Agromaster	16-8-16+5MgO+16SO ₃	5-6	94	82	82
Agromaster	22-10-10+4MgO+10SO ₃	5-6	95	51	100

* Longevitate la 21 °C

Îngrășăminte cu eliberare controlată (CRF)

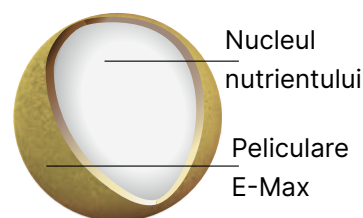
Mai puțin înseamnă Mai mult

Îngrășămintele cu eliberare controlată sunt granule acoperite cu o peliculă semipermeabilă (un fel de membrană). După aplicare, apa pătrunde prin pelicula semi-permeabilă și începe să dizolve nutrienții prezenți în granulă. Eliberarea nutrienților începe de îndată ce aceștia au fost dizolvați parțial. O acționare tip pompă este inițiată, ca urmare a diferențelor de presiune osmotică (a se vedea diagrama de la pagina 4).

CRF are un rol important în îmbunătățirea recoltei, reducând pierderile nutrienților și simplificând procesul de aplicare a îngrășământului. Aceste produse sprijină reglarea nutrienților, în timpul întregului ciclu de dezvoltare al plantei. Plantele mai tinere nu sunt afectate sau stresate, în timp ce plantele mature au parte de nutriție optimizată pentru o dezvoltare armonioasă până la finalul ciclului de creștere. O aplicare simplă în doză unică a CRF furnizează toate elementele necesare ce duc la obținerea unei culturi sănătoase, o dezvoltare omogenă și optimă a culturii. Aceasta înseamnă rezultate maxime cu eforturi minime.

Tehnologia E-Max de eliberare a nutrienților

Tehnologia E-Max de eliberare a nutrienților constă într-un polimer reacționat de peliculară, care îmbunătățește eficacitatea utilizării nutrienților. Eliberarea nutrienților se face în funcție de umiditate și temperatură, oferind longevitate previzibilă. Influențată de temperatură, peliculară semi-permeabilă reglează eliberarea nutrienților. La temperaturi mai ridicate, eliberarea nutrienților va fi mai rapidă. La temperaturi mai scăzute, eliberarea nutrienților va fi mai încetinită, în conformitate cu nevoile de nutriție ale plantei.



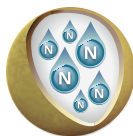
	N-total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Uree-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃
	12		4,7	7,6	12	22	4	2	13
	16		6,6	9,4	10	16		2	27
	12		1,4	10,6	5	19		4	17
	15		11	4,4	20	15			13
	20		3	18	25	10			6
	43		1,9	39					5
	20		8,7	11,6	10	10		2	21
	12	1,4	5,7	4,9	5	20			35
	11		3,8	6,8	8	27			13
	6	1,5	1,5	3	13	24			8
	10		11	19	11	21	10		7
	40		4	36			9		12
	16	1,2	3	11,8	8	16		5	16
	22		3	19	10	10		4	10

Aceasta este o prezentare selectivă a compozițiilor conținute de produsele Agromaster. Luați legătura cu consilierul local de vânzări al ICL pentru a obține gama completă de produse.

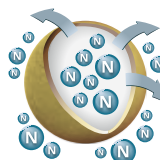
Principiul de funcționare



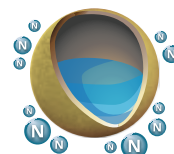
Sub influența temperaturii solului, umiditatea pătrunde în pelicularea semipermeabilă E-Max și dizolvă nucleul nutrientului.



Aportul de umiditate și dizolvarea nucleului nutrientului conduce la acumularea unei presiuni osmotice în interiorul granulei pelicate E-Max



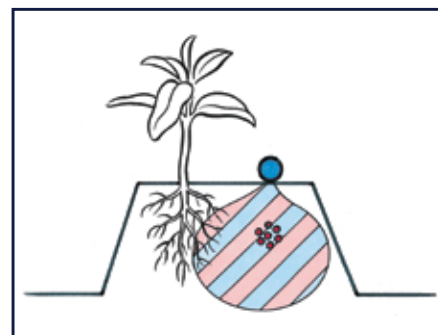
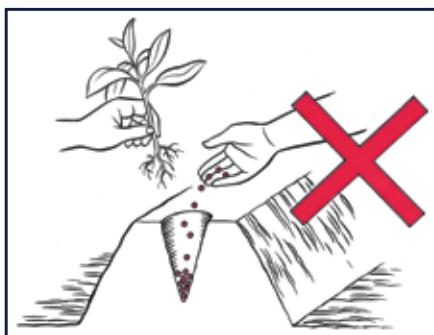
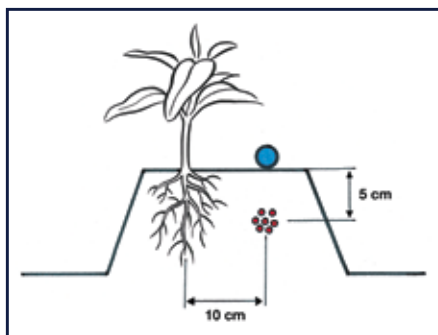
Presiunea osmotică generează eliberarea soluției cu nutrienți prin porii microscopici din stratul de peliculare E-Max.



Nutrienții sunt eliberați în totalitate și pelicularea E-Max se dezintegrează în sol.

Recomandări de aplicare

- ✓ Produsele Agromaster sunt concepute pentru a fi aplicate pe câmp
- ✓ Agromaster poate fi împrăștiat pe spații largi, dar poate fi aplicat pe rânduri, local sau pe straturi
- ✓ Când este aplicat pe rânduri sau local, asigurați-vă că produsul este poziționat la 10 cm distanță de plante (a se vedea figura)
- ✓ Metoda de aplicare recomandată depinde de cultură și de produsul selectat. (vă rugăm să luați legătura cu consilierul local de vânzări al ICL pentru a obține o recomandare personalizată)
- ✓ Nu puneți Agromaster în gaura în care se află rădăcina plantei (a se vedea figura)
- ✓ Pentru a obține cea mai bună performanță recomandăm ca Agromaster să fie introdus în primii 5 cm din sol
- ✓ Aplicați Agromaster înainte de plantare sau la 20-30 de zile de la însămânțare
- ✓ Dacă există o linie pentru picurare, aplicați Agromaster aproape de picurători (a se vedea figura)
- ✓ Se recomandă irigarea după aplicare



Producător:
ICL ROMÂNIA S.R.L.
Bd. Dimitrie Pompeiu Nr. 6E,
Etaj 5, zona "B"
Sector 2, București, România
www.icl-group.com



REPREZENTANT ICL
Irinel Linca - Area Sales Manager
South-Vest-Central RO
Telefon: +40 769 941 175
Email: linca.irinel@icl-group.com

Alexandru Raca - Area Sales Manager
EastRo & MD
Telefon: +40 749 145 120
Email: alexandru.raca@icl-group.com

DISTRIBUITOR HOLLAND FARMING
Drumul Osiei nr.74, sector 6
062395, București
Tel.: 0214 102 165 / 0214 100 889
Fax: (004) 021 410 08 89
office@hollandfarming.ro
www.hollandfarming.ro