

Agromaster[®]
Agrocôte[®] Max



Precisiebemesting met gecontroleerd vrijkomende meststoffen

www.icl-sf.nl

ICL Specialty
Fertilizers



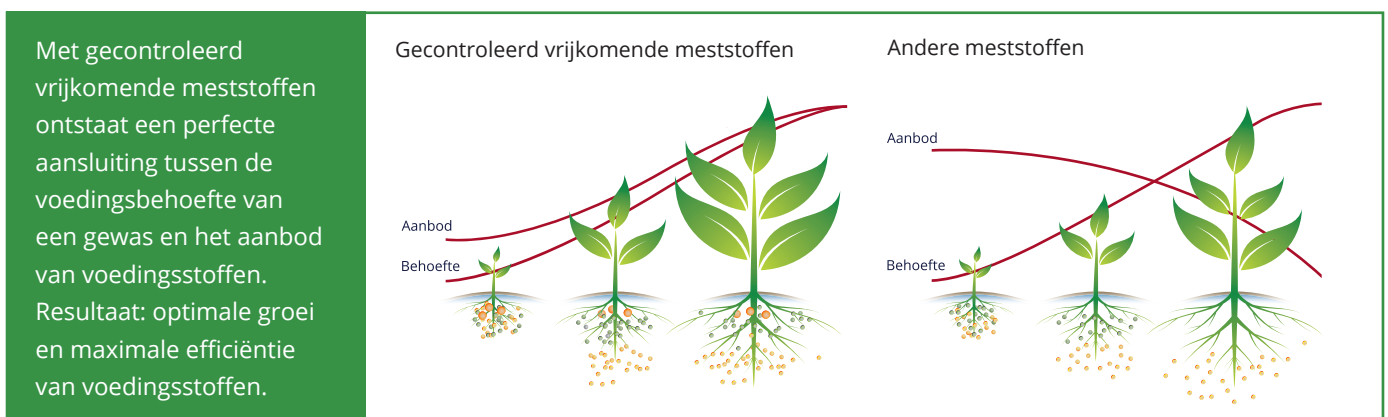
Meer met minder

Gecontroleerd vrijkomende meststoffen

Gecontroleerd vrijkomende meststoffen zijn meststofkorrels met daaromheen een laagje coating. Deze coating werkt als een soort membraan. Zodra er vocht in de korrel opgenomen wordt, lossen de voedingsstoffen binnen de coating op. Er ontstaat een soort pompwerking als gevolg van verschillen in osmotische druk (zie uitleg op pagina 4). De plant neemt de vrijgekomen voedingsstoffen op.

Gecontroleerd vrijkomende meststoffen verminderen het verlies van voeding naar het milieu, maken bemesten veel eenvoudiger en geven positieve resultaten op de opbrengst van uw gewas. Ieder moment laat de korrel een klein gedeelte van de voedingsstoffen door de coating heen. Zo krijgt het gewas gedoseerd voeding.

Jonge planten worden aan het begin van de teelt niet blootgesteld aan hoge zoutniveau's. Toepassing van gecontroleerd vrijkomende meststoffen geeft gezonde planten, uniforme groei en optimale opbrengsten. Een maximaal resultaat met minimale inspanning.



Minder vaak strooien
Lagere kosten

Minder gebruik van
meststoffen

Minder uitspoeling
Milieuvriendelijk

Agromaster®

Agrocote® Max

Maximale prestaties, eenvoudig in gebruik

Voor een optimale opbrengst zijn uitstekende meststoffen noodzakelijk.

Daarom heeft ICL twee producten ontwikkeld, Agromaster en Agrocote Max.

Producten die uitstekende resultaten geven en eenvoudig in het gebruik zijn.

Agromaster®

Dit product bestaat uit gecontroleerd vrijkomende meststoffen, gemengd met geselecteerde, reguliere meststoffen.

Agrocote® Max

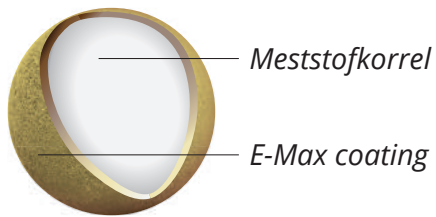
Dit product bestaat voor 100% uit gecontroleerd vrijkomende meststoffen, gemaakt van één component.

Voordelen van Agromaster en Agrocote Max

- | | |
|---|--|
| 1 | Hogere of gelijke opbrengsten, met minder gebruik van voedingsstoffen in vergelijking met reguliere meststoffen. |
| 2 | Minder strooibeurten = minder kosten, gewasbeschadiging en structuurbederf |
| 3 | Beter voor het milieu door minder risico op uitspoeling |
| 4 | Verbeterde gewaskwaliteit door een gecontroleerd aanbod van voeding |
| 5 | Betere bescherming tegen 'zoutstress' gedurende de teelt |



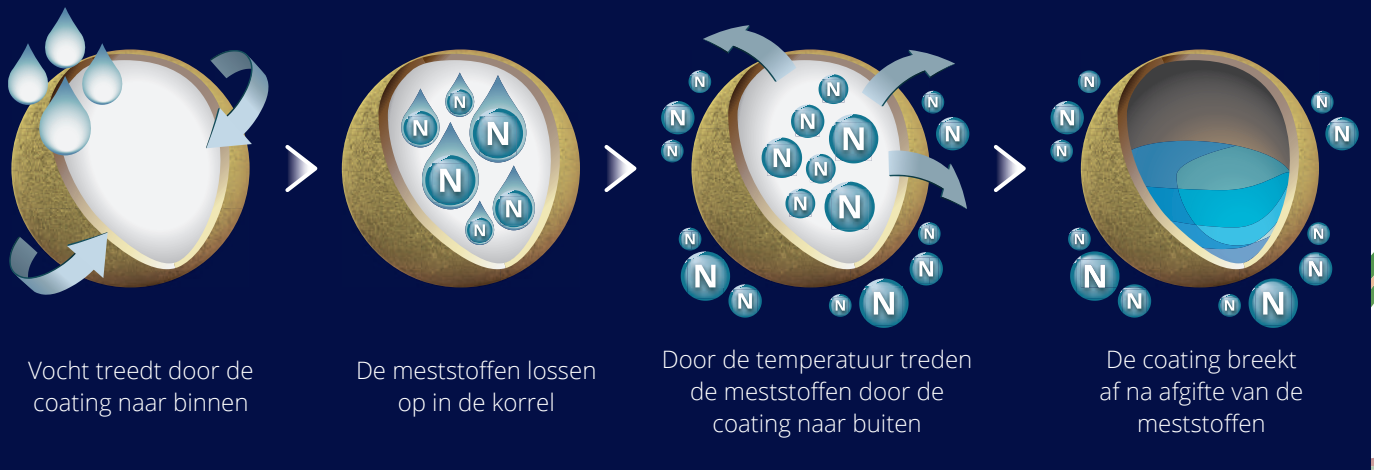
Werking van E-Max



De gecontroleerd vrijkomende bestanddelen in Agromaster en Agrocote Max bestaan uit korrels, voorzien van E-Max technologie. E-Max is een polymeer coating die de vrijgave van voeding regelt. De vrijgave van voeding wordt alleen beïnvloed door temperatuur. Dit geeft een zeer voorspelbare en betrouwbare afgifte van voeding gedurende de teelt.

Onder invloed van de bodemtemperatuur regelt de E-Max coating de dagelijkse vrijgave van voeding voor de plant. Bij hogere temperaturen gaat de vrijgave sneller, bij lagere temperaturen gaat de vrijgave langzamer. Precies in lijn met de voedingsbehoefte van de plant.

Werkingsprincipe



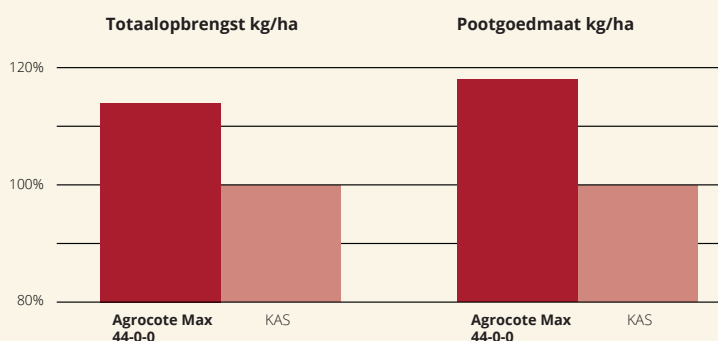
Een aantal Agromaster samenstellingen bevat naast gecontroleerd vrijkomende stikstof ook gecontroleerd vrijkomende fosfaat en/of kalium.

Proef poot aardappel

Agrocote wordt al jarenlang succesvol toegepast in poot aardappelen. Ook proeven laten zien dat gebruik van Agrocote Max resulteert in een betere maatsortering en meer kilogrammen verkoopbaar product.

In 2015 is bij Proeftuin Zwaagdijk (locatie Wieringerwerf) een proef uitgevoerd om Agrocote Max met een standaardbemesting met KAS te vergelijken.

Resultaat: ruim 6 ton meer aardappelen per hectare met Agrocote Max en een betere maatsortering. Dit levert een financiële verbetering op van ruim 1.700 euro per hectare.





ICL's visie op een duurzame land- en tuinbouw door gebruik van gecontroleerd vrijkomende meststoffen



EFFICIENCY • ECONOMY • ECOLOGY

Efficiënt

- ✓ Verbeteren van voedingsaanbod en efficiëntie

Economisch

- ✓ Verlagen van input meststoffen, arbeid en energie
- ✓ Realiseren van optimale opbrengsten per seizoen

Ecologisch

- ✓ Verminderen van het verlies aan voedingsstoffen door minder uitspoeling, vervluchtiging en wegspoeling

Agromaster en Agrocode assortiment (samenstelling in %)

Product	Samenstelling	Werkings- duur*	Aandeel gecoate N (%)	Aandeel gecoate P (%)	Aandeel gecoate K (%)
Agromaster	11-48-0	1-2	74	74	-
Agromaster	12-5-20+2CaO+4MgO	1-2	41	-	-
Agromaster	12-5-19+4MgO	2-3	32	-	-
Agromaster	19-5-20+4MgO	2-3	34	-	-
Agromaster	26-5-11+2MgO+TE	2-3	40	48	39
Agromaster	7-0-22+9MgO	2-3	62	-	-
Agromaster	27-0-6+7MgO+TE	5-6	82	-	20
Agromaster	22-10-10+4MgO	5-6	95	51	100
Agromaster	16-8-16+5MgO	5-6	94	82	82
Agromaster	31-0-7+2MgO+TE	8-9	82	-	47
Agromaster FGO**	16-0-5+10CaO+10MgO	2-3	65	-	-
Agromaster FGO**	16-0-5+10CaO+10MgO	4-5	80	-	-
Agromaster Mini	10-43-0	1-2	74	74	-
Agromaster Start Mini	8-32-0+5MgO+TE	1-2	72	75	-
Agrocode	11-47-0	1-2	100	-	-
Agrocode Max	44-0-0	1-2	100	-	-
Agrocode Max	44-0-0	2-3	100	-	-
Agrocode Max	43-0-0	3-4	100	-	-
Agrocode Max	43-0-0	4-5	100	-	-
Agrocode Max	42-0-0	5-6	100	-	-

Dit is een selectie van Agromaster en Agrocode samenstellingen. Neem contact op met uw ICL adviseur voor andere mogelijkheden.

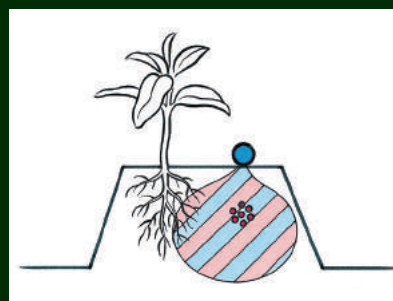
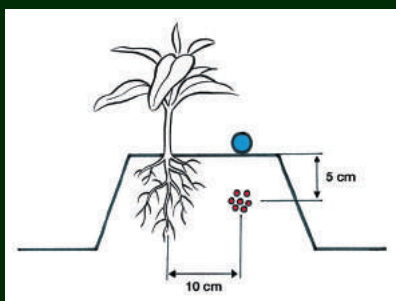
TE = sporenelementen

*werkingsduur bij 21°C

** in België is de gedeclareerde analyse 16-0-5+2CaO+10MgO

Aanwijzingen voor juist gebruik

- Agromaster en Agrocode producten zijn ontworpen voor buitenteelten in de vollegrond.
- Agromaster en Agrocode kunnen breedwerpig gestrooid worden (strooitabellen op verzoek verkrijgbaar bij uw ICL adviseur), of als rijenbemesting toegepast worden. Niet geschikt om te doseren in het plantgat of direct op het zaad of de knol (uitgezonderd Agromaster Start Mini en Agromaster Mini).
- Houd bij rijenbemesting minimaal 10 cm afstand van de plant (zie afbeelding).
- De aanbevolen toepassing verschilt per product en gewas. Raadpleeg uw ICL adviseur voor advies op maat.
- Doseren op de grond is mogelijk, maar voor de beste werking dient Agromaster en Agrocode ongeveer 5 cm ingewerkt te worden in de grond.
- Als er gewerkt wordt met druppelbevloeiing, doseer Agromaster / Agrocode dan vlak bij / onder de druppelbevloeiing.
- Beregening / regen direct na toepassen en/of planten zal een goede startwerking bevorderen.



	N-totaal	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Ureum-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	CaO	MgO	Verpakking		Verpakking	
										500 kg	600 kg	20 kg	25 kg
	11	-	11.0	-	48	-	-	-	-	-	✓	-	-
	12	1.4	5.7	4.9	5	20	35.0	2	4	-	-	-	✓
	12	-	1.4	10.6	5	19	17.0	-	4	-	-	-	✓
	19	-	1.4	17.6	5	20	19.5	-	4	✓	-	-	✓
	26	1.8	3.0	21.2	5	11	16.0	-	2	✓	-	-	✓
	7	-	-	7.0	-	22	37.0	-	9	-	-	-	✓
	27	3.0	3.3	20.7	-	6	9.0	-	7	-	-	-	✓
	22	-	3.0	19.0	10	10	10.0	-	4	-	-	-	✓
	16	1.2	3.0	11.8	8	16	16.0	-	5	-	-	-	✓
	31	2.3	2.7	26.0	-	7	26.4	-	2	-	-	-	✓
	16	-	-	16.0	-	5	21.0	10	10	-	✓	-	✓
	16	-	-	16.0	-	5	21.0	10	10	-	✓	-	✓
	10	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	✓
	8	-	7.4	0.6	32	-	9.0	-	5	-	-	-	✓
	11	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
	44	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
	44	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
	43	-	-	43.0	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
	43	-	-	43.0	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
	42	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	✓	-	-



Agromaster®

Agrocôte® Max

Grows your crops better

Makes your life easier



ICL Specialty Fertilizers, afdeling Benelux

Postbus 40

4190 CA Geldermalsen, Nederland

Tel.: +31 (0) 418 655 780

Fax: +31 (0) 418 655 795

info.benelux@icl-group.com

www.icl-sf.nl

Voor contactgegevens van onze adviseurs
verwijzen wij u naar onze website.



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001.
Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001.
Everris International B.V. is a legal entity under ICL Specialty Fertilizers.

ICL Specialty Fertilizers