

catàleg

fertilitzants



Mediterrànea de agroquímicos

NPKs líquids
àcids húmics i fúlvics
matèria orgànica líquida
aminoàcids
microelements
bioestimulants
correctors salins
NPKs sòlids
agents biològics

ORGANO-MINERALS

NPKs LÍQUIDS

Ciclos ((9-7-7)+ microelements)	5
Fructiplus (fertilitzant especial)	5
Kti (10-15-18)	6
OM-K (NK + matèria orgànica)	7
OM-P (NP + matèria orgànica)	7

fosfats

Fòsfor P-24	8
Doble P-K	8

ESMENES ORGÀNIQUES i BIOSTIMULANTS

àcids húmics

Jugla-humic	10
Recti-humus	10
Orga-humic	11

matèria orgànica

Orgamed	12
---------	----

aminoàcids

Juglam-25	13
Juglam-Fe	14
Juglam-Micro	14

altres

Super Seaweed	15
Rootact	15

MICROELEMENTS - simples

Magnesi

Recti-Mg	17
----------	----

Ferro

Juglam-Fe	18
Recti-Fe	19
Assad-Fe	19
ID-Fe	20
Strong Fe	20
Ferro Star	21

Zinc

ID-Zn	22
-------	----

Manganès

ID-Mn	23
-------	----

Calci

OM-Ca	24
Intersal	25
Recti-Ca	25

Bor

Boro-6	26
Recti-B	27

Coure

Recti-Cu	28
ID-Cu	29

Silici

Siliquid	30
----------	----

MICROELEMENTS - múltiple

Doble Zn-Mn	31
Doble B-Zn	31
Multimicro	32
Super Seaweed	32
Special Micro	33
Master Micro	33



NPKs SÒLIDS

... i d'altres fertilitzants
a l'engròs

MATÈRIES PRIMERES

Humat potàssic	35
Aminoàcids	35

FERTILITZANTS NPKs sòlids

<u>Nitrogen (N)</u>	
Urea	36
<u>Nitrogen+Fòsfor (N + P2O5)</u>	
DAP	37
MAP	37
tMAP	37
<u>Potassi (K2O)</u>	
SOP	38
<u>Altres...</u>	
Sulfat de coure	38



fertilitzants NPK líquids



NPKs LÍQUIDS

Ciclos ((9-7-7)+ microelements)	5
Fructiplus (fertilitzant especial)	5
Kti (10-15-18)	6
OM-K (NK + matèria orgànica)	7
OM-P (NP + matèria orgànica)	7

Fosfit

Fòsfor P-24	8
Doble P-K	8

fertilitzants NPK líquids

Riqueses garantides:

Nitrogen (N)	9	% p/p
Fòsfor (P ₂ O ₅)	7	% p/p
Potassi (K ₂ O)	7	% p/p
Magnesi (MgO)	0,2	% p/p
Ferro (Fe)	0,1	% p/p
Zinc (Zn)	0,02	% p/p
Manganès (Mn)	0,03	% p/p

CICLOS

9-7-7 + microelements

El Ciclos és un adob ternari 9-7-7 complementat amb magnesi, ferro, zinc i manganès, formulat pensant en l'aportament habitual mitjançant fertirrigació, bé amb reg localitzat, o a manta, tot i que també es pot aportar mitjançant polvorització foliar. Aquesta darrera és la millor forma per a solucionar problemes puntuals de carències a causa d'algun estrès. Combinat amb àcids húmics i/o matèria orgànica, la barreja esdevé un complement nutricional que alhora conserva l'estructura i fertilitat del sòl.

Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	3,0	% p/p
Nitrogen total (N)	0,5	% p/p
Fòsfor (P ₂ O ₅)	10,0	% p/p
Potassi (K ₂ O)	10,0	% p/p
Bor (B)	0,01	% p/p
Matèria orgànica total	21,0	% p/p

FRUCTIPLUS

fertilizant especial 0-10-10

El Fructiplus és un adob 0-10-10, que inclou 0,01% bor i 21% de matèria orgànica. La seva aplicació a les plantes es demostra potenciadora d'una bona fructificació. El fòsfor i el potassi promouen la millora de la fructificació, tant en mida com en qualitat organolèptica. A aquests elements s'afegeix el bor, com a element de necessària presència per evitar diverses fisiopatíes del creixement del fruit.

fertilitzants NPK líquids

Kti

NPK 10-15-18

Riqueses garantides:

Nitrogen (N) total	10	%p/p
Fòsfor (P ₂ O ₅) soluble en aigua	15	%p/p
Potassi (K ₂ O) soluble en aigua	20	%p/p

El Kti és una solució ternària amb un equilibri NPK 10-15-18, ideada per a una fertilització regular mitjançant fertirrigació (reg localitzat o a manta), tot i que també es pot aplicar mitjançant polvorització foliar.

Kti



fertilitzants NPK líquids

Riqueses garantides:

Nitrogen (N)	2.7	% p/p
Potassi (K ₂ O)	10	% p/p
Matèria Orgànica	23	% p/p

OM-K

2.7/0/10+mat.orgànica

L'OM-K és un adob organomineral líquid amb 2% de nitrogen, 10% de potassi (K₂O) i 23% de matèria orgànica, l'acció de la qual augmenta la disponibilitat dels elements, i afavoreix l'obtenció pels conreus d'altres nutrients presents al terra. Altrament, a més de fer més assimilables tant macro com microelements, l'OM-K millora també l'estructura del terra.

L'aplicació de l'OM-K és especialment recomanable des del quallat dels primers fruits fins a la seva recol·lecció, i està indicat per a tota classe de conreus.

Riqueses garantides:

Nitrogen (N)	6.5	% p/p
Fòsfor (P ₂ O ₅)	15.5	% p/p
Matèria Orgànica	22	% p/p

OM-P

6.5/15.5/0+mat.orgànica

L'OM-P és un adob organomineral que té un 6% de nitrogen, 15% de fòsfor, i 22% de matèria orgànica, mercès a la qual s'augmenta la disponibilitat per a la planta dels dos macronutrients. Tanmateix, la riquesa orgànica afavoreix l'estructuració del terra.

L'OM-P està recomanat per a tot tipus de conreu, especialment en aquells casos en els quals es busqui un bon desenvolupament radicular de les plantes, des del naixement fins al quallat dels primers fruits.

fertilitzants NPK líquids

FOSFORO-P24

fosfit potàssic

Riquesa garantida:

Fòsfor (P_2O_5)	24	% p/p
Potassi (K_2O)	16	% p/p
Matèria orgànica	14,5	% p/p

El Fosforo P24 és aplicable quan es necessita superar estats de mancança i debilitat relacionats amb la falta de fòsfor i potassi, així com a prevenció contra atacs fúngics de Phytophthora i Míldius. Aporta un 24% p/p de P_2O_5 , i un 16% p/p de K_2O . Gràcies a la seva riquesa en fòsfor, l'aplicació també és beneficiosa en previsió d'atacs de nematodes. L'especial formulació del Fosforo P24 permet efectes lleugerament diferenciats als d'altres fosfites, mercès a una millor assimilació.

DOBLE PK

fosfit potàssic

Riquesa garantida:

Fòsfor (P_2O_5)	30	% p/p
Potassi (K_2O)	20	% p/p

Doble PK és un corrector de mancances de fòsfor i potassi, pensat per ajudar a una correcta fructificació. Aporta un 30% p/p de P_2O_5 , i un 20% p/p de K_2O . Alhora, gràcies a la formulació del fòsfor com a fosfit, la seva aplicació es demostra preventiva de diversos atacs fúngics (Phytophthora, Míldius, etc.).

L'aplicació pot ser mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. Aquesta última és la millor forma per solucionar problemes puntuals i localitzats, o per prevenir defectes de creixement dels fruits (fruits petits i amb carn de poca consistència, etc.).

esmenes orgàniques i bioestimulants



ESMENES ORGÀNIQUES i BIOSTIMULANTS

àcids húmics

Jugla-humic	10
Recti-humus	10
Orga-humic	11

matèria orgànica

Orgamed	12
----------------	-----------

aminoàcids

Juglam-25	13
Juglam-Fe	14
Juglam-Micro	14

altres

Super Seaweed	15
Rootact	15

esmenes orgàniques

JUGLA-HUMIC

corrector
orgànic i húmich

Riqueses garantides:

Extracte húmich total	15	% p/p
Àcids húmichs	9	% p/p
Àcids fúlvichs	6	% p/p

JUGLA-HUMIC és un concentrat amb 15% d'extracte húmich total (húmichs + àcids fúlvichs) per aplicar bé com a complement vitamínic i fitoregulator, o bé com a esmena orgànica. Aportat al sòl augmenta la fertilitat i la capacitat de retenció d'aigua, i promou l'estructuració del terra i l'activitat microbiana beneficiosa. El JUGLA-HUMIC també es pot aplicar per polvorització foliar, ja que els seus components són aprofitables per les plantes com a font de molècules orgàniques i elements minerals.

El seu ús en combinació amb NPKs es demostra molt adient per a una correcta fertilització dels conreus, alhora que manté el terra saludable.

RECTI-HUMUS

àcids húmichs solubles

Riqueses garantides:

Extracte Húmich Total	80	% p/p min.
Àcids Húmichs	52	% p/p min.
Àcids Fúlvichs	28	% p/p min.

El RECTI HUMUS és una pols totalment soluble amb 80% p/p sobre matèria seca d'extracte húmich total (àcids húmichs + àcids fúlvichs) per aplicar bé com a complement vitamínic i fitoregulator, o bé com a esmena orgànica. La seva formulació totalment soluble ho fa adient per a qualsevol tipus d'aplicació, inclòs el reg localitzat. Gràcies a l'acció dels seus components orgànics, també augmenta la fertilitat i la capacitat de retenció d'aigua del terra, i promou l'estructuració i l'activitat microbiana beneficiosa.

El RECTI HUMUS també es pot aplicar per polvorització foliar, ja que els seus components són aprofitables per les plantes com a font de molècules orgàniques i elements minerals.

esmenes orgàniques

Riqueses garantides:

Matèria orgànica	20	%p/p
Extracte húmic total	20	%p/p
Potassi (K ₂ O)	2,3	%p/p

ORGA-HUMIC
àcids húmics
amb matèria orgànica

L'ORGA-HUMIC és un concentrat amb 20% d'extracte húmic total (àcids húmics + àcids fúlvics) per aplicar com a complement vitamínic i fitorregulador, i com a esmena orgànica. Aportat al sòl augmenta la fertilitat i la capacitat de retenció d'aigua, i promou l'estructuració del terra i l'activitat microbiana beneficiosa.

L'ORGA-HUMIC també es pot aplicar per polvorització foliar, ja que els seus components són aprofitables per les plantes com a font de molècules orgàniques emprades en processos biosintètics.



esmenes orgàniques

ORGAMED-F

matèria orgànica
líquida

Riqueses garantides:

Matèria orgànica	39	% p/p
Matèria orgànica (s.m.s.)	99	% p/p

L' Orgamed-F és un producte que conté 39% de matèria orgànica líquida d'origen vegetal, per aplicar en fertirrigació o en polvorització foliar. Té una acció físico-química notable, atès que a més de millorar l'estructura del sòl, exerceix un efecte seqüestrant sobre els microelements que facilita a les plantes la seva assimilació. Essent el pH de l' Orgamed-F lleugerament àcid, els efectes en terres alcalins es demostren beneficiosos.

ORGAMED-S

matèria orgànica
líquida

Riqueses garantides:

Matèria orgànica	36	% p/p
Matèria orgànica (s.m.s.)	98	% p/p

L' Orgamed-S és un producte que conté 36% de matèria orgànica líquida d'origen vegetal, per aplicar-se en fertirrigació. A més de millorar la textura i estructura del sòl, exerceix un efecte seqüestrant sobre els microelements que facilita a les plantes la seva assimilació. Essent el pH de l' Orgamed-S lleugerament àcid, els efectes en terres alcalins es demostren beneficiosos.

esmenes orgàniques-aminoàcids

La fertilització amb aminoàcids és útil en situacions d'estrès dels conreus (sequera, altes i baixes temperatures, malalties), o en cas de plantes afeblides o que estan fent un esforç de creixement o fructificació. Tot i proporcionar molècules orgàniques molt valuoses, els aminoàcids no poden substituir l'abonat tradicional.



Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	24	%p/p
Nitrogen total	3.2	%p/p

JUGLAM-25
fertilitzant especial

El JUGLAM-25 és un adob foliar amb un 25% d'aminoàcids lliures en la seva composició. Essent la seva absorció excel·lent, a més de la seva virtut com a aliment vegetal, l'estalvi d'energia que suposa per a les plantes la disponibilitat d'aquest producte, els permet superar estats de debilitat i d'esforç productiu en general. La barreja amb altres productes estimula l'absorció d'aquests.

esmenes orgàniques-aminoàcids

Juglam-Fe

fertilitzant especial

Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	5.0	% p/p
Ferro (Fe)	4.0	% p/p

El Juglam-Fe és un adob foliar amb un 5% p/p d'aminoàcids lliures en la seva composició. A més aporta 4% p/p de ferro, que gràcies a la formulació s'aprofita amb molta eficàcia.

L'absorció del Juglam-Fe és excel·lent, i gràcies a la bona l'assimilació, el ferro aportat s'aprofita ràpida i totalment. A més de la seva virtut com a aliment vegetal, l'estalvi d'energia que suposa per als conreus la disponibilitat d'aminoàcids, els facilita la superació d'estats de debilitat i d'esforç productiu en general.

Aquest corrector és eficaç aplicat en polvorització foliar en conreus sobre sòls normals i no fortament bàsics (contingut total de carbonats 5 a 25% p/p).

JUGLAM-MICRO

fertilitzant especial

Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	12,0	% p/p
Ferro (Fe)	0,2	% p/p
Zinc (Zn)	0,1	% p/p
Manganès (Mn)	0,1	% p/p
Bor (B)	0,02	% p/p

El JUGLAM-MICRO és un adob foliar amb 12% p/p d'aminoàcids lliures i diversos microelements (ferro, zinc, manganès, i bor). Essent la seva absorció excel·lent, a més de la seva virtut com a aliment vegetal, l'estalvi d'energia que suposa per a les plantes la disponibilitat d'aquest producte els permet superar estats de debilitat i d'esforç productiu en general.

A causa de l'acció afavoridora dels aminoàcids sobre l'absorció, els microelements aportats s'aprofiten ràpida i eficaçment.

bioestimulants

Riqueses garantides:

Magnesi (MgO)	1,6	%p/p
Zinc(Zn)	1,6	%p/p
Manganès (Mn)	1,6	%p/p
Extracte d'algues	30	%p/p

SUPER SEAWEED

extracte d'algues
amb microelements

El Super Seaweed és un corrector orgànic que inclou microelements i un alt contingut d'extracte d'algues. Aquesta formulació actua no només aportant nutrients, sinó que també hi destaca l'efecte hormonal de l'extracte d'algues, tot plegat fàcilment disponible per als conreus, gràcies a la seva presentació líquida.

El Super Seaweed pot ser aplicat en tot tipus de conreus per afavorir el creixement, millorar la quantitat i qualitat de la collita. També és aconsellable per aquelles plantes que pateixen condicions d'estrès (fred, sequera, etc.).

Riqueses garantides:

Extracte d'algues	10,00	%p/p
Aminoàcids lliures	8,00	%p/p

ROOTACT

arrelador

ROOTACT és un bionutrient fàcil i ràpidament assimilable, a base d'un extracte d'algues del tipus *Ascophyllum nodosum* spp., i aminoàcids d'origen vegetal.

Les hormones vegetals naturals i de micronutrients a base d'algues, combinades amb els aminoàcids, afavoreixen el desenvolupament de les arrels de les plantes, fins i tot d'esqueixos, plantes, bulbs i tubèrculs.

L'efecte fertilitzant s'allarga amb el desenvolupament global de la planta i del fruit, promovent una millor fructificació.

correctors



MICROELEMENTS - simples

Magnesi	
Recti-Mg	17
Ferro	
Juglam-Fe	18
Recti-Fe	19
Assad-Fe	19
ID-Fe	20
Strong Fe	20
Ferro Star	21
Zinc	
ID-Zn	22
Manganès	
ID-Mn	23
Calci	
OM-Ca	24
Intersal	25
Recti-Ca	25
Bor	
Boro-6	26
Recti-B	27
Coure	
Recti-Cu	28
ID-Cu	29
Silici	
Siliquid	30

MICROELEMENTS - múltiples

Doble Zn-Mn	31
Doble B-Zn	31
Multimicro	32
Super Seaweed	32
Special Micro	33
Master Micro	33

correctors MAGNESI

El magnesi és vital per a les plantes , atès que forma part de la clorofil·la, i també participa en nombrosos processos bioquímics.

Les necessitats generals de Magnesi són entre 10 i 60 kg/Ha en funció del tipus de conreu.

Riquesa garantida:

Magnesi(MgO) 6,5 %p/p

RECTI-Mg
corrector
de magnesi

El Recti-Mg és un corrector de mancances de magnesi que aporta 6,5 % p/p de magnesi complexat. Pot aplicar-se mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. Les dues primeres formes són les més adients per aportar dosi de manteniment a conreus exigents. D'altra banda, l'aplicació foliar és la millor manera de prevenir o solucionar mancances puntuals.

Els sòls amb poca matèria orgànica necessitaran aportaments més freqüents de magnesi ja que hi ha poca retenció del mateix. Els aportaments exagerats de magnesi solen causar una mancança induïda de potassi que no es correspon amb la realitat.

El Recti-Mg és un corrector que, en general , pot barrejar-se sense problemes amb altres productes fertilitzants o fitosanitaris. Cal, però, evitar l'ús juntament amb fosfats o olis minerals.

correctors de FERRO

Entre altres funcions, el ferro participa en la biosíntesi de la clorofil *la*. En cas de deficiència de ferro, en mancar clorofil *la*, apareixen els símptomes clàssics de clorosi.

En funció del tipus de terra, en una escala des de sòls normals a bàsics i molt rics en calci, disposem d'una sèrie de correctors de ferro.

Les necessitats generals de ferro són de 0,1 a 0,5 kg/Ha , en funció del tipus de conreu.

Juglam-Fe

corrector mancances
de ferro

Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	5.0	% p/p
Ferro (Fe)	4.0	% p/p

El Juglam-Fe és un adob foliar amb un 5% p/p d'aminoàcids lliures en la seva composició. A més aporta 4% de ferro, que gràcies a la formulació s'aprofita amb molta eficàcia.

L'absorció del Juglam-Fe és excel·lent, i gràcies a la bona l'assimilació, el ferro aportat s'aprofita ràpida i totalment. A més de la seva virtut com a aliment vegetal, l'estalvi d'energia que suposa per als conreus la disponibilitat d'aminoàcids, els facilita la superació d'estats de debilitat i d'esforç productiu en general.

Aquest corrector és eficaç aplicat en polvorització foliar en conreus sobre sòls normals i no fortament bàsics (contingut total de carbonats 5 a 25% p/p).

correctors de FERRO

Riquesa garantida:

Ferro (Fe) 4 %p/p

Recti-Fe

corrector mancances
de ferro

El Recti-Fe és un corrector de mancances de ferro que aporta 4% p/p de ferro complexat. Pot aplicar-se mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. Les dues primeres formes són les més adients per aportar dosis de manteniment a conreus exigents, i l'aplicació foliar és la millor forma per a solucionar mancances puntuals. El símptoma més visible de la manca de ferro és una clorosi internervial.

El Recti-Fe és eficaç aplicat en polvorització foliar i en fertirrigació en conreus sobre sòls normals i no fortament bàsics (contingut total de carbonats 5 a 25% p/p).

Riquesa garantida:

Ferro (Fe) 4,5 %p/p

Assad-Fe

corrector mancances
de ferro

L'Assad-Fe és un corrector de mancances de ferro que aporta 4,5% p/p de ferro complexat. La forma d'aplicar-lo és mitjançant el reg, reforçat amb una aportació de reforç per via foliar en cas de mancances puntuals. El símptoma més comú d'aquestes és una clorosi internervial.

L'Assad-Fe és eficaç aplicat en polvorització foliar i en fertirrigació en conreus sobre sòls lleugerament càlcics o bàsics (contingut total de carbonats 20 a 30% p/p).

correctors de FERRO

ID-Fe

ferro quelatat
(IDHA-Fe)

Riquesa garantida:

Ferro (Fe^{2+}) 8 %p/p

L'ID-Fe és un producte basat en el IDHA-Fe que es presenta com un microgranulat totalment soluble en aigua, amb una aportació de 8% de ferro quelatat, adient per a emprar en cas de sòls no fortament calcaris o bàsics (contingut total de carbonats 20 a 30% p/p).

Aquest producte pertany a una sèrie de productes amb gran biodegradabilitat, seguint les tendències i pautes europees, cada cop més exigents en el respecte mediambiental, però sense deixar de banda l'efectivitat d'aquests productes davant d'altres quelats convencionals.

Tot i que també es pot emprar en polvorització, la millor manera d'aplicar l'ID-Fe és la fertirrigació.

Strong-Fe

ferro quelatat
(HGA-Fe)

Riquesa garantida:

Ferro (Fe) 12 %p/p

L'Strong-Fe és un quelat de ferro formulat en forma de microgrànuls solubles en aigua. El ferro està quelatat per l'HGA, una molècula totalment degradable al terra, i és estable en un interval de pH de 2 a 12. Té una riquesa del 12% p/p en Ferro.

L'Strong-Fe té una acció excel·lent en casos de sòls molt bàsics, calcaris, sòdics, etc. (amb contingut total de carbonats >40% p/p).

correctors de FERRO

Riquesa garantida:

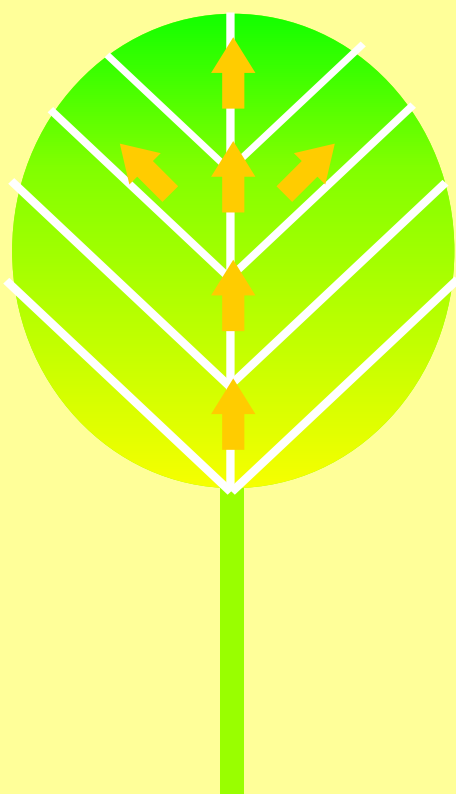
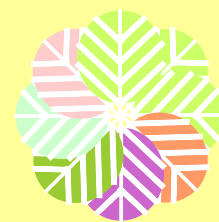
Ferro (Fe) soluble 6 % p/p
Ferro (Fe) orto-orto 2 a 4 % p/p

Ferro-Star

ferro quelatat
(EDDHA-Fe)

El Ferro-Star és un producte microgranulat totalment soluble en aigua. El ferro que aporta es troba quelatat per l'EDHHA. La proporció de ferro orto-orto determina la disponibilitat d'aquest element per a la planta, i en cas de terres de gran basicitat, l'elecció d'aquest quelat és la més encertada.

El Ferro-Star té una acció excel·lent en casos de sòls molt bàsics, calcaris, sòdics, etc. (contingut total de carbonats >40% p/p).



Juglam-Fe
Recti-Fe

sòls amb continguts normals
de calci

Assad-Fe

sòls rics en calci

ID-Fe

sòls amb problemes per pH bàsic
i/o calci

Strong Fe
Ferro Star

sòls amb problemes severos
deguts a pH bàsic, i/o calci,
i/o sodi

correctors de Zinc

El Zinc participa en activitats enzimàtiques relacionades amb els aminoàcids, i en el metabolisme del nitrogen i l'assimilació d'amoni.

La mobilitat del zinc a la planta és baixa, i tendeix a acumular-se a les arrels, per la qual cosa, en cas de deficiència, són adients les aplicacions foliars.

Les necessitats generals de Zinc són de 0,1 a 0,2 kg/Ha en funció del tipus de conreu.

ID-Zn

zinc quelatat
(IDHA-Zn)

Riquesa garantida:

Zinc (Zn ²⁺)	10	%p/p
--------------------------	----	------

L'ID-Zn és un producte basat en l'IDHA-Zn, que es presenta com un microgranulat totalment soluble en aigua que aporta un 10% p/p de Zinc quelatat.

Aquest producte pertany a una sèrie de quelats en els que s'ha pretès una gran biodegradabilitat, seguint les tendències i pautes europees, cada vegada més exigents envers el respecte al medi ambient.

correctors de MANGANÈS

El Manganès és essencial en la respiració cel·lular, en el metabolisme del nitrogen, i en l'activació de diversos enzims. També intervé en l'alliberament de l'oxigen en la fotolisi de l'aigua, durant la fotosíntesi.

Les necessitats generals de Manganès són de 0,1 a 0,6 kg/Ha en funció del tipus de conreu.

Riquesa garantida:

Manganès (Mn^{2+}) 9 %p/p

ID-Mn

manganès quelatat
(IDHA-Mn)

L'ID-Mn és un producte basat en l'IDHA-Mn que es presenta com un microgranulat totalment soluble en aigua que aporta un 9% p/p de manganès quelatat.

Aquest producte pertany a una sèrie de quelats en els què es cerca una gran biodegradabilitat, seguint les creixents tendències de respecte al medi ambient.

correctors de CALCI

El calci participa en processos d'absorció d'altres elements, i com a cofactor en nombroses reaccions enzimàtiques, entre elles la resposta davant de calor elevada. També pren part en la regulació estomàtica.

Pel que fa al terra, el calci desplaça el sodi del complex de canvi, i millora l'estructuració i agregació dels sòls salins.

Les necessitats generals de Calci són de 25 a 150 kg/Ha en funció del tipus de conreu i de sòl.

OM-Ca

Ca+matèria orgànica

Riqueses garantides:

Nitrogen (N)	3.5	%	p/p
Calci (CaO)	6	%	p/p
Matèria Orgànica	24	%	p/p

L'OM-Ca és un adob ric en matèria orgànica que permet aportar eficaçment calci, gràcies a ser fàcilment assimilable per a la planta. Conté un 3% de nitrogen, 6% de calci (CaO) i 24% de matèria orgànica. Es recomana la seva utilització tant per corregir les deficiències de calci en els conreus, com per a prevenir i corregir problemes de salinitat al terra, aplicant-lo directament amb l'aigua de reg.

Com a corrector de mancances, l'OM-Ca està recomanat per a tots els conreus: fruiters, cítrics, hortícoles, ornamentals, etc.

correctors de CALCI

Riqueses garantides:

Àcids polihidroxicarboxílics	15,3	%p/p
Calci (CaO)	10	%p/p

Intersal

corrector càlcic
de sòls salins

L'Intersal és un corrector càlcic de sòls salins que aporta 10% p/p de calci (CaO). L'acció es basa en un intercanvi iònic que afavoreix la reestructuració del terra, l'augment de la fertilitat, i el rentat de sals. Per un altre costat, amb la reducció del percentatge de sals, també disminueix la pressió osmòtica que han de superar les plantes. Es considera adient quan es rega amb aigües de qualitat deficient, i per millorar terres salins i salins-sòdics.

Riquesa garantida:

Calci (CaO)	14	%p/p
-------------	----	------

Recti-Ca

corrector de
calci

El Recti-Ca és un corrector de mancances de calci que aporta 14% p/p de CaO (10% Ca). Si bé pot aplicar-se mitjançant reg localitzat o a manta, la forma més adient és mitjançant polvorització foliar com a forma de prevenir fisiopatíes i augmentar la qualitat dels fruits.

El Recti-Ca permet prevenir o solucionar fisiopatíes i mancances puntuals, com retards de creixement, suros dels fruits en poma, tipburn en hortalisses de full, taca apical en tomàquet, defectuosa conservació dels fruits recollits, etc.

El Bor afavoreix els processos biosintètics, com ara la síntesi de sacarosa i midó. També afavoreix l'estabilitat de la membrana cel·lular.

És important en el creixement vegetal pel seu efecte sobre la divisió cel·lular, i en aquest sentit també afavoreix la polinització i la fructificació.

Les necessitats generals de Bor són de 2 a 4 kg/Ha en funció del tipus de conreu.

Boro-6 corrector de bor

Riqueses garantides:

Aminoàcids lliures	7	%p/p
Boro (B) soluble en aigua	6	%p/p

El Boro-6 és un corrector de mancances de bor que aporta 6% p/p de bor solubilitzat i 7% d'aminoàcids lliures. Pot aplicar-se mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. Degut a les petites necessitats anuals dels conreus respecte aquest element, l'aplicació foliar és la millor forma de prevenir o solucionar mancances puntuals (prèvies o durant la floració i la fructificació, etc.).

La falta de bor pot causar defectes de creixement, necrosi en flors, problemes de fructificació i fruita defectuosa, entre d'altres problemes.

correctors de BOR

Recti-B

Corrector de bor

Riquesa garantida:

Bor (B) soluble en aigua 10 %p/p

El Recti-B és un corrector de mancances de bor que aporta 10 % p/p de bor solubilitzat. Pot aplicar-se mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. Degut a les petites necessitats anuals dels conreus respecte aquest element, l'aplicació foliar és la millor forma de prevenir mancances puntuals (prèvies o durant la floració i la fructificació, etc.).

La manca de bor causa defectes de creixement, necrosi en flors, problemes de fructificació i fruita defectuosa, entre d'altres problemes.



El coure acostuma a tenir funcions catalítiques, ajudant a la fixació de radicals lliures, o participant en mecanismes biosintètics com el de la lignina, el de la proteïna A. També és essencial perquè les lleguminoses puguin formar els nòduls radiculars fixadors de nitrogen.

Les necessitats generals de Coure són de 0,3 a 1 kg/Ha en funció del tipus de conreu.

Recti-Cu solució líquida de coure

Riquesa garantida:

Coure (Cu)	6	%p/p
------------	---	------

El Recti-Cu és un corrector de mancances de coure que aporta 6% de coure parcialment complexat. El seu ús es considera adient bé per falta d'aquest microelement, o degut a una mancança induïda.

S'ha d'aplicar sempre de forma controlada per evitar danys per excés de coure. En especial, l'ús ha de ser acurat en fruiters amb fruit en poma, ja que pot induir russeting (això no es problema en les peres d'hivern, demandades pel mercat amb aquesta fisiopatia).

Riquesa garantida:

Coure (Cu²⁺) 10 %p/p

ID-Cu
coure quelatat
(IDHA-Cu)

L'ID-Cu és un producte basat en l'IDHA-Cu que es presenta com un microgranulat totalment soluble en aigua que aporta un 10% p/p de Coure quelatat.

Aquest producte pertany a una sèrie de quelats en els que s'ha pretès una gran biodegradabilitat.



correctors de SILICI



SILIQUID
solució líquida
de silici

Riquesa garantida:

Silici (Si) 2,6 %p/p

El Siliquid és una formulació líquida amb 2,6% de silici, el qual té un efecte també sobre els micronutrients del sòl, millorant-ne l'assimilació per part de les plantes. També, directament aplicat a aquestes, dona a les parets cel·lulars una major resistència, millorant la capacitat del vegetal per a fer front a malalties i plagues.

Al sòl, la interacció del Silici amb el fòsfor permet a les plantes assimilar formes d'aquest darrer element que serien insolubles. A les plantes, dona rigidesa a les seves parets cel·lulars, permetent major fortalesa dels brots, així com dificultant la penetració i desenvolupament de les hifes dels fongs.

correctors múltiples

Riqueses garantides:

Zinc (Zn)	3,2	%p/p
Manganès (Mn)	4,8	%p/p

DOBLE Zn-Mn

corrector de zinc
i manganès

El Doble Zn-Mn és un corrector de mancances combinades de zinc i manganès que aporta 3,2% p/p de zinc i 4,8% p/p de manganès complexats. Pot aplicar-se mitjançant reg localitzat, a manta, o mitjançant polvorització foliar. L'aplicació foliar és la millor forma per solucionar mancances puntuals i per prevenir problemes de creixement de la planta i fruits.

És aplicable quan es necessita superar estats de feblesa relacionats amb la manca de zinc i manganès, mancances que sovint apareixen conjuntes, i associades a sòls alcalins.

Riqueses garantides:

Bor	3	%p/p
Zinc (Zn)	5	%p/p

DOBLE B-Zn

corrector de bor
i zinc

El Doble B-Zn és un corrector de mancances combinades de bor i zinc que aporta 3% p/p de bor i 5% p/p de Zinc. Pot aplicar-se mitjançant el reg localitzat o polvorització foliar, essent aquesta darrera manera la millor forma per solucionar mancances puntuals i per prevenir problemes de creixement de la planta i fruits.

El Doble B-Zn és un producte adient per a millorar el quallat de fruit, atès que afavoreix els processos bioquímics de la pol·linització.

correctors múltiples

MULTI-MICRO

corrector de
Mg,Zn,Fe i Mn

Riqueses garantides:

Magnesi(MgO)	2,5	% p/p
Ferro (Fe)	2,5	% p/p
Zinc (Zn)	1	% p/p
Manganès (Mn)	1	% p/p

El Multi-micro és un corrector de mancances combinades de magnesi, ferro, zinc i manganès, que s'aporten tots ells complexats. Pot aplicar-se de forma regular mitjançant reg localitzat, o a manta, però també està pensat per aplicar-se mitjançant polvorització foliar. Aquesta és la millor forma per solucionar mancances puntuals o per prevenir problemes de creixement de la planta i fruits.

El Multi-micro és aplicable quan es necessita superar estats de feblesa relacionats amb la manca de microelements, sovint provocada per un terra cansat o de pH bàsic.

SUPER SEAWEED

extracte d'algues
amb microelements

Riqueses garantides:

Magnesi (MgO)	1,6	% p/p
Zinc(Zn)	1,6	% p/p
Manganès (Mn)	1,6	% p/p
Extracte d'algues	30	% p/p

Super Seaweed és un adob amb microelements i un alt contingut d'extracte d'algues. Es caracteritza per ser directament assimilable per la planta, actuant no només com a nutrient, sinó també com a activador del creixement.

Pot ser aplicat tant en conreus llenyosos com hortícoles, quan es pretengui activar el creixement i augmentar la producció, la qualitat i homogeneïtat dels fruits. Igualment, està indicat per a tots aquells conreus sotmesos a condicions i situacions d'estrès (gelades, sequeres, etc).

correctors múltiples

Riqueses garantides:

Ferro (Fe)	1	%p/p
Zinc (Zn)	0,5	%p/p
Manganès (Mn)	0,5	%p/p
Bor(B)	0,15	%p/p
Matèria Orgànica	38,4	%p/p

SPECIAL MICRO

microelements+
matèria orgànica

L' Special Micro és un adob enriquit amb microelements i una gran riquesa de matèria orgànica en forma de polisacàrids, que, actuant directament sobre l'arrel, són ràpidament assimilats per la planta, proporcionant-li un notable aportament d'energia, necessària per a els processos de transport, metabòlics i de creixement.

Per això, aquest producte està especialment recomanat per a conreus que facin un creixement ràpid, especialment del sistema radicular, com ara planters, transplantaments, etc.

Riqueses garantides:

Ferro (Fe)	8,6	%p/p
Manganès (Mn)	4,5	%p/p
Zinc (Zn)	0,63	%p/p
Bor(B)	0,45	%p/p
Coure (Cu)	0,27	%p/p
Molibdè (Mo)	0,1	%p/p

MASTER MICRO

microelements
quelatats

El MASTER MICRO és una barreja de microelements quelatats amb HGA, una molècula totalment degradable. És un fertilitzant ràpidament assimilat per la planta, facilitant-li els processos metabòlics i de creixement.

Aquest producte està especialment recomanat per a conreus exigents, que facin un creixement ràpid, o que creixen en sòls empobrits o bàsics.

NPKs SÒLIDS

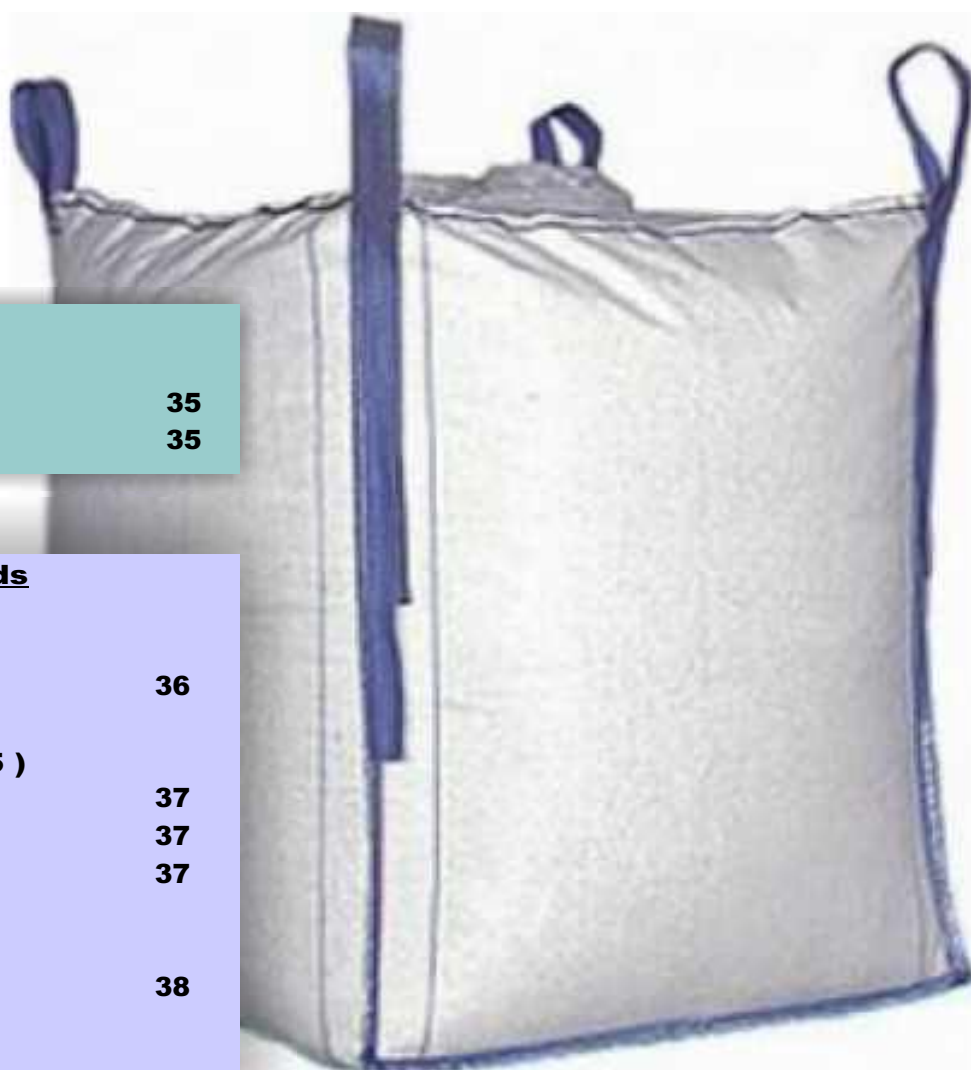
... i d'altres fertilitzants
a l'engròs

MATÈRIES PRIMERES

Humat potàssic	35
Aminoàcids	35

FERTILITZANTS NPKs sòlids

<u>Nitrogen (N)</u>	
Urea	36
<u>Nitrogen+Fòsfor (N + P2O5)</u>	
DAP	37
MAP	37
tMAP	37
<u>Potassi (K2O)</u>	
SOP	38
<u>Altres...</u>	
Sulfat de coure	38



La matèria orgànica en general, i l'humus en particular, juguen un paper molt important en la fertilitat, estructuració i en la capacitat de retenció d'aigua del sòl. Cal destacar que la millora de la capacitat de formació d'agregats i l'estructuració en general, beneficia la infiltració de l'aigua de pluja i la lixiviació de l'excedent. Sense una bona estructura, encara que sigui ric en nutrients, el sòl no donarà bons rendiments agrícoles.

Quan l'humus es combina amb l'argila del sòl, es forma el complex húmic-argilós. Aquest complex té una notable capacitat de retenció de microelements i aigua, que són alliberats gradualment per l'acció de les plantes i microorganismes. Alhora, la presència orgànica és molt beneficiosa per a la microflora i microfauna de la zona de les arrels, establint-se un ambient saludable per a els conreus. No s'ha d'oblidar tampoc els efectes directes d'estímul al creixement vegetal d'algunes de les molècules presents en les cadenes orgàniques húmiques.

L'Humat potàssic és la sal potàssica derivada de l'extracció dels àcids húmics de la Leonardita o minerals semblants.

Els humats potàssics poden ser de diverses qualitats en funció de la seva riquesa, la solubilitat i granulometria dels insolubles.

Podem oferir dos humats potàssics, ambdós aptes per a formulació i per a ús directe en fertirrigació, un amb un 10% de K₂O sobre matèria seca, i l'altre amb un 15% de K₂O sobre matèria seca.

Humat potàssic



Aminoàcids



L'AA50 és una pols homogènia, de gran solubilitat en aigua i amb una riquesa del 48 - 50% p/p en aminoàcids lliures d'origen vegetal. És un producte amb excel·lents propietats de formulació, que, fins i tot, pot ser emprat directament per l'agricultor.

Aquest producte es recomana especialment quan les plantes es troben en èpoques difícils (creixement, floració, fructificació, etc.) i necessiten quantitats addicionals de nutrients, així com en períodes en què les condicions extremes són desfavorables: baixes temperatures, vents freds, sòls empobrits, sequera, etc.

NPK

N

urea

aparença		grànuls blancs	
Nitrogen (N)		46,2 % s.p.s.	
Biuret		1,0 % màx.	
Humitat		0,5 % màx.	
Color		blanc	
		gra gran	gra petit
granulometria	2-5 mm	-	95 %
	1-4 mm	90 %	-
	< 1 mm	-	2 %
	> 6 mm	no	no



DAP (fosfat diamònic): 18-46-0

aparença		grànuls blancs a grisos
pentòxid de fòsfor (P2O5) total		46 ± 1%
P2O5 disponible, mín.:		99% del total
Nitrogen Total (N)		18 ± 1%
Humitat màxima		1,8 %
granulometria	< 1 mm	3 %
	2 a 5 mm	95 %
	< 6 mm	100 %
força estàtica del grànul, mín.:		3,0 Mpa
friabilitat, mín.:		100 %

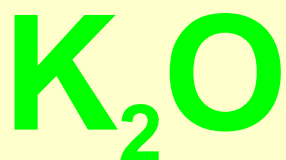
MAP (fosfat monoamònic) : 12-52-0

aparença		grànuls grisosos
pentòxid de fòsfor (P2O5) total		52 ± 1%
P2O5 disponible, mín.:		99% del total
Nitrogen Total (N)		12 ± 1%
Humitat màxima		1,5 %
granulometria	< 1 mm	3 %
	2 a 5 mm	95 %
	< 6 mm	100 %
força estàtica del grànul, mín.:		3,0 Mpa
friabilitat, mín.		100 %

tMAP (fosfat monoamònic tècnic):12-61-0 totalment soluble

aparença		cristalls blancs
pentòxid de fòsfor (P2O5) total		61 %
P2O5 disponible, mín.:		99% del total
Nitrogen Total (N)		12 ± 1%
Humitat màxima		0,3 %
Insolubles, màx.:		0,1 %
Solubilitat en aigua (25° C)		37,1 g/100ml
granulometria	> 0,125 mm	80 % mín.
	> 1 mm	5 % màx.
friabilitat, mín.		100 %





SOP (sulfat potàssic)

aparença	pols de color beix
Potassi (K_2O)	50 mín. %
Clor (Cl)	1 % màx.
Humitat	1 % màx.
Pols solt	sí
pH	12 màx.

i també...



NPK 1-20-20 (basat en muriat de potassi)

Sulfat de coure

aparença	crystals blaus
sulfat de coure pentahidratat	98 % mín.
Coure (Cu)	24,94 % mín.
Ferro (Fe)	0,04 % màx.
Arsenic (As)	0,008 % màx.
Residu insoluble	0,05 % màx.
Àcid sulfúric remanent	0,25 % màx.



Mediterránea de agroquímicos

Mediterránea de agroquímicos ofereix als seus clients ventall de possibilitats fertilitzants, líquids en la seva majoria, concebuts per a l'aplicació juntament amb l'aigua de reg o per via foliar. Són recomanats en fruticultura, horticultura, per a planters, hivernacles, conreus florals i ornamentals...

La nostra empresa treballa també en la investigació i desenvolupament de nous productes, possibles combinacions entre ells, sempre atenent les diferents necessitats de cada client. Oferim en tot moment un assessorament professional i humà alhora.

Mediterránea de agroquímicos s'esforça per aportar la millor solució a les necessitats de fertilització dels conreus, sempre cercant la millor relació qualitat/preu.



Mediterránea de agroquímicos

solucions precoces en nutrició vegetal

