



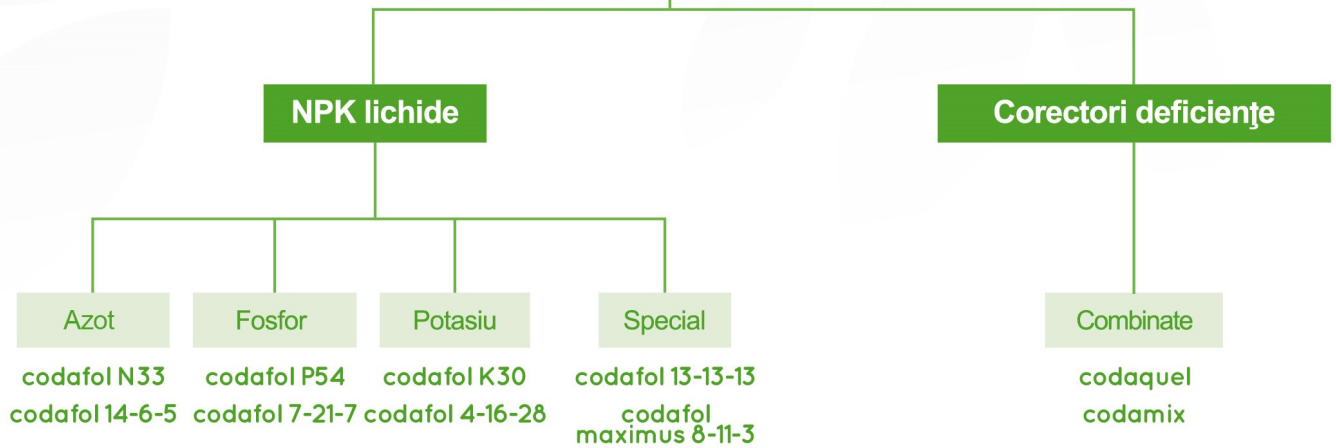
coda
Strategia

CATALOG CEREALE

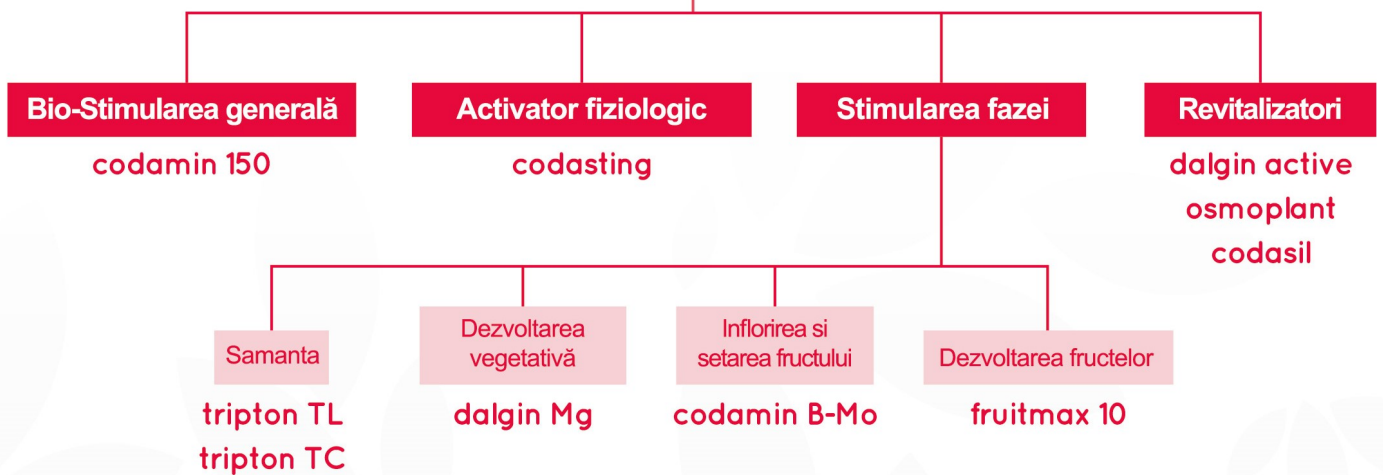




NUTRIȚIE



STIMULARE



ÎMBUNĂȚĂȚIRE

tamponic pH



codafol maximus 8-11-3



10.4% N + 14.3% P₂O₅ + 3.9% K₂O + 0.39% MgO + 0.98% Mn + 0.68% Zn + 0.14% B + 10.66% f aminoacizi liberi (g/v)

Formulat cu un echilibru perfect N-P-K, îmbogățit cu microelemente, aminoacizi și biostimulatori naturali.

Aplicarea acestuia are ca rezultat o vigoare mai mare a plantelor, acționează ca un remediu împotriva stresului, asigurând furnizarea substanțelor nutritive esențiale și biostimulatoare, favorizând formarea fructelor; crescând astfel randamentele și calitatea. Special recomandat pentru culturile mari (cereale, soia etc.).

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	100-300 ml/100 l aplicare 2-3 aplicații pe ciclu de cultura

Produse cu Azot



codafol N33

33% N + 0.06% Mn + 0.06% Zn + 0.12% Cu (g/v)

Îngrășământ foliar cu o concentrație mare de azot (N) echilibrat în formele sale diferite (ureic, amoniacal și nitric) și completat cu microelemente chelate EDTA.

Aplicarea sa este recomandată în stadiile incipiente ale ciclului de cultură și în perioadele de dezvoltare vegetativă, când dorim să activăm o creștere rapidă.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	300-400 ml/100 l aplicare 1-3 aplicații pe ciclu de cultura




codafol 14-6-5

17.0% N + 7.3% P₂O₅ + 6.1% K₂O + 0.12% Fe + 0.06% Mn + 0.06% Zn + 0.06% Cu + 0.001% Mo + N-ATC (N-Acetyl Tiazolidine 4-Carboxylic Acid) (g/v)

Îngrășământ cu concentrație înaltă de azot (N), completat cu fosfor, potasiu și oligoelemente chelate de EDTA.

Este recomandat în stadiile incipiente ale culturii și în perioadele de creștere vegetativă activă. Toate componentele din acest produs sunt disponibile și sunt absorbite de plante. Produsul este completat cu N-ATC, care îi conferă o acțiune biostimulantă asupra proceselor biochimice necesare.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-400 ml/100 l aplicare 1-3 aplicații pe ciclu de cultura

Produse cu Fosfor




codafol P54

85% P₂O₅ + 10 ppm oxid de sulf dietilic (g/v)

Îngrășământ foliar cu o concentrație mare de fosfor (850 g/l P₂O₅) suplimentat cu dimetilsulfoxid (DMSO), pentru o mai bună absorbție de către planta.

Utilizat în situații în care există un deficit de fosfor și, în general, în etapele de preînflorire, înflorire și formarea fructelor. În plus, crește procesele metabolice, cum ar fi fotosinteza și crește cantitatea de energie necesară plantei. De asemenea, stimulează creșterea dezvoltării rădăcinilor la plantele.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	100-150 ml/100 l aplicare 1-2 aplicații pe ciclu de cultura



codafol 7-21-7

7.3% N + 21.9% P₂O₅ + 7.3% K₂O + 0.13% Fe + 0.06% Mn + 0.06% Zn + 0.12% B + 0.06% Cu + 0.001% Mo (g/v)

Îngrășământ cu o concentrație mare de fosfor (P₂O₅) în combinație cu nutrienți de azot, potasiu și micronutrienți.

Este deosebit de util pentru plante în etapele de pre-înflorire, înflorire și formarea fructelor, precum și ca un furnizor de energie pentru mai multe căi ale proceselor metabolice.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	150-200 ml/100 l aplicare 1-3 aplicații pe ciclu de cultura





Produse cu Potasiu

**codafol K30**45% K₂O (g/v)

Îngrășământ foliar cu o concentrație mare de potasiu (K₂O) foarte ușor de absorbit de către plante.

Oferă un potasiu ușor asimilabil și foarte eficient, care joacă un rol important în reglarea diferitelor funcții ale plantelor, cum ar fi fotosinteza, deschiderea și închiderea stomatelor, transpirația, formarea de zaharuri, etc. Este foarte necesar în timpul maturării fructelor îmbunătățind culoarea și calitatea acestora.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	250-300 ml/100 l appl. 1-2 applications per crop cycle
 Fertigare	10-20 l/ha-applications 2-4 applications per crop cycle

**codafol 4-16-28**4.2% N + 16.8% P₂O₅ + 28.0% K₂O + 0.28% B + 0.02% Mo (g/v)

Îngrășământ cu o concentrație mare de potasiu (K₂O) completat cu un echilibru perfect de azot, fosfor și microelemente.

În special utilizat în etapele de formare și dezvoltare a fructelor, atunci când planta necesită mai mult din aceste elemente.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-300 ml/100 l aplicare 2-3 aplicații pe ciclul de cultura

Produse complexe cu micronutrienți



**codamix**

5.1% Fe + 2.6% Mn + 0.6% Zn + 0.4% B + 0.2% Cu + 0.1% Mo (g/v)

Comparație lichidă de oligoelemente complexe cu lignosulfonați, total solubil în apă.

Formula echilibrată, permite corectarea deficiențelor respective pe parcursul tuturor fazelor culturii, completând orice regim de fertilizare N-P-K. Poate fi aplicat prin fertilizări foliare și sau la sol, pentru orice tip de cultura.

(Compatibil cu agricultura ecologică)

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	Concentrație: 200-300 ml/100 l. Dozare: 2-3 l/ha-aplicare 2-3 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertigare	3-5 l/ha-aplicare. La fiecare 7-10 zile



**codaqueel**

4.5% Zn + 4.5% Mn (g/v)

Comparație lichidă de zinc și mangan complexa cu lignosulfonați, recomandat pentru aplicări foliare sau la sol.

Se recomandă pentru prevenirea și corectarea deficiențelor acestor elemente. Sinergia celor două substanțe nutritive mărește activitatea fotosintetică, sinteza proteinelor și procesul de creștere a celulelor, îmbunătățind astfel dezvoltarea, calitatea și producția.

(Compatibil cu agricultura ecologică)

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	Concentrație: 200-300 ml/100 l. Dozare: 3-4 l/ha-aplicare 2-3 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertigare	3-5 l/ha-aplicare 2-4 aplicații pe ciclul de cultura



**codazn-L**

10.4% Zn (g/v)

Soluție de zinc lichid complexa cu lignosulfonați, recomandat pentru aplicările foliare sau la sol.

Previne și corectează deficiențele de zinc. Favorizează procesele enzimatice esențiale ale plantelor, intervine în ciclul de azot și este necesar pentru sinteza triptofanului (un regulator important de creștere). Este o componentă structurală a proteinelor și este implicată în numeroase procese enzimatice. Deficiențele de Zinc reduc creșterea plantelor, afectând producția.

(Compatibil cu agricultura ecologică)

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	Concentrație: 200-300 ml/100 l. Dozare 2-3 l/ha-aplicare 1-3 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertigare	3-5 l/ha-aplicare 2-4 aplicații pe ciclul de cultura



Biostimulatori





codamin 150

4.1% N + 2.42% Fe + 0.72% Mn + 0.48% Zn + 15.6% aminoacizi liberi (g/v)

Biostimulator cu o combinație optimă de proteine din plante hidrolizate, împreună cu microelemente.

Ajută culturile să se pregătească și / sau să depășească situațiile de stres. Prezența aminoacizilor ajută în timpul perioadelor de creștere și înflorire, stimulând astfel randamentele și calitatea în culturi. Acești aminoacizi participă la sinteza proteinelor și salvează energia plantei pentru alte procese fiziologice. Acționează și ca regulator al metabolismului, stimulând formarea de clorofilă, acidul indolacetic (IAA), vitamine și diverse enzime. Acesta este adesea combinat cu diferite produse de nutriție CODA, creând efecte sinergice. Este un produs excelent de completat cu îngrășămintele de bază, NPK.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-300 ml/100 l. aplicare 1-4 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertigare	5 l/ha-aplicare 2-4 aplicații pe ciclul de cultura
Foliar co-adjutant	1 l/ha-aplicare





codamin B-Mo

6.4% B + 0.2% Mo + 12.3% aminoacizi liberi (g/v)

Biostimulator bazat pe aminoacizi de origine vegetala, combinat cu bor și molibden.

Pe lângă corectarea deficiențelor de bor, prin combinarea borului cu aminoacizii și molibdenul, favorizează sinteza proteinelor și creează sinergii care sporesc propriul transport și penetrare a celulelor, facilitând procesele fiziologice de la înflorire până la formarea fructului. În plus, salvează propria energie a plantei, stimulează și mărește rezistența plantelor la condiții nefavorabile, crescând randamentele și calitatea fructelor.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-250 ml/100 l. aplicare 1-3 aplicari pe ciclul de cultura
 Fertigare	5 l/ha-aplicare 2-3 aplicari pe ciclul de cultura



dalgin active

1.43% N + 6.78% aminoacizi + 22.60% extract de alge marine + 1.35 g/l vitamine (g/v)

Biostimulator compus din extract de alge marine (*Ascophyllum nodosum*), vitamine și antioxidanți. În mod natural, include mai mult de 60 de macro și microelemente, carbohidrați, aminoacizi și promotori de creștere naturală.

Are efect de întărire a sistemului de apărare al plantei împotriva dăunătorilor și bolilor (fungi, bacterii, virusi). În culturile afectate de daune fizice (grindină, vânt ...), aceasta determină o vindecare rapidă și sănătoasă, pe lângă stimularea creșterii culturilor.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	250-300 ml/100 l-aplicare Aplicată la fiecare 7 până la 10 zile.
 Fertigare	2.5-5 l/ha-aplicare Frecvența: La fiecare 10 sau 15 zile.





e-dalgin

100% extract de alge marine

Biostimulator ecologic, conține un extract de alge marine 100% (*Ascophyllum nodosum*) care constituie o rezervă naturală de micro și macronutrienți, aminoacizi, carbohidrați și fitohormoni de origine naturală. Compoziția sa îmbunătățește și menține planta fiziologic activă pe tot parcursul dezvoltării sale, întârzie imbatranirea tesutului și întărește planta împotriva tuturor tipurilor de stres, ceea ce duce la randamente și calitate, mai mari.

(Compatibil cu agricultura ecologică)

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-250 ml/100 l. aplicare 1-3 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertigare	3-4 l/ha-aplicare 2-6 aplicații pe ciclul de cultura

Stimulatori samanta



tripton TL

3.59% N + 9.63% Mo + 0.96% Co + 6.42% aminoacizi liberi + 12.8% materie organică (g/v)

Biostimulator pe bază de aminoacizi de origine vegetală și nutrienți specifici pentru tratarea semințelor în culturile leguminoase.

Îmbunătățește germinarea, dezvoltarea rădăcinilor și emisia de embrion la pornirea inițială, rezultând o producție și o calitate mai ridicată. Prezența cobaltului și a molibdenului stimulează formarea nodulilor în radacina, prin creșterea numărului de puncte de fixare biologică a azotului (FBN) cu ajutorul bacteriei *Rhizobium spp.*

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	200-300 ml/100 l. aplicare. Pe V4, 25-30 zile mai târziu 1-2 aplicații separate 15-20 zile
 Tratarea semintelor	200-400 ml/100 kg seminte




tripton TC

3.73% N + 7.47% P₂O₅ + 0.31% K₂O + 3.73% Zn + 6.2% aminoacizi liberi + 24.9% materie organică (g/v)

Biostimulator pe bază de aminoacizi de origine vegetală și nutrienți specifici pentru tratarea semințelor de cereale (grâu, porumb, orz) și rapita, floarea soarelui, înainte de însămânțare.

Promovează germinarea și dezvoltarea sistemului radicular, obținând o viabilitate sporită a plantelor în stadiile inițiale, rezultând o producție și o calitate mai ridicată. Combinația dintre fosfor, zinc, polizaharide și acizi organici mărește efectul acestui produs.

aplicație	doză de aplicare
 Tratarea semintelor	200-400 ml/100 kg seminte



Produse speciale

**codasting**

8.1% N + 10.1% aminoacizi liberi + 13.4% materii organica + stimulatori (g/v)

Biostimulator bazat pe aminoacizi din plante și stimulatori specifici cu o putere de penetrare mare și un efect rapid. Azotul și aminoacizii sunt combinați cu compuși stimulatori specifici, cum ar fi N-ATC (N-acetil-tiazolidin-4-carboxilic), care creează o sinergie rezultând un produs cu triplă acțiune activă asupra plantelor: mărește masa rădăcinii și creșterea vegetativă, crește calitatea fructelor, oferă o mai mare toleranță la stres și o capacitate de recuperare mai mare după condiții de stres.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	75-100 ml/100 l-aplicare 1-3 aplicații pe ciclul de cultura
 Fertirigare	1-2 l/ha-aplicare 3-6 aplicații pe ciclul de cultura

fruitmax 103.46% N + 1.96% K₂O + 1.15% B + 0.11% Mo + 11,55% aminoacizi liberi + 9.47% extract de alge marine (g/v)

Biostimulator cu aminoacizi de origine vegetala, substanțe bioactive, osmoliti și extract de alge. Conceput special pentru a fi aplicat în ultimele etape ale dezvoltării fructelor, deoarece promovează înmulțirea și alungirea celulelor. Aplicarea sa periodică, care completează un program adecvat de îngrășăminte NPK, contribuie la creșterea energiei în plantă, maximizând dimensiunea și uniformitatea fructelor în același timp, precum și creșterea producției globale.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	150-250 ml/100 l-aplicare la fiecare 7-15 zile.
 Fertirigare	3-5 l/ha-aplicare la fiecare 7-10 zile

dalgin Mg6.15% MgO + 12.3% SO₃ + 1.23% B + 0.12% Mo + 6.15% extract de alge (g/v)

Biostimulator pe bază de extract de alge marine (*Ascophyllum nodosum*), care conține mai mult de 60 de macro și micronutrienți, carbohidrați, aminoacizi și promotori de creștere de origine naturală. Oferă energie culturii, în special în timpul dezvoltării vegetative, activează clorofila și procesele fotosintetice. Produsul este completat cu magneziu, bor și molibden, ceea ce permite o nutriție optimă pentru culturile deosebit de exigente care au nevoie de aceste substanțe nutritive.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	250-300 ml/100 l-aplicare 1-2 aplicații pe ciclul de cultura

tamponic pH19.8% K₂O + acizi organici policarboxilici (g/v)



Soluție de potasiu cu acizi organici carboxilici utilizați pentru stabilizarea pH-ului apei. Îmbunătățește stabilitatea, penetrarea și eficacitatea substanțelor nutritive, bio-stimulante și agrochimice pentru aplicarea foliară în toate tipurile de culturi. Efectul ușor acidifiant înseamnă că pH-ul amestecului din tancul rezervorului este menținut la o valoare optimă între 5 și 6, evitându-i alterarea datorată unui nivel de pH necorespunzător (hidroliza alcalină). În plus, reduce concentrația sărurilor generatoare de duritate (carbonați și bicarbonați de calciu și magneziu) care ar putea reacționa cu substanțele agrochimice și ar reduce eficacitatea lor.

aplicație	doză de aplicare
Rata de aplicare	50-100 ml/100 l de mixtura produs

Produse NOI

**osmoplant**6% aminoacizi liberi, 2.4% N, 3.35% K₂O + osmoliti naturali

Este un biostimulator lichid care îmbunătățește mecanismele de toleranță a plantei la resursele limitate de apă, crescând activitatea fotosintetică a plantei, furnizând o creștere a producției și a calității. Este compus din aminoacizi osmoprotectori, potasiu și alți compuși care reglează apa celulară și balanța osmotică. Acești compuși creează o biostimulare puternică, iar compușii osmotici furnizează produsului o eficiență maximă. Osmoplant este un produs total solubil în apă, formulat pentru aplicare foliară, poate fi utilizat și în fertirigare. Este recomandat a se utiliza în condiții de deficit de apă (limitată, seceta, temperaturi înalte, salinitate, etc).

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	250-350 ml / 100 l Prima aplicare înainte de stresul hidric Nr de aplicări este în funcție de condițiile culturii
 Fertirigare	5-7 l / ha Prima aplicare înainte de stresul hidric Nr de aplicări este în funcție de condițiile culturii

codasil20% SiO₂, 11.2% K₂O, 4.3% aminoacizi


este o soluție lichidă bogată în silic, aminoacizi liberi și peptide. Sinergia creată între aceste componente principale facilitează și crește producția, rentabilitatea și calitatea culturii. Este formulat cu o formă cu un înalt grad de silic care crește EFICIENȚA NUTRIENȚILOR UTILIZABILI (NUE), îmbunătățește toleranța împotriva stresului abiotic, reduce fitotoxicitatea cauzată de metalele grele. Toate acestea se datorează abilităților silicului de a crește activitatea fotosintetice, utilizarea eficientă a apei (WUE), de a menține balanța osmotică, de a regla absorbția și translocarea metalelor, de a reduce stresul oxidativ și de a crește stabilitatea structurală la nivel celular (self life). Codasil aplicat foliar creează o barieră împotriva diverșilor factori adversi și creează o rezistență mare în cazul pierderilor de apă. Codasil este 100% solubil în apă și poate fi aplicat prin fertirigare sau prin aplicare foliară. Codasil este recomandat pentru culturile agronomice, horticole, citrice, struguri de masă și de vin, măsline, arbuști și pomi fructiferi.

aplicație	doză de aplicare
 Foliar	2-3 l/ha (2 - 2.5) 2 - 6 pe ciclul de creștere. La fiecare 15 - 20 zile
 Fertirigare	3-7 l/ha (1 - 3 qt/ac) 2 - 6 pe ciclul de creștere. La fiecare 15 - 20 zile





NUTRIȚIE

Produce	Aminoacizi	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo	Agent de chelare / complexare
codafol N33		33.0							0.06	0.06		0.13		EDTA
codafol 14-6-5		17.0	7.3	6.1				0.12	0.06	0.06		0.06	0.001	EDTA
codafol P54			85.0											
codafol 7-21-7		7.3	21.9	7.3				0.13	0.06	0.06	0.12	0.06	0.001	
codafol K30				45.0										
codafol K35 acid				35.0										
codafol 4-16-28		4.2	16.8	28.0							0.28		0.02	
codafol 13-13-13		13.1	13.1	13.1										
codafol maximus 8-11-3	10.66	10.4	14.3	3.9		0.39			0.98	0.68	0.14			
codafol Zn-L 										10.4				lignosulfonati




STIMULARE

Produce	Materie organică	Aminoacizi	Extract de alge marine	SiO ₂	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo	Agent de chelare / complexare
codamin 150		15,9							2,4	0,7	0,4				
codasting	13,4	10,1			8,1										
tripton TL	12,8	6,4			3,6									9,6	
tripton TC	24,9	6,2			3,7	7,4	0,3				0,4				
dalgin Mg			6,2					6,1				1,2		0,1	
codamin B-Mo		12,3										6,4		0,2	
fruitmax 10		11,5	9,4		3,4		1,9				1,1			0,11	
dalgin active		6,78	22,6		1,43										
osmoplant		6			2,4		3,35								
codasil		4,3		20%			11,2								





IMBUNATATIRE

Produce	K ₂ O
tamponic pH	19,8

Produce compatibil cu agricultura ecologica 


Produce pentru aplicare la semințe 

Produce nou creat 

Produce pentru aplicare foliara 

Produce cu extract de alge marine 

Produce pentru aplicare la sol / Fertigare 

Produce cu aminoacizi 

NOI TIMPURI, NOI NEVOI

La SAS dezvoltăm, producem și comercializăm soluții Coda din 1989 în Lleida (Spania). Astăzi, SAS este o companie globală cu prezență în 84 de țări, cu peste 100 de profesioniști și filiale în Mexic și Brazilia, cu o rețea de colaboratori cu distribuție pe diferite continente.

Prioritizăm eforturile noastre de a obține cunoștințe și resurse pentru a promova cercetarea și dezvoltarea de soluții nutriționale pentru agricultura tehnologică. **NOBA** este platforma noastră tehnologică, prin care am atins un nivel important și prin care am devenit o referință în sectorul nostru.

Aflați mai multe despre gama noastră largă de produse, echipa noastră tehnică și compania noastră pe site-ul nostru: www.sas-agro.com , www.coda-std.ro



Echipa noastră tehnică, cu înaltă calificare, este mereu la dispoziția dvs. pentru a vă ajuta în timpul selecției celei mai potrivite strategii pentru situațiile dumneavoastră individuale, nevoi, cerințe, întotdeauna cu obiectivul de a maximiza randamentul și calitatea culturii.



STADLER AGRO SOLUTIONS
Romania, Ilfov Corbeanca, strada Zambilei Nr. 2
www.coda-std.ro
Contact: office@coda-std.ro
Telefon: (+4) 0747.725.446



Facebook (Coda România)



LinkedIn (Sustainable Agro Solutions S.A.)



Sustainable Agro Solutions, S.A.
Ctra. N-240, Km.110 - 25100 Almacelles - Lleida - Spania
(34) 973 74 04 00 info@sas-agri.com

www.sas-agri.com

