



TERMÉKKATALÓGUS
AÖP
támogatás 2023

 **ARRAVIS**
A MEZŐGAZDASÁG SAVA-BORSA

nutri  **plant**

mindent a növényéért

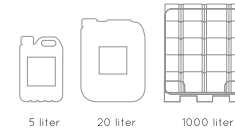
A **SAS (Sustainable Agro Solutions, S.A.U.)** 1989 óta gyárt és forgalmaz **lombtrágyákat, biostimulátorokat és talajkondicionáló készítményeket**, Lleidaban (Spanyolország). Mára a SAS egy globális vállalattá nőtt, amely a világon **több mint 90 országban van jelen**, több mint 100 szakemberrel és képviselettel Mexikóban és Brazíliában, disztribútor hálózatán keresztül értékesítve termékeit világszerte.

A cég erőfeszítéseit, elsődlegesen olyan tudás és erőforrások megszerzésére fordítja, amely előre viszi a mezőgazdasági technológiák kutatását és fejlesztését. A NOBA a K+F (kutatás-fejlesztés) platformjuk, amelynek segítségével lényeges mérföldköveket értek el, és amely példaértékűvé tette a céget az ágazatunkban.

A **CODA lombtrágya család** tagjaival teljeskörűen kielégítheti a termesztett növények tápanyagigényét, jellemzőjük a magas hatóanyag-tartalom és a kiváló minőség.



Tartály kiszerelések

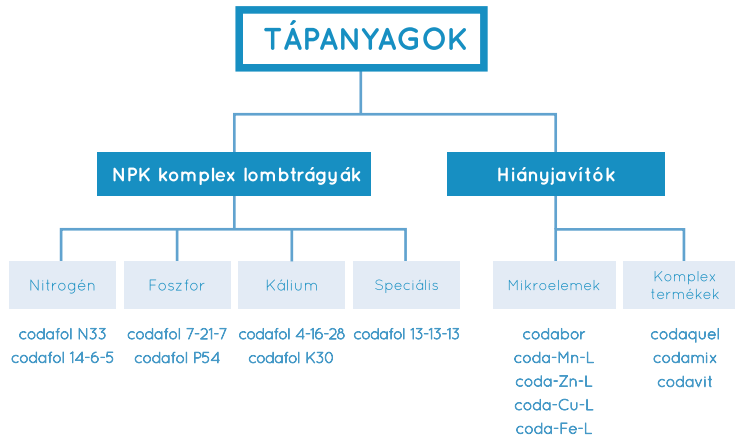


LOMBTRÁGYÁK

coda



TÁPANYAGOK



Ezek a **magas makro-mezo és mikroelem tartalmú** termékek **kiemelkedő felszívódási képességüknek** köszönhetően **bármely növénykultúrában** kijuttathatók, hasznosulnak **mind lombon, mind pedig gyökéren** keresztül. Kiválóan alkalmasak arra, hogy **kiegészítsék a gyökéren keresztüli tápanyagutánpótlást**.



LIGNOSZULFONÁT, mint természetes kelátképző

Az általunk forgalmazott **Coda lombtrágyák** többsége **lignoszulfonáttal kelatizált**.

Milyen előnyökkel rendelkezik?

- Természetes eredetű ragadós anyag, tapadásfokozó hatása révén segíti az esőállóságot
- Csökkenti a felületi feszültséget
- Növényvédőszerrel jól keverhető
- Magas szintű lombtáplálást biztosít száraz környezetben is
- Kimagasló a komplexképző hatása és oldhatósága
- UV sugárzás hatására nem bomlik, szemben az EDTA-s kötéssel

Mikroelem tartalmú lombtrágyák

Készítményeinkben található **cink, réz, mangán, vas és réz**, mind **szulfát formában** van jelen, ezáltal **kimagaslóan oldódnak vízben**, szemben az oxidos, szuszpenziós lombtrágyákkal. **Mikroelem tartalmú lombtrágyáink pH értéke javarészt a 2,5 -5 közötti tartományban van**, így a lúgosabb vízzel felöntött tankkeverék pH tartományát a savas irányba tolja el. Ennek jelentősége abban rejlik, hogy a legtöbb növényvédőszer a 6-7 közötti pH tartományban fejt ki a maximális hatékonyságát.



NPK komplex LOMBTRÁGYÁK

Folyékony, kiemelkedő hatékonyságú készítmények, amelyek magas koncentrációban tartalmaznak *nitrogént, foszfort és/vagy káliumot*, valamint teljes mértékben vízben oldhatók.

Speciális

pH: 7



codafol 13-13-13

13,1% N, 13,1% P₂O₅, 13,1% K₂O (m/V %)

131 g/l N, 131 g/l P₂O₅, 131 g/l K₂O

alkalmazás

dózis



Lomb

2-3 liter / hektár

Magas minőség és *kiegyensúlyozott N-P-K tartalom* jellemzi, a növény számára könnyen felvehető formában.




Nitrogén túlsúlyos lombtrágyák

pH: 6


codafol N33

33% N, 0,06% Mn, 0,06% Zn, 0,12% Cu (m/V %)

330 g/l N (165 g/l karbamid, 82,5 g/l ammónia, 82,5 g/l nitrát nitrogén), 0,6 g/l Mn, 0,6 g/l Zn, 1,2 g/l Cu

alkalmazás	dózis
 Lomb	3-4 liter / hektár


Kiemelkedően magas nitrogén tartalmú, komplex lombtrágya, **3 különböző N formával (karbamid, ammónia, nitrát nitrogén)**, plusz **mikroelemekkel dúsítva** (EDTA kelátkötésben). Alkalmazása a termésciklus korai szakaszában, illetve az energaintenzív fejlődési fázisokban javasolt.

pH: 6


codafol 14-6-5

 17% N, 7,3% P₂O₅, 6,1% K₂O, 0,12% Fe, 0,06% Mn, 0,06 % Zn, 0,06% Cu, 0,001% Mo + N-ATC (m/V %)

 170 g/l N, 73 g/l P₂O₅, 61 g/l K₂O, 1,2 g/l Fe, 0,6 g/l Mn, 0,6 g/l Zn, 0,6 g/l Cu, 0,01 g/l Mo + N-ATC

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-4 liter / hektár

Komplex N-P-K tartalmú lombtrágya, **nyomelemekkel dúsítva**, amelyeket a könnyebb felvehetőség érdekében a termék (EDTA) kelátkötésben tartalmaz. **Alkalmazása a vegetációs periódus korai szakaszában az intenzív növekedési fázisokban javasolt.** A termék N-ATC (N-Acetil-4-Tiazolidin-Karbonsav) összetevővel is bír, amely extra biostimuláns hatást gyakorol a kívánt biokémiai folyamatokra, továbbá serkenti a növény növekedését.



Foszfor túlsúlyos lombtrágyák



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 (m/V %)

73 g/l N, 219 g/l P₂O₅, 73 g/l K₂O, 1,3 g/l Fe, 0,6 g/l Mn,
0,6 g/l Zn, 1,2 g/l B, 0,6 g/l Cu, 0,01 g/l Mo

pH: 2,2

alkalmazás

 Lomb	1-2 liter / hektár
--	--------------------

Komplex N-P-K tartalmú lombtrágya, kimagasló foszfor (P₂O₅) tartalommal, illetve mikroelemekkel kiegészítve. Használata kimondottan indokolt a virágzás megelőző, virágzás és a terméskötődés fázisában.




codafol P54

85,05 % P₂O₅ (m/V %)

850 g/l P₂O₅

pH: 1,7

alkalmazás


 Lomb	1-1,5 liter / hektár
Starter	3-4 liter / hektár

A Codafol P54 magas foszforkoncentrációjú lombtrágya dimetil-szulfoxiddal kiegészítve, amely tovább fokozza a foszfor asszimilációját a növényi szövetekben. Pótolja a foszforhiányt, serkenti a gyökérfejlődést és javítja a termés minőségét. Használata kimondottan a virágzás előtti, virágzás és terméskötődés időszakában ajánlott, azonban esetlegesen felmerülő relatív foszforhiány esetében a vegetáció korai fázisában is indokolt a használata. A Codafol P54 vízoldható folyékony termék, mely minden növényfajta esetén főként lombkezelésre javasolt, azonban a vetéssel egy menetben a mag mellé kijuttatva, folyékony starter trágyaként is alkalmazható bizonyos kultúrák esetében (pl; napraforgó, kukorica).

Kálium túlsúlyos lombtrágyák

pH: 11



**codafol 4-16-28**4,2% N, 16,8% P₂O₅, 28% K₂O, 0,28% B, 0,02% Mo (m/V %)42 g/l N, 168 g/l P₂O₅, 280 g/l K₂O, 2,8 g/l B, 0,2 g/l Mo

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár

Komplex N-P-K tartalmú lombtrágya, magas kálium (K₂O) tartalommal, valamint bórral és molibdénnel kiegészítve. Használata kimondottan indokolt az érés fázisában.

pH: 11,3

**codafol K30**45 % K₂O (m/V %)450 g/l K₂O

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár
 Tápodat	10-20 liter / hektár

A Codafol K30 egy magas káliumtartalmú (K₂O) lombtrágya, melyet a növény könnyen fel tud venni, hatékony és jól asszimilálható káliumot biztosít, amely fontos szerepet játszik a különböző növényi életfolyamatok szabályozásában, mint például a fotoszintézis, a sztómák nyitása és zárása, a transzspiráció, a cukrok képződése stb. A Codafol K30 elősegíti a gyümölcsfejlődést, az érést, a minőség és a színeződés javítását.



HIÁNYJAVÍTÓK

Magas *mikro- és mezelem* tartalmú, nagy tapadási és *abszorpciós képességgel* rendelkező folyékony lombtrágyák. A kiváló hasznosulás érdekében az összes készítmény *kelatizált vagy komplexált (lignoszulfonát)* formában tartalmazza a tápelemeket.

Mikroelem tartalmú lombtrágyák

pH: 7,5





codabor

14% B (m/V %)

140 g/l B

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

alkalmazás	dózis
 Lomb	1-3 liter / hektár
 Tápoldat	1-3 liter / hektár

Folyékony lombtrágya, mely magas koncentrációban (140 g/l) szerves vegyülettént (bór-etanol-amin) formában tartalmazza a bór tápelemet. Felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Bór hiány megelőzésére és kezelésére is tökéletes megoldás. A bór nélkülözhetetlen tápelem a pollen nagyobb életképességének biztosításához és a terméskötődéshez.







coda-Mn-L

10.6% Mn (m/V %)

106 g/l Mn

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár

Lignoszulfonátokkal komplexált folyékony *mangán oldat*, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Mangánhiány megelőzésére és kezelésére is kiválóan alkalmas. Elősegíti a fehérjesszintézist, serkenti a fotoszintézist és fokozza a növényekben zajló enzimatis folyamatokat, semlegesíti a szabad gyököket, csökkenti az oxidációt, és ezáltal javítja a növény egészségi állapotát. Szerepet játszik a sejtfal megerősítésében, hozzájárulva ezzel a gyökér fejlődéséhez.





coda-Zn-L

10.4% Zn (m/V %)

104 g/l Zn

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár

Lignoszulfonátokkal komplexált folyékony *cink oldat*, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Cinkhiány megelőzésére és kezelésére is kiválóan alkalmas. Elősegíti a növények alapvető enzimatis folyamatait, beavatkozik a nitrogénciklusba, és nélkülözhetetlen a triptofán (egy fontos növekedésszabályozó aminosav) szintéziséhez. A fehérjék egyik fontos szerkezeti alkotóeleme, és számos enzimatis folyamatban vesz részt. A cinkhiány csökkenti a növények növekedését, befolyásolva a termést.





coda-Fe-L

6.2% Fe (m/V %)

62 g/l Fe

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

Lignoszfonátokkal komplexált folyékony *vas oldat*, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Vashiány megelőzésére és kezelésére is kiválóan alkalmas. Kedvező hatással bír a fehérjeszintézisre, serkenti a fotoszintézist, klorofill szintézist, fokozza a növény növekedését, ezáltal pozitív hatása van a termés mennyiségére.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-4 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár





coda-Cu-L

6.0% Cu (m/V %)

60 g/l Cu

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

Lignoszulfonátokkal komplexált folyékony *réz oldat*, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Rézhiány megelőzésére és kezelésére is kiválóan alkalmas. A réz fontos szerepet tölt be számos olyan enzimatikus folyamatban, mint például a fotoszintézis, a lignin szintézise és a tápanyagok gyökerekből a levelekbe történő szállítása.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár







codaquel

4.5% Zn, 4.5% Mn (m/V %)

45 g/l Zn, 45 g/l Mn

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

Lignoszulfonátokkal komplexált folyékony *cink és mangán oldat*, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony. Mindkét tápelemhiány megelőzésére és kezelésére is kiválóan alkalmas. A tápanyagok (Zn-Mn) szinergiája növeli a fotoszintetikus aktivitást, a fehérje szintézist és a sejtnövekedési folyamatot, ezáltal fokozza a növény fejlődését, javítja a minőséget és növeli a termés mennyiségét.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-4 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár



codamix



5.1% Fe, 2.6% Mn, 0.6% Zn, 0.4% B,

0.2% Cu, 0.1% Mo (m/V %)

51 g/l Fe, 26 g/l Mn, 6 g/l Zn, 4 g/l B, 2 g/l Cu, 1 g/l Mo

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

Lignoszulfonátokkal komplexált, teljes mértékben vízoldható folyékony *mikroelem* tartalmú *lombtrágya*. Kiegyensúlyozott tápelem összetétele lehetővé teszi a tápelemhiányok kiküszöbölését a termesztés minden szakaszában, kiegészítve az N-P-K tartalmú tápanyagutánpótlást. Bármely növénykultúrában alkalmazható, felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-3 liter / hektár
 Tápoldat	3-5 liter / hektár





codavit

2,24 % Cu, 2,56 % Fe, 0,96 % Mn, 0,64 % Zn (m/V %)

22,4 g/l Cu, 25,6 g/l Fe, 9,6 g/l Mn, 6,4 g/l Zn

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-4 liter / hektár
 Tápoldat	5 liter / hektár

A **Codavit vízzeloldható folyékony termék**, mely alkalmas minden növényfajta esetén levélkezelésre és tápoldatozással történő kijuttatásra is. A **Codavit mikroelemek harmonikus kombinációja**, melyek **aluminium lignoszulfonáttal komplexáltak (15,7 % m/V SO₃)**, így lehetővé téve a mikroelem-hiányok pótlását és megelőzését a növényfejlődés minden fázisában. Biostimulátor hatásként **aktivizálja az anyagcsere folyamatokat, fokozza a növény saját ellenállóképességét**, ezáltal **megnehezítve bizonyos kórokozók megtelepedését a növényen**. A **lignoszulfonát** mechanikai támaszt nyújt a növényeknek, de **védekező szerepe is van a kártevők és betegségek ellen**. **Polifenolos természetéből adódóan antioxidáns, baktericid és gombaölő tulajdonságokkal is bír**. Felhasználása a növények aktív növekedési időszakában javasolt.



További kizárólagosan forgalmazott lombtrágyáink:



NutriPlant NS

20% összes N, 14% ammónia N, 6% karbamid N,
76% SO₃, 31% S (m/V %)

200 g/l összes N, 140 g/l ammónia N, 60 g/l karbamid N,
760 g/l SO₃, 310 g/l S

alkalmazás

dózis



Lomb

1-3 liter / hektár

Magas hatékonyságú folyékony, nitrogén és kén tartalmú lombtrágya (ammónium-tioszulfát és karbamid) keveréke. Kiválóan alkalmas a **kénigény gyors kielégítésére**. A kezelés hatására **nagyobb hozam és jobb minőség** érhető el. A **kén fontos** szerepet játszik az **enzimatis reakciókban**, a **fehérje képzésben** és egyes vitaminok (pl. B1) kialakulásában, továbbá a redox rendszerekben. **Fontos eleme a zsírsavak szintézisének és alkotó része több fontos növény illóanyagának is.** A kénhiányban szenvedő növény fejletlenebb, mivel a sejtszótódás és a fehérjeszintézis gátolt, valamint a növény növekedése is korlátozott. A NutriPlant NS lombtrágya alkalmazásával ezen tünetek kezelése nagymértékben mérsékelhető, megelőzhető.

pH: 7,3



NutriPlant Ca

18,2% CaO, 12% Ca, 0,26% B (m/V %)

182 g/l CaO, 120 g/l Ca, 2,6 g/l B

alkalmazás

dózis



Lomb

1-3 liter / hektár

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

Lignoszulfonáttal komplexált, magas kalcium tartalmú lombtrágya bórral kiegészítve. Kiválóan alkalmas a **növény kalcium igényének kielégítésére**. Kiemelt szerepe van a **sejtfal megerősítésében**, javítja a növény **védekezőképességét a kórokozókkal szemben** és **növeli a termés eltarthatóságát**. **A kalcium nélkülözhetetlen az egészséges gyökérzet kialakításában, valamint a vízháztartás stabilizálásában.** Hiánytünete elsődlegesen a fiatal leveleken mutatkozik meg. Kalcium igényes növények esetében (pl; paradicsom, paprika, alma) a termék kijuttatása a vegetációs időszakban 3-6 alkalommal javasolt.



NutriPlant Nitro 325 + Mg

25 % N (5 % nitrát nitrogén, 2,15 % ammónia nitrogén, 17,85 % karbamid nitrogén), 4 % MgO (m/V %)
325 g/l N tartalom (65 g/l nitrát nitrogén, 28 g/l ammónia nitrogén, 232 g/l karbamid nitrogén), 52 g/l MgO.

alkalmazás

dózis



Lomb

10-50 liter / hektár

Kiemelkedően magas nitrogén tartalmú lombtrágya, 3 különböző N formával és Mg tartalommal kiegészítve. **A magas nitrogén és magnézium tartalom szinergikus hatásának köszönhetően, a termék használatával növelhető a termés mennyisége és a fehérjetartalma.** Nitrogén **többletet szolgáltat**, mely az **extrém időjárási viszonyok és talajkondíciók** (alacsony, vagy magas talaj pH, homokos, laza talajok, alacsony szervesanyag tartalom, szárazság, heves esőzés, erőteljes öntözés) **között is kifejti hatását.** Magas nitrogéntartalmának és gyors hatásának köszönhetően **segít kompenzálni az esetleges nitrogénhiányt.**



NutriPlant Boron 150

11% Bór (B) vízben oldható (bór-etanol-amin) (m/m%)
150 g/l B

BIO termesztésben is felhasználható készítmény.

alkalmazás

dózis



Lomb

2-4 liter / hektár

Folyékony lombtrágya, mely **magas koncentrációban (150 g/l) szerves vegyületként (bór-etanol-amin formában)** tartalmazza a bór tápelemet. **Felszívódása lombon, valamint gyökéren keresztül is hatékony.** **Bórhiány megelőzésére és kezelésére is tökéletes megoldás.** **A bór nélkülözhetetlen tápelem a pollen nagyobb életképességének biztosításához és a terméskötődéshez.**



BIOSTIMULÁTOROK



NÖVÉNYKONDITIONÁLÓK

Humicum

Huminsav, fulvosav, aminosav, makro-,mezo és mikroelem tartalmú komplex biostimulátor.

Fulvic Nature

Kimagasló fulvosav és magas szervesanyag tartalmú biostimulátor.

Dalgin

Ascophyllum nodosum tengeri alga kivonat és szabad növényi aminosav tartalmú biostimulátor.

HUMICUM – komplex biostimulátor – *A növénynek Unikum!*

HUMICUM



A HUMICUM komplex összetételének köszönhetően (szerves anyagok: huminsavak, fulvosavak, enzimek, koenzimek, glicin-betain, tápelemek) együttes kijuttatása megoldást adhat az esetlegesen fellépő stresszfaktorok ellen.


- A termék **betain tartalma szabályozza a növény víz- és tápanyagforgalmát a stressz periódus alatt**, ezzel nagyobb fokú ellenállóságot biztosít a növény számára, és **gyorsul a stressz utáni regeneráció**.
- A készítményben lévő **huminsavak és fulvosavak kedvezően hatnak a növények élettani folyamataira, valamint természetes kelátképző hatásuk révén megkönnyítik a tápelemek bejutását a növénybe**, ami jobb hasznosulást eredményez. A termék **emelt nitrogén tartalmának, valamint komplex összetételének köszönhetően pedig növekszik a termés mennyisége**.

TÁPELEMTARTALOM:

7,7% N, 0,81% P₂O₅, 2,68% K₂O, 0,077% Ca, 0,006% Mg, 0,086% Fe,
0,188% Mo, 0,362% B, 0,435% S (m/V %)

77 g/l N, 8,1 g/l P₂O₅, 26,8 g/l K₂O, 0,77 g/l Ca, 0,06 g/l Mg, 0,86 g/l Fe,
1,88 g/l Mo, 3,62 g/l B, 4,35 g/l S

pH: 6,5


alkalmazás	dózis
 Lomb	3-5 liter / hektár

FULVIC NATURE – magas fulvosav tartalmú biostimulátor – *A természet ereje*

A talajban lévő humuszanyagokat három csoportba sorolhatjuk: **fulvosavak, huminsavak és humin anyagok**. Ezek közül, a **fulvosav** rendelkezik a **legkisebb molekulatömeggel és a legnagyobb oldékonysággal**.

pH: 5

2,5% N, 3,5 % K₂O, 34% Fulvosav (m/m %)
33 g/l N, 46 g/l K₂O, 452 g/l Fulvosav

alkalmazás	dózis
 Lomb	2-4 liter / hektár

BIO természetben is felhasználható készítmény.

Milyen hatása van a növényre?

- Javítja a sejtmembránok átteresztőképességét fagy és egyéb más stressz hatások esetén
- Kitolja a hervadáspontot
- Serkenti a növény saját auxin termelését és serkenti a többi növekedést segítő hormon termelődését
- Stimulálja a nukleinsav képződést, enzimaktivátor, és fokozza a klorofill bioszintézisét
- Antioxidáns hatása van a szabadgyökök eltávolítása révén
- Természetes immunrendszer erősítő anyag, növeli a betegségekkel szembeni ellenállóságot

Alkalmazható, mint adalékanyag? Igen!

- A fulvosavak természetes kelátképzők, így komplexet képeznek a vele együtt kijuttatott tápelemekkel
- Csökkenti a víz felületi feszültségét, ezáltal a levélre kijuttatott permetszer nagyobb borítottságban fedi a levelet. Továbbá a növényvédőszer felszívódása hatékonyabbá válik, amelynek egyre nagyobb jelentősége van a folyamatos hatóanyag kivonás miatt


DALGIN – *A stresszoldó*



A terménynövelő piacon található úgynevezett **algás készítmények** közül az ***Ascophyllum nodosum*** tartalmú készítmények hatását vizsgálták leginkább a mezőgazdaságban. Ennek a **tengeri barnamoszatnak a különlegessége**, hogy olyan területeken él, ahol rendszeres az árapály hatás, ezáltal a **szélsőséges környezeti tényezőkkel szemben ellenálló**.

22,4% *Ascophyllum nodosum* extraktum,
6,72% szabad aminosavak, 1,45% N (m/V %)
224 g/l *Ascophyllum nodosum* extraktum,
67,2 g/l szabad aminosavak, 14,5 g/l N

pH: 8

alkalmazás	dózis
 Lomb	1-2 liter / hektár

Miben segít az „*Ascophyllum nodosum*” algakivonat?

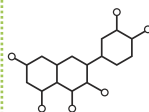
- **Magas tápanyag és természetes hormon tartalma** révén serkenti a növényi anyagcserét és segíti a **növény fejlődését**. Tartalmaz makroelemeket, mikroelemeket (Mn, Cu, Fe, Zn), **természetes növekedés serkentő hormonokat** (citokininek, auxinok, gibberellinek), **cukrokat** (mannitok, poliszacharidok), **polifenolokat**, **vitaminokat** és **szabad aminosavakat** (nagyobb arányban alapvető fehérjealkotó aminosavakat: glicin, lizin, triptofán, alanin, hisztidin, glutaminsav)
- Növényi **rezisztenciát és toleranciát növelő anyagokat tartalmaz**, mint pl. a *betain*, *poliaminok* és *oligoszacharidok*, ezáltal eredményesen **alkalmazható stresszhelyzetek ellen**. *Stimulálja* a növény *fiziológiai folyamatait, lassítva a sejtek öregedési folyamatát*
- **Fokozza** a betegségekkel szembeni **ellenállóképességet**, **növeli** a növények számára rendelkezésre álló **energiát**
- **Serkenti** a növények és a talaj mikroorganizmusai közötti **szimbiózist**



FLAVO PLANT

NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ NÖVÉNYÁPOLÓ SZER

AÖP
támogatás



 **ARRAVIS**



A Flavo Plantban található flavonoidok - közvetlen növényvédelmi hatáson túl - összetett élettani szerepük révén alapvetően határozzák meg a növényállomány immunstátuszát. Továbbá - a csalán és a rozmaring komponenseknek köszönhetően - többethatásként jelentkezik egyes rovarfajokkal szemben tapasztalt több napos repellens hatás is!

A Flavo Plant fejlesztésekor kifejezetten a baktericid és fungicid hatásért felelős flavonoidokra koncentrált a gyártó. Az aktív növényvédelmi hatásért felelős flavonoid komponensek tekintetében standardizált a hatóanyag-tartalom, melyet a végtermék folyamatos biológiai hatásvizsgálatával bővített gyártástechnológia garantál!

EGYÉB JELLEMZŐK:

- Nem tartalmaz hozzáadott emulgeáló szert, ásványi olajat. A készítmény a növényekből kinyert hatóanyagok vizes oldata. A természetes emulzióképzésnek köszönhetően virágzásban is használható!
- Citrusfélék olajainak köszönhetően a levél felületén jól terül, beoldódik a kutikulába.
- A növényvédelmi hatásért felelős flavonoidok hő- és fotostabil molekulák, amelyek a kutikulába oldódva ellenállnak az esőnek, öntözésnek is.
- Tökéletes keveredő képesség. Szerkombináció esetén fellépő összeférhetetlenség eddig nem ismert. Öt növény (fahéj, citrusfélék, csalán, rozmaring, cickafark) kivonatából álló baktericid és fungicid hatású, magas flavonoid tartalmú, növényvédelmi hatású növényápoló szer.

KIEMELKEDŐ HATÁSMECHANIZMUSOK:

- a flavonoidok antioxidáns hatása csökkenti az abiotikus behatások nyomán megjelenő oxidatív stressz kockázatát. Segíti az oxidáns-, antioxidáns rendszerek egyensúlyának fenntartását.
- a flavonoidok részt vesznek a növények szerves anyagainak szintézisében, a fotoszintézis energifolyamatainak szabályozásában.
- a flavonoidok, mint komplexképzők segítik a növény harmonikus tápanyag ellátását, lehetővé teszik a tápanyagok könnyebb és gyorsabb átjutását a levelek viaszos kutikuláján. Pozitívan befolyásolják a tápanyagok növényen belüli mozgását. Használatuk - a nem lebomló kelátokkal szemben - kíméli a környezetet.
- egyes flavonoidok antibiotikus és antimikotikus hatással bírnak. A magas redukáló potenciál következtében azonnal reakcióba lépnek, és a sejtfal megbontásával eliminálják az epidermiszen megtelepülő fitopatogén kórokozókat.

kultúra	alkalmazás célja	a kezelés évenkénti maximális száma	két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	dózis (l/ha)	permetlé (l/ha)
Gyümölcs- és zöldségfélék, szántóföldi kultúrák	Növények egészségi állapotának javítása	6	10	1,2-2,0	300-200

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

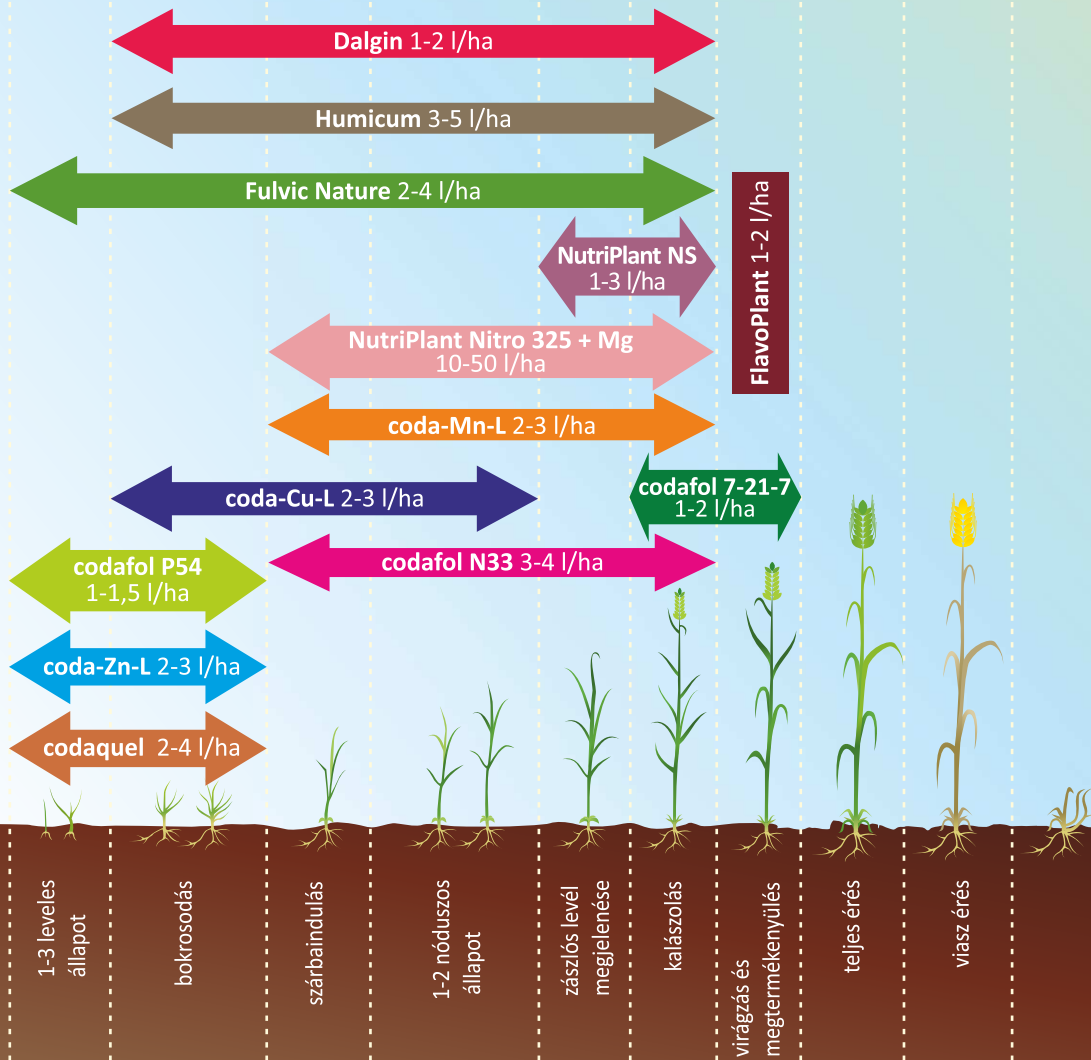
A készítménnyel végzett permetezések kedvezően hatnak a növények fejlődésére és a termésmennyiségre, továbbá elsősorban megelőző jellegű kijuttatás mellett csökken a gombás fertőzések kialakulásának lehetősége. A készítménnyel végzett kezelések között legalább 10 napnak el kell telnie!

A készítmény növényvédő szerekkel együtt vagy váltott kezelésekből kijuttatva fokozhatja a növényvédelmi kezelések hatékonyságát.

A növényvédő szerekkel vagy más növénykondicionáló szerekkel történő együttes kijuttatás előtt javasolt keverhetőségi próbát végezni

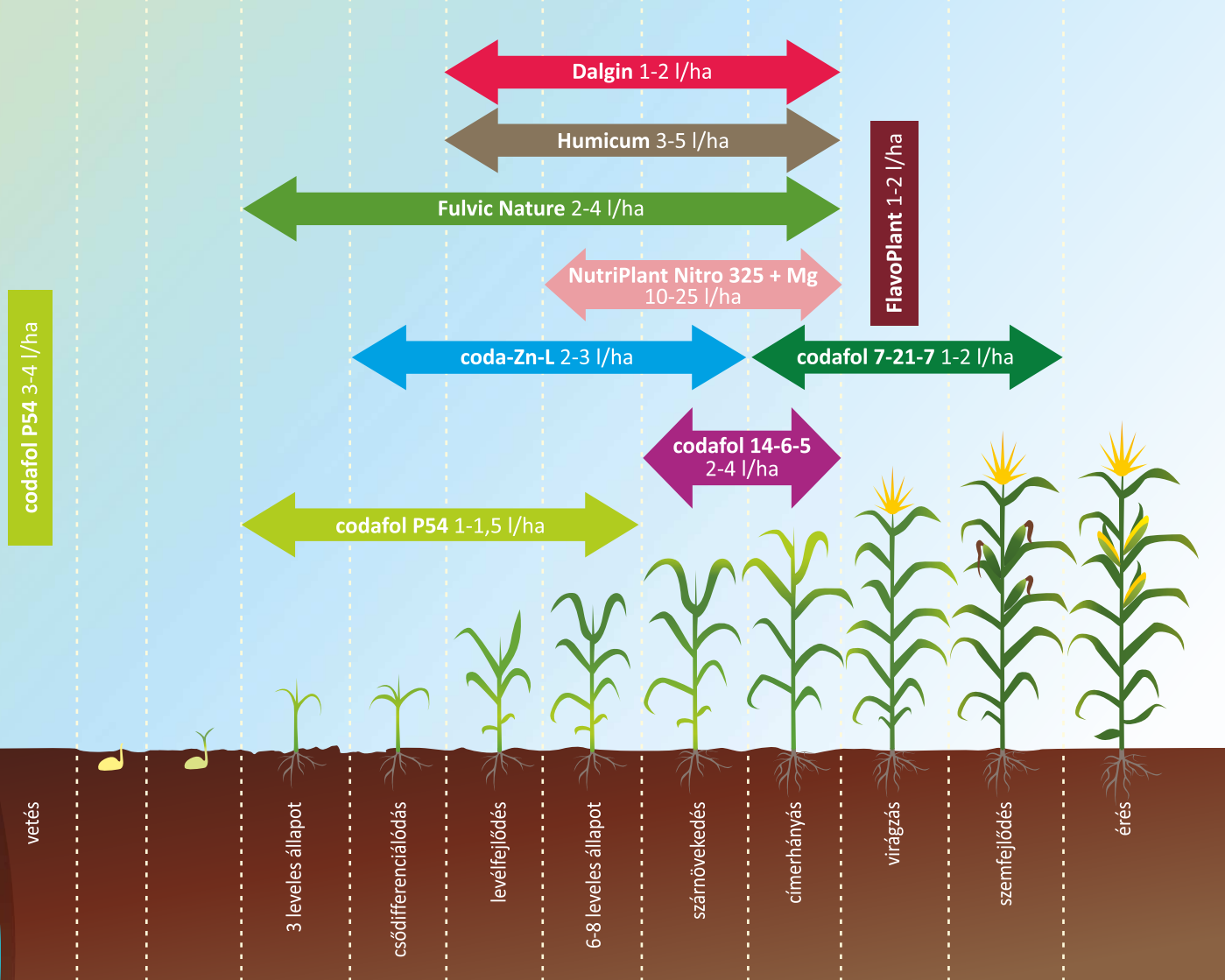
Bővebb információkért látogasson el weboldalunkra: www.flavoplant.hu

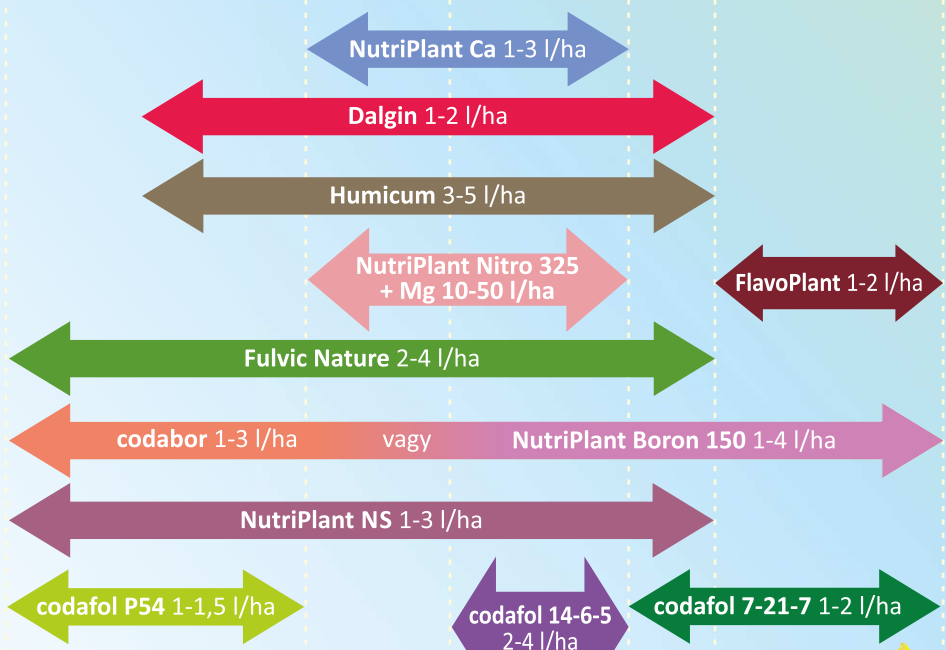




TECHNOLÓGIA

kukorica





kelés, 8 leveles
állapot

oldalhajtás
megjelenése

szárnővekedés

bimbó
fejlődés

virágzás

becőképződés

TECHNOLÓGIA napraforgó

codafol P54 3-4 l/ha

vetés

szikleveles
állapot

6-8 leveles
állapot

szárfejlődés

csillagbimbós
állapot

virágzás eleje

fővirágzás

citromérés

érés

Dalgin 1-2 l/ha

Humicum 3-5 l/ha

Fulvic Nature 2-4 l/ha

codafol K30 2-3 l/ha

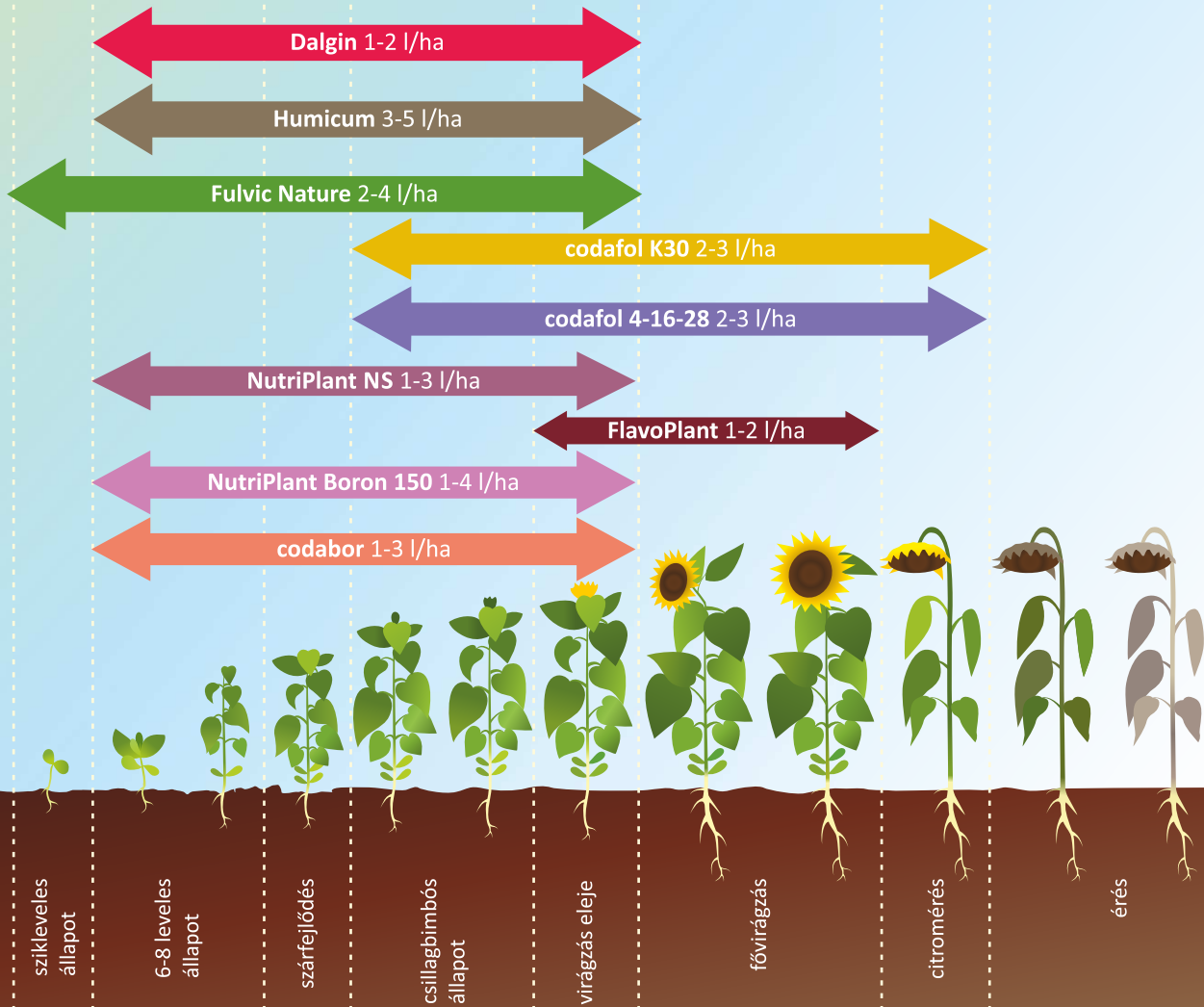
codafol 4-16-28 2-3 l/ha

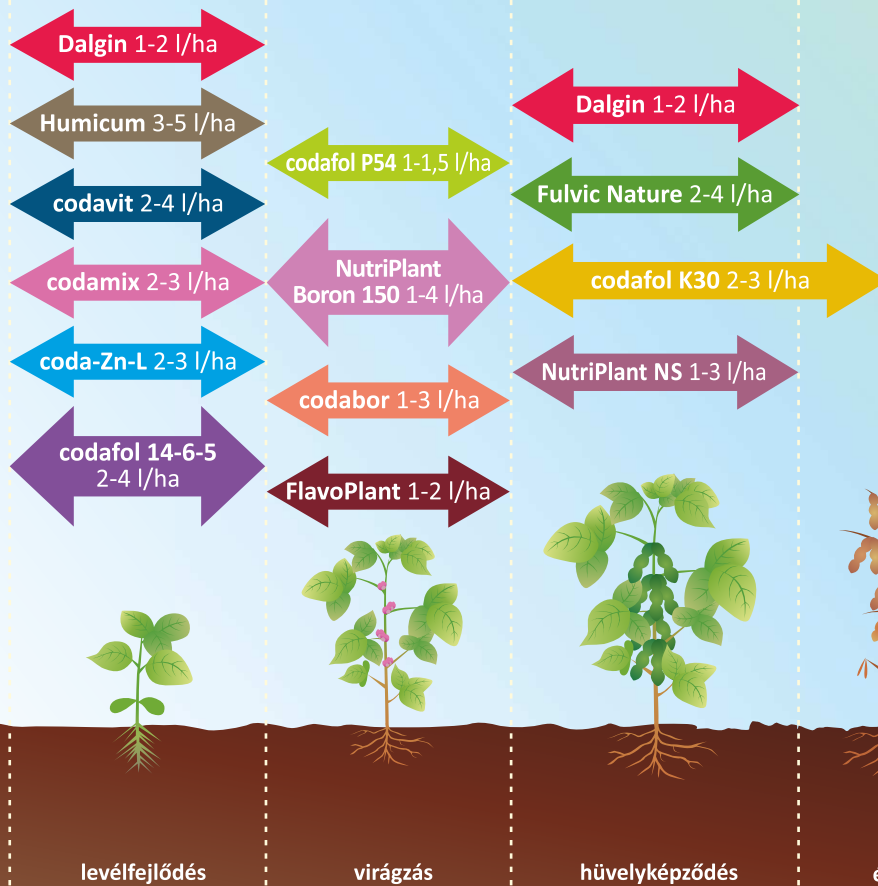
NutriPlant NS 1-3 l/ha

FlavoPlant 1-2 l/ha

NutriPlant Boron 150 1-4 l/ha

codabor 1-3 l/ha





levélfejlődés

virágzás

hüvelyképződés

érés

