

# Nova

Az ICL vízoldható  
mono műtrágyái  
egyedülállóan széles  
választékban



 ICL

[www.icl-growingsolutions.com/hu](http://www.icl-growingsolutions.com/hu)

# Mit jelent az ICL minőség?



Minden termelőnek a megbízható műtrágyákra alapozott jó termés a gondtalan gazdálkodás egyik biztosítéka. Az ICL garantálja termékeinek minőségét a gyártási folyamattól a termőföldre szigorú minőség ellenőrzési szabványok során. Tápanyag-utánpótlási programunk megfelel minden hatósági és kereskedelmi előírásnak.

## Minőségbiztosítás a bányától a termőföldre



## Tartalom

A megújult vízoldható, mono műtrágya családunk **4**

Nova PeaK **5**  
Monokálium-foszfát - 0-52-34

Nova PeKacid **6**  
Vízoldható, savazó hatású PK - 0-60-20

Nova MagPhos **7**  
Vízoldható PK magnéziummal - 0-55-18+7MgO

Nova Quick-Mg **7**  
Vízoldható kálium és magnézium - 0-0-15+13MgO

Nova PK88 **8**  
Kettős kálium-foszfát - 0-44-44

Nova MAP **9**  
Monoammónium-foszfát - 12-61-0

Nova N-K **10**  
Kálium-nitrát - 13,5-0-46

Nova Calcium **11**  
Kalcium-nitrát - 15,5-0-0+26,5CaO

Nova Mag-S **12**  
Magnézium-szulfát - 0-0-0+16MgO+32SO<sub>3</sub>

Nova Ferti-K **13**  
Káliumklorid - 0-0-61

Nova Mag-N **14**  
Magnézium-nitrát - 11-0-0+15,4MgO

Nova SOP **15**  
Kálium-szulfát - 0-0-50 +46SO<sub>3</sub>

Nova Plus Mag-N+TE **16**  
Magnézium-nitrát mikroelemekkel - 11-0-0+15MgO+TE

Nova Plus Calcium+TE **17**  
Kalcium-nitrát mikroelemekkel - 15-0-0+27CaO+TE

Nova Plus CalMag+TE **18**  
Kalcium- és magnézium-nitrát mikroelemekkel - 13,5-0-0+18CaO+5MgO+TE

Keverhetőségi táblázat **19**





## Vízben oldható mono műtrágyák teljes választékban

A Nova műtrágyákat a páratlan minőség és a nagyfokú oldhatóság jellemzi. Professzionális termelőknek ajánljuk tápoldatozáshoz vagy lombkezelésekhez.

A Nova műtrágyák keverhetők más mono vagy komplex vízoldható műtrágyákkal, mint pl. Agrolution pHLow, Agrolution Special, Solinure GT, Solinure FX. Zöldségfélék és más értékes kultúrák termesztéséhez tiszta hatóanyagtartalomra van szükség. Megújult műtrágya családukkal a legtöbb tápoldat receptúra könnyen bekeverhető.

| Terméknév            | Elnevezés                                   | Összetétel (%)                | pH (1%) | Maximális oldhatóság (g/l at 20°C) | EC (mS/cm at 1 g/l) |
|----------------------|---|-------------------------------|---------|------------------------------------|---------------------|
| Nova PeaK            | monokálium-foszfát                          | 0-52-34                       | 4,6     | 230                                | 0,7                 |
| Nova PeKacid         | Vízoldható, savazó hatású PK                | 0-60-20                       | 2,2     | 670                                | 1,3                 |
| Nova MagPhos         | Vízoldható PK magnéziummal                  | 0-55-18+7MgO                  | 5       | 400                                | 0,8                 |
| Nova Quick-Mg        | Vízoldható kálium és magnézium              | 0-0-15+13MgO                  | 6,7     | 680                                | 0,9                 |
| Nova PK88            | Kettős kálium-foszfát                       | 0-44-44                       | 6,8     | 700                                | 0,82                |
| Nova MAP             | Monoammónium-foszfát                        | 12-61-0                       | 4,5     | 380                                | 0,9                 |
| Nova N-K             | Kálium-nitrát                               | 13,5-0-46                     | 9,21    | 320                                | 1,36                |
| Nova Calcium         | Kalcium-nitrát                              | 15,5-0-0+26,5 CaO             | 5,65    | 1200*                              | 1,19                |
| Nova Mag-S           | Magnézium-szulfát                           | 0-0-0+16MgO+32SO <sub>3</sub> | 6,6     | 330                                | 0,8                 |
| Nova Ferti-K         | Káliumklorid                                | 0-0-61                        | 7       | 330                                | 2                   |
| Nova Mag-N           | Magnézium-nitrát                            | 11-0-0+15,4MgO                | 4       | 1250                               | 1,02                |
| Nova SOP             | Kálium-szulfát                              | 0-0-0-53+44SO <sub>3</sub>    | 2,9     | 120*                               | 1,65                |
| Nova Plus Mag-N+TE   | Magnézium-nitrát mikroelemekkel             | 10,5-0-0+15MgO+TE             | 6,0**   | 2250                               | 0,93                |
| Nova Plus Calcium+TE | Kalcium-nitrát mikroelemekkel               | 15-0-0+27CaO+TE               | 6,2     | 2000                               | 1,18                |
| Nova Plus CalMag+TE  | Kalcium- és magnézium-nitrát mikroelemekkel | 13,5-0-0+18CaO+5MgO+TE        | 6,3     | 2000                               | 1,26                |

\* g/liter 25 C-on \*\* 5%-os oldatban

# Nova Peak®

## MKP - Monokálium-foszfát, a legmagasabb foszfortartalmú mono műtrágya

Nova PeaK 0-52-34, monokálium-foszfát. Az ICL a világon vezető az MKP gyártásában.

A Nova Peak az ICL szabadalmaztatott technológiájával készül, amellyel egyedülálló minőséget, nagy hatóanyag tisztaságot és tökéletes oldódást tudunk elérni. Ez a legkoncentráltabb foszfor tartalmú mono műtrágya. Alacsony sóindexének köszönhetően ajánlott bármilyen kultúrához és kijuttatási módhoz: csepegtető vagy esőztető öntözés, hidrokultúra, lombkezelés.

### Felhasználás

- A Nova PeaK az egyik legszélesebb körben használt mono műtrágya a tápoldatozási receptúrákban
- A magas foszfor- és káliumtartalom teszi a terméket alkalmassá a talaj nélküli termesztésben való használatra. Könnyen illeszkedik a növényi igényekhez
- Hidrokultúrában is ajánlott

### Termék jellemzők

- A Nova PeaK klorid- és szennyeződésmentes és nagyon alacsony sóindex jellemzi (mindössze 150-300 ppm nátrium tartalommal). Így lombkezeléshez és tápoldatozáshoz is nagy biztonsággal használható fitotoxicitás vagy levéperzselés veszélye nélkül
- A Nova PeaK pufferhatása révén stabilizálja a tápoldat pH-ját
- Nitrogént nem tartalmaz: a P és K legmegfelelőbb arányait lehet kialakítani a fejlődés különböző szakaszaihoz, ahol alacsonyabb nitrogénszintre van szükség pl. gyökeresedés, virágzás, terméskötés vagy érés és betakarítás idején

### Összetétel

|     |  |
|-----|--|
| 52% | foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), vízben oldható |
| 34% | kálium (K <sub>2</sub> O), vízben oldható                |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg/100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



# Nova PeKacid®



## Szilárd foszforsav, káliummal dúsítva

A Nova PeKacid 0-60-20 az ICL szabadalmaztatott vízoldható PK műtrágyája. Ideális szabadföldi, hajtattott és talaj nélküli termesztéshez vagy lombkezelésekhez.

Az előnyei kemény víz használata esetén mutatkoznak meg, ugyanis a Nova PeKacid egyesíti a foszforsav előnyeit és hatékonyságát egy biztonságosan és egyszerűen használható, száraz, szilárd kristályos műtrágya tulajdonságaival. Nátrium- és kloridmentes, és rendkívül jól oldódik: 670 g/liter (20°C-on). Erőteljes savazó hatásának köszönhetően segít tisztán tartani a csepegtetőket. Ez teszi lehetővé, hogy magas foszfortartalma ellenére, egy törzsoldattartályban bekeverhető kalciummal és magnéziummal is.

### Termék jellemzők

- Magas P és K tartalom
- 100%-ban vízoldható
- Kiváló oldhatóság (670 g/liter víz 20°C-on)
- Erős savazó hatás (240 gramm PeKacid 1000 l vízben a  $\text{HCO}_3^-$ -t 61 g/l-rel csökkenti)
- Kristályos, száraz formájában klorid- és nátriummentes, így biztonságosan használható. Nem minősül veszélyes terméknek!
- Keverhető Ca és Mg tartalmú műtrágyákkal
- Kettős hatás: foszfor+kálium tápanyagutánpótlás, egyúttal savazó hatása miatt megelőzi a talajban való lekötődésüket
- Megakadályozza a csövek, a csepegtetőtestek és a permetező fűvőkák eltömődését
- Lombkezeléseknél a Nova PeKacid-dal a permetlé pH-ját optimális szintre lehet beállítani, amellyel a lombtrágyaként is hasznosul

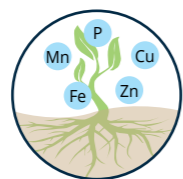
### A Nova PeKacid hatás



optimális pH a gyökérzónában



megakadályozza az eltömődést



jobb tápelem hasznosulás

Tápellátás során P és K tápelemeket pótol, a talajoldat pH-ját kedvező tartományban tartja és megelőzi a csepegtető csövek eltömődését.

### Összetétel

|     |  |
|-----|--|
| 0%  | Nitrogen (N)                                       |
| 60% | foszfor ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), vízben oldható |
| 20% | kálium ( $\text{K}_2\text{O}$ ), vízben oldható    |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

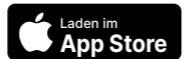
10-15 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



A PeKacid applikációval a víz pH-ját gyorsan a kívánt szintre lehet beállítani. Ez a legbiztonságosabb megoldás a tápellátás vagy a permetlé pH-jának beállítására.

Tölts le most!



# Nova MagPhos

## 3 tápelem egy zsákban

A Nova MagPhos 0-55-18+7MgO egy nitrogénmentes, fehérszínű, szabadon folyó, apró kristályos és teljesen vízoldható, magnéziumot, foszfort és káliumot is tartalmazó műtrágya.

Egyedülálló az ilyen magas magnéziumtartalom a magas foszfor és káliumtartalommal együtt. Enyhén savas kémhatású. Klorid- és nátriummentes, ami 400 g/liter maximális oldhatósággal párosul (20°C-on). A Nova MagPhos alkalmas tápellátásra vagy lombpermetezésre, különösen a virágzási szakaszban.

### Összetétel

|     |  |
|-----|--|
| 55% | foszfor ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), vízben oldható |
| 18% | kálium ( $\text{K}_2\text{O}$ ), vízben oldható    |
| 7%  | magnézium (MgO), vízben oldható                    |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg/100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



# Nova Quick-Mg

## Gyors felvétel és azonnali reakció

A Nova Quick-Mg 0-0-15+13MgO egyedülállóan gazdag káliumban és magnéziumban. Tökéletes választás a nagy K- és Mg-igényű növényekhez, mint a paradicsom, burgonya és sok más zöldségféle.

A Nova Quick-Mg kedvező hatásai már röviddel az alkalmazás után láthatók.

Alacsony a nátriumtartalma, és emiatt jó alternatívája lehet a magas nátrium tartalmú, hagyományos K-Mg műtrágyáknak, amelyek a talaj sószintjére kedvezőtlenül hatnak. A műtrágya fehér, nagyon jól oldódik, maximális oldhatósága 680 g/liter (20°C-on).

A Nova Quick-Mg tápellátáshoz javasolt.

### Összetétel

|     |   |
|-----|---|
| 15% | kálium ( $\text{K}_2\text{O}$ ), vízben oldható |
| 13% | magnézium (MgO), vízben oldható                 |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg/100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét





# Nova PK88®

## Kettős kálium-foszfát

A Nova PK88® az ICL legújabb terméke, az iparágban jelenleg legmagasabb, kombinált foszfor ( $P_2O_5$ ) és kálium ( $K_2O$ ) tartalommal.

Az ICL által kifejlesztett innovatív és szabadalmaztatott technológiával készül. Vízben teljesen oldható műtrágya, amely alacsony sóindexének köszönhetően bármilyen növénykultúrához ajánlott és számos különböző alkalmazási móddal használható, beleértve a csepegtető öntözést, a talajnélküli termesztést, az esőztető öntözőberendezéseket, vagy a lombtrágyázást.

### Felhasználási javaslat

- Rugalmasan használható hidrokultúrában, ahol könnyen kialakítható az optimális receptúra
- A Nova PK88® pH-értéke alkalmassá teszi talajon át, vagy lombtrágyaként való használatra. A Nova PK88® nem fitotoxikus, és biztonságos a növények számára
- Kiváló starter műtrágya
- Nitrogénmentes készítmény. A nitrogénszint ideális mennyiségét kiegészítő nitrogén adagolással lehet beállítani, és ha nem szükséges, a nitrogént ki is lehet hagyni a programból

### Termék jellemzők

- A Nova PK88® klorid- és szennyeződésmentes, alacsony sóindexű
- A piacon elérhető legkoncentráltabb terméként a Nova PK88® szállítása, tárolása egyúttal a legköltséghatékonyabb is
- A kristályos, pormentes formának köszönhetően szabadon folyó, még hosszabb ideig tartó, egymásra helyezett raklapokon való tárolás után is. Ezenfelül 680 g/l oldhatóságával a Nova PK88® lényegesen jobban oldódik, mint pl az MKP és a kálium-nitrát
- Gyors és kiváló oldódás szabadföldön, még alacsony hőmérsékleten is
- A Nova PK88® használata biztonságos, nem jelent veszélyt a felhasználója vagy a növény számára



### Összetétel

|     |   |
|-----|---|
| 44% | foszfor ( $P_2O_5$ ),<br>vízben oldható |
| 44% | kálium ( $K_2O$ ),<br>vízben oldható    |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*

# Nova MAP

## Az ideális starter műtrágya

Nova MAP 12-61-0, mono-ammónium-foszfát ideális minden haszonnövény kezdeti növekedési fázisában vetés vagy ültetés előtt és után.

A Nova MAP kristályos por, klorid- és nátriummentes. Növeli a talajból felvehető foszfor mennyiségét, különösen meszes talajoknál.

A Nova MAP a legtöbb növény trágyázására felhasználható, minden termesztési szakaszban. Különösen hasznos a korai fázisban, a növekedés és a gyökérrendszer fejlődés elősegítésére, valamint a virágzás és a gyümölcsképződés szakaszaiban.

### Termék jellemzők

- A növény számára gyorsan felvehető, nagyon hatékony foszfát típusú foszforforrás, ( $H_2PO_4^-$ )
- A talajoldatban savanyító hatású, ami a foszfor és a mikroelemek oldhatóságát segíti
- Teljesen és gyorsan oldódik
- Nagy tisztaságú, nem tartalmaz ballasztanyagokat vagy szennyeződéseket



### Összetétel

|     |   |
|-----|---|
| 12% | összes nitrogén (N)                               |
| 12% | ammónium nitrogén<br>( $N-NH_4$ ), vízben oldható |
| 61% | foszfor ( $P_2O_5$ ),<br>vízben oldható           |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

8-10 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*



# Nova N-K



## Kálium-nitrát – a leghatékonyabb káliumforrás

A Nova N-K 13,5-0-46, kálium-nitrát kálium és nitrogén tápanyagforrás és gyorsan oldódik vízben.

### Felhasználási javaslat

- A Nova N-K bármilyen tápoldatozó berendezésben és minden, talajban vagy talaj nélkül termesztett növényhez javasolható, akár hajtató berendezésben vagy szabadföldön
- Sóérzékeny növényekhez ideális, még kemény víz használatánál is, amikor az öntözővíz kalciumtartalma magas és a kicsapódás veszélye áll fenn
- Meleg, nyári körülmények között, talaj nélküli termesztésnél a hajtatóházakban a tápoldat ammónium tartalmát minimálisra kell csökkenteni, amikor a kálium-nitrát lehet a megoldás
- A törzsoldat készítésnél egyetlen tartályban keverhető kalcium tartalmú műtrágyákkal (pl. Nova Calcium, Nova Plus Calcium, Nova Plus CalMag)
- Minden növekedési szakaszban használható, de leginkább a terméskötés és a szedés alatt.

### Termék jellemzők

- A Nova N-K nitrát formában tartalmazza a nitrogént, amely nagyrészt oldott állapotban azonnal a növények rendelkezésére áll a talajoldatban
- Jól oldódik, és minden talajtípusnál, vagy talaj nélküli termesztéshez felhasználható
- Minden termesztett kultúrához megfelel, de különösen alkalmas sóérzékeny növényekhez
- Gond nélkül használható kalciumban gazdag vizekkel együtt a kicsapódás veszélye nélkül
- A nitrát formájú nitrogén felvétele a gyökérszónában nem jelent a konkurrenciát a Ca ionoknak. Továbbá a köztük meglévő szinergiának köszönhetően, a növények könnyen felveszik a NO<sub>3</sub>- és K<sup>+</sup>ionokat

### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 13,5% | összes nitrogén (N)                                  |
| 13,5% | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható |
| 46%   | kálium (K <sub>2</sub> O), vízben oldható            |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-20 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*



# Nova Calcium



## A tápoldatozásnál nélkülözhetetlen

A Nova Calcium 15,5-0-0+26,5CaO, kalcium-nitrát műtrágyát folyamatosan, a teljes termesztési ciklus alatt használhatjuk. Segít a növény optimális kalcium szintjét fenntartani és megelőzi a hiánybetegséget. A Nova Calcium gyorsan és könnyen oldódik vízben. A termék elsősorban nitrát nitrogént tartalmaz, amelyet a növények azonnal felvesznek.

A kalcium fontos a termés minőségének és eltarthatóságának javításához. A Nova Calcium minden kultúrához és tápoldatozó berendezéshez ajánlható.

### Felhasználási javaslat

- A kalcium a növényben alacsony mobilitású, tehát tápoldatozással és lombon keresztül is alkalmazható
- A Nova Calcium minden növényhez ajánlott, különösen amelyek érzékenyek a kalciumhiányra, mint a gyümölcs- vagy zöldségfélék
- Talaj nélküli, hidro-kultúrában fontos része a tápoldatozási receptúráknak

### Termék jellemzők

- A Nova Calcium fontos kalciumforrás. A kalcium egy esszenciális mezo-tápelem, amely többek között a sejtfal képződéshez szükséges, elősegíti azok nagyobb szilárdságát és stabilitását. Így nagyban hozzájárul a gyümölcs kötődéséhez és a betakarítás utáni tárolhatóságához
- Könnyen felvehető nitrát nitrogént biztosít, ami gyorsan hasznosul a növényben
- A kalcium segít megőrizni a talaj szerkezetét, kiszorítva a nátriumot. Ezzel csökkenti a talajszerkezet leromlásának kockázatát, különösen ott, ahol magas sótartalmú vízzel öntöznek
- A Nova Calcium a tárolása során kevésbé érzékeny a csomósodásra, összekeményedésre

### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 15,5% | összes nitrogén (N)                                    |
| 14,4% | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható   |
| 1,1%  | ammónium nitrogén (N-NH <sub>4</sub> ), vízben oldható |
| 26,5% | kalcium (CaO), vízben oldható                          |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-20 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*





# Nova Mag-S

## Több klorofill és intenzívebb aminosav szintézis

Nova Mag-S 0-0-0+16MgO+32SO<sub>3</sub> magnézium-szulfát teljesen vízoldható, nagy hatóanyag tisztaságú műtrágya.

A Nova Mag-S a tápoldatozás során olyan fontos tápanyagokat nyújt a növényeknek mint a magnézium, amely kulcsszerepet játszik a fotoszintézisben, illetve a kén, amely nélkülözhetetlen az aminosavak szintézisébenél.

### Termék jellemzők

- Rendkívül hatékony magnézium- és kén-utánpótlás, ami a klorofill és az aminosavak szintézisében játszik szerepet
- A termék nitrogénmentes, ami segít a tápanyagutánpótlási program megtervezésében és beállításában és a növény Mg és S igényéhez alakítható
- Gyorsan és teljesen feloldódik



### Összetétel

|     |   |
|-----|---|
| 16% | magnézium (MgO),<br>vízben oldható        |
| 32% | kén (SO <sub>3</sub> ),<br>vízben oldható |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*

# Nova Ferti-K®

## A legmagasabb kálium tartalommal

A Nova Ferti-K 0-0-61, káliumklorid, ideális termék a klórra nem érzékeny kultúrák számára. A legmagasabb hatóanyagtartalmú és mégis a legolcsóbb kálium műtrágya.

A Nova Ferti-K egy nitrogénmentes kálium műtrágya, és így fontos szerepet játszik sok zöldség- és gyümölcsféle termés fejlődésében. Javítja a gyümölcs, a termés színét, cukor- és olajtartalmát. A kálium mellett a klorid is létfontosságú tápelem, mivel a növényi sejtek ozmotikus nyomás szabályozásában, továbbá közvetlenül a levélsztomák nyitásának vagy zárásának a szabályozásában is részt vesz.

### Termék jellemzők

- A káliumnak kulcsszerepe van a növény vízgazdálkodásában csökkenti a vízhiány okozta stressz káros hatásait
- A kálium részt vesz a cukrok szállításában és hatással van a termés mennyiségére
- Gyorsan és tökéletesen oldódik

### Összetétel

|     |  |
|-----|--|
| 61% | kálium (K <sub>2</sub> O),<br>vízben oldható |
|-----|--|

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-20 kg / 100 liter vízhez

*\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét*





# Nova Mag-N



## Magnézium-nitrát – könnyen felvehető nitrogén és magnézium

A Nova Mag-N 11-0-0+15,4MgO, magnézium-nitrát műtrágya vízben gyorsan és teljesen oldódó, nagyon tiszta hatóanyagokkal.

A növények növekedéséhez fontos tápanyagokat tartalmaz: nitrát nitrogént, amelyet a növények gyorsan fel tudnak venni, és magnéziumot, ami a fotoszintézisnél fontos. A magnézium nagy mobilitású tápanyag, ezért a teljes növekedési időszak alatt folyamatosan kell alkalmazni. A tipikus hiánytünetek először az öregebb leveleken jelentkeznek. A magnézium, a kalciummal és a kénnel együtt kulcsfontosságú összetevője a növényi tápanyagcserének és közvetlenül befolyásolja a növények növekedését és ezáltal a termést.

### Felhasználási javaslat

- A Nova Mag-N minden növekedési szakaszban ajánlott üvegházakban és szabadföldön egyaránt
- Savanyú, pH<5,8 értékű talajokon a túl sok hidrogén- és alumínium ion csökkenti a Mg felvehetőségét. Magas pH-értékeknél (>7,4) a magas Ca tartalom gátolhatja a növények Mg felvételét. Alacsony kationcserélő képességű homoktalajokon a Mg könnyen kimosódik. Az ilyen esetekben a Mg rendszeres utánpótlása szükséges
- NE keverje a terméket ugyanabban a tartályban foszfor tartalmú műtrágyával, mert kicsapódást okozhat

### Termék jellemzők

- Nagyon hatékony nitrogén- és magnéziumforrás, növeli a klorofill szintet
- A Nova Mag-N könnyen elérhető nitrát nitrogént biztosít a növényeknek, amelyet gyorsan fel tudnak venni
- A nitrát nitrogén és magnézium ionok szinergiájának köszönhetően a Nova Mag-N a leghatékonyabb magnéziumfelvételt jelenti
- Kiválóan és gyorsan oldható

### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 11%   | összes nitrogén (N)                                  |
| 11%   | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható |
| 15,4% | magnézium (MgO), vízben oldható                      |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



# Nova SOP



## Kálium-szulfát – magas kálium és kén tartalom

Nova SOP 0-0-53+44SO<sub>3</sub> kálium-szulfát műtrágya javasolható bármilyen tápoldatozó berendezéshez.

A Nova SOP ideális műtrágya a magas kálium- és kénigényű növények számára. Magas hatóanyag tartalom jellemzi.

A Nova SOP nitrogénmentes, ami alkalmassá teszi csökkentett nitrogéntartalmú táplálási programokhoz is pl. gyümölcséresi szakaszban és így fenntartható a kívánt N:K arány. A Nova SOP igen alacsony sóindexű, ami számos különféle talajtípushoz teszi alkalmassá.

### Felhasználási javaslat

- A Nova SOP bármely más, kálium tartalmú műtrágyát helyettesíthet. Használható a legtöbb növénynél, különösen a sóérzékenyeknél, amikor nagyobb kálium adagokra van szükség
- Kerülje a termék magas kalciumtartalmú vízben való használatát!
- Használjon Nova SOP-t, ha nagy mennyiségű kalcium-nitráttal tápoldatozik és kerülni szeretné a N túladagolását. (Ne keverje össze a két terméket ugyanabban a tankban!)

### Termék jellemzők

- Nitrogénmentes műtrágya magas kálium- és kén koncentrációval
- Alacsony sóindexével a Nova SOP ideális termék, ha a termesztés magas sótartalmú talajokon folyik
- Lúgos talajokon a Nova SOP csökkenti a gyökérszóna pH-ját, elősegítve a foszfor és a mikroelemek jobb felvételét
- A Nova SOP nagyon finom részecskéket (<0,015 mm) tartalmaz, amelyek a törzsoldatban gyorsan és jól oldódnak.

### Összetétel

|     |   |
|-----|---|
| 53% | kálium (K <sub>2</sub> O), vízben oldható |
| 44% | kén (SO <sub>3</sub> ), vízben oldható    |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

8-10 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét





New

## Nova Plus Mag-N+TE

### Magnézium-nitrát - kelatizált mikroelemekkel

A Nova Plus Mag-N+TE 10,5-0-0+15MgO+TE teljesen vízoldható szilárd műtrágya tápoldatozáshoz és lombtrágyázáshoz. A Nova Plus Mag-N+TE magnézium-nitrátból áll, amelyet mikroelemcsomaggal dúsítottak. Fehér pehely forma. A növényi növekedés számára fontos tápanyagokat tartalmaz: azonnal felvehető nitrát nitrogént, és magnéziumot, amely kulcsszerepet játszik fotoszintézisben.

#### Felhasználási javaslat

A magnézium az egyik nagy mobilitású tápanyag, ezért a teljes növekedési időszak alatt folyamatosan kell alkalmazni. A tipikus hiánytünetek először az öregebb leveleken jelentkeznek. Magnézium, a kalciummal és a kénnel együtt kulcsfontosságú összetevője a növényi tápanyagcserének és közvetlenül befolyásolja a növények növekedését és ezáltal a termést

#### Termék jellemzők

- Rendkívül hatékony nitrogén-, magnézium- és mikroelemforrás. Növeli a klorofill tartalmat
- A Nova Plus Mag-N+TE könnyen felvehető nitrát nitrogént nyújt
- A nitrát nitrogén és a magnézium ionok szinergiájának köszönhetően ez a magnézium felvételének leghatékonyabb módja
- Kiválóan és gyorsan oldódik
- A tárolás során szilárd pelyhes formájának köszönhetően a termék kevésbé érzékeny a csomósodásra és megkeményedésre
- Konzisztens, kiváló minőségű keláttartalmú mikroelemekkel dúsítva

#### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 10,5% | összes nitrogén (N)                                  |
| 10,5% | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható |
| 15%   | magnézium (MgO), vízben oldható                      |

#### Trace Elements

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 0,1%  | bór (B)                 |
| 0,1%  | réz (Cu), EDTA kelát    |
| 0,1%  | vas, (Fe), DTPA kelát   |
| 0,2%  | mangán (Mn), EDTA kelát |
| 0,1%  | cink (Zn), EDTA kelát   |
| 0,02% | molibdén (Mo)           |

#### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



New

## Nova Plus Calcium+TE

### Kalcium-nitrát - kelatizált mikroelemekkel

A Nova Plus Calcium+TE, 15-0-0+27CaO+TE teljesen vízoldható műtrágya tápoldatozáshoz és lombkezelésekhez. Pehely formátumú kalcium-nitrát, kelatizált mikroelem, zöld színű csomaggal kiegészítve.

#### Felhasználási javaslat

- A kalcium a növényben alacsony mobilitású, tápoldatozással és lombon keresztül is alkalmazható
- A Nova Calcium minden növényhez ajánlott, de különösen azokhoz, amelyek érzékenyek a kalciumhiányra, mint a gyümölcs- vagy zöldségfélék
- Talaj nélküli, hidrokulturában is ajánlott, ahol a mikroelem csomag kiemelten fontos segítséget jelent
- A legtöbb tápoldatozó berendezéssel egyszerűen kijuttatható

#### Termék jellemzők

- A Nova Plus Calcium+TE fontos kalciumforrás. A kalcium egy esszenciális mezo-tápelem, amely többek között a sejtfal képződéshez szükséges, elősegíti azok nagyobb szilárdságát és stabilitását. Így nagyban hozzájárul a gyümölcs kötődéséhez és a betakarítás utáni tárolhatóságához
- Könnyen felvehető nitrát nitrogént biztosít, ami gyorsan hasznosul a növényben
- A kalcium segít megőrizni a talaj szerkezetét, kiszorítva a nátriumot. Ezzel csökkenti a talajszerkezet leromlásának kockázatát, különösen ott, ahol magas sótartalmú vízzel öntöznek
- A Nova Plus Calcium a tárolása során kevésbé érzékeny a csomósodásra, összekeményedésre
- Konzisztens, kiváló minőségű keláttartalmú nyomelemekkel gazdagítva
- A vas kelát formája: biológiailag lebomló IDHA

#### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 15,2% | összes nitrogén (N)                                    |
| 14,4% | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható   |
| 0,8%  | ammónium nitrogén (N-NH <sub>4</sub> ), vízben oldható |
| 27,2% | kalcium (CaO), vízben oldható                          |

#### Trace Elements

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 0,025% | bór (B)                 |
| 0,01%  | réz (Cu), EDTA kelát    |
| 0,07%  | vas, (Fe), IDHA kelát   |
| 0,04%  | mangán (Mn), EDTA kelát |
| 0,025% | cink (Zn), EDTA kelát   |
| 0,004% | molibdén (Mo)           |

#### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét





New

# Nova Plus CalMag+TE

## Vitalitás és gyümölcsminőség egy termékben!

A Nova Plus CalMag+TE 13.5-0-0+18CaO+5MgO+TE egy teljesen vízoldható szilárd műtrágya tápoldatozáshoz és lombkezelésekhez. A Nova Plus CalMag a Nova Plus Calcium+TE és Nova Plus Mag-N+TE keveréke. Egyszerre két mezo-elemet (Ca és Mg) is tartalmaz, és melléjük egy kelatizált mikroelem csomagot is. A növények növekedéséhez fontos tápanyagok így egy termékben rendelkezésre állnak: könnyen felvehető nitrát nitrogén, kalcium, ami fontos a minőség és az eltarthatóság javítása érdekében, magnézium, ami pedig a klorofill molekula központi része és ezáltal kulcsszerepet játszik a fotoszintézisben.

### Felhasználási javaslat

A kalcium alacsony mobilitása miatt folyamatosan és felvehető formában rendelkezésre kell álljon a növények számára. Ezzel szemben a magnézium könnyen mobilizálódik, ezért kritikus a rendszeres utánpótlása. Tipikus hiánytünetei az öreg leveleken jelennek meg.

### Termék jellemzők

- Rendkívül hatékony nitrogén-, kalcium-, magnézium- és mikroelemforrás
- A Nova Plus CalMag+TE könnyen felvehető nitrát nitrogént biztosít, amelyet a növény gyorsan hasznosít
- A nitrát nitrogén a kalcium és a magnézium ionok felvételét szinergista módon segíti. A Nova Plus CalMag+TE így az egyik leghatékonyabb kalcium és magnézium táplálást jelenti
- Jól és gyorsan oldódik
- Szilárd pelyhes formájának köszönhetően a termék kevésbé érzékeny az összecsomósodásra a tárolás során
- Kiváló minőségű, kelatizált mikroelemekből álló csomaggal dúsítva
- A DTPA vas kelát még a kedvezőtlenebb pH-jú törzsoldatokban sem csapódik ki

### Összetétel

|       |  |
|-------|--|
| 13,5% | összes nitrogén (N)                                  |
| 13,5% | nitrát nitrogén (N-NO <sub>3</sub> ), vízben oldható |
| 18%   | kalcium (CaO), vízben oldható                        |
| 5%    | magnézium (MgO), vízben oldható                      |

### Trace Elements

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 0,03%  | bór (B)                 |
| 0,03%  | réz (Cu), EDTA kelát    |
| 0,03%  | vas, (Fe), DTPA kelát   |
| 0,06%  | mangán (Mn), EDTA kelát |
| 0,03%  | cink (Zn), EDTA kelát   |
| 0,006% | molibdén (Mo)           |

### Javaslat törzsoldat készítéshez

10-15 kg / 100 liter vízhez

\* további ajánlásokért keresse meg az ICL vagy a helyi forgalmazó képviselőjét



## Keverhetőségi táblázat

|                  | Nova N-K  | Nova SOP  | Nova PeaK | Nova MAP  | Nova Calcium  | Nova Mag-S | Nova Ferti-K | Nova PK88 | Nova PeKacid | Nova Mag-Phos | Nova Quick-Mg | Nova Plus Mag-N | Nova Plus CalMag | Nova Plus Mag-N | Nova Calcium |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| Nova N-K         | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova SOP         | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Nem keverhető | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova PeaK        | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Nem keverhető | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova MAP         | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Nem keverhető | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Calcium     | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Mag-S       | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Nem keverhető | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Ferti-K     | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova PK88        | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Nem keverhető | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova PeKacid     | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova MagPhos     | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Quick-Mg    | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Plus Mag-N  | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Plus CalMag | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Plus Mag-N  | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |
| Nova Calcium     | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető | Keverhető     | Keverhető  | Keverhető    | Keverhető | Keverhető    | Keverhető     | Keverhető     | Keverhető       | Keverhető        | Keverhető       | Keverhető    |

■ Keverhető ■ Csak előzetes keverési próba után, a víz pH-jától és minőségétől függően ■ Nem keverhető



# Nova



**Gyártó képviselete:**  
Everris International B.V.  
Magyarországi Képviselete  
H-2092 Budakeszi, Pf. 113  
info.hungary@icl-group.com

**Szaktanácsadás:**  
Rácz Gábor, zöldség-  
gyümölcs-szántóföldi kultúrák  
Mobil: 06 (30) 488 1479  
gabor.racz@icl-group.com

[www.icl-growingsolutions.com/hu](http://www.icl-growingsolutions.com/hu)