



**MAGAS KÉN- ÉS
CSÖKKENTETT
KLORIDTARTALMÚ
GENEZIS
TERMÉKCSALÁD**

GENEZIS

MAGAS KÉN- ÉS CSÖKKENTETT KLORID-TARTALMÚ GENEZIS TERMÉKCSALÁD

Magas kéntartalmú műtrágya termékcsaládunk kifejlesztését az inspirálta, hogy a kén az élő szervezetek számára nélkülözhetetlen tápelem, amely a nitrogént, foszfort és a káliumot követően a negyedik legnagyobb mennyiségben található meg a növényekben.

Alkotóeleme a kéntartalmú aminosavaknak, peptideknek, fehérjéknek, enzimeknek és vitaminoknak (B1, Biotin, Tiamin). Mivel nélkülözhetetlen a zsírsavak bioszintézisében, az olajos növények (repce, napraforgó, olajtök) termesztése esetén ma már feltétlenül oda kell figyelni rá. Megfelelő mennyiségben növeli a zöldtömeget, a klorofill tartalmat, serkenti a növények vegetatív növekedését, javítja a takarmánynövények emészthetőségét, valamint ízletességét. Befolyásolja a növények fagytűrő képességét. Gabonaféléknél a megfelelően alkalmazott kéntrágyázás javítja a sütőipari értéket, növeli a fehérje és a sikértartalmat.

A kén fokozza a növények károsítókkal és kórokozókkal szembeni ellenálló-képességét, így javítja a terméshozadékot. Valamennyi termékünk kéntartalma 100%-ban vízzeloldható, mégis elhúzódozó hatású, így kevesebb mosódik ki belőle és többet tud a növény felvenni, hatékonyabb lesz az állomány kénáplálása, mint egyéb, más típusú termék esetén.

Kénhiánnyal egyre gyakrabban lehet találkozni, melynek okai az alábbiak:

- a kénmentes műtrágyák fokozott mértékű használata,
- a kénnek, mint növényvédő szernek a kisebb mértékű felhasználása,
- a kénvegyületek koncentrációjának csökkenése a légkörben,
- intenzív vagy egyoldalú nitrogéntrágyázás (N/S arány)

Ne feledjük, a nitrogén és a kén megfelelő arányban kijuttatva erősíti egymás hatását, segítik egymás beépülését a növénybe. Megfelelő kéntrágyázással javíthatjuk a nitrogénhasznosulást. Mindkét elem hiánya a növényállomány sárgulását okozza, de másképp. Ha a fiatalok kénhiányt a nitrogénhiánnyal összevetésztve fokozott nitrogénpótlással próbáljuk orvosolni, növelhetjük a problémát, a relatív kénhiányt, amelynek következménye a fenti-eken túl a növények betegségekkel szembeni fogékonyság növekedése, termés- és minőségromlás is lesz.



A kénen kívül termékeink típustól függően tartalmaznak nitrogént, foszfort, káliumot, kalciumot és magnéziumot vízoldható formában.

- A **nitrogén** és a foszfor nélkülözhetetlen minden növekedési folyamathoz, fehérjé-szintézishez, szemképződéshez.
- A **kálium** nélkülözhetetlen a megfelelő termésbiztonsághoz, az olajképzéshez, a szénhidrátok felépítéséhez és szállításához. Javítja az ellenálló-képességet, a hidegtűrést, a szárszilárdságot, vízháztartást, a termény minőségét, tárolhatóságát, csökkenti a vízstressz okozta károkat. Segíti

a hosszabb, teljes hosszában szemmel bera-kódott kukoricacsövek képződését.

- A **kalcium** a sejtfal szilárdításában, a gyökér-növekedésben, a stressztűrésben játszik szerepet.
- A **magnézium** nélkülözhetetlen a klorofill szintéziséhez, hiszen annak központi eleme, az enzimek aktiválásához, a megfelelő stresztűrő képesség, egészségi állapot, a teltebb szemek (kalászosok), a szemmel jobban berakódott csövek és a fejlettebb, több vizet és tápanyagot felvenni képes dúsabb gyökérzet kialakításához.

GENEZIS NPK

5-18-18+8,8 S

A **GENEZIS NPK 5-18-18+8,8 S** egy olyan „klasszikus” kiegyensúlyozott PK arányú NPK termék, amely az összes makro és mezoelemet vízoldható formában tartalmazza.

Azoknak ajánljuk, akik a kén-pótlást a PK alaptrágyázással és a kalcium, illetve magnézium kiegészítéssel egy menetben kívánják megoldani.



GENEZIS K PREMIUM

A **GENEZIS K Premium** nem egy egyszerű kálium műtrágya, hiszen 9,6%-os kéntartalma mellett kalciumot és magnéziumot is tartalmaz, ráadásul tökéletesen vízzoldható formában.

Azoknak ajánljuk, akik a kálium-pótlással egyszerre szeretnék megoldani a kénpótlást, valamint a magnézium és kalcium kiegészítést.



GENEZIS NK 10-8+21,4 S

A **GENEZIS NK 10-8+21,4 S** egy kiváló minőségű és vízdékonyságú műtrágya, hiszen 21,4%-os kén tartalma mellett, kalciumot és magnéziumot is tartalmaz, ráadásul tökéletesen vízdíszható formában. Laza talajon az őszi vetések korai fejrágázásakor pótolja az őszi-téli időszakban kimosódott káliumot és kén, így megakadályozza a kora tavaszi sárgulást.

Azoknak ajánljuk, akik a kálium-pótlással egyszerre szeretnék megoldani a kénpótlást, valamint a magnézium és kalcium kiegészítést.





TÁPELEM (%)	MAGAS KÉNTARTALMÚ GENEZIS TERTERMÉKEK		
	GENEZIS NPK 5-18-18+8,8S	GENEZIS K Premium	GENEZIS NK 10-8+21,4 S
N	5,0	-	10,0
P ₂ O ₅	18,0	-	-
K ₂ O	18,0	37,0	8,0
CaO	6,9	8,5	8,5
MgO	2,4	3,0	3,0
S	8,8	9,6	21,4
SO ₃	21,9	24,0	53,7
Össz hatóanyag	59,1	58,1	50,9
Vízoldékonyság	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Érzékenység	Csökkentett kloridtartalommal	Csökkentett kloridtartalommal	Kloridmentes

TÁPELEMEK	Egyben tartalmaz három makro és három mezoelemet	Egyben tartalmaz egy makroelem mellett három mezoelemet	Egyben tartalmaz két makro és három mezoelemet
Javasolt alkalmazás	Őszi vagy tavaszi PKS-alaptrágyázás	Őszi vagy tavaszi KS-alaptrágyázás	Elsősorban kéntrágyázás, de nitrogént és káliumot is pótol
	- Kénhiányos területeken és kénigényes kultúrákban - Kalciumot és magnéziumot is tartalmaz - Kálium- és kéntartalma fokozatosan táródik fel, nehezen mosódik ki, ezért a növények számára hatékonyabban érvényesül, oldódásuk jobban illeszkedik a növény tápanyag-felvételi dinamikájához, mint a hagyományos készítmények esetén		
Kultúrák	kalászosok, repce, kukorica, napraforgó, szója, olajtök, cirok, csemegekukorica, kertészeti kultúrák*	kalászosok, repce, kukorica, napraforgó, szója, olajtök, cirok, csemegekukorica, kertészeti kultúrák*	kalászosok, repce, kukorica, napraforgó, szója, olajtök, cirok, csemegekukorica, kertészeti kultúrák
Dózis	A növényfaj tápanyag-igényének, a talaj tápanyag-tartalmának és tápanyag-szolgáltató képességének függvényében		
	200-600 kg/ha	100-500 kg/ha	100-400 kg/ha

*kloridérzékeny kultúrákban őszi kijuttatás javasolt



**A Genezis Partnerhálózat
elérhetőségei:**

[http://www.genezispartner.hu/kapcsolat/
uzletkotok/szantofoldi-uzletkotok/](http://www.genezispartner.hu/kapcsolat/uzletkotok/szantofoldi-uzletkotok/)

GENEZIS