



TM

HED-LAND



Termékcsoport

Zsémix

Zsendítő

Hi-K

Cinkmix

Bórmix

Gabonamix

Carneval

Naturamin

Green Max

Hed-Land Alga

Hed-Land Komplex

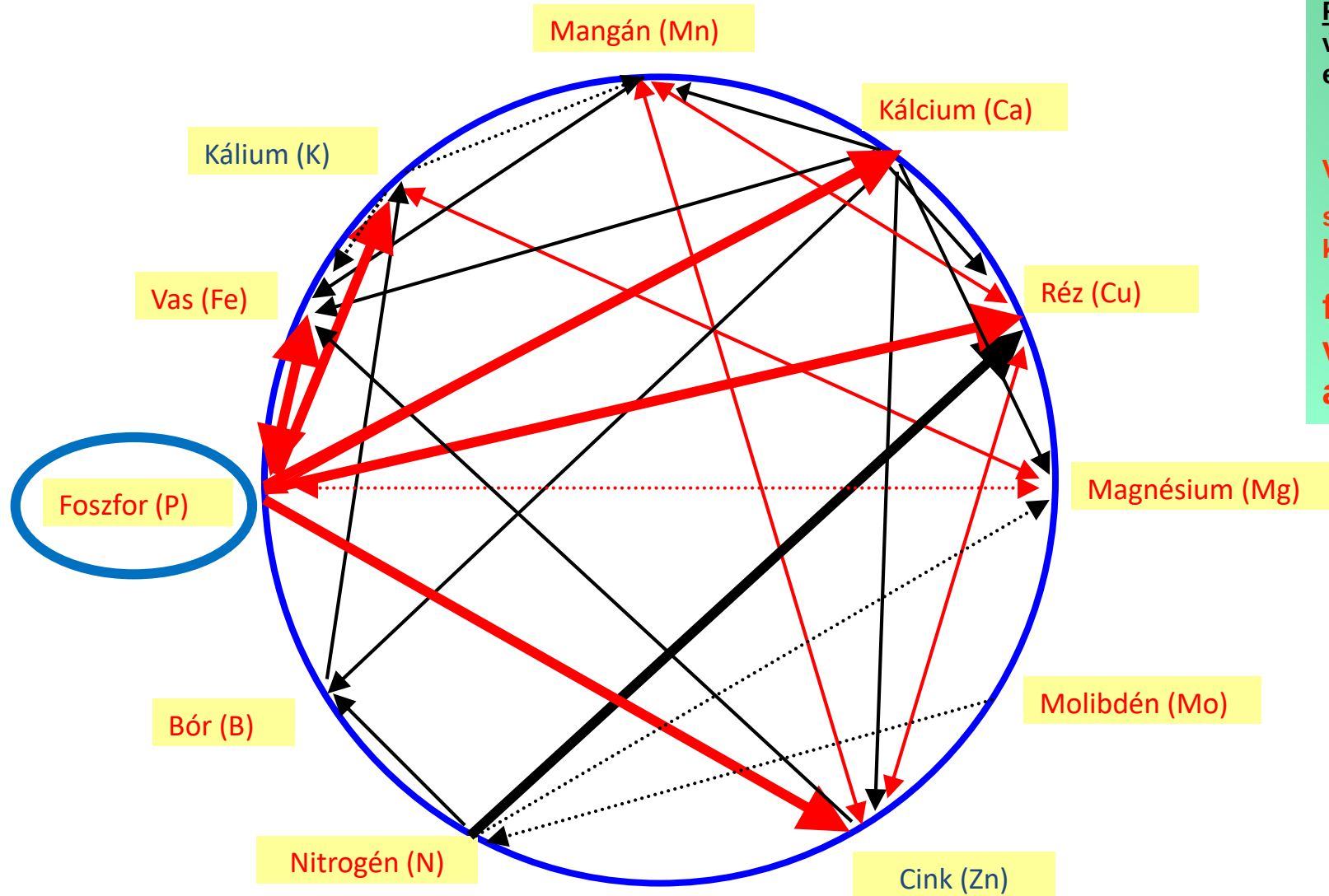
Craftmix

Saligán

Hed Land Sziber



Elemek viszonya, antagonizmusa



Szaggatott fekete

= A stimulálja B-t

FOLYAMATOS

vonal = A

elnyomja B-t

VÖRÖS

**szaggatott vonal =
közös stimuláció**

follyamatos

vonal =

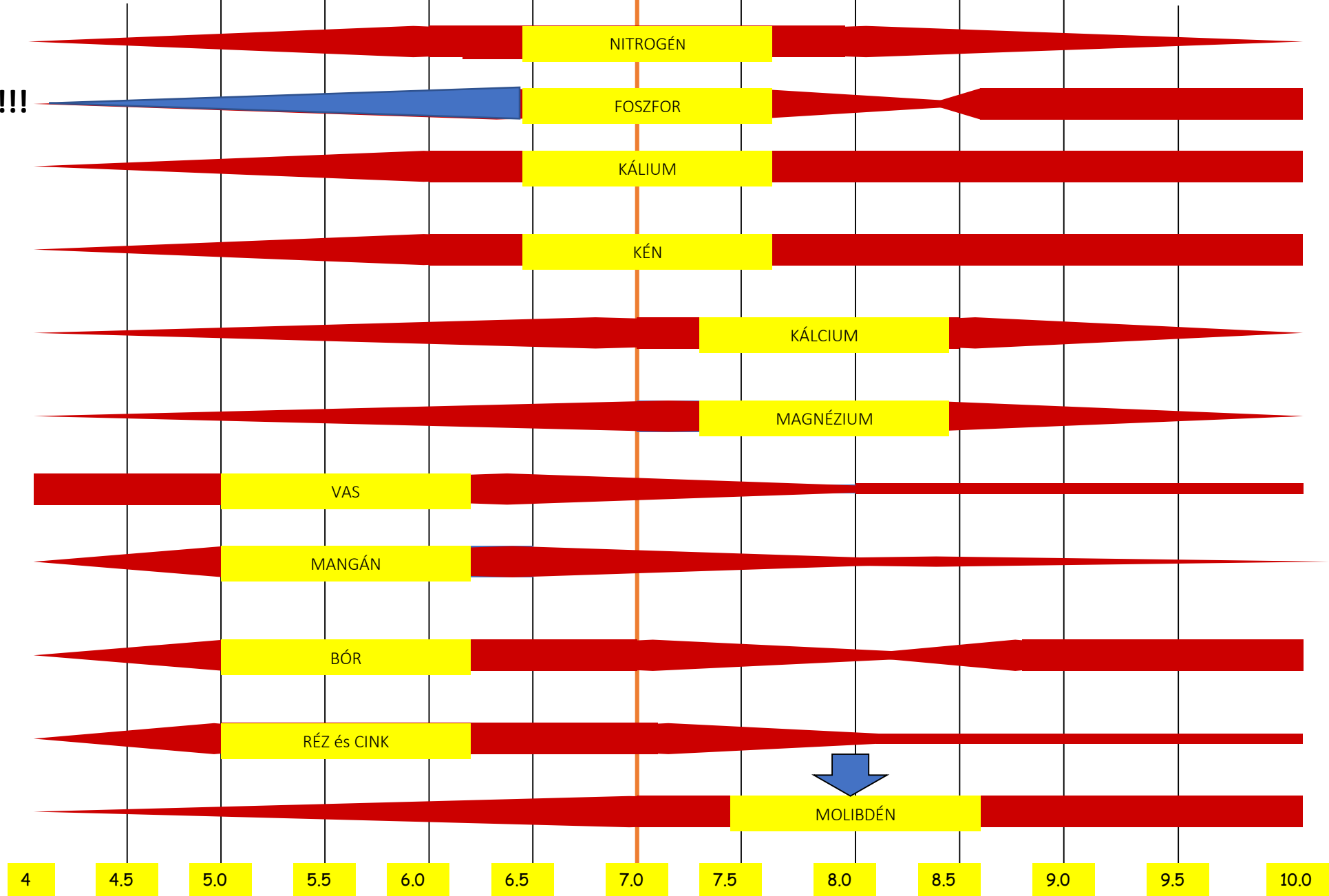
antagonizmus

Savas

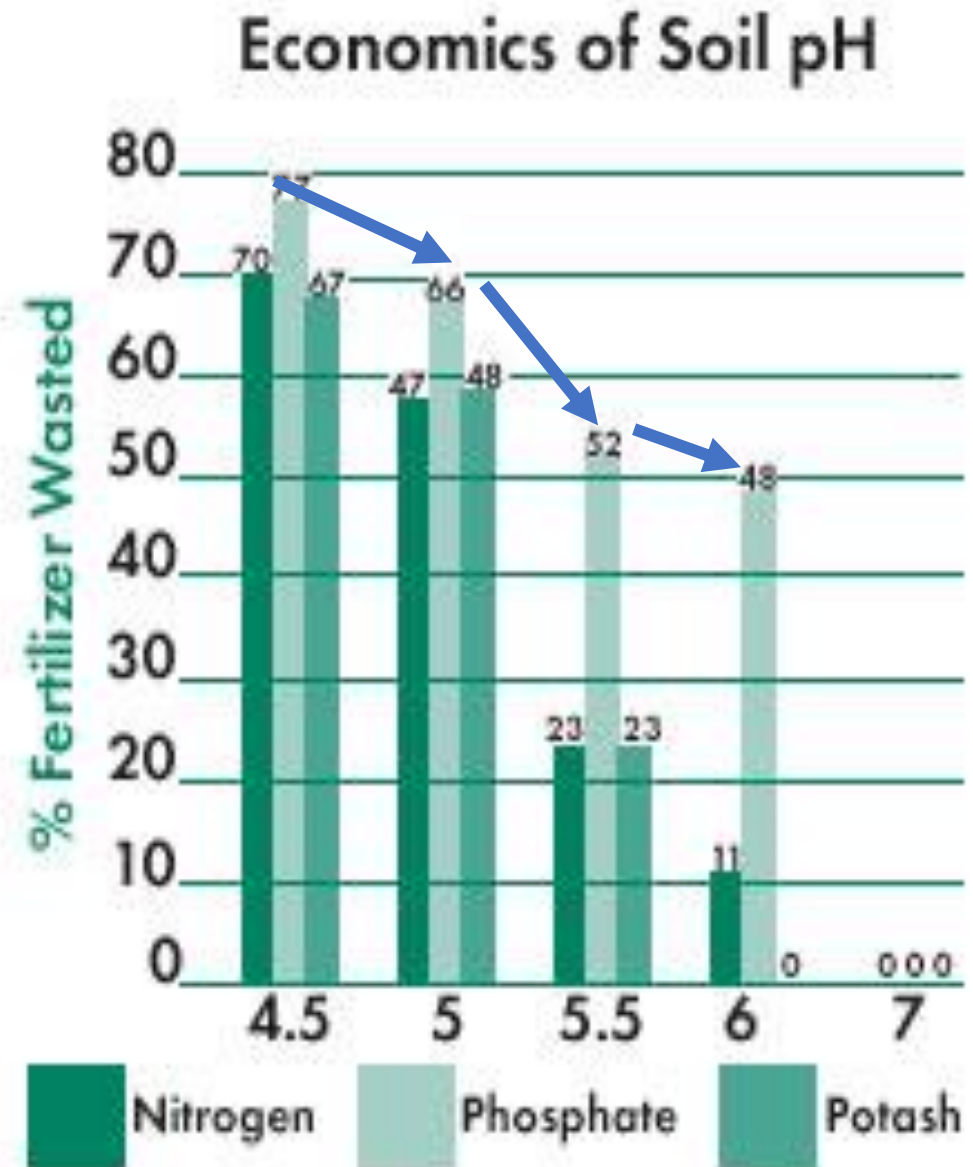
A pH hatása az elemek felvehetőségére

Lugos

!!!



A talaj pH-értéke 4,5 körül van, a műtrágyára költött pénz közel 80% - át pazaroljuk



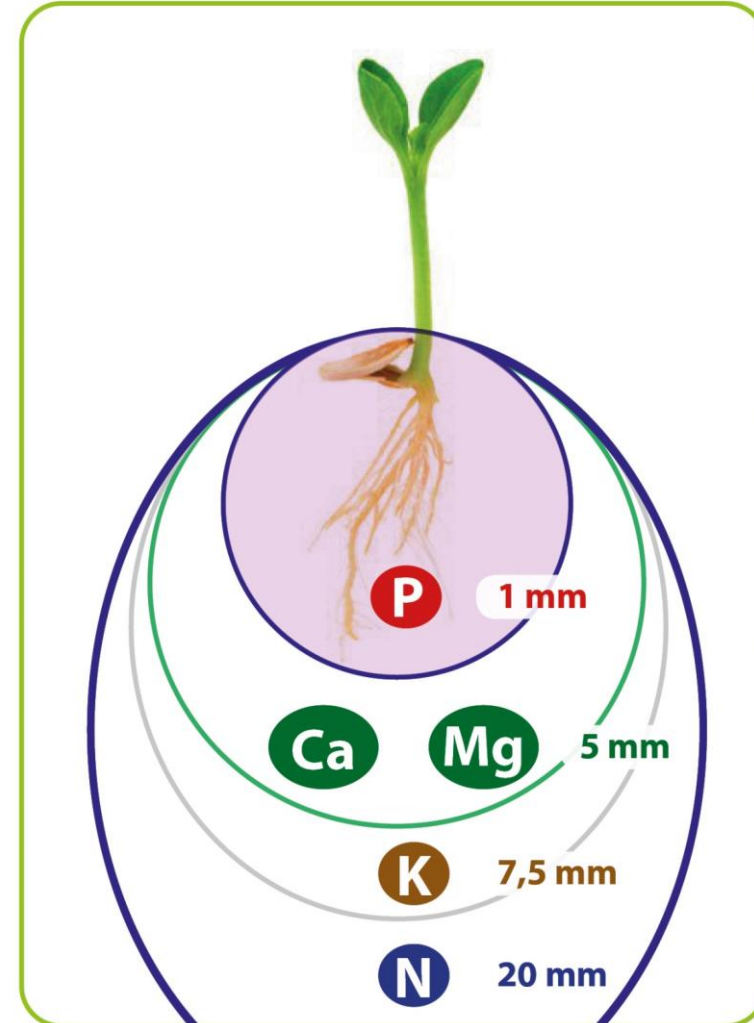
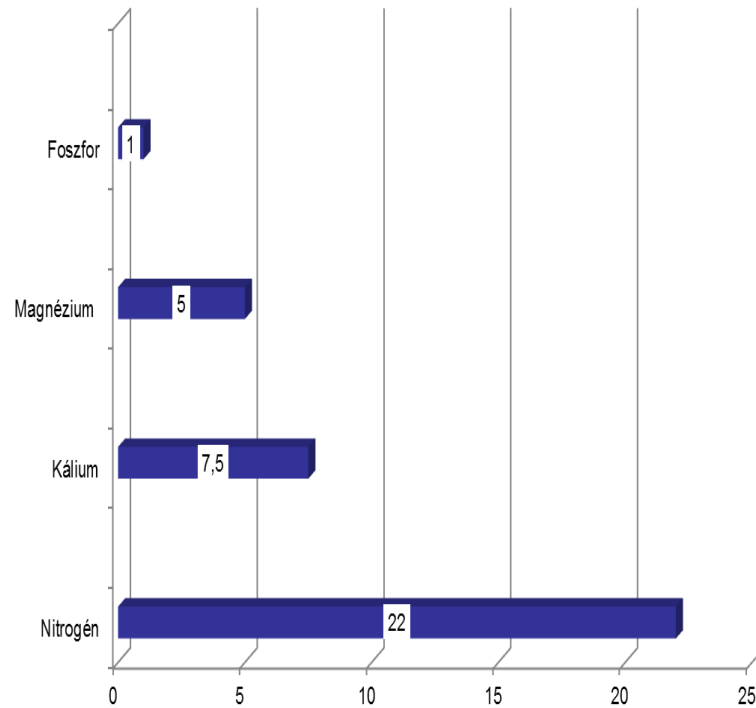
ZSÉMIX

Foszfor stratégia levélen keresztül

NPK műtrágya felhasználás Mo-on szántóterületre (kg/ha) és az N-P-K műtrágya felhasználás megoszlása (FAO adatok alapján)

MAGYARORSZÁG				
Év	Összesen kg/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		% -os megoszlása		
1981-85	296,9	40,2	26,5	33,2
2012	101,3	71,5	13,4	15,1

N,P,K,Mg felvétel távolsága a gyökértől (mm)



A Hőmérséklet és a PH

hatása a foszfor felvételére

Soil pH	Relative availability of Phosphate	Effect of soil temperature on relative availability of soil phosphate			
		13°C	16°C	18°C	21°C
5.0	23%	7%	10%	17%	23%
6.0	46%	14%	20%	34%	46%
6.5	92%	29%	40%	67%	92%
7.0	100%	31%	43%	73%	100%

Az alacsony talajhőmérséklet és az enyhén savas talaj tovább rontja az amúgy is gyenge mobilitású foszfor felvételét. 6.0-ás pH esetén a talajban lévő foszfornak mindössze 46%-a táródik fel. Ha a talaj hőmérséklete 13 Celsius fok vagy kevesebb, ez az érték 14%-ra esik.



HED-LAND

Az idősebb
levelek vörösesek
lesznek



HED-LAND



Finom
hajszálgökök
alakultak ki a
Zsémix-szel
kezelt területen

Fejlettebb gyökérzet



Kontroll



Zsémix

Bemutatóterület

2014.



Kontroll

Zsémix

ZSÉMIX

Foszfor stratégia
levélen keresztül

P 575 g/l

K 81 g/l

Zn 140 g/l

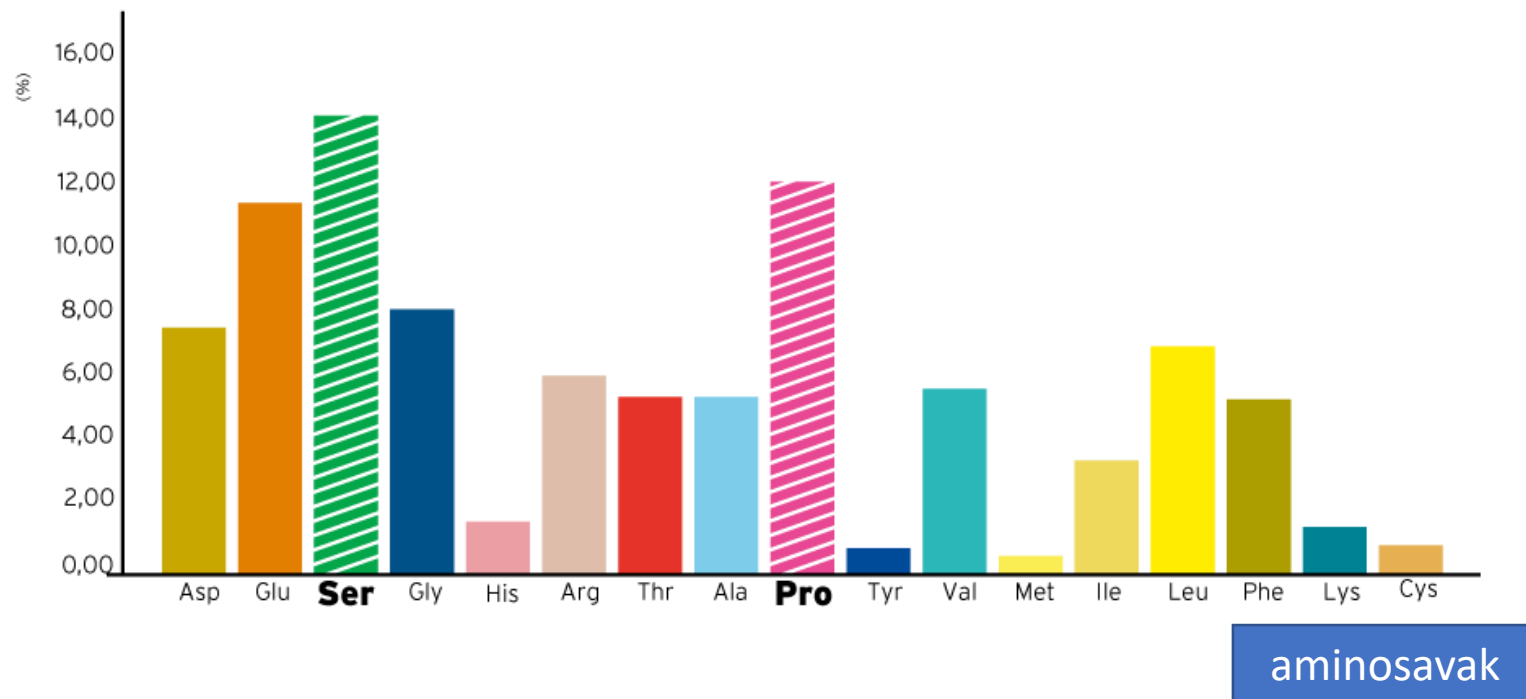
Dózis:

Kalászosok: 1,0-2,0 l/ha

Repce: 2,0-3,0 l/ha

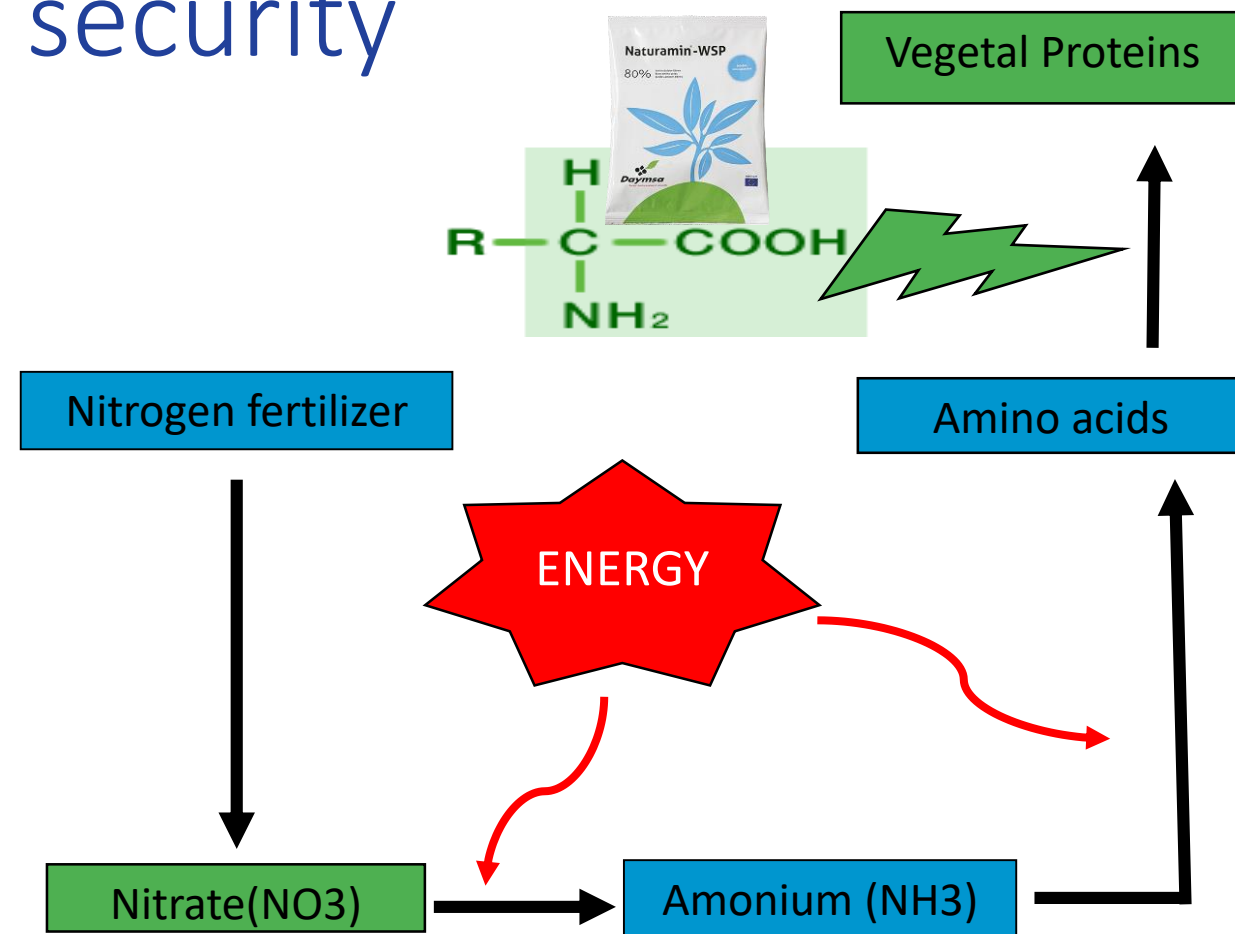
Kukorica: 2,0-3,5 l/ha

Naturamin[®]WSP



Dózis 0,5kg/ha

- A növények számára az aminosav előállítás energiaigényes folyamat és idő
- Könnyen és gyorsan felvehetők
- Csökkentjük az előállítási időt



Fontos hideg tavaszon, amikor a nitrogén felvétele akadályozott

Felhasználás előnyei

Stressz helyzetben tápanyagmozgatás

Hatalmas energiaelőny a növény számára

Nem mozgékony elemek P, K, Ca mozgatása a sejt
közötti térben

DÓZIS 0,5kg/ ha

Naturamin[®]W SP

Untreated



GREEN MAX

Aminosav tartalmú biostimulátor.
Szántóföldi és kertészeti célú felhasználásra.
Speciális hatású koncentrált tápanyagforrás.

Hed-Land Green Max

A gabonafélék
"fejtrágyázására", a
mennyiség és minőség
javítására!



HED-LAND

252g/L

N

170 gr/L karbamid nitrogén
12gr/L nitrogén formaldehid
14gr/L aminosav nitrogén
56gr/L. ammonia nitrogén



13%

S

aminosavak építőeleme

0,03%

Mo

a nitrogén és bór
beépülésének egyik
legfontosabb eleme

6,8%

Szabad aminosavak 10

Green Max

Búza

Dózis : 5,0 L/ha gyomirtással
-10-20 L/ha gombaölővel

Kukorica

Dózis: 4-5 l/ha gyomirtással
5-10 l/ha rovar és gombaölővel

Repce

Dózis: 5 l/ha szárnövekedés idején
10-20 l/ha virágzás kezdetén





TM **HED-LAND**



Hed-Land Alga



TM **HED-LAND**



HED-LAND

HEDLAND ALGA

Északi tenger

**Ascophyllum
nodosum
/barna alga/**





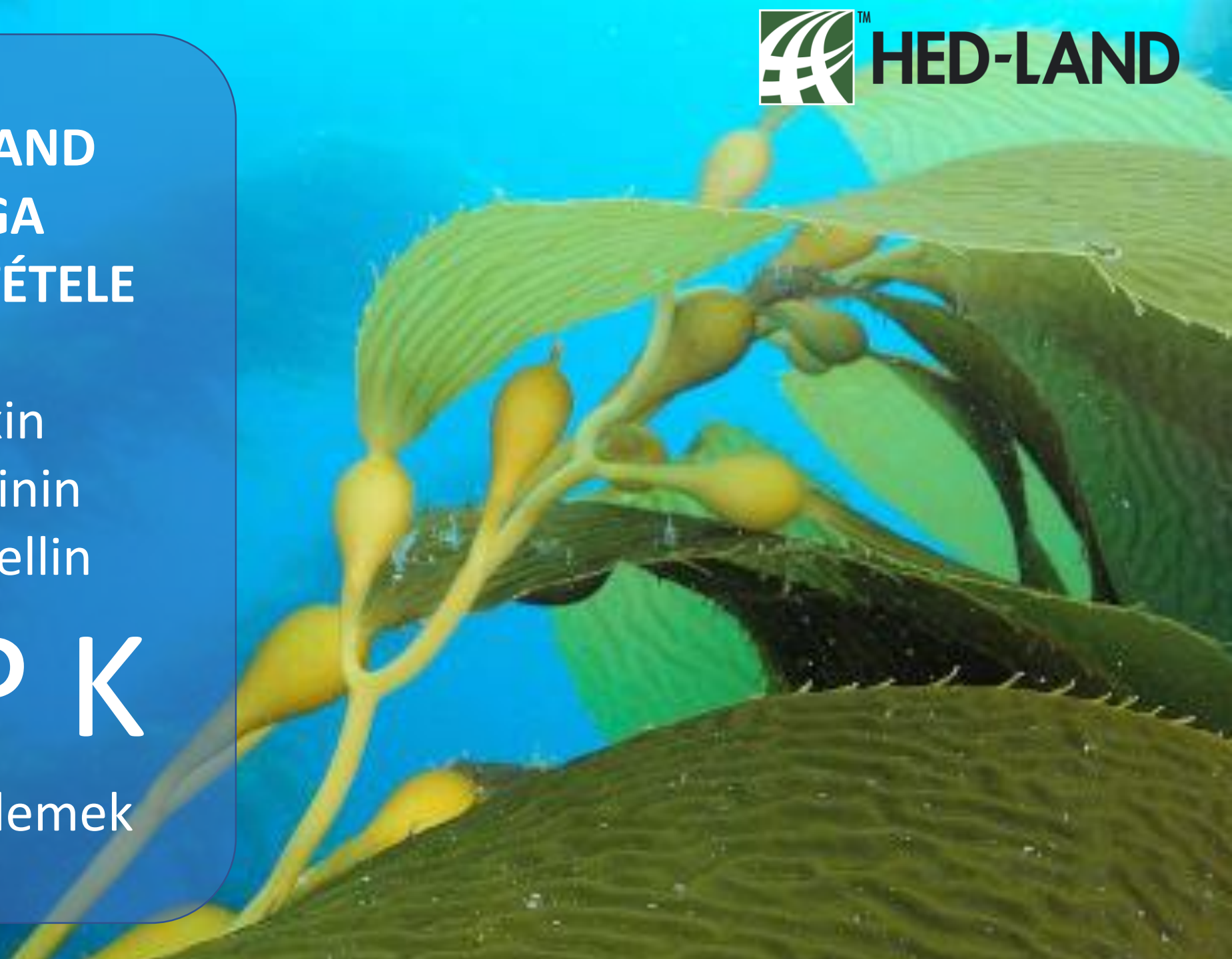
HED-LAND

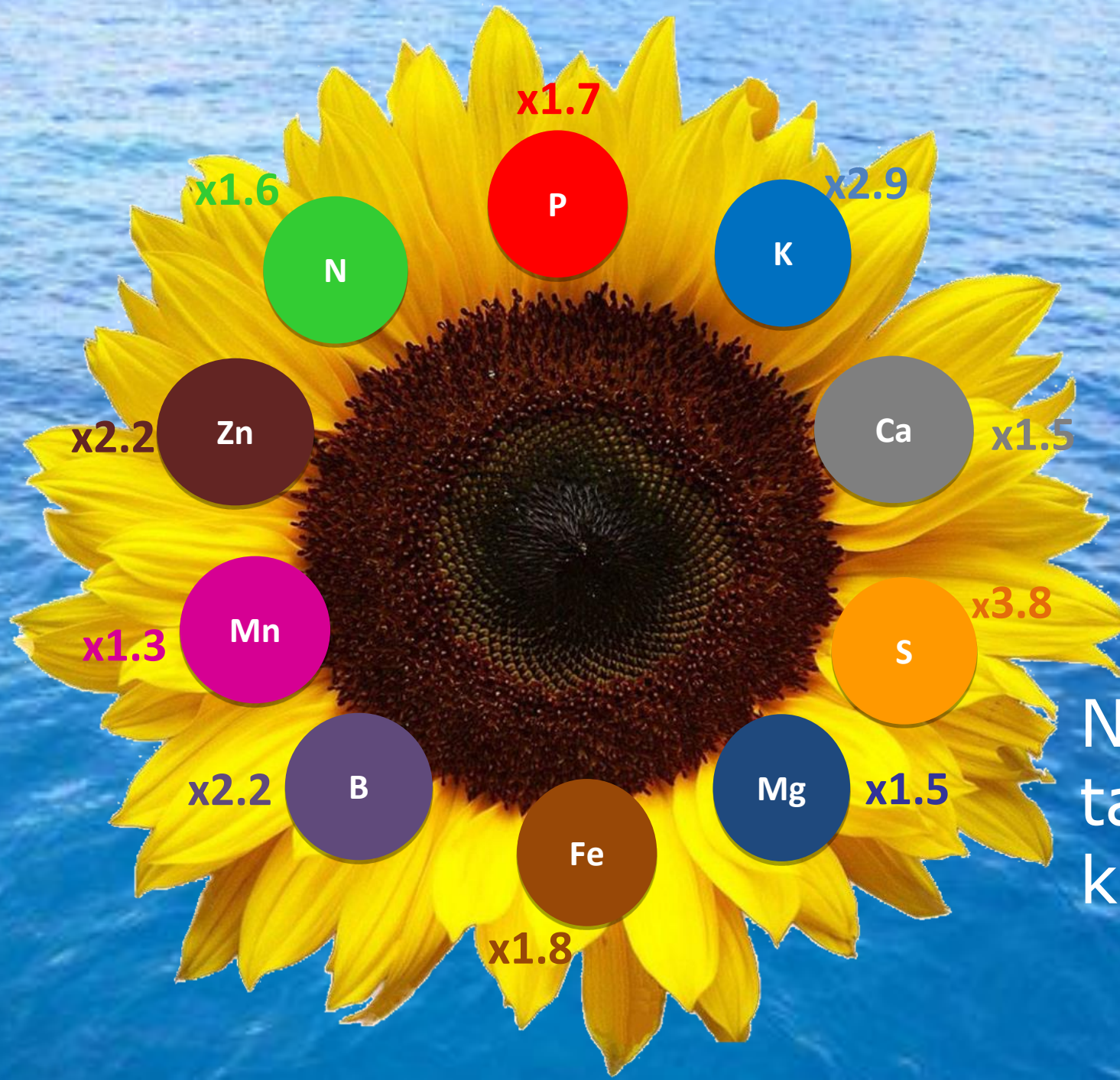
HEDLAND ALGA ÖSSZETÉTELE

Auxin
Citokinin
Giberellin

N P K

Mikroelemek





Növeli a növény
tápanyagfelvevő
képességét.



**S
A
L
I
G
A
N**

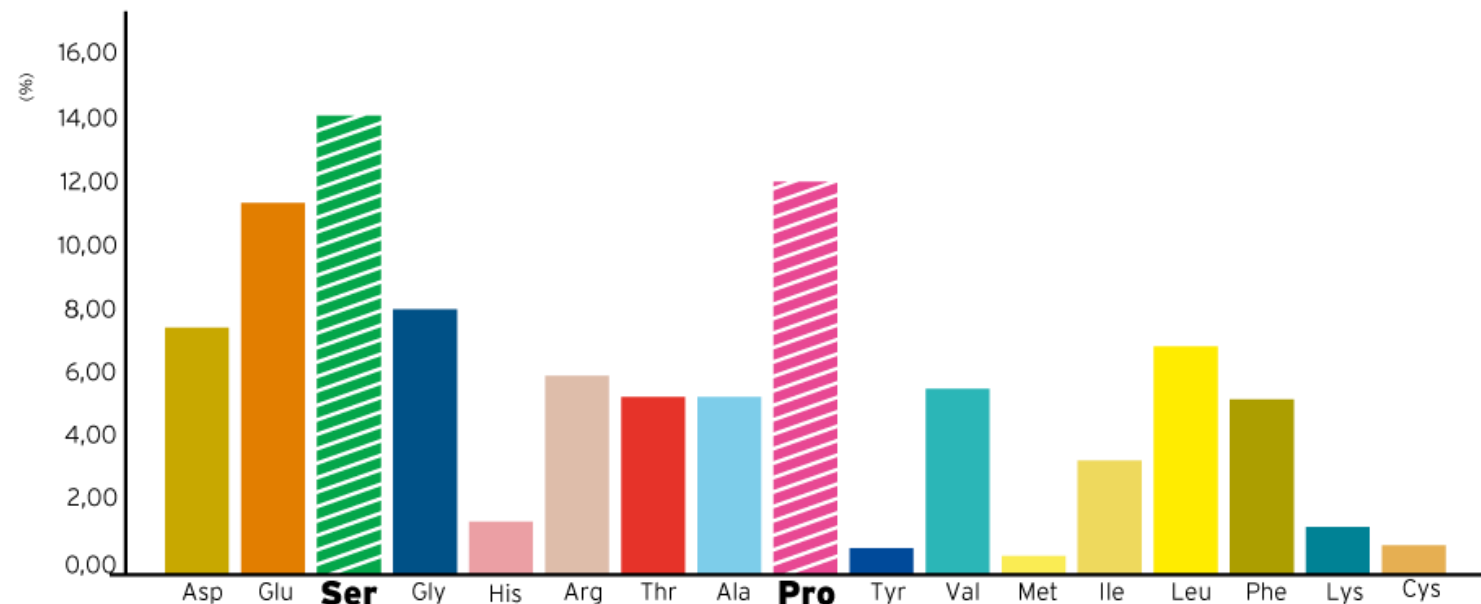
SALIGAN

- Speciális növényi kivonatok kombinációja
- Növényvédelmi mellékhatással rendelkezik
- Gombák ellen : Monilia, Lisztharmat, Szürkerothadás
- Rovarok ellen : Olajat is tartalmaz
- Aminosav összetevők: növényt megújító szerep
- Dózis 4-5l/ha szántóföldi és gyümölcs kultúrákban

ZSÉMIX

Foszfor stratégia levélen keresztül

Naturamin[®]WSP



aminosavak

Dózis 30dkg/ha



GREEN MAX

Aminosav tartalmú biostimulátor.
Szántóföldi és kertészeti célú felhasználásra.
Speciális hatású koncentrált tápanyagforrás.



Hed-Land Alga



**S
A
L
I
G
A
N**



TM

HED-LAND

Erős támasz