

Aminosavak enzimatisz hidrolízisből

Révész Diána

(30) 327-4673

r.diana@profeed.hu



Témakörök

1. Az aminosavak szerepe
2. Növénykondicionálás élettani alapokon
3. Technológiai javaslat:

❖ **REPCE**

3



Biostimulátorok élettani alapon

AZ AMINOSAVAK SZEREPE

A biostimulátor hatású termékek

1. Szabad aminosavak és fehérje származékok
2. Humin- és fulvosavak
3. Algakivonatok
4. Mikrobiológiai készítmények
5. Növényi kivonatok



Szabad aminosavak

1. Energia megtakarítás
2. Építőelemek
 - Szerkezet
 - Előanyag (pekurzor)
3. Serkentés (stimulálás)
4. Tápanyag szállítás
5. Stresszkezelés



Példák

- A növekedés serkentése
 - Pl. glicin
- A fotoszintézis serkentése
 - Pl. glutaminsav
- A vízháztartás szabályozása
 - Pl. prolin
- A termésképződés támogatása
 - Pl. aszparaginsav



Enzimatiskus hidrolízis

- Magas arányban szabad L- α -AA >> **AKTÍV**
- Teljes aminosav sor >> **KOMPLETT**
- Magas tisztaság és minőség >> **BIZTOS**

PROTEIN

ASP	SER	GLU	GLY	HIS	ARG
THR	ALA	PRO	CIS	TYR	VAL
MET	LYS	ILE	LEU	PHE	TRP



BIOBERICA ENZYMATIC HYDROLYSIS

ASP	SER	GLU	GLY	HIS	ARG
THR	ALA	PRO	CIS	TYR	VAL
MET	LYS	ILE	LEU	PHE	TRP



HEPARIN GYÁRTÁS



HUMAN GYÓGYÁSZAT



ÁLLATGYÓGYÁSZAT



TAKARMÁNYOZÁS



NÖVÉNY EGÉSZSÉG



Terra-Sorb termékek



- Aminosav alapú biostimulátorok
- Teljes aminosavsor
- Foliar – lombkezelésre
- Radicular – talaj/gyökérkezelésre



AminoQuelant termékek



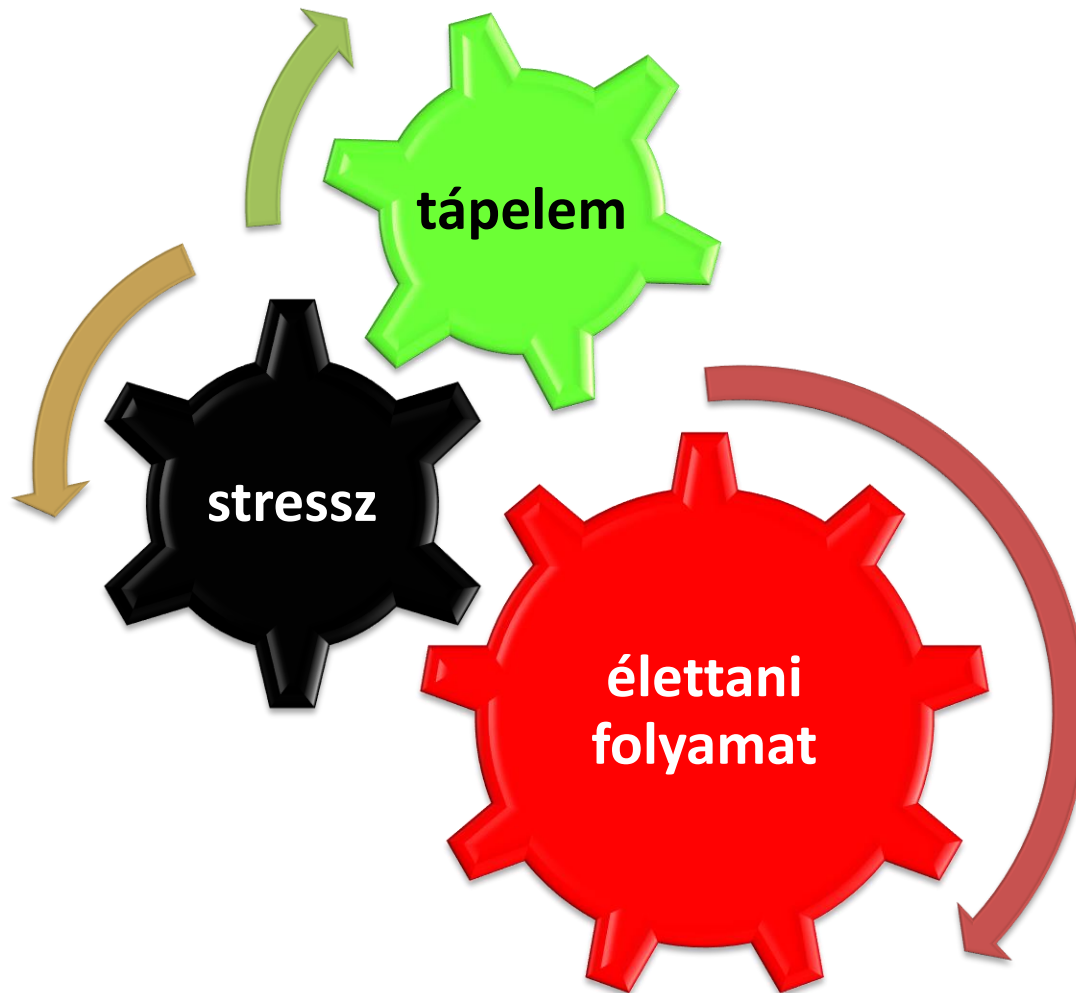
- Aminosav-kelatizált tápelemek
- Fiziológiai aminosavsor
- Tápelem:
 - Hiány(betegségek) megszüntetése
- Aminosavak:
 - A tápelem élettani támogatása
 - A tápelem hasznosulás javítása

Stresszkezelő termék



- Szilícium tartalmú stresszkezelő szer
- Teljes aminosavsor
- Szilícium
 - Stresszkezelés
 - Növény-egészségügyi támogatás

Növényegészség élettani alapokon



Repce technológiai javaslat

Referencia

Galga – Agrár Kft

Galgahévíz 2018



1.Repce kezelés – ősz

- ✓ **Terra-Sorb Foliar 2 l/ha**
Gyomirtással, gomba- és rovarölő, valamint regulátor kezeléssel egy menetben.
- ✓ **AminoQuelant-B 2 l/ha**
Nitrogén- és bórigény kielégítése
- ✓ **Armurox 2 l/ha**
Gyökérképződés, sejtfalak erősítése
Hidegtűrés, rovarkártétel



Vigyázat, erősíti ezen kezelések hatását!



2.Repce kezelés- tölevélrózsa

✓ **Terra-Sorb Foliar 2 l/ha**

Élettani hatás:

Vegetatív növekedés
(fotoszintézis)

Tápelem pótlás:

Nitrogén igény kielégítése

Stresszkezelés:

Hideg talaj, fagy,
ormányos kártétel



3. Repce kezelés - virágzás

✓ **Terra-Sorb Foliar 1 l/ha**

Élettani hatás:

Vegetatív növekedés
(fotoszintézis)

✓ **AminoQuelant-B 2 l/ha**

Tápelem pótlás:

Nitrogén-és bór igény
kielégítése

✓ **Armurox 2 l/ha**

Stresszkezelés:

Hideg talaj, fagy, ormányos
kártétel



A Pro-Feed ajánlata 2019

- Terra-Sorb foliar
- Terra-Sorb 4 macro radicular
- AminoQuelant-B
- AminoQuelant-Zn
- AminoQuelant-Ca
- AminoQuelant-K
- Armurox (*Si tartalmú biostimulátor*)

Köszönöm a figyelmet!

Révész Diána

(30) 327-4673

r.diana@profeed.hu

