

CROPAID ANTIFROST MAX

Új, továbbfejlesztett formula.

Probiotikus természetes biostimulátor lombtrágya lombkezeléshez és tápoldatozáshoz. 100% természetes L-aminosav koncentrátumból, enzimatis hidrolízissel előállítva.

Az AntiFrost Max serkenti és erősíti a növények anyagcsere-folyamatait. Hatásmechanizmusa hasonló a növényi hormonokhoz és természetes szabályozókhoz. Növeli a növények ellenállását hideg-, fagy-, biotikus és abiotikus stresszhatásokkal szemben. Megelőzésre és kezelésre is alkalmazható. A növények számára szükséges aminosav- és enzimépítő elemeket tartalmaz a saját fagyásgátló fehérje termeléshez.

Alkalmazás:

Általánosan átültetéskor, virágzáskor, termésképződéskor és stresszhelyzetben. 1:200 arányú hígításban permetezze lecsorgásig. Csepegtető öntözésnél ajánlott adag: 5 kg/ha.

Kompatibilitás:

Nem keverhető aminosavláncot bontó herbicidekkel. Tápoldatozáskor ne keverje salétromsavval. Permetező tartályba közvetlenül ne öntse, mindig előkeverve, a tartály 80%-os feltöltöttségénél adagolja.

ANTIFROST MAX aminosavai és jellemzőik

Alanine (Alanin)

- Serkenti a klorofill szintézisét és az anyagcserét a növekedési hormonok képződése során.
- A gyümölcsaromák és ízek előanyaga.

Arginine (Arginin)

- Serkenti a gyökérnövekedést és részt vesz a klorofill szintézisben.
- A sejtosztódást aktiváló poliamidok előanyaga.
- Nélkülözhetetlen foszforhiány esetén (Rabe & Lowatt, 1904), valamint más elemek – például magnézium (Mg), kálium (K), kalcium (Ca), mangán (Mn) és cink (Zn) – hiányánál.

Aspartic acid (Aszparaginsav)

- Nagyon gyakori a talajban.
- Részt vesz a nitrogénraktárak kialakításában.

Cysteine (Cisztein)

- Szabályozza a termeléssel kapcsolatos folyamatokat.

Glutamic acid (Glutaminsav)

- Javítja a pollen csírázását, aktiválja a növekedési szövetek (merisztémák) fejlődését.
- Serkenti a fiatal levelek növekedését.
- Stresszhelyzetben ellenállást biztosít, fokozza a fotoszintézist és a klorofillképződést.

Glycine (Glicin)

- Részt vesz a klorofill szintézisében és kelátképző hatással rendelkezik.

- Szerepet játszik a fiatal levelek kialakulásában.

Histidine (Hisztidin)

- Fehérje-aminosav.
- Javítja a foszforhiány tüneteit.
- Könnyen lebomlik.

Isoleucine (Izoleucin)

- Esszenciális aminosav.
- Hiánya gyengítheti a gyökérfejlődést.

Leucine (Leucin)

- A glutaminsavval együtt a fás szövetekben, ágakban, hajtásokban és az olajfa leveleiben leggyakrabban előforduló aminosav.

Lysine (Lizin)

- Fehérje-aminosav.
- Segíti a fotoszintézist, a klorofillképződést és a sztómanyitást.

Methionine (Metionin)

- Az etilénszintézis létfontosságú eleme, amely elősegíti a gyümölcs érését.
- Jelentős hatással van a gyökérfejlődésre.

Phenylalanine (Fenilalanin)

- A lignin előanyaga, amely a faanyag és a növények fás részeinek alkotóeleme.

Serine (Szerin)

- Szabályozza a vízháztartást és részt vesz a klorofill szintézisében.
- Javítja a növények ellenállását kedvezőtlen körülmények között.

Threonine (Treonin)

- Antioxidáns tulajdonságokkal rendelkezik.

Tyrosine (Tirozin)

- Fontos szerepet játszik a fotoszintézisben.
- A kloroplasztiszokban (fotoszisztéma II) elektrondonorként működik az oxidált klorofill edukciójában.

Valine (Valin)

- Más vegyületekkel együtt jelen van az olajfa ágaiban és leveleiben.
- A gyümölcsaromák előanyaga.
- Stresszhelyzetben ellenállást biztosít a növényeknek.

Proline (Prolin)

- A sejtszómózis komponenseként csökkenti a vízvesztést szárazság idején, javítja a iopolimerek nedvességtartalmát és energiaforrásként működik, növelve a növény ellenálló képességét.
- Erősíti a sejtfalakat, így védelmet nyújt hideg, szárazság vagy túlzott sóstressz esetén.

- Javítja a pollen csírázását és termékenységet.
- Szabályozza a sejtfal anyagcseréjét és a vízháztartást a sejtoszmózis irányításával.
- Ezért fontos szárazság és szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet esetén (Steward, spinall & Paleg 1981).

Összetétel:

Összes nitrogén:	0,01 %	m/m
Thiobacillus spp.:	107 cm ³	
Alanin	0,503 %	m/m
Arginin	0,277 %	m/m
Aszparaginsav	0,244 %	m/m
Cisztin	0,081 %	m/m
Glutaminsav	0,465 %	m/m
Glicin	1,249 %	m/m
Hisztidin	0,028 %	m/m
Izoleucin	0,065 %	m/m
Lizin	0,134 %	m/m
Metionin	0,034 %	m/m
Fenilalanin	0,088 %	m/m
Prolin	0,675 %	m/m
Szerin	0,052 %	m/m
Treonin	0,035 %	m/m
Tirozin	0,005 %	m/m
Valin	0,113 %	m/m
Triptofán:	0,0005 %	m/m

FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ

A gyümölcsfákat először közvetlenül az őszi lombhullás után kell kezelni. A fagy és hideg elleni védelem érdekében a második kezelést akkor kell elvégezni, amikor a rügyek virággá és fiatal terméssé alakulnak.

Tavaszi alkalmazáskor figyelni kell az időjárás-előrejelzést, és legkésőbb 2 nappal a várható fagy előtt ki kell juttatni.

Használat: 500 ml CropAid AntiFrost MAX 100 liter vízben feloldva.

A tavaszi fagyveszély elmúltával 15–20 naponta alkalmazza az ásványianyag-felvétel, az erőnlét és a minőség javítása érdekében.