

## **CROPAID NPA / Natural Plant Antifreeze /**

**CROPAID** Prirodni biljni antifriz otpornost na smrzavanje i hladnoću do **-7°C**

### **KAKO DJELUJE CROPAID NPA**

**Cropaid** je proizveden od *Thiobacillus* subspecies bakterija i minerala koji u specijalnoj formuli čine proizvod koji je **PRIRODAN** i **SIGURAN** za okoliš.

Primjenom **Cropaida** na plodonosne biljke u jesenskom razdoblju smanjiti će se opadanje lišća, a pupoljcima će se povećati otpornost na previsoke i preniske temperature. Primjenom u početku vegetacije i tijekom pupanja, cvatnje i razvoja plodova, povećava se otpornost biljke na ozljede zbog kasnih proljetnih zahlađenja, a primjena na kraju faze razvoja listova povećava otpornost od oštećenja uzrokovanih ranim jesenskim zahlađenjima.

**Cropaid** se primjenjuje pomiješan sa vodom (omjer približno 1/200) atomizirano poprskan po lisnoj površini. Svi enzimi i minerali u biljku će ući putem stoma, lenticela i korijena. U kratkom periodu enzimi će potaknuti biljku da proizvodi vlastiti antifriz proteine = AFP i antifriz aminokiseline = AAA, koristeći minerale koje joj pruža CROPAID. To će pomoći biljci da se zaštiti od hladnoće i ozeblina. Unutar biljke povećati će se fotosinteza i osmotski tlak. Bakterije će nastaviti djelovanje na površini biljke i u tlu te crpiti minerale iz tla i zraka kako bi pružile više hrane za biljku. Ove proteine biljka će upotrijebiti i konzumirati te pretvoriti u potrebne joj spojeve kao što su šećeri, vitamini, ulja i proteini. Potrebno je dva tjedna kako bi se navedeni procesi dovršili. Plodovi postaju veće, teže sjajniji i ukusniji, a kvaliteta i urod se povećavaju.

### **CROPAID PRUŽA biljci nekoliko prednosti:**

1. Snižava točku smrzavanja pa omogućuje biljci povećanje otpornosti na ozljede od hladnoće.
2. Tijekom rasta biljke, aplikacijom pravilne doze u pravo vrijeme, biljka će u kratkom vremenskom periodu reagirati stvaranjem AFP (ANTIFRIZ PROTEINA) i AAA (ANTIFRIZ AMINIKISELINA) čime će se povećati njena otpornost na hladnoću i smrzavanje.
3. Formula CROPAIDA je pažljivo stvorena za apsorpciju od strane listova i korijena biljke. U kratkom vremenskom periodu biljka reagira povećanjem metaboličkog rasta i povećanjem sadržaja antifriz amino kiselina, proteina, šećera, ulja, vitamina i minerala. Kao posljedica, dolazi do izrazitog povećanja uroda i kvalitete.
4. CROPAID ne uzrokuje promjene u habitusu biljke, a kao što je opisano privremeno će pomoći biljci do 15 dana od primjene.

### **VODIČ ZA KORISNIKE: OPĆE INFORMACIJE**

CROPAID može reducirati točku smrzavanja biljke za 7°C

Primjenjuje se prskanjem atomizirane maglicu preko cijele biljke dok se pripremljena količina škropiva ne potroši. Da bi se poboljšala kvaliteta i prinos, primijeniti pri cvatnji i nastaviti prskati svakih 15 dana. Za sve aplikacije razrijediti CROPAID sa vodom, a za najbolje rezultate uvijek koristiti nekloriranu vodu. CROPAID će imati različiti efekt na različitim biljkama. To je ovisno o starosti biljke, genetici, okolini, uvjetima i temperaturi tla te primijenjenim gnojivima. Svaka biljka ne može proizvesti antifriz proteine i aminokiseline, no ukoliko ima tu sposobnost CROPAID će ju potencirati. Koncentrirani CROPAID ima kiselu pH vrijednost 1,9–2,1 i ne smije se miješati sa kemikalijama i pesticidima sa pH većim od 7 ili sa močivima jer bi moglo doći do blokade opreme za pulverizaciju pa bi CROPAID izgubio efekt.

Izaberite mirno vrijeme za primjenu CROPAIDA. Osim ako poslije primjene ne padne jaka kiša, CROPAID će pružiti zaštitu biljci nakon 6 sati

Za najbolju zaštitu primijeniti CROPAID 2 dana prije hladnog vremena, jedna aplikacija bar 6 sati prije smrzavanja dati će dobru zaštitu.

CROPAID neće djelovati ako je biljka već pod stresom od hladnoće. Preporuča se primjena

U vremenu 10 -16,00 h pri temperaturi iznad 12°C za stakleničke biljke i iznad 9°C za vanjske biljke. Ako to nije moguće primijenite sredstvo u vrijeme kada je najtopliji dio dana.

ISKORISTIVOST PAKIRANJA 1 l CROPAIDA će ovisiti o:

- a) atomizirajućoj sposobnosti prskalice
- b) veličini biljke

c) površini biljke

d) razmaku među biljkama

U staklenicima će CROPAID povećati otpornost biljaka na hladnoću i ozljede. Stupanj zagrijavanja tada može biti smanjen, a u nekim slučajevima grijanje možda neće ni trebati.

CROPAID daje biljci veću fotosintetsku sposobnost. To povećava osmotski tlak te ulaz vode i hranjiva u korijen biljke. Stoga biljka može odolijevati vrućini i hladnim uvjetima bolje. Lišće postaje deblje i zdravije. Sve to čini biljku otpornijom i jačom za vanjske neželjene ozljede.

Kad se CROPAID primjeni u tlo snižava pH tla *Thiobacillus* ssp. bakterije uzimaju slobodan dušik iz zraka u tlo i količina čistog dušika vezanog u tlu je oko 60-80kg/ na godinu

**CROPAID ĆE DATI BOLJE REZULTATE NA ZDRAVIM BILJKAMA A NEĆE IZLIJEČITI EVENTUALNE OZLJEDE NA BILJCI.**

Primjenjuje se na travnjacima, jagodama, krumpiru, rezanom cvijeću, kućnim i vrtnim lončanicama, jabuci, kruški, trešnji, nektarini, marelici, rajčici, paprici, plavom patlidžanu, salati, mrkvi, pastrnjaku, kupusnjačama, pšenici, ječmu, raži, zobi, grahu, slanutku, grašku, kiwiju, citrusima i voću kojemu ne pada lišće; šljivi, vinovoj lozi, orahu, lješnjaku...

PLODOVI ZEMLJE: [www.plodovizemlje.hr](http://www.plodovizemlje.hr)

ZAGREB: e-mail: [plodovi-zemlje@zg.t-com.hr](mailto:plodovi-zemlje@zg.t-com.hr), fax : 01- 34 75 700

DALMACIJA: e-mail: [plodovi.zemlje@si.t-com.hr](mailto:plodovi.zemlje@si.t-com.hr), fax: 022- 331 972, tel: 098 347482