

COMPO EXPERT Frost Protect

biostimulator **za zaštitu od smrzavanja** u voćnjacima, vinovoj lozi, povrću, ukrasnom bilju i rasadnicima

SASTAV

2 % B	bor
+	α -DL- tokoferol
+	krioprotektanti

Specifična težina: 1.160 kg/l

PAKIRANJE 1 L (480 kom/EP)

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

Frost Protect je biostimulator koji sadrži jedinstvenu kombinaciju **antioksidansa α -DL-tokoferola, krioprotektanta PEG i 2 % bora (B).**

Pruža optimalan učinak **zaštite protiv smrzavanja** u nasadima voća, vinovoj lozi, povrću ukrasnom bilju i rasadnicima.

Već blage nekroze tkiva uzrokovane mrazom mogu ozbiljno narušiti kvalitetu plodova. Ozbiljnije štete, primjerice ako su u kritičnom razdoblju mrazom pogođeni bitni reproduktivni organi (cvijetovi, mladi plodovi) i/ili mladi izbojci mogu dovesti čak i do potpunog gubitka prinosa!

Pravovremena primjena Frost Protect-a dokazano utječe na zaštitu od smrzavanja osjetljivih biljnih dijelova te sprječava značajne gubitke kvalitete i prinosa.

Frost Protect se primjenjuje u:

- ✓ **nasadima voća** - štiti cvjetove od kasnih proljetnih mrazeva
- ✓ **vinovoj lozi** - štiti mlade izbojke i listove od smrzavanja (osobito bitno ako je mrazu prethodio topliji period)
- ✓ **povrću, ukrasnom bilju i rasadnicima** - štiti mlade biljke za vrijeme hladnijih razdoblja

Sastavne komponente Frost Protecta djeluju sinergijski u biljci:

α -tokoferol – najučinkovitiji prirodni antioksidans koji eliminira slobodne radikale, stabilizira staničnu membranu i pridonosi očuvanju njene funkcionalnosti čak i pod jakim stresom. **Samo jedna molekula α -tokoferola inaktivira do 220 molekula slobodnih radikala!**

Krioprotektanti - štite od stvaranja kristala leda u unutarstaničnom i izvanstaničnom prostoru, sprječavaju isušivanje citosola i stvaranje toksičnih otapala u citosolu.

Bor – stabilizira pektinsku mrežu stanične stijenke i regulira permeabilnost stanične membrane.



PREPORUKE ZA PRIMJENU

Frost Protect je potrebno primijeniti **24-48 sata prije pojave mraza** (kada je najavljena i postoji velika vjerojatnost od pojave mraza i kada je nasad ili usjev u osjetljivoj fazi rasta).

Biljke će usvojiti aktivne sastojke preko lisne površine, a antioksidativno i zaštitno djelovanje će se aktivirati kada aktivne tvari dospiju u biljno tkivo (unutar 24 h od primjene).

7-10 dana nakon primjene zadržava se visoka razina antioksidativnih tvari u biljnom tkivu, no 7-10 dana nakon primjene potrebno ju je ponoviti kako bi se zadržao zaštitni učinak.

DOZIRANJE

OPĆA PREPORUKA

VOĆKE, VINOVA LOZA, POVRĆE, UKRASNO
BILJE, RASADNICI

**1,0 - 1,2 l/ha uz minimalno 200 l/vode 24-48 h
(minimalno 24 h!) prije očekivanog perioda stresa.**

Preporučena koncentracija primjene je od 0.25-0.5 %

***Frost Protect obavezno primijenite uz dodavanje 0,2 l/ha
okvašivača Vitalis Rapid WTX!***

Split aplikacija u nižim koncentracijama, npr. s dva puta po 0.6 l/ha u intervalu od 5 do 7 dana produžuje efektivni period djelotvornosti proizvoda.

Kod tretiranja pojedinačnih biljaka pripremiti 0,6 % otopinu i prskati dok se cijela biljka dobro smoči.