

# COMPO EXPERT Vitanica® RZ

Tekuće NK gnojivo s ekstraktom morske alge i *Bacillus amyloliquefaciens* za revitalizaciju i jačanje biljaka

## SASTAV

5,0 % N	ukupni dušik 1,5 % N u nitratnom obliku (NO <sub>3</sub> ) 3,5 % N u amidnom obliku (NH <sub>2</sub> )
---------	--

5,0 % K <sub>2</sub> O	kalijev-oksidi
------------------------	----------------

+ bakterija *Bacillus amyloliquefaciens* (selekcija R6-CDX®)  
+ ekstrakt morske alge (*Ecklonia maxima*)

## KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

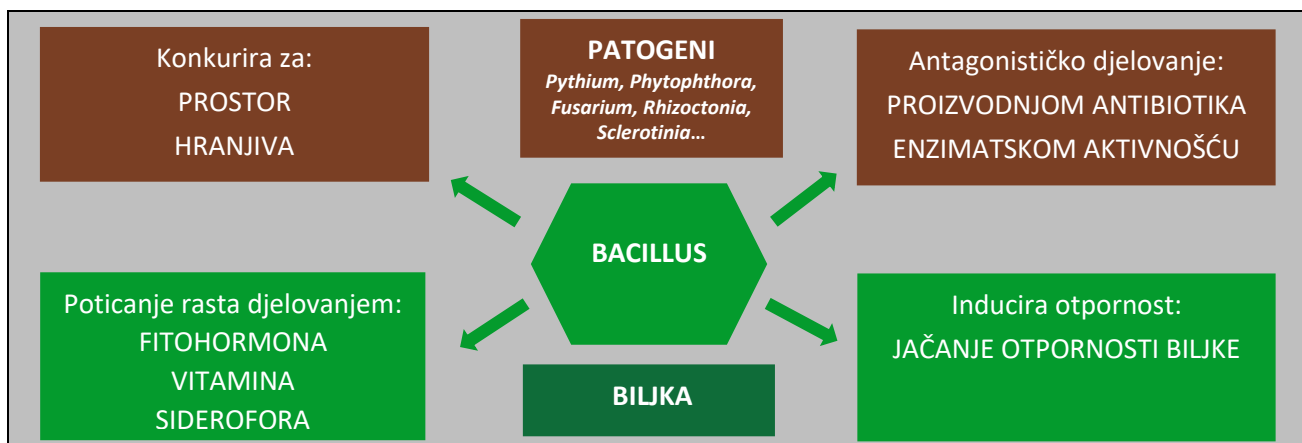
Vitanica® RZ je tekuća sinergija NK- gnojiva i biostimulatora, sadrži *Bacillus amyloliquefaciens* (selekcija R6-CDX®) i ekstrakt morskih algi (*Ecklonia maxima*).

Vitanica® RZ *služi za revitalizaciju i jačanje usjeva tijekom cijele vegetacije* – u intenzivnom povrtlarstvu, za kvalitetne golf, sportske i ukrasne travnjake, u rasadnicima drveća i ukrasnog bilja i dr. kulturama.

### *Bacillus amyloliquefaciens* (selekcija R6-CDX®)

*Bacillus amyloliquefaciens* djeluje izraženo antagonistički prema biljnim patogenima koji žive u tlu. Kolonizirajući korijen i rizosferu konkurrira im za mjesto i hranu, čime indirektno inducira otpornost biljaka na uzročnike bolesti kao što su *Pythium spp.*, *Phytophthora spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Sclerotinia spp.*

Ima pozitivan učinak na klijanje i zdravi razvoj korijena i oslobađa fosfor (P) čineći ga lako dostupnim za korijen biljke.



## Ekstrakta morske alge (*Ecklonia maxima*)

Poznata po visokom sadržaju bioaktivnih tvari - fitohormona (auksina i citokinina), vitamina, aminokiselina, mineralnih tvari (Ca, Mg, Zn, Fe) i ugljikohidrata, *Ecklonia maxima* osim **direktnog učinka na stimulaciju rasta korijena** djeluje **biostimulativno na cjelokupan metabolizam biljaka**.

Podiže opću vitalnost i otpornost na različite faktore stresa kao što su vrućine, suše i uzročnici bolesti.

Dobiva se vrlo nježnom CMP-tehnologijom („cold-micronization-process“) → hladnim prešanjem algi, kojim se čuvaju sve bitne i osjetljive bioaktivne supstance koje alga sadrži, čime se garantira najviša učinkovitost i dugovječnost proizvoda.

## VITANICA® RZ – jednostavna aplikacija putem sistema kap na kap ili folijarno na travnjacima i savršeno kompatibilan s većinom fungicida za naprednu zaštitu bilja!

### PREPORUKE ZA PRIMJENU

Doziranje ovisi o specifičnim zahtjevima usjeva i vremenu primjene.

#### OPĆA PREPORUKA

Prije primjene proizvod je potrebno protresti te potrebnu količinu dobro umiješati u vodi kako bi se izbjeglo zadržavanje spora na dnu spremnika. Pripremljenu mješavinu potrebno je primijeniti unutar nekoliko sati. Najkasnije 3-4 h nakon primjene potrebno je kratko navodnjavati površinu (1-2 l/m<sup>2</sup>) kako bi se unaprijedio transport spora u područje rizosfere. Optimalan period za primjenu Vitanica RZ je period pojačanog rasta → travanj-rujan (s primjenom krenuti kada temperatura tla dosegne oko 15 °C).

NAMJENA	DOZIRANJE
<b>PRESADNICE</b>	Potapanje kontejnera s presadnicama u 2 % otopini prije sadnje.
<b>POVRĆE</b>	
presadnice	Potapanje kontejnera s presadnicama u 2 % otopini prije sadnje.
kap po kap	7-10 dana nakon sadnje u zadnjoj fazi navodnjavanja pustiti 2 l / 1.000 l vode / 1000 m <sup>2</sup> Vitanica RZ. Nakon primjene obavezno isprati sistem s dovoljno vode kako bi bakterija dospjela u zonu korijena. Ponoviti nakon 15-20 dana.
<b>GREEN / TEE</b>	
proljeće, travanj-svibanj	10-20 l/ha (1-2 %) - s primjenom krenuti pri t tla od oko 15 °C; navodnjavati nakon primjene kako bi bakterija dospjela u zonu korijena
ljeto, lipanj-rujan	10-20 l/ha (1-2 %) u 600-1.000 l vode - navodnjavati nakon primjene kako bi bakterija dospjela u zonu korijena
<b>SPORTSKI TERENI, FAIRWAY, UKRASNI TRAVNJACI I VRTOVI</b>	
proljeće-ljeto	10-20 l/ha (1-2 %) u 600-1.000 l vode - s primjenom krenuti pri t tla od oko 15 °C
<b>SJETVA TRAVNJAKA</b>	
nakon sjetve u fazi klijanja ili nicanja izdanaka	10-20 l/ha (1-2 %) u 600-1.000 l vode - u sušnim vremenskim prilikama potrebno je navodnjavati nakon primjene

## NAMJENA

## DOZIRANJE

### RASADNICI I UKRASNO BILJE

sadnice prije sadnje

Potapanje kontejnera sa sadnicama u 2 % otopini prije sadnje.

kontejnerski uzgoj

Zalijevanje tegla s 2 % otopinom Vitanica RZ :

Ø tegle 10 cm - s 20 ml 2 % otopine,

Ø tegle 20 cm - s 30 ml 2 % otopine,

Ø tegle 30 cm - s 40 ml 2 % otopine, itd.

Nakon primjene tegle zaliti s običnom vodom kako bi bakterija dospjela u zonu korijena.

### DRVEĆE

h do 5 m - Ø krošnje ~ 2 m

2-4 l (2 %) - 100-200 l vode

h do 10 m - Ø krošnje ~ 4 m

4-6 l (2 %) - 200-300 l vode

h > 10 m - Ø krošnje ~ 5 m

6-10 l (2 %) - 300-500 l vode

**PAKIRANJE** 2,5 L (192 kom/EP)

10 L (30 kom/EP)