

# ŚRODEK DO ODKAŻANIA

## POSIADA WŁAŚCIWOŚCI GRZYBOBÓJCZE I BAKTERIOBÓJCZE

Decyzja URPL nr 4236/10 dopuszcza produkt do zapewnienia higieny w uprawie i przechowywaniu roślin jako środek eliminujący patogeny kwarantannowe *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus* i *Ralstonia solanacearum* oraz gatunki z rodzaju *Alternaria*, *Botrytis*, *Cylindrocladium*, *Fusarium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*.

Badania wykazały aktywność biobójczą dla bakterii *Erwinia amylovora* oraz dla *Pectobacterium carotovorum ssp. carotovorum*. Trwa proces rozszerzenia zakresu stosowania środka.

Obszar zastosowań	Zalecane stężenie środka	Sposób aplikacji
dezynfekcja sadzonek, nasion, bulw i kłączy	0,2% - 1%	zamoczyć na kilka sekund w roztworze o podanym stężeniu lub podać roztworem środka w stężeniu 0,5%
odkażanie podłogi, wełny mineralnej	2% - 3% w zależności od wilgotności i zagrożenia przez choroby.	stosować po zakończeniu cyklu produkcyjnym, używaną wełnę przepłukać
dezynfekcja pomieszczeń: szklarni, przechowalni, magazynów	1% - 3% temp. 5 - 45°C	dokładnie opryskać ściany, boki szklarni, przejścia i posadzki lub zamgławiać na zimno
	0,3% - 0,8%	zamgławianie drobnokropliste zimną mgłą w czasie przechowywania
dezynfekcja sprzętu, narzędzi, pojazdów	1% - 3%	opryskiwanie, splukanie lub zanurzenie w roztworze na 5 minut
dezynfekcja mat podłogowych, przejść i ciągów komunikacyjnych	2%	nanoszenie roztworu na powierzchnie
odkażanie wody i eliminacja glonów	0,003% - 0,005% (30 ml - 50 ml na 1000 l wody)	dozowanie ciągłe
dezynfekcja systemów nawadniających, usuwanie biofilmu	2% - 4%	pozostawić roztwór w rurach na 6 - 24 godz. a następnie wypuścić
odkażanie pojemników, skrzyniopalet i multiplatów	1% - 3%	dokładnie opryskać powierzchnie z obu stron lub zanurzyć w 1% - 3% roztworze środka na 5 minut
przedłużanie trwałości kwiatów ciętych	0,05% - 0,1%	wstawić kwiaty do przygotowanego roztworu

Treść ulotki jest własnością DESIO HOLDING Sp. z o.o., **kopiowanie do celów innych niż promocja produktów Bisteran jest zabronione**. Ustawa z 4.02.1994 o prawie autorskim (Dz.U. Nr 90, poz. 631), oraz z 27.07.2001 (Dz.U. z 2001 r., Nr 128, poz. 1402), z 30.06.2000 (Dz.U. z 2013 poz.1410) i ust. z 16.04.1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 211 z p. zm.)

Dystrybutor na Polskę: DESIO HOLDING Sp. z o.o. 42-215 Częstochowa ul.Ludowa 36  
tel. 34 363 16 98 email: handel@bisteran.pl



# Bosteran<sup>®</sup><sup>©</sup>

Ulepszona formuła dedykowana do roślin

## BEZPIECZNE PLONY BEZ KARENCCI BEZ POZOSTAŁOŚCI



### Bosteran<sup>®</sup><sup>©</sup> REGULARNE STOSOWANIE DAJE KORZYŚCI:













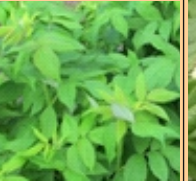










- wzmacnia system korzeniowy i stymuluje wzrost roślin
- wzrost jakości i wielkość plonów
- wzmacnia odporność na stresowe warunki środowiska
- ogranicza występowanie chorób
- w przypadku uszkodzeń przyspiesza gojenie ran i regenerację roślin
- wydłuża okres przydatności owoców do spożycia i trwałości w transporcie

### Bosteran<sup>®</sup><sup>©</sup> WYJĄTKOWE ZALETY

- brak karencji i pozostałości w plonach
- możliwości stosowania już od 5°C do 60°C

Skład: nadtlenek wodoru stabilizowany srebrem  
Zezwolenie MRiRW decyzja nr.S-253/11

## Program stosowania preparatu Bisteran na plantacjach truskawek i malin oraz w produkcji sadzonek

Fazy rozwoju	Przed wegetacją	Początek wegetacji	Rozwój pąków / pędów	Kwitnienie	Wzrost owoców	Dojrzwanie owoców	Owocowanie / zbiory	Wzrost sadzonek	Wykopywanie sadzonek	Po koszeniu		
<b>TRUSKAWKA</b>												
Opryskiwanie, dawka	stężenie 0,2 % 200 ml/100 l wody	stężenie 0,1 % 100 ml/100 l wody	stężenie 0,1 % 100 ml/100 l wody		stężenie 0,1 - 0,2 % 100 - 200 ml/100 l wody		stężenie 0,1 - 0,15 % 100 - 150 ml/100 l wody		stężenie 0,2 % 200 ml/100 l wody			
zalecana ilość środka i cieczy użytkowej / ha	1 l środka 500 l cieczy	0,5 l środka 500 l cieczy	0,5 l środka 500 l cieczy		0,5 - 1 l środka 500 l cieczy		0,5 - 0,75 l środka 500 l cieczy		1 l środka 500 l cieczy			
Cel stosowania	Dezynfekcja i regeneracja roślin po zimie. Stymulacja odporności roślin na niekorzystne warunki środowiska		Stymulacja rozwoju roślin, ograniczanie występowania zgnilizny		Wzmocnienie systemu korzeniowego, lepsze krzewienie się roślin, ich szybszy wzrost, tworzenie grubszej epidermy, wzrost zawartości chlorofilu w liściach. Ograniczanie występowania chorób.		Wzrost plonu i jego jakości. Ograniczanie występowania zgnilizny owoców i innych chorób.		Zapobieganie gniciu owoców i przedłużanie ich przydatności do konsumpcji Opryskiwanie wykonać tuż przed zbiorem.		Formowanie większej liczby pędów, przyspieszenie ich wzrostu, tworzenie obfitszego systemu korzeniowego	
	<b>Indukcja odporności na stresowe warunki środowiska</b> <b>Zabiegi powtarzać zależnie od warunków pogodowych i zagrożenia zdrowotności roślin</b>											
<b>MALINA</b>												
Opryskiwanie, dawka	stężenie 0,2% 200ml/100 l wody	stężenie 0,1% 100ml/100 l wody	stężenie 0,1% 100ml/100 l wody		stężenie 0,1 - 0,2% 100 - 200 ml/100 l wody		stężenie 0,1% 100ml/100 l wody		stężenie 0,2% 200ml/100 l wody			
zalecana ilość środka i cieczy użytkowej / ha	1 l środka 500 l cieczy	0,5 l środka 500 l cieczy	0,5 - 1 l środka 500 - 1000 l cieczy		1 - 1,5 l środka 500 - 1000 l cieczy		0,5 l środka 500 l cieczy		1 l środka 500 l cieczy			
Nawadnianie		<p><b>0,1%</b> (100 ml / 100 l wody) podlać obficie <b>bezpośrednio po sadzeniu</b> roślin na miejsce stałe</p> <p><b>0,003-0,005%</b> (30-50 ml/1000 l wody) <b>profilaktycznie</b> podczas całego cyklu uprawy przez system fertygacji w ruchu ciągłym lub <b>0,1%</b> (100ml/100 l wody) podlewać co 5-10 dni</p> <p><b>0,5%</b> (500 ml / 100 l wody) <b>interwencyjnie</b> w przypadku wędnięcia i wypadania roślin podlać te miejsca oraz sąsiednie rośliny</p> <p>Ogranicza rozwój glonów, zapobiega tworzeniu się biofilmu w systemie nawadniającym, zabezpiecza przed zgnilizną system korzeniowy i stymuluje jego szybszy rozwój.</p>										
Warunki stresowe: gradobicie, podtopienia		Niezwłoczne opryskiwanie uszkodzonych roślin środkiem w stężeniu <b>0,2%</b> (200 ml/100 l wody), zabieg powtórzyć po 2-3 dniach środkiem w stężeniu, <b>0,1%</b> a następnie po 5 dniach środkiem w stężeniu <b>0,1%</b> . Zabezpiecza uszkodzenia przed infekcjami oraz system korzeniowy przed gniciem, przyspiesza gojenie się ran i regenerację roślin, wzmacnia odporność roślin na czynniki stresowe										
Transport sadzonek		Przed pakowaniem opryskać sadzonki środkiem w stęż. 0,2% w celu zabezpieczania ran na pędach i spowodowanie wzrostu odporności sadzonek w transporcie, co powoduje szybkie gojenie się uszkodzeń, zapobiega zgniliznie pędów w czasie transportu i przed sadzeniem krzewów.										