

# კოსაიდ 2000

## პატენტით დაცული ფორმულაცია

კოსაიდ 2000 წარმოებულია ფურნესის მეთოდით - აშშ პატენტი № 24 324 - რომელიც იძლევა საშუალებას წარმოებულ იქნას უმცირესი ზომის კრისტალები, რაც ზრდის მდედობას წვიმით ჩამორეცხვაზე და უზრუნველყოფს სპილენძის უმაღლეს ბიომთვისებლობას

## საოსარი ფორმის კრისტალები

კოსაიდ 2000-ის ფორმულაცია უზრუნველყოფს ფოთლის ზედაპირის სრულ დაფარვას მიკროკრისტალებით



მიკროკრისტალები ეწებებიან რა ფოთლის ზედაპირს, წარმოადგენენ სპილენძის იონების წყაროს და განუწყვეტლივ გამოყოფენ  $Cu^{2+}$  კატიონებს, რაც წარმოადგენს ინფიცირების საწინააღმდეგო დამცავ ბარიერს

## კოსაიდ 2000- ისა და სპილენძის სულფატის შედარება

კოსაიდ 2000

სპილენძის სულფატი



გადიდებულია  
50000  
ჯერ



ფურნესის მეთოდი

კოსაიდ 2000-ის მიკროკრისტალები ვარსკვლავის ფორმისაა, რაც იძლევა ზედაპირის დაფარვის უკეთეს შესაძლებლობას, ხოლო სპილენძის სულფატის კრისტალებს გააჩნიათ სწორწახნაგოვანი ფორმა და არიან მცირერიცხოვანნი, რაც განაპირობებს ზედაპირის ნაკლებ ფარვას



კოსაიდ 2000



სპილენძის სულფატი

# ფოტლის ზელაიკრზა სილენის შემსველი პრეპარატების განენილება და ეფექტურობა

სხვა სპეცილის  
შემცველი პრეპარატები

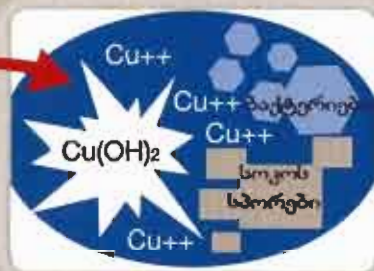
კოსაიდ 2000



- ნაწილაკების მცირე რაოდენობა ფართის ერთეულზე
- ფარვის დაბალი უნარი
- სოკოს სპორაში შეღწევის დაბალი უნარი

- ნაწილაკების დიდი რაოდენობა ფართის ერთეულზე
- ფარვის მაღალი უნარი
- სოკოს სპორაში შეღწევის მაღალი უნარი

## ბიოლოგიური ეფექტურობის განმსაზღვრელი ფაქტორები



მაღალი ნეიმამელება + წყალში ხსნალობა =  
ბიოლოგიური ეფექტურობა

## კოსაიდ 2000-ის გამოყენების შედეგ სილენის იონები თანაბრად ნენილდებიან ზელაიკრზა



1) კოსაიდ 2000:  
ზედაპირი შესურებისას

2) კოსაიდ 2000:  
ზედაპირი სამუშაო  
ხსნარის გაშრობის შემდეგ

## ვაზის და კაშიდორის ძირითადი დაავადებები:

### Phytophthora Infestans

განვითარებული დაავადების სიმპტომები (ფიტოფტოროზი)



ალტერნარიოზი



ფიტოფტოროზი



### Plasmopara Viticola

განვითარებული დაავადების სიმპტომები (ჭრაქი)



# პრეპარატის გამოყენების ინსტრუქცია

## ვაზი:

შესხურება იწყება 2-3 სმ დიამეტრის ფოთლების წარმოქმნიდან სეზონის ბოლომდე 7-10 დღიანი ინტერვალით ვეგეტაციის, დაავადების სიძლიერისა და კლიმატური პირობების გათვალისწინებით

## რეკომენდაციები გამოყენებაზე

ქვეპარტი	ავადება	ხარჯვის ნორმა	დღეობის პერიოდი (წელი)
ვაზი	ჭრაქი ( <i>Plasmopara viticola</i> ) სიწითლე ( <i>Pseudopeziza Trachephila</i> )	1,75 - 2,5 კგ 1000 ლ წყალზე	21
ვაშლი	ქივი ( <i>Venturia inaequalis</i> )	2 - 2,5 კგ 1000 ლ წყალზე	10
აგამი	ფოთლის სახუჭქვე ( <i>Taphrina deformans</i> ) ბაქტერიული ხილაქავე ( <i>Xanthomonas sp.</i> ) ბაქტერიული ნეკროზი ( <i>Pseudomonas sp.</i> )	4 - 6 კგ 1000 ლ წყალზე	21
კარტოფილი	ფიტოფტოროზი ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,75 - 2,5 კგ/ჰა	7
პამიდორი	ფიტოფტოროზი ( <i>Phytophthora infestans</i> ) ალტერნარიოზი ( <i>Alternaria</i> ) ბაქტერიული ხილაქავე ( <i>Xanthomonas sp.</i> )	1,75 - 2,5 კგ/ჰა	7
კიტრი	პედოპერენოსპორი ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1,75 - 2,5 კგ/ჰა	5

## ატგამი:

ატმის ფოთლის სისუქუქის წინააღმდეგ შესხურება ტარდება გვიან შემოდგომაზე და ადრე გაზაფხულზე კვირტიების დაბერვამდე

## ვაშლი:

ქეცის წინააღმდეგ პირველი შესხურების ოპტიმალური ვადაა მწვანე კონუსის ფაზა

## კარტოფილი:

კარტოფილის ფიტოფტოროზის წინააღმდეგ შესხურება იწყება როდესაც მცენარე აღწევს 5-15 სმ სიმაღლეს და გრძელდება მთლიანი ვეგეტაციის განმავლობაში 7-10 დღიანი ინტერვალით 1,75-2,5 კგ/ჰა დოზით. სამუშაო ხსნარის ხარჯვის ნორმა 400-600 ლ/ჰა

## პამიდორი:

შესხურება იწყება დაავადების გაჩენის საშიშროებისას და გრძელდება ვეგეტაციის განმავლობაში 5-10 დღის ინტერვალით. სამუშაო ხსნარის ხარჯვის ნორმა 400-600 ლ/ჰა

## კიტრი:

გამოიყენება პროფილაქტიკურად დაავადების განვითარებამდე და გრძელდება დაავადების საშიშროების არსებობის ბოლომდე 5-7 დღის ინტერვალით. სამუშაო ხსნარის ხარჯვის ნორმა 500-800 ლ/ჰა



**თხილისოდანა ნაყოფის ფაზა**  
 ფუნგიციდი: „პანჩი 40აჰ“  
 (9-10მლ 100ლ წყალზე).  
 ინსექტიციდი: „ლანატი“  
 (250მლ 100ლ წყალზე).  
 (მონილიოზი, ნაცარი, ქეცი, ბუგრი და სხვადასხვა მავნებლები).



**ნუშისოდანა ნაყოფის ფაზა**  
 ფუნგიციდი: „მანგრიფი 75 ნდგრ“  
 (300გ 100ლ წყალზე).  
 „პანჩი 40აჰ“  
 (9-10მლ 100ლ წყალზე).  
 ინსექტიციდი: „ტალსტარი“  
 (40-45მლ 100ლ წყალზე).  
 (მონილიოზი, ნაცარი, ქეცი, ბუგრი, ტკიპები ფარიანები ნაყოფქაშიები სხვადა სხვა მავნებლები).



**ჭურკის ბამბარაგის ფაზა (20-25 ივნისი)**  
 ფუნგიციდი: „მანგრიფი 75 ნდგრ“  
 (300გ 100ლ წყალზე).  
 ინსექტიციდი: „ლანატი“  
 (250მლ 100ლ წყალზე).  
 აკარაციდი: „ომაიტი 570 ნა“  
 (120-150მლ 100ლ წყალზე).  
 (მონილიოზი, ნაცარი, ქეცი, ბუგრი, ტკიპები ფარიანები ნაყოფქაშიები სხვადა სხვა მავნებლები).



**მოკრაფამდე 7-10 დღით ადრე**  
 ინსექტიციდი: „ავანტი“  
 (30მლ 100ლ წყალზე).  
 (ნაყოფქაშიები)



**მონილიოზი**

## ატვის მოვლის წლიური სქემა



**ქეცი**



**კლასტაროსპორიოზი**



**ფარიანა**



**სუჭუჭა**

დეტალური კონსულტაციებისათვის შეგიძლიათ დაგვიკავშირდეთ:  
 შპს „გარემო და ანალიტიკა“, ქ. თბილისი, კოსტაეას ქ. 75ა | სართ.  
 ტელა: 44 55 42; 44 55 43. მობ.: 899 93 77 96.

**გვინი შიმოღობა (80% ფოთლებისა უკვე გაცვენლია)**

ფუნგიციდი: „კოსაიდ 2000“ - (700გ 100ლ წყალზე)

„ტრანდ 90“ - (40მლ 100ლ წყალზე)

(დაავადებები: კლასტეროსპორიოზი, ხუჭუჭა)

**კარგად უნდა გაიბანოს !!!**

**აღრული გაზაფხული (კვირტების გაბერვამდე)**



ფუნგიციდი: „კოსაიდ 2000“

(700გ 100ლ წყალზე).

„ტრანდ 90“ - (40მლ 100ლ წყალზე).

(დაავადებები: კლასტეროსპორიოზი, ხუჭუჭა).

**კარგად უნდა გაიბანოს !!!**

**7-10 დღის შიმოღობა (კვირტები ოდნავ გაბერილია)**



ფუნგიციდი: „კოსაიდ 2000“

(700გ 100ლ წყალზე).

„ტრანდ 90“ - (40მლ 100ლ წყალზე).

(დაავადებები: კლასტეროსპორიოზი, ხუჭუჭა).

**კარგად უნდა გაიბანოს !!!**

**პარდისფერი კონუსის ზაზა**



ფუნგიციდი: „მანბრიფი 75 წღგრ“

(300გ 100ლ წყალზე).

ინსექტიციდი: „მარშალი 25 ეკ“

(150გ 100ლ წყალზე).

„ტრანდ 90“ - (40მლ 100ლ წყალზე).

(მონილიოზი, ქეცი, ბუგრები, ფარიანები და

სხვა მავნებლები)

**სრული ყვავილობა (უკვე იწყება ყვავილის ფურცლების ცვენა)**



ფუნგიციდი: „პანჩი 40ეკ“

(9-10მლ 100ლ წყალზე).

ინსექტიციდი: „ტალსტარი“

(40-45მლ 100ლ წყალზე).

(მონილიოზი, ქეცი, ბუგრები, ფარიანები და

სხვა მავნებლები)

**(შესხურება ხდება ნმინდა ბუნით და კარგი**

**გატრით) მნიშვნელოვანია!!!**

**სამუშაო ხსნარის მომზადების წესი**

სამუშაო ხსნარი მზადდება უშუალოდ შენამდლის წინ. თითოეული ჭიმიკატი ცალ-ცალკე გახსენით მცირე მოცულობის წყალში, შემდეგ შეურიეთ ნახევრად შევსებულ რეზერვუარში და კარგად აურიეთ. შეავსეთ რეზერვუარი ნორმამდე. შევსების პროცესში განუწყვეტლად ურიეთ. თუ შენამდლა არ ხდება მაშინვე შესხურების წინ 10-15 წუთის განმავლობაში კარგად აურიეთ. შესხურების დროს ხსნარი აუცილებლად უნდა ირეოდეს.