

პესტიციდების უსაფრთხო გამოყენების ძირითადი პრინციპები

პესტიციდის უსაფრთხოდ და ეფექტურად გამოყენებისათვის ასევე აუცილებელია:

- გამოყენების ჯერადობების და დოზების დაცვა.
- მოწამვლისაგან თავდაცვის საშუალებების გამოყენება.
- პესტიციდის შენახვის წესების ცოდნა.
- წამლობის უსაფრთხოდ ჩატარების ძირითადი წესების ცოდნა.

პესტიციდების უმრავლესობას გააჩნია კანონით განსაზღვრული გამოყენების ჯერადობა, რაც გვაძლევს ინფორმაციას იმის შესახებ თუ რამდენჯერ შეგვიძლია გამოვიყენოთ კონკრეტული პესტიციდი ერთი სეზონის განმავლობაში. პესტიციდის ჯერადობის დარღვევა ზრდის მცენარეში მავნე ნივთიერებათა დაგროვების რისკებს და საფრთხე ექმნება როგორც სასოფლო-სამეურნეო პროდუქციას, ასევე ადამიანის ჯანმრთელობას. წამლობისას ასევე მნიშვნელოვანია დოზების ზუსტი დაცვა. პესტიციდის დოზას განსაზღვრავს სახელმწიფო, პესტიციდის მწარმოებელი და რეალიზატორი. შესაბამისად პესტიციდის შექმნა უნდა მოხდეს მხოლოდ სპეციალიზირებულ მაღაზიებში, სადაც შესაძლებელია მივიღოთ პესტიციდის დოზებთან დაკავშირებით კვალიფიციური კონსულტაციები.

პესტიციდით მოწამვლის თავიდან ასაცილებლად აუცილებელია შესაბამისი სპეცტანსაცმლის, სათვალის და პირბადის გამოყენება. ტანსაცმელი, რომლითაც მოხდება წამლობის ჩატარება, უნდა გაირეცხოს ცალკე.

პირველ რიგში სასურველია მოხდეს პესტიციდის იმ რაოდენობით შექმნა, რამდენიც საჭირო იქნება კულტურის ერთ სავეგეტაციო პერიოდში გამოსაყენებლად. ამით ფერმერი თავიდან აიცილებს ჭარბი და ნარჩენი რაოდენობის პესტიციდების შენახვის (დასაწყობების) აუცილებლობას. პესტიციდების შენახვის შემთხვევაში აუცილებელია დაცული იქნეს შესაბამისი წესები. მათ შესახებ ინფორმაცია მოცემულია პესტიციდის ტარის ეტიკეტზე. პესტიციდის შენახვა საჭიროა თავისივე, მჭიდროდ თავდახურულ ტარაში. იგი უნდა ინახებოდეს კვების პროდუქტების, მედიკამენტების, ცხოველთა საკვების, საყოფაცხოვრებო ქიმიური საშუალებებისგან განცალკევებით – გრილ, მშრალ, სინათლისგან დაცულ, კარგად განიავებად, დახურულ შენობაში, ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას, ადამიანებისა და ცხოველებისგან მოშორებით.

უშუალოდ წამლობის ჩატარებისას აუცილებელია გათვალისწინებული იქნას შემდეგი მნიშვნელოვანი საკითხები:

- წამლობა საჭიროა ჩატარდეს მხოლოდ უქარო ამინდში დილის, ან საღამოს საათებში.
- დაუშვებელია ქიმიურ პრეპარატის (ფხვნილის, ხსნარის) შეხება დაუცველი ხელებით,
- აკრძალულია წამლობის დროს პესტიციდით დაბინძურებული ხელებით სიგარეტის მოწევა, საკვებისა და სასმელის მიღება.
- დაუშვებელია პესტიციდის ცარიელი ტარის გამოყენება შემდგომი მოხმარებისათვის.
- წამლობის დასრულების შემდეგ საჭიროა გამოყენებული შემასხურებელი აპარატურის გულდასმით გარეცხვა და ნარეცხი წყლის გახარჯვა დამუშავებულ ნაკვეთში.

ვენახის წამლობების ტაბულა და მისი გამოყენების წესები

წამლობების ტაბულას უმთავრესს დანიშნულებას წარმოადგენს კონკრეტული სასოფლო-სამეურნეო კულტურის წამლობების დაგეგმვის პროცესის გამარტივება.

ტაბულა იძლევა საჭირო პრეპარატის შერჩევის საშუალებას, როგორც არაკომბინირებული, ასევე კომბინირებული წამლობის ჩასატარებლად. გარდა ამისა, ტაბულის გამოყენებით შესაძლებელია მთელი სეზონის განმავლობაში განსახორციელებელი პროფილაქტიკური წამლობების სქემის შედგენა

არაკომბინირებული წამლობა. არაკომბინირებული წამლობის ჩატარება შესაძლებელია ტაბულაში მოცემული ერთი კონკრეტული პრეპარატის გამოყენებით, კონკრეტული დაავადების, მავნებელი მწერის ან ტიპას წინააღმდეგ. ამ დროს აუცილებელია ტაბულაში მოცემული წამლობის პერიოდის, კულტურის განვითარების ფაზის, პესტიციდის მოქმედების სპექტრის გათვალისწინება და მითითებული დოზების დაცვა.

კომბინირებული წამლობა. კომბინირებული წამლობა ტარდება კულტურაზე ერთზე მეტი დაავადების ან მავნებლის არსებობის, ან მათი გაჩენის პრევენციის მიზნით.

კომბინირებული წამლობების ჩასატარებლად პესტიციდების მარტივად შერჩევის მიზნით, ტაბულაში პრეპარატები მოქმედების ტიპების მიხედვით დაყოფილია შესაბამისი ფერებით:

ყვითელი – ფუნგიციდი.

ლურჯი - ინსექტიციდი.

თეთრი – აკარიციდი.

შინდისფერი – ფუნგიციდები, რომელთა ერთმანეთში შერევა შესაძლებელია

კომბინირებული წამლობის დაგეგმვისას თითოეულ წამლობაში მოცემული თითოეული ტიპის პრეპარატი შესაძლებელია გამოყენებული იქნას კომბინაციაში იმავე წამლობაში მოცემულ განსხვავებული ტიპის ნებისმიერ პესტიციდთან, ანუ შესაძლებელია თითოეულ ცხრილში არსებული ფუნგიციდის შერევა ინსექტიციდთან და კომბინირებული წამლობის ჩატარება. ისევე როგორც შესაძლებელია თითოეულ ცხრილში მოცემული ფუნგიციდის, ინსექტიციდის და აკარიციდის ერთმანეთში შერევა, სოკოვანი დაავადებების, მავნებელი მწერებისა და ტიპების წინააღმდეგ.

დამატებითი ინსტრუქციები:

- დაუშვებელია ერთი მოქმედების ტიპის, ანუ ფერში არსებული პრეპარატების ერთმანეთში შერევა (ანუ ინსექტიციდის შერევა ინსექტიციდთან, აკარიციდის შერევა აკარიციდთან, ან ფუნგიციდის შერევა ფუნგიციდთან, გარდა შინდისფერ ზოლებში არსებული ფუნგიციდებისა).
- აუცილებელია წამლობების პერიოდების დაცვა.
- მკაცრად უნდა იქნას დაცული ტაბულაში მითითებული პესტიციდების გამოყენების რეგლამენტები – დოზების და გამოყენების პერიოდების შეცვლა დაუშვებელია სპეციალისტთან კონსულტაციების გარეშე.
- შესხურებისას აუცილებელია პესტიციდების უსაფრთხო გამოყენების წესების დაცვა.

მიუხედავად იმისა, რომ ტაბულები მოიცავს პრეპარატების ფართო სპექტრს, აღსანიშნავია რომ პესტიციდების ბაზარზე არსებობს სხვა, პესტიციდები, რომელთა გამოყენებაც ასევე ეფექტურია ვაზის მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ.

ვაზის მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ საჭირო წამლობების შესადგენი ტაბულა

პირველი წამლობა					
წამლობის ჩატარების პერიოდი	მავნე ობიექტი (დაავადებები, მავნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
კვირტების დაბერვამდე	კვირტის ჭია (ბუკნა) და მავნებელთა კომპლექსი	ინსექტიციდი	ქლორპირიფოსი 480 გ/ლ	პირიფოსი 48 ეკ	2,0 ლ
	კვირტის ჭია (ბუკნა) და მავნებელთა კომპლექსი		დელტამეტრინი 25 გ/ლ	დეცის ფლუქსი, ეკ	0,5 ლ
	კვირტის ჭია (ბუკნა) და მავნებელთა კომპლექსი		ლამბდაციპლოტრინი 50 გ/ლ	კარატე ზეონი, მკს	0,4 ლ
	ნაცრის გავრცელების კერებში (წინა წელს ნაცარის არსებობის შემთხვევაში)	ფუნგიციდი	სპიროქსამინი 250 გ/ლ+ტებუკონაზოლი 167 გ/ლ+ ტრიადიმენოლი 43 გ/ლ	ფალკონი 460, ეკ	0,3 ლ
	ნაცარი		ტებუკონაზოლი 250 გ/ლ	მისტიკი 250 წზე	0,5 ლ
	ნაცარი		ტებუკონაზოლი 60 გ/ლ	როდოლიტი, სკ	0,3 ლ

მეორე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	სავაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
კვირტების გაშლის დასაწყისი	ტკიპები	აკარიციდი	სპიროდიკლოფენი 240 გ/ლ	ენვიდორი, სკ 240	0,4 ლ
	აბლაბუდიანი და ქეჩისებური ტკიპები		ტებუფენპირადი 200 გ/კგ	მასაი, წხფ	0,4 კგ
	აბლაბუდიანი და ქეჩისებური ტკიპები		პროპარგიტი 570 გ/ლ	ომიტი 570 წე	1,2-1,8 ლ
	ვაზის ტკიპა, აბლაბუდიანი ტკიპა, ვაზის ჭიჭინობელა		ტებუფენპირადი 200 გ/კგ	ტალავი 20 სფ	0,5 კგ

მესამე წამლობა					
წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
3-5 ფოთლის ფაზა	ჭრაქი, შავი ლაქიანობა	ფუნგიციდი	პროპინები 700 გ/კვ	ანტრაკოლი, სფ	2 კვ
	ჭრაქი		მანკოცები 800 გ/კვ	დიტანი მ-45, სფ	3 კვ
	ჭრაქი, წითურა, ანთრაქნოზი, ბაქტერიოზი		მეთირამი 420 + სპილენძის ჰიდროქსიდი 390	კაურიტილი, წდგრ	3 კვ
	ჭრაქი, ესკორიოზი, ანთრაქნოზი		სპილენძის სულფატი-კალციუმის ჰიდროქსიდი	საფა ბორდოს ნარევი, სფ	7-10 კვ
	ნაცარი		სპიროქსამინი 250 გ/ლ+ტებუკონაზოლი 167 გ/ლ+ ტრიადიმენოლი 43 გ/ლ	ფალკონი 460, ეკ	0,3 ლ
	ნაცარი		ფლუზილაზოლი 100 გ/რ	ოლიმპი 10 წე	240 მლ
	ჭრაქი, ესკორიოზი, ანთრაქნოზი		სამფუმიანი სპილენძის სულფატი 345 გ/ლ	კუპროქსატი სკ	5 - 6 ლ
	ნაცარი, სიღამპლე		პენკონაზოლი 100 გ/ლ	ტოპაზი, ეკ	0,4 ლ
	ნაცარი		გოგირდი 800 გ/კვ	კუმულუსი დფ, წდგრ	4 კვ

მეოთხე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
კოკრების განცალკევება	ჭრაქი	ფუნგიციდი	მანკოცები 640 გ/კვ + მეტალაქსილი 80 გ/კვ	არმეთილი მ, სფ	2,5 კგ
	ჭრაქი		მეფენოქსამი 40 გ/კვ + მანკოცები 640 გ/კვ	რიდომილ გოლდი მც, წდგრ	2,5 კგ
	ნაცარი		გოგირდი 800 გ/კვ	კუმულუსი დფ, წდგრ	4 კგ
	ჭრაქი, ნაცარი, შავი ლაქიანობა, წითურა		პირაკლოსტრობინი 50 გ/კვ+მეთირამი 550 გ/კვ	კაბრიო ტოპი, წდგრ	2 კგ
	ჭრაქი, შავი სიდამპლე, შავი ლაქიანობა		მანკოცები 640 გ/კვ + მეტალაქსილი 80 გ/კვ	რიდონეტი მც 72, სფ	2,5 კგ
	ნაცარი, სიდამპლე		პენკონაზოლი 100გ/ლ	ტოპაზი, ეკ	0,4 ლ
	ნაცარი		პენკონაზოლი 100გ/ლ	კობუზი 100 ეკ	0,15-0,25 ლ
	ყურძნის ჭია		ინსექტიციდი	დელტამეტრინი 25 გ/ლ	დეცის ბლუ 25, ეკ
	ფოთოლხვევია, ტკიპები	ლამბდაციპალოტრინი 50 გრ/ლ		კარატე ზეონი, მკს	0,4 ლ
	ყურძნია ჭია	აღფაციპერმეტრინი 100 გრ/ლ		ფასტაკი, ეკ	0,3 ლ
	ყურძნია ჭია	200 გ/ლ მეთომილი		ლანატი 20 ს წხკ	2-2,5 ლ
	ყურძნის ჭია	ციპერმეტრინი 250 გ/ლ		კრალი, ეკ	0,3 ლ

მეხუთე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
უშუალოდ ყვავილობის დაწყების წინ	ჭრაქი, შავი ლაქიანობა	ფუნგიციდი	ფლუოპიკოლიდი 50 გ/კგ პროპინები 650 გ/კგ	პასადობლი 70 წდგრ	2 კგ
	ჭრაქი, ნაცარი, შავი სიღამპლე, ბოტრიტისი		აზოქსისტრობინი 93,5 გ/ლ, ფოლპეტი 500 გ/ლ	ქვადრის მაქსი, სკ	2,5 ლ
	ჭრაქი		დიმეტომორფი 150 გ/კგ+დიითიანონი 350 გ/კგ	აკრობატ ტოპი, წდგრ	2 კგ
	ჭრაქი, ფომოფსისი		დიმეტომორფი 60 გ/კგ+სპილენძის ქლორჟანგი 400 გ/კგ	ფაიტერ ბლუ, სფ	2,5 კგ
	ნაცარი		ჰექსაკონაზოლი 50 გ/ლ	ანტაკვი, სკ	0,3 ლ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		პირიმეთანილი 400 გ/ლ	სკალა 400, სკ	1,2 ლ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		ციპროკონაზოლი 375 გ/კგ +ფლუდიოქსანილი 250 გ/კგ	სეინი 62,5 წდგრ	1 კგ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		იპროდიონი 500 გ/კგ	როვონე 50, სფ	0,8 კგ

მეექვსე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
ყვავილობის დამთავრება, გამოსორბვლა	ჭრაქი	ფუნგიციდი	იპროვალიკარბი, პროპინები	მელოდი დუო 66,8, სფ	2,5 კგ
	ჭრაქი, ნაცარი		აზოქსისტრობინი 93,5 გ/ლ, ფოლპეტი 500 გ/ლ	ქვადრის მაქსი, სკ	2,5 ლ
	ჭრაქი		მანკოცები 600 გ/კგ+დიმეტომორფი 90 გ/კგ	აკრომატი მც, წდგრ	2 კგ
	ჭრაქი		მანკოცები 600 გ/კგ + დიმეტომორფი 90 გ/კგ	ლიდერი, სფ	2,5 კგ
	ჭრაქი		ფამოქსადონი 225 გ/კგ+ციმოქსანილი 300 გ/კგ	იტერალი, წდგრ	0,4 კგ
	ნაცარი, წითურა		ტრიფლოქსისტრობინი 250 გ/კგ + ტეპუკონაზოლი 500 გ/კგ	ნატივო 75, წზგრ	0,18 კგ
	ნაცარი		მეტრაფენონი 500 გ/ლ	ვივანდო, კს	0,25 ლ
	ნაცარი		ფლუზილაზოლი 100 გ/რ	ოლიმპი 10 წე	240 მლ
	ნაცარი		პენკონაზოლი 100 გ/ლ	ტოპკონაზოლი, ეკ	0,35 ლ

მეშვიდე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
ისერიმის დასაწყისი	ჭრაქი, შავი სიღამპლე, შავი ლაქიანობა	ფუნგიციდი	ალუმინის ფოსფორი 500 გ/კგ+ ფოლპეტი 250 გ/კგ	მიკალ ფლეში წხერ 75	4 კგ
	ჭრაქი		მანდიპროპამიდი, სპილენძის ქლორჟანგი	პერგადო C, წდგრ	5 კგ
	ჭრაქი		დიმეტომორფი 150 გ/კგ+დიითიანონი 350 გ/კგ	აკრობატ ტოპი, წდგრ	2 კგ
	ჭრაქი, ანთრაქნოზი, ფომოფისი		მანკოცები 800 გრ/კგ	საკოზები მ-45, სფ	3 კგ
	ჭრაქი		ფამოქსადონი 225 გ/კგ+ციმოქსანილი 300 გ/კგ	იტერალი, წდგრ	0,4 კგ
	ნაცარი, წითურა, სავი ლაქიანობა, შავი სიღამპლე		დიფენოკონაზოლი 60 გ/ლ+ციფლუფენამიდი 30 გ/ლ	დინალი, სკ	0,7 ლ
	ნაცარი, წითურა, სავი ლაქიანობა, შავი სიღამპლე		ფლუზილაზოლი 100 გ/რ	ოლიმპი 10 წე	240 მლ
	ნაცარი		გოგირდი	სველებადი გოგირდი	3,5 კგ
	ფქვილისებური ცრუფარიანა, ვაზის ფილოქსერა		ინსექტიციდი	სპიროტეტრამატი 100 გ/ლ	მოვენტო სკ 100

მერვე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
ნაყოფის ფორმირება	ჭრაქი	ფუნგიციდი	იპროვალიკარბი, პროპინები	მელოდი დუო 66,8, სფ	2,5 კგ
	ჭრაქი		მეფენოქსამი 40 გ/კგ + მანკოცები 640 გ/კგ	რიდომილ გოლდი მც, წდგრ	2,5 კგ
	ჭრაქი		დიმეტომორფი 150 გ/კგ+დიითიანონი 350 გ/კგ	აკრობატ ტოპი, წდგრ	2 კგ
	ნაცარი		გოგირდი	სველეებადი გოგირდი	3,5 კგ
	ნაცარი		პროკუინაზიდი 200 გ/ლ	ტალენდო ეკ	250 მლ
	ჭრაქი		სპილენძის ქლორქანგი 689,5 + ციმოქსანილი 42 გ/კგ	კურზატი რ, სფ	2-3 კგ
	ნაცარი		კრეზოქსიმ-მეთილ+ბოსკალიდი 100+200 გ/ლ	კოლისი, სკ	0,3 ლ
	ყურძის ჭია,		ინსექტიციდი	დელტამეტრინი 250 გ/კგ	დეცის პროფი, წზგრ 25
	ფოთოლხვევია, ტკიპები	ლამბდაციპალოტრინი 50 გრ/ლ		კარატე ზეონი, მკს	0,4 ლ
	ყურძის ჭია	ალფაციპერმეტრინი 100 გრ/ლ		ფასტაკი, ეკ	0,3 ლ
	ფოთოლხვევია, ყურძის ჭია	ალფაციპერმეტრინი 100 გ/ლ		ალპაკი, ეკ	0,5 ლ

მეცხრე წამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	საგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
მტვენების შეკვრა	ჭრაქი	ფუნგიციდი	პროპინები 700 გ/კვ	ანტრაკოლი, სფ	2,5 კვ
	ჭრაქი		მეფენოქსამი 25 გ/კვ+სპილენძის ოქსიქლორიდი 400 გ/კვ	რიდომილ გოლდი პლუსი სფ	2,5 კვ
	ჭრაქი		მეთირამი 700 გ/გ	პოლირამი დფ, წდგრ	2 კვ
	ნაცარი, წითურა		ტრიფლოქსისტრობინი 250 გ/კვ + ტებუკონაზოლი 500 გ/კვ	ნატივო 75, წზგრ	0,18 კვ
	ნაცარი		პროკუინაზიდი 200 გ/ლ	ტალენდო ეკ	250 მლ
	ნაცარი, ტკიპები		გოგირდი 800 გ/კვ	თიოვიტ ჯეტი წდგრ	5 კვ
	ნაცარი		გოგირდი	სველებადი გოგირდი	3,5 კვ
	ტკიპები	აკარიციდი	სპიროდიკლოფენი 240 გ/ლ	ენვიდორი, სკ 240	0,4 ლ
	ქმისებური ტკიპა, ფოთოლხვევია		აბამექტინი 18 გ/ლ	ვერტიმეკი 018 ეკ	1,5 ლ
	ტკიპები, ვაზის ჭიჭინობელა		ტებუფენპირადი 200 გ/კვ	ტალავი 20 სფ	0,5 კვ

მეათე ჯამლობა

წამლობის ჩატარების პერიოდი	მაგნე ობიექტი (დაავადებები, მაგნებლები)	პესტიციდი			პესტიციდის გამოყენების რეგლამენტები
		პესტიციდის ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	სსაგაჭრო დასახელება	1 ჰა-ზე
შეთვალვება, სიმწიფის დასაწყისი	ჭრაქი, ბაქტერიული დაავადებები	ფუზიციდი	სპილენძის ჰიდროქსიდი 400 გ/კვ	იროკო 40, წდგრ	4 კვ
	ჭრაქი, წითურა, ანთრაქნოზი, ბაქტერიოზი		მეთირამი 420 + სპილენძის დიჰიდროქსიდი 390	კაურიტილი, წდგრ	3 კვ
	ჭრაქი, ანთრაქნოზი, წითელა		სპილენძის სულფატი-კალციუმის ჰიდროქსიდი	საფა ბორდოს ნარევი, სფ	7-10 კვ
	ნაცარი		გოგირგი 800 გ/კვ	სულფოლაკი 80, წდგრ	5 კვ
	ნაცარი		გოგირდი 800 გ/კვ	კუმულუსი დფ, წდგრ	4 კვ
	ჭრაქი, ბაქტერიული დაავადებები		სპილენძის ჰიდროქსიდი 538 გ/კვ	კოსაიდი 2000 წდგრ	2-3 კვ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		ფენჰექსამიდი 500 გ/კვ	ტელდორი 50, წზრ	1 კვ
	მტევნის სიღამპლეები		ციპროკონაზოლი 375 გ/კვ +ფლუდოქსანილი 250 გ/კვ	სეინი 62,5 წდგრ	1 კვ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		ბოსკალიდი 500 გ/კვ	კანტუსი, წდგრ	1 კვ
	ნაცრისფერი სიღამპლე		იპროლიონი 500 გ/კვ	როვონე 50, სფ	0,8 კვ

ვენახში გავრცელებული სარეველების წინააღმდეგ ჩასატარებელი წამლობების შესარჩევი სქემა

სქემის გამოყენების წესები. მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ წამლობების ტაბულების მსგავსად, სარეველების წინააღმდეგ ჩასატარებელი წამლობების სქემაც იძლევა არჩევანის საშუალებას, თითოეული კულტურისათვის. ამ შემთხვევაში მოცემულია კონკრეტული ჰერბიციდები, მათი მოქმედების სპექტრი, გამოყენების ვადები, სარეველათა სახეობები და ჰერბიციდების გამოყენების რეგლამენტები (დოზები: ერთ ჰა-ზე და 100 ლ. წყალში).

სქემის საშუალებით შესაძლებელია კონკრეტული წამლობისათვის საჭირო ჰერბიციდის შერჩევა და წამლობის ჩატარება.

წამლობისათვის ჰერბიციდის შერჩევისას გათვალისწინებული უნდა იქნას შემდეგი მნიშვნელოვანი ფაქტორები:

- ერთი წამლობისათვის საჭიროა მხოლოდ ერთი ჰერბიციდის შერჩევა.
- დაუშვებელია სქემაში მოცემული ჰერბიციდების ერთმანეთში შერევა.
- აუცილებელია სქემაში მოცემული წამლობების პერიოდების და დოზების დაცვა. მათი შეცვლა დასაშვებია მხოლოდ სპეციალისტთან კონსულტაციების შედეგად.
- შესხურებისას აუცილებელია პესტიციდების უსაფრთხო გამოყენების წესების დაცვა.

აღსანიშნავია, რომ სქემაში მოცემული ჰერბიციდების გარდა, არსებობს სხვა ჰერბიციდები, რომელთა გამოყენება ასევე ეფექტურია ვენახებში გავრცელებული სხვადასხვა სახეობის სარეველების წინააღმდეგ.

ჰერბიციდების მოხმარებისას მნიშვნელოვანია ჰერბიციდის შესატანი სპეციალური ტექნიკის სწორი შერჩევა და ჰერბიციდის მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული წესების დაცვით შესხურება, კულტურის განვითარების ეტაპისა და სარეველების სახეობების გათვალისწინებით

ვაზის სარეველების საწინააღმდეგო წამლობების საორიენტაციო სქემა

წამლობები ვაზის სარეველების წინააღმდეგ				
სარეველების სახეობები	ჰერბიციდი			დოზები 1 ჰა-ზე
	ჰერბიციდის მოქმედების ტიპი	მოქმედი ნივთიერება	სავაჭრო დასახელება	
ვეგეტაციაში მყოფი ყველა სახეობის სარეველა	არასელექციური ჰერბიციდი	გლიფოსატი იზოპროპილამინის მარილი 486 გ/ლ, გლიფოსატის მიხედვით 360 გ/ლ	რუმბო წს 36	3 ლ
		ან		
ვეგეტაციაში მყოფი ყველა სახეობის სარეველა		გლიფოსატი 500 გ/ლ, კალიუმის მარილის მიხედვით	ურაგან ფორტე წს	3 ლ
		ან		
ვეგეტაციაში მყოფი ყველა სახეობის სარეველა		გლიფოსატის იზოპროპილამინის მარილი 480 გ/ლ, (გლიფოსატის მჟავაზე გადაანგარიშებით 360 გ/ლ)	კლინი, წს	3 ლ
	ან			
ვეგეტაციაში მყოფი ყველა სახეობის სარეველა		გლიფოსატის მჟავა, იზოპროპილის სპირტი 360 გ/ლ	დომინატორი, წს	3 ლ
ვაზზე ამონაყრები და ვეგეტაციაში მყოფი სარეველები	სელექციური ჰერბიციდი	240 გ/ლ კარფენტრაზონ-ეთილი	რივეტი 24 ეკ	0,4-0,43 ლ
		ან		
ვაზზე ამონაყრები და ვეგეტაციაში მყოფი სარეველები		ამონიუმის გლუფოსინატი 150 გ/ლ	ბასტა 150 წს	2,5 ლ

ავტორი ორგანიზაცია:
საქართველოს აგროარქივის მემორიალი
www.georgianels.ge

