



**თხილის მავნებელ-დაავადებებისაგან დაცვის
ფენოკალენდარული სქემა**

სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი

სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონი

2017 წელი

	პერიოდი	ღონისძიება/მავნებელი	პრეპარატი	ხარჯვის ნორმა
1	მცენარის მოსვენების პერიოდი, გვიანი შემოდგომა-ადრე გაზაფხული	გამხმარი ტოტების ჩამოჭრა, კვირტის ტკიპათი დაზიანებული კვირტების შეცლა, გასხვლა, ჩამოჭრილი ტოტების და ნასხლავის გატანა და დაწვა		
2	თებერვალი-მარტი კვირტის დაბერვის ფაზა (ტემპერატურა 10-12° t -ზე ზევით)	თხილის ქერქიჭამია („ამბროზიის“) ხოჭოს საწინააღმდეგო კერობრივი შესხურება (დასახლების შემთხვევაში) ფარიანების, ცრუფარიანების საწინააღმდეგოდ კერობრივად შესხურება (საჭიროების შემთხვევაში)	მინერალური ზეთი ოვიპრონი 2000	25-30 ლ/ჰა
			ან მინზეთი სიპკამოლი + 0.2%-იანი ბი-58 ნაზავი	25 ლ/ჰა
3	აპრილი - მაისის დასაწყისი 12-15° t და ზევით	ნაცრის საწინააღმდეგო შესხურება გოგირდის შემცველი ფუნგიციდებით (თანმდევი ეფექტი ტკიპას წინააღმდეგ, სადაც 5 %-ს არ ცილდება კვირტის ტკიპასგან დაზიანებული კვირტების რაოდენობა)	კოლოიდური გოგირდი	0,5 – 1,5%-იანი სამუშაო ნაზავი
			ან სულფოლაკი	5 კგ/ჰა
			ან კუმულუსი	5 კგ/ჰა
			ან თიოვიტ-ჯეტი	5-6 კგ/ჰა
		შესხურება აკარიციდებით კვირტის ტკიპას წინააღმდეგ (5% აღემატება კვირტების დაზიანება)	მასაი	0.4-0,5 კგ/ჰა
			ან ვერტიმეკი	1ლ/ჰა
			ან ტალავი	0.4-0,5 კგ/ჰა
ან ენვიდორი	0,3 ლ/ჰა			
ან ორტუსი	1.7-2ლ/ჰა			
ან ომაიტი	2-2,5 ლ/ჰა			

			ან ზუმი	0,4 ლ/ჰა
			ან გოლდმაიტი	2,2-4,3 l/ha
			ან ვალსარგიტი	2,2-4,3 l/ha
			ან საფმაიტი	2,2-4,3 l/ha
		ბუგრები	ინსექტიციდები: სუპერკილ-ფორტე	1,5ლ/ჰა
			ან კაისო	800 გრ/ჰა
		პროფილაქტიკური შესხურება გულის სიდამპლის წინააღმდეგ სპილენძის შემცველი ფუნგიციდებით	კუპროქსატი	7-8 ლ/ჰა
			ან კოსაიდ 2000	3-4 კგ/ჰა
			ან ჩემპიონი	7-8 კგ/ჰა
			ან იროკო	2-3 კგ/ჰა
			ან კოპერ-ქაუნთი	5ლ/ჰა
			პოლტიგლია მანიკა (ბორდოს სითხე)	10 ლ/ჰა
			სამუშაო ხსნარი	400-600 ლ/ჰა
		4	აპრილი - მაისი	შესხურება სარეველების წინააღმდეგ
ან კაილეო	3 ლ/ჰა			
ან სონრაუნდი	3-4 ლ/ჰა			
ან კლინი	2-3 ლ/ჰა			
ან რაუნდაპი ექსტრა	2-3 ლ/ჰა			
ან სვიპი	3-4 ლ/ჰა			
ან ნოკდაუნი	2-4 ლ/ჰა			
სამუშაო ხსნარი	300 ლ/ჰა			
5	მაისი	შესხურება ცხვირგრძელას, თხილის შავი ხარაბუხას, ქერქიჭამია („ამბროზიის“) ხოჭოს წინააღმდეგ დელტამეტრინის, ციპერმეტრინის, ქლორპირიფოსის, ლამბდაციჰალოტრინის, თიაკლოპრიდის შემცველი პრეპარატებით	ინსექტიციდები: ბესტ ალფა ან	0,2-0,3 ლ/ჰა
			კორტაკი ან	0,4 ლ/ჰა
			ან დენტისი	0,5 ლ/ჰა
			ან არიფო,	0,2-0,35 ლ/ჰა
			ან ციპერსანი	0,2-0,35 ლ/ჰა
			ან დეცის ექსტრა	0,5 ლ/ჰა
			ან კალიფსო	0,25 ლ/ჰა
			ან ეფდალ- ლამტორინი	0,4-0,8 ლ/ჰა
			სამუშაო ხსნარი	400-600 ლ/ჰა
6		ხელით შეცლა ან შესხურება ძირებიდან ამონაყარის გასანადგურებლად	რივეტი	80 მლ/100 ლ წყალში
			ან კაბუკი	0.4 ლ/100 ლ წყალში 2X შესხურება 20 დღიანი

				ინტერვალით
7	მაისის ბოლო- ივნისის დასაწყისი	საჭიროების შემთხვევაში შესხურება თხილის ზუგრის წინააღმდეგ (დასახლებულია ფოთლების 3-4%)	ინსექტიციდები: სუპერკილ-ფორტე	1,5ლ/ჰა
		შესხურება გულის სიდამბლის წინააღმდეგ	ან კაისო	0,8 კგ/ჰა
			ან სვიტჩი	1კგ/ჰა
			ან სკალა	1,2 ლ/ჰა
			ან აფეტი	0,5 ლ/ჰა
			ან სიგნუმი	1კგ/ჰა
			ან როვონე	1კგ/ჰა
			ან ტელდორი	1 კგ/ჰა
		შესხურება ნაცრის წინააღმდეგ გოგირდის შემცველი კონტაქტური ფუნგიციდებით (თანმდევი ეფექტი კვირტის ტკიპაზე) ან სისტემური ფუნგიციდებით ბიფენტრინის შემცველ ინსექტიციდებთან თავსებადია სისტემური ფუნგიციდები	კონტაქტურები: კუმულუსი	5 კგ/ჰა
			ან თიოვიტ-ჯეტი	5-6 კგ/ჰა
			ან სულფოლაკი	5 კგ/ჰა
			სისტემურები: ტალენდო	250 მლ/ჰა
			ან ტოპაზი	0,4 ლ/ჰა
			ან მისტიკი	0,4-0,5 ლ/ჰა
			ან პანჩი	100-120 მლ/ჰა
			ან ფალკონი	0,3 ლ/ჰა
			ან ზატო	0,2კგ/ჰა
			ან სტრობი	0,2კგ/ჰა
		ან პროგრესი	0,2კგ/ჰა	
		ან დინალი	0,7-0,9 ლ/ჰა	
		აზიური ფაროსანას (<i>Halyomorpha halys</i>) წინააღმდეგ შესხურება ფერომონიანი ხაფანგებით მონიტორინგის საფუძველზე - 10 იმაგო ან 5 ნიმფა ფერომონზე 1 კვირის განმავლობაში (გამოზამთრებული იმაგოების და	ბიფენტრინის შემცველი აკარიციდები: ტალსტარი	0,6 -1ლ/ჰა
ან ზონდერი	0,6 -1ლ/ჰა			
ან ინსეკარი	1ლ/ჰა			
ან პირინექს სუპერი	0,6 – 1 კგ/ჰა			
ან ანტიპრუში (ბიფენტრინი+იმიდა კლოპრიდი)	1კგ/ჰა			

		ახლად გამოჩევილი ნიმუგების წინააღმდეგ)	ან ნურელ დ (ქლორპირიფოსი+ ციპერმეტრინი)	0,4- 1,5 ლ/ჰა
			ან ეფდალ-ფოსეტრინი (ქლორპირიფოსი+ ციპერმეტრინი)	0.4 ლ/ჰა
			ან დურსბანი (ქლორპირიფოსი)	2,0 ლ/ჰა
			ან არივო (ციპერმეტრინი)	0,2 ლ/ჰა
			ან ფიური ზეტაციპერმეტრინი	0,1 ლ/ჰა
			ან აქტარა (თიამეტოქსამი)	0,12-0,14 კგ/ჰა
			ან კონფიდორ მაქსი (იმიდაკლოპრიდი)	0,1 კგ/ჰა
		ანთრაქნოზის, ბაქტერიოზის (ჩენჩოს ბაქტერიული სიდამწვრე) წინააღმდეგ სპილენძისშემცველი ფუნგიციდებით შესხურება	კოსაიდ 2000	7-8 კგ/ჰა
			ან ნორდოქსი	1 კგ/ჰა
8	ივლისის პირველი დეკადა	მეორე შესხურება აზიური ფაროსანას I თაობის I, II და III სტადიის ნიმუგების წინააღმდეგ	იგივე პრეპარატებით (მე-7 პუნქტი)	ერთი პრეპარატის შესხურება 2-ზე მეტად არ შეიძლება
		შესხურება გულის სიდამპლის წინააღმდეგ	მე-7 პუნქტში ჩაწერილი ფუნგიციდებით	
9	აგვისტოს მეორე ნახევარი	შესხურება კვირტის ტკიპას წინააღმდეგ, რომ არ მოხდეს კვირტებში ტკიპების გამოსაზამთრებლად გადასვლა	მასაი	0.4-0,5 კგ/ჰა
			ან ტალავი	0.4-0,5 კგ/ჰა
			ან ენვიდორი	0,3 ლ/ჰა
			ან ორტუსი	1.7-2ლ/ჰა
			ან ომაიტი	2-2,5 ლ/ჰა
			ან ზუმი	0,4 ლ/ჰა
		შესხურება სარეველების წინააღმდეგ	სვიპი	3-4 ლ/ჰა
			ან კაილეო	3 ლ/ჰა
			ან სონრაუნდი	3-4 ლ/ჰა
			ან კლინი	2-3 ლ/ჰა
		მესამე შესხურება აზიური ფაროსანას II თაობის II, III და IV სტადიის ნიმუგების წინააღმდეგ	იგივე პრეპარატებით (მე-7 პუნქტი)	
			შესხურება ბაქტერიოზების წინააღმდეგ	კოსაიდ 2000
ან ნორდოქსი	1 კგ/ჰა			