



თხილის მავნებელ-დაავადებებისაგან დაცვა ივნისი-ივლისის თვეებში

სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი
2020

ივნისის დასაწყისი

ნაყოფების ფორმირებამდე

კომბინირებული წამლობა - შესხურება გულის სიდამპლეების გამომწვევი სოკოვანი და ბაქტერიული დაავადებების წინააღმდეგ: სპეციფიური სისტემური ფუნგიციდები - სვიტჩი 1.0 კგ/ჰა, ან კარნავალი 1.0 ლ/ჰა, ან სკალა 1 კგ/ჰა, ან როვონე 1 კგ/ჰა, ან კანტუსი 1 კგ/ჰა, როვრალ აქვაფლო 1.0-1.5 ლ/ჰა, ან სიგნუმი 1 კგ/ჰა, ან ლუნა სენსიშენი 0.25-3.0 ლ/ჰა, ან ზატო სტარი 0.5 ლ/ჰა; სპილენძის შემცველი კონტაქტური ფუნგიციდები: კოსაიდ 2000 3-4 კგ/ჰა, ან ნორდოქსი 3 კგ/ჰა, ან აირონი 4-5 კგ/ჰა, ან იროკო 3-4 კგ/ჰა, ან კოპერ-ქაუნთი 5 ლ/ჰა, ან ჩემპიონი 4 კგ/ჰა, ან კუპროქსატი 4-5 ლ/ჰა, ან კუპროფლო 3.5 კგ/ჰა +

შესხურება ნაცრის საწინააღმდეგოდ გოგირდის შემცველი კონტაქტური ფუნგიციდებით (თანმდევი ეფექტი კვირტის ტკიპას წინააღმდეგ, თუ მისი რაოდენობა 1 სიგრძე მეტრზე 2-ზე ნაკლებია)- თიოგიტ-ჯეტი 5-6 კგ/ჰა, ან სულფოლაკი 5 კგ/ჰა, ან კუმულუსი 5 კგ/ჰა, ან პოვერ სულფური 5-6 კგ/ჰა ან სისტემური ფუნგიციდებით: ტოპაზი 0.4 ლ/ჰა, ან მისტიკი 0.4-0.5 ლ/ჰა, ან პანჩი 0.1-0.12 ლ/ჰა, დინალი 0.7-0.9 ლ/ჰა, ზატო სტარი 0.5 ლ/ჰა, ან სტრობი 0.2 კგ/ჰა, ან ტალენდო 0.25 ლ/ჰა, ან ფალკონი 0.3 ლ/ჰა +

შესხურება აზიური ფაროსანას (*Halyomorpha halys*) იმაგობის და ახლადგამოჩენილი ნიძგების წინააღმდეგ: ბიფენტრინის შემცველი ინსექტიციდები - თეიქოფი 0.6 ლ/ჰა, ან ზონდერი 0.6 ლ/ჰა, ან ტალსტარი 0.6 ლ/ჰა, ან ინსაკარი 0.3-0.6 ლ/ჰა, ან ფენდი 0.6-1 ლ/ჰა, ან კურა-კურა 0.6 ლ/ჰა, ან ასევე პირინექს სუპერი (ბიფენტრინი+ ქლორპირიფოსი)- 0.7 ლ/ჰა, ან ანტიბრუმი (ბიფენტრინი+ იმიდაკლოპრიდი)- 0.3-0.5 ლ/ჰა, ნურელ დ (ქლორპირიფოსი+ ციპერმეტრინი)-1.5 ლ/ჰა, ან სტარკლი (დინოტეფურანი)-0.7-1 კგ/ჰა, ან დეცის ფლუქსი (დელტამეტრინი)-0.5 ლ/ჰა, ან ლანატი (მეტომილი)-2 ლ/ჰა, ან კონფიდორ მაქსი (იმიდაკლოპრიდი)-0.1 კგ/ჰა, ან პირეტროიდებისა და ნეონიკოტინოიდების ჯგუფის სხვა ინსექტიციდები. ბიოფერმერებისთვის: ნოსტალჯისტი, ბიოინსექტ-2 (*Beauveria bassiana*), ნიმზეციდინი (აზადირაქტინი) – 6 ლ/ჰა, ნიმის ზეთი (აზადირაქტინი) - 5-6 ლ/ჰა.

შესხურება შავი ხარაბუხას და „ამბროზიის“ ხოჭოს იმაგობის წინააღმდეგ მათი ფრენის პერიოდში (ტალსტარი, ნურელ დ, დეცის ფლუქსი, კონფიდორ მაქსი, ლანატი და სხვა);

„ამბროზიის“ ხოჭოს წინააღმდეგ სპირტხსნარიანი (10%) მისატყუარის გამოყენება (1-2 ცალი 1000 მ²-ზე).

ბუგრების არსებობის შემთხვევაში: შესხურება ნურელ დ-თი (1.5 ლ/ჰა), ან ლანატით 2 ლ/ჰა, ან დიმეთოატის შემცველი ინსექტიციდებით ბი-58 ახალი (1.5 ლ/ჰა) ან ბიიტალი (2 ლ/ჰა) და სხვა.

ივნისის ბოლო

ნაყოფის ფორმირება, წინა წამლობიდან ორი კვირის შემდეგ

კომბინირებული წამლობა: შესხურება გულის სიდამპლის წინააღმდეგ + შესხურება ნაცრის წინააღმდეგ საჭიროების შემთხვევაში (გავრცელება 40-45%, ინტენსივობა 15-20%) + შესხურება აზიური ფაროსანას წინააღმდეგ საჭიროების შემთხვევაში ზემოთ მითითებული ფუნგიციდებით და ინსექტიციდებით.

ივლისი

სიმწიფეში შესვლა

კომბინირებული წამლობა:

შესხურება აზიური ფაროსანას იმაგოებისა და ნიმფების წინააღმდეგ (თუ 1 კვირის განმავლობაში ფერომონიან მიმწებებელზე დაფიქსირდა 10 იმაგო ან 5 ნიმფა) ბიფენტრინის შემცველი ინსექტიციდებით: თეიქოფი, ზონდერი, ტალსტარი, ინსაკარი, ფენდი, კურა-კურა 0,6ლ/ჰა, პირინექს სუპერი (ბიფენტრინი+ ქლორპირიფოსი) 0,7ლ/ჰა, სტარკლი (დინოტეფურანი) 1კგ/ჰა, დეცის ფლუქსი (დელტამეტრინი) 0,5ლ/ჰა. შესხურება კვირტის ტკიპას წინააღმდეგ (საჭიროების შემთხვევაში - მავნებლის დიდი რიცხოვნობა, რომ არ მოხდეს კვირტებში ტკიპების გამოსაზამთრებლად გადასვლა) ენვიდორი 0.4 ლ/ჰა, ან ვერტიმეკი 1ლ/ჰა, ან ტალავი 0.4-0.5 კგ/ჰა, ან მასაი 0.5 კგ/ჰა, ან ორტუსი 0.5-0.75 ლ/ჰა, ან გოლდმაიტი 2.2-4.3 ლ/ჰა, ან ობერონი 0.5 l/ha, ან კაისო 0.8 კგ/ჰა.

შესხურება გულის სიდამპლების წინააღმდეგ (საჭიროების შემთხვევაში - უხვი ნალექი და მაღალი ტენიანობა 90%-ზე მეტი) სპეციფიური სისტემური ფუნგიციდები - სვიტჩი 1.0 კგ/ჰა, ან კარნავალი 1.0 ლ/ჰა, ან სკალა 1 კგ/ჰა, ან როვონე 1 კგ/ჰა, ან კანტუსი 1 კგ/ჰა, როვრალ აქვაფლო 1.0-1.5 ლ/ჰა, ან სიგნუმი 1 კგ/ჰა, ან ლუნა სენსიშენი 0.25-3.0 ლ/ჰა, ან ზატო სტარი 0.5 ლ/ჰა; სპილენძის შემცველი კონტაქტური ფუნგიციდები: კოსაიდ 2000 3-4 კგ/ჰა, ან ნორდოქსი 3 კგ/ჰა, ან აირონი 4-5 კგ/ჰა, ან იროკო 3-4 კგ/ჰა, ან კოპერ-ქაუნთი 5ლ/ჰა, ან ჩემპიონი 4 კგ/ჰა, ან კუპროქსატი 4-5 ლ/ჰა, ან კუპროფლო 3.5 კგ/ჰა. შესხურება ნაცრის საწინააღმდეგოდ (საჭიროების შემთხვევაში - მაღალი ტემპერატურისა და უხვი ნალექის მონაცვლეობა) გოგირდის შემცველი კონტაქტური ფუნგიციდებით: თიოვიტ-ჯეტი 5-6 კგ/ჰა, ან სულფოლაკი 5 კგ/ჰა, ან კუმულუსი 5 კგ/ჰა, ან პოვერ სულფური 5-6 კგ/ჰა.

ივლისის ბოლო

სიმწიფეში შესვლა, მოსავლის აღებამდე 20 დღით ადრე

შესხურება აზიური ფაროსანას წინააღმდეგ საჭიროების შემთხვევაში (მე-2 თაობის იმაგოების მაღალი რიცხოვნობა - 10-15 იმაგო მიმწებებელზე) - ზემოთ მითითებული პირეტროიდების და ნეონიკოტინოიდების ჯგუფის ინსექტიციდებით.

შენიშვნა:

რეკომენდაციაში მოცემული პესტიციდები რეგისტრირებულია საქართველოში. შესაძლებელია მისი კორექტირება, ასევე პრეპარატების ჩანაცვლება სპეციალისტებთან შეთანხმებით კლიმატური პირობების, ზონალობის, პესტიციდების ასორტიმენტისა და გამოყენების რეკომენდების გათვალისწინებით.

სამუშაო ხსნარის მომზადება:

ჩატარებული წამლობის ეფექტურობისათვის საჭიროა სამუშაო ხსნარის კონცენტრაციის ზუსტი განსაზღვრა: სამუშაო ხსნარის კონცენტრაცია არის პრეპარატის ხარჯვის ნორმა (1 ჰა-ზე) გამრავლებული 100-ზე და გაყოფილი სამუშაო ხსნარის ხარჯვის ნორმაზე (1 ჰა-ზე).