

სასარგებლო რჩევა

სპეციფიკური მავნებლებიდან ჩაის პლანტაციებს აზიანებენ: ნარნჯოვნითა (ჩაის) ბური (Toxoptera aurantii Boyer de Fons), იაპონური ცვილისებური ცრუფარიანა (Ceroplastes japonicus Green), ნაგრძელებული ბალიბა ცრუფარიანა (Chloropulvinaria floccifera West), მანაფურცელი ფარიანი (Aspidiotus destructor Sign.), კამპლები ან იაპონური ფარიანი (Abgrallaspis cyanophylli Sign.), სათბურის თრიტის (Heliotriphs haemorrhoidalis Bouche), იაპონური მიხავისფერი ღრაჭა (Maladera japonica Motsch), ჩაის ჩრილი (Parametriotes theae Kuzn.), მრავალი ფოთლის ფოთლობევები (Tortrix politana Hw), ვაზის ფოთლის ფოთლობევები (Sparghanotis pilleriana Schiff), ჩაის ნიავენი ტვაზი (Eriophyes carinatus Green), ტვაზი ბრევიპალუსი (Brevipalpus obovatus Dann).

ჩარინკოვანია (ჩაის) ბური - Toxoptera aurantii Boyer de Fons



ნარინჯიკონთა (ჩაის) ბური შასოფლოში ფართო გარეტყველებული სახეობაა. საქრთველოში აღინიშნება შავი ბდევის სანაპიროზ - აჭარაში, გურიაში, სამეგრელოსა და აფხაზებისა. განვითარებული კუელა ფარმატი სახლდება და აზიანებს ჩაის ახალგამზრდა ფოთლების და ნირჩი ყლორტების წევროებს. ისინი სახლდებან ფოთლის კუელა მხრიდან. ფოთოლი და ყლორტი კარგას შენიშვნი ფერი, კუითლება, ხუჭუჭება. ბური გამოყოფს ექსკრესტებს, რაც ხელს უწყობს ფოთლებზე სსვადასხვა საპრიფიტული სოკების (Capnodis) აღასხვებისა. ჩაის ფოთლები გადასაშუალებად უკარგისა ხდება. მცენარე სუსტება და მოსალი მიგრიდა (43%-ით); მოკრეფიდა ფოთოლი კადაბალ სარისიანად ითვლება. წელიწადში 10-12 თაობას იძლევა.

იაპონური ცვილისაში ცრუფერისნი - Ceroplastes japonicus Green



აღინიშნული მავნებელი საქართველოში შემზღვული გარეტყელები მავნე ორგანიზმია. იგი აზიანებს ჩაის ფოთლებს, ყლორტებს, ტოტებსა და ზოგჯერ დერთაც. მცენარე სუსტება. მასზე სახლდება საპრიფიტული სოკები, რომელიც ფოთლის გაძავებას ინკვენტრის გამო, ფოთლების ასიმილაციის პროცესის წლელდება, ცხოველმიზეულობის პრიუსის ცენტრის და იურება. ჩაის ბურქებს მოსავალი ფოთოლით წარმოადგნენ. აღნერილი დამზადება ინკვენტრის როგორც საერთო მოსავალის რაოდენობის დაცვას, ისე მის სარისის გაუარესებას.

ჩარინკოვალი ბალიბა ცრუფერისნი - Chloropulvinaria floccifera West.



ნაგრძელებული ბალიბა ცრუფარიანი მატლისა და ისაგოსა ფაზიში სახლდება ჩაის ბურქებს ფოთლებზე, ძირითადად. კუელა მარტებე, ასევე ყლორტებზე და იკვებება. ინგენენირაცია გამორატებული ზიანი გამოიხატება იმაში, რომ მცენარე კვირიტები ვერდო კოთინგენი, იძლებანი, რასაც მოსავალის მისავალის საგრძნობისა დაცვას. მავნებლის კარგავენ მცენარე ტენიცების 25°C-ია. წელიწადში იძლევა ერთ გრ გვრცელად.

კამპლების იაპონური ფარიანი - Pseudaonidia paeoniae Ckll.



კამპლების იაპონური ფარიანი სახლდება საფოთლელ ჩაის ბურქების ტოტებას და დერომზე, ჩაის ფესვების მერმუსვლელ კოლოფებებს, რომელთა ბრდის შენელებას ინვევს. ფარიანას დასხლებების ადგილას მცნობის ლაფუნდი დიდი ნანგილი გადაიქცევა ფხვევები მასადაც. ფარიანათი დაზიანებული ჩაის ბურქების მცვევაზე 27-29%-ით მცირდება. იგი უარყოფით გვლენას ახდენს ჩაის პროდუქციის (ნახვარფარიზატივების) არამატზე, გემოსა და ექსტრაქტზე.

მინდვრის შვიტა - Equesetum arvense



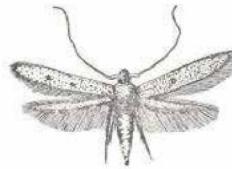
მინდვრის შვიტა მრავალნლიანი, სპოროვანი, ბალახოვანი მცენარეა; აქც მცოცავი, რეზი-მოზავო ფესურა. უკრატებობას ანიჭებს ბომერიად ტენიზ, ნაყოფებრ ნიადაგებს. თითქმის მთელ საქართველოშია გავრცელებული. მეზალა დამისამრვე სარეველადა.

კაროლინის ქალყარებენი - Solanum carolinense

კაროლინის ქალყარებენი მრავალნლიანი ფესვნაყარი სარეველაა, რომელიც კარტოფილს წარმოადგნება. დერო სწორია, სიმაღლის 30-120 სმ სიმაღლის, მსხვილი დატოტვილი გარსკვლაის ბენვებით და მაგარი, მოყვითალო ვკლებით. ყვავილები მოთათორ ან იასამისიურია, ნაყოფი კვინრაა, მცყვითალო ან ნარინკისფერი, მრგვალი, გლუვი ზედაპირით (1,5-2ს). ეკვირაძე 40-60 თესლია. თესლის სიგრძე 2-8, რვალური, მცენარეშეცვლილი, ყვათვებრ ან ყავისფერი, ფოსოვებიანი ზედაპირით. ცირკ ბომბის ჭიპი მორთასუბულია თესლის ნიადაგი. სარეველების ნიანამდებ გამოიყენება აგროტენიკური და ქიმიური ბრძოლის ღონისძიებები.



ჩაის ჩრილი - Parametriotes theae Kuzn.



ჩაის ჩრილის მატლები აზიანებენ როგორც უხეშ ფოთლებს, ისე ნაზ ყლორტებს და გამერქნებულ ერთორნლიან ტოტებს. ფოთლები მატლები ნაღმები ნარმოშიერებინ და პარეკიმით იკვებებიან, ყლორტებში ვა, გულით იკვებებიან, რასაც მათი ვამობა მოსდევს. ყლორტების მაქსიმალური დამზადება მარტ-აპრილში აღნიშვნელი. მატლებცემცელი ყლორტები სარისხვანი ჩაის ფოთლის ინდუსტრიული გარდა მცენარე კუელების საგრძნობას და ყლორტების საეთო დამზადება უარისტით გავლენის აზღან როგორც ახალგამზრდა, ისე სახელი ბურქების ბრდასა და მოსავალში.

ჩაის მცენარის მავნებლების წინაღმდეგ გამოიყენება აგროტენიკური და ქიმიური ბრძოლის ღონისძიებები.

ჩაის მცენარის მირიტაფი სარეველი

სარეველებიდან ჩაის მცენარეები გავრცელებულია ენრის გვირა (Pteridium tauricum), მინდვრის შვიტა (Equesetum arvense), კაროლინის ქალყარებენი (Solanum carolinense) და სხვა.



ერის გვირა - Pteridium tauricum



ერის გვირა მრავალნლიანი, სპოროვანი, ფესურიანი მცენარეა გვირისებრითა ოახიდან, რომლის სიმაღლე 2-3-მდე აღწევს. ფოთოლი ფრთისებრ დანაკაუჭილია, მრავლება ფესვებით და სპორებით. გავრცელებულია უმეტესად დასავლეთ საქართველოში. მცნობად მოსასპობო სარეველა, როგორიც არამატზე, გრძელების 20-ს დაფინანსირდა.

