

	საკითხების დასახელება	გადმარტებები																
1	2	3																
1	კაკალი ნაჭუჭით კაკლის მოსავლის აღება	მოსავლის აღება იწყება მაშინ, როცა გარსი სკდება და ნაჭუჭს იოლად შორდება. მოსავალი აღებისთანავე უნდა გადაირჩეს, უხარისხო და ხარისხიანი დაჯგუფდეს ცალ-ცალკე, მოხდეს გაშრობა და შენახვა																
2	მოსავლის არების მომენტში ტენიანობა %	(24-28)%																
3	მოსავლის აღების შემდეგ	კაკალი უნდა გაშრეს მზეზე ან სპეციალური საშრობების გამოყენებით																
4	1 ჰა-დან მიიღება	(3-7) ტონა																
5	შრობის t- ურა სასრობ დანადგარში	(23-30)°C, არა უმეტეს 40° C-სა																
6	შრობის პროცესის ხანგრძლივობა საშრობ დანადგარში	არა უმეტეს 2 დღე																
7	შრობის პროცესის ხანგრძლივობა მზეზე საშუალოდ	10-12 დღე																
8	ნედლი კაკლის ტენიანობა %	არა ნაკლებ 20%																
9	გამომშრალი კაკლის ტენიანობა ნაჭუჭიანი %	არა უმეტეს 12 %																
10	გამომშრალი კაკლის გულის ტენიანობა %	5% (არა უმეტეს 8%)																
11	კაკლის ზომები Ø მმ არა ნაკლებ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>უ/ხ</th> <th>I/ხ</th> <th>II /ხ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28</td> <td>25</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	უ/ხ	I/ხ	II /ხ	28	25	20										
უ/ხ	I/ხ	II /ხ																
28	25	20																
12	კაკლის ნაჭუჭის სახეობები	<table border="1"> <tr> <td>თხელი, ადვილად გასატეხი</td> <td>დასაშვებია ძნელად გასატეხი</td> </tr> </table>	თხელი, ადვილად გასატეხი	დასაშვებია ძნელად გასატეხი														
თხელი, ადვილად გასატეხი	დასაშვებია ძნელად გასატეხი																	
13	კაკალი ნაჭუჭით- შენახვის პირობები °C - ტემპერატურა : ჰაერის ფარდობითი ტენიანობა	(-15°C +20°C) არა უმეტეს 70%																
14	შენახვის ხანგრძლივობის დამოკიდებულება ტემპერატურაზე- თვე კაკალი ნაჭუჭით კაკლის გული	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">შენახვის ტემპერატურა</th> </tr> <tr> <th>-18°C</th> <th>0°C</th> <th>10°C</th> <th>20°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 და მეტი</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>24 და მეტი</td> <td>12</td> <td>5-6</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	შენახვის ტემპერატურა				-18°C	0°C	10°C	20°C	24 და მეტი	12	12	4	24 და მეტი	12	5-6	3
შენახვის ტემპერატურა																		
-18°C	0°C	10°C	20°C															
24 და მეტი	12	12	4															
24 და მეტი	12	5-6	3															
15	ხარისხის გაუარესების ნიშნებია : პირველი მეორე მესამე	როდესაც სუნთქვის ინტენსივობა-ტენიანობა მაღალია გამწარება- ცხიმის ჰიდროლიზი იწვევს ე.წ „დამძარება“ დაობება (გროვდება აფლატოქსინი)																
16	საყინულეში (-18°C) t-ზე შენახვის დროს შეფუთვის სახეობები- 1 შეფუთვაში: • კაკალი ნაჭუჭით (30-50)კგ • კაკლის გული (20-25) კგ	შენახვა სეიდლება მხოლოდ პოლიეთილენის ფირში. სხვა შემთხვევაში აგრეთვე შესაძლებელია დაფასოვდეს კერამიკულ ან მინის, ან ლითონის ჭურჭელში, აუცილებლად გერმატულად დახურულ მდგომარეობაში.																
17	(0-20°C)- t ის დროს შენახვისას სეფუთვის სახეობები- 1 შეფუთვაში: • კაკალი ნაჭუჭით (30-50)კგ • კაკლის გული (20-25) კგ	კაკალი ნაჭუჭით - ქსოვილის ტომრებში (არანაკლებ მე-3 კატეგორიის) ქაღალდის ტომრებში : • 3 ფენის ქაღალდით :ვაგონური გადატვირთვა • 4 ფენის ქაღალდით : კონტეინერული გადატვირთვა კაკლის გული-ფანერის ყუთებში 25კგ-მდე, გოფირებულ მუყაოს ყუთებში -20კგ-მდე ყუთების შიგნით ჩაფენილი უნდა იყოს ნახევარპერგამენტი ან პარაფინირებული ქაღალდი, ხოლო ყუთის ძირზე და თავზე (სახურავის ქვეშ) იდება გოფირებული მუყაო																
18	კაკლის მავნებელი დაავადებები და მათთან ბრძოლა	მცენარეზე გავრცელებული მავნებელთა სახეობები : . კაკლის ქეჩისებრი ტკიპა																

		<p>. ვაშლის ნაყოფჭამია</p> <p>. ნუგრი</p> <p>ახალგაზრდა ნარგავებში გამოიყენება ფოსფორორგანული პრეპარატები და მინერალური ზეთის კომბინირებული ნაზავი. ქეჩისებრი ტკიპის წინააღმდეგ გამოიყენება სხვადასხვა აკარიციდი .</p> <p>აგრეთვე სოკოვანი დაავადებებიდან- ფოთლების ნაცრისფერი ლაქიანობა , რომელსაც სოკო იწვევს . ახალგაზრდა ნაყოფეფს, რომელიც მახინჯდება და აღარ ვითარდება.</p> <p>სოკოვანი დაავადებების წინააღმდეგ გამოიყენება ფუნგიციდით დამუშავება .</p> <p>. მღრნელების გასანადგურებლად ადრე გაზაფხულზე მატ სორობთან სხვადასხვა მისატყუებელს ყრიან.</p> <p>. აგრეთვე იყენებენ კოაგულანტების შემცველ რაოდენტიციდებს</p> <p>. მიწაში მოზინადრე მავნებლების წინააღმდეგ (ღრაჭა, ხვატარი და სხვა) ნიადაგში გრანულირებული ინსექტიციდები შეაქვთ , მათი შემდგომი ჩაკეთებით .</p> <p>. ფუმიგაცია</p> <p>გაზაფხულის ბოლოს ზაფხულის მოახლოებასთან დაკავშირებით კაკალს უკეთდება ჩრჩილების საწინააღმდეგო ფუმიგაცია.</p> <p>გერმატული შეფუთვების გახსნისას ფოსტაქსინი შედის რეაქციაში ჰაერთან და ამიტომ პროცედურა უნდა გაკეთდეს რაც შეიძლება სწრაფად (5-7) წუთში.</p>
19	კაკლის პროდუქტები: კაკლის ნაყოფი	კაკლის ხის ძირითადი პროდუქტი ნაყოფია, რომელიც შეიცავს B1, B2, A, C ვიტამინებს. კაკალი გამოიყენება როგორც სადესერტო ხილი. ასევე, ფართოდ მოიხმარება საკონდიტრო წარმოებაში.
20	კაკლის ზეთი	კაკლისგან მზადდება სპეციფიკური გემოს ზეთი, რომელიც უფრო მაღალ შეფასებას იღებს, ვიდრე ზეთისხილის ზეთი. კაკლის ზეთი შეიცავს სხვადასხვა სასარგებლო ნივთიერებას, მათ შორის, ომეგა3-ს, ვიტამინებს B-1, B-2, B-3, ასევე ვიტამინ E-ს. მისი გამოსავლიანობა, ნივთიდან 50%-ია
21	კაკლის წენგო	კაკლის მწვანე წენგო შეიცავს დიდი რაოდენობით ტანინს, ლიმონისა და ვაშლის მჟავასა და გამოიყენება აბრეშუმისა და შალის ქსოვილების საღებავის დასამზადებლად, აგრეთვე საუკეთესო ხარისხის ლიქიორის მოსამზადებლად.
22	კაკლის მერქანი	კაკლის მერქანი უძვირფასესი პროდუქტია, რომელიც მოყავისფრო-მონაცრისფროა. გამოიყენება ავეჯის დასამზადებლად.
23	კაკლის ფოთლები	კაკლის ფოთლები დიდი რაოდენობით შეიცავს ალკალოიდ იუგლანდინს. ეს უკანასკნელი ერთ-ერთი გავრცელებული მცენარეული სამკურნალო საშუალებაა ანთებითი პროცესების დროს. ტანინისა და სხვა სასარგებლო ნივთიერებების შემცველობის გამო, დადებითად მოქმედებს საჭმლის მონელებასა და სისხლის მიმოქცევაზე.
24	კაკლის ნაჭუჭი	კაკლის დაფუჭილი ნაჭუჭი გამოიყენება პარფიუმერიაში.

25	საქართველოში გავრცელებული კაკლის ჯიშების სედარებითი დახასიათება	ქართული ჯიშის კაკალი	ამერიკული ჩანდლერის ჯიშის კაკალი
26	ვეგეტაციის პერიოდის მიხედვით : საგვიანო ჯიშის საადრეო ჯიშის	გრძელი ვეგეტაციის- (მარტი-ოქტომბრის შუა რიცხვები) საგვიანო ჯიში	მოკლე ვეგეტაციის -(აპრილი სექტემბრის ბოლო) საადრეო ჯიშის
27	ზრდის სიძლიერე	ძლიერი ზრდის	სუსტი ზრდის
28	ნერვის მდგომარეობაში შესვლის დრო (წელი)	13-15	3
29	სრულ მდგომარეობაში შესვლის დრო	11-12	7-8
30	ზრდასრული კაკლის მცენარის სიმაღლე კაკლის მცენარის ფორმა	20-30 ვარჯი, ხშირი , განიერბირთვიანი	5-6 ჯუჯა
31	საშუალო მოსავლიანობა 1 ძირ კაკალზე(კგ)	40-150	40-45
32	საშუალო მოსავლიანობა 1 ჰა-ზე	5-7	3-7
33	პროდუქტიულობის შენარჩუნება(წელი)	100-ზე მეტი	
34	ნაჭუჭის სახეობა , სისქე (მმ)	თხელ და სქელკედლიანი 0,3-0,9-2,5	თხელკედლიანი (0,3მმ) ადვილად მტვრევადი , ოდნავ დანაოჭებული
35	ყინვაგამძლეობის მიხედვით	ნაკლებად ყინვაგამძლე	უფრო ყინვაგამძლე
36	კაკლის ლებანის გემო	მოტკბო	საშუალოდ მოტკბო
37	ნაჭუჭიანი კაკლის დახასიათება: სიგანე მმ სიმაღლე მმ დიამეტრი მმ წონა გრ	22-30 25-44 22-39 7-11	40-42 12-15
38	მსხვილნაყოფიანი კაკალი სიგანე მმ სიმაღლე მმ დიამეტრი მმ წონა გრ	50 50 46 17,5-18,5	
39	ნაჭუჭიანი კაკლის ფორმა	კვერცხისებრი, მოგრძო ელიფსური, შებრტყელებული ორივე მხრიდან , გრძელ მახვილწვერიანი , კონუსური	ოდნავ მოგრძო , ელიფსური, დიდი ზომის
40	ლებანის გამოსავალი % ნაყოფის საერთო წონიდან	50-55	49-52 %
41	ლებანის ფერი	თეთრი-მოყვითალო ფერში	თეთრი (მთლიანად ავსებს ნაჭუჭს)
42	გემო	მოტკბო	საშუალოდ მოტკბო
43	ლებანის წონა გრ	5,5-6,0	6,5-7
44	მსხვილნაყოფიანი კაკლის ლებანი წონა (გრ)	9,3-10,2	
45	ცხიმიანობა %	65-70	63-68