

அங்குதான் இப்பழப்பாகு தயாரிப்புறைநூல் தோற்றும் பெற்றது. பின்னர் அங்கிருந்து மேற்கிட்டிய வசூலுக்கு இப்பாரம்பரியம் கொண்டு வரப்பட்டது. பழப்பாகு தயாரிப்பு முறையானது பிரான்ஸ் நாட்டு இளவரசி மேரிரானி என்பவர் கப்பலில் சென்றும் போது அவருக்கு கட்டுவிட்டு சரிவிட்டுவிடில் உதவுதல்து வந்த “chutney scat” என்ற மருத்து வரியால் அழிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அதன் பின்னர் அவர்களது அரசாங்கத்தை விழுங்கவில் பழப்பாகுதயாரிப்பானது பிரதான இடத்தினை வகித்தது. (www.Jamboree.Org/history.html, <https://www.Langrown.com/thehistory.html> 2014.)

பழப்பாகு தயாரிப்புக் கணக்குத் தொழிலாகச் செய்து விற்பனை செய்வதற்கும் அறுவடைக் காலங்களில் பெற்று பழப்பாகு தயாரித்து வைப்பிட்டு வந்தற்கும் ரீச் ஜோக்கில் அமெரிக்காவில் அதனால் காலத்தொழிலாக ஆரம்பித்து வந்ததான். அமெரிக்காவில் பயம் பெயர்த்துமாறு செந்து கணவல்களுக்காகவில் பழப்பாகு தயாரித்துவது ஒரு முறையாகக் கொண்டு வந்த போதிலும், பழப்பாகு தயாரிப்பில் நூல் பதில் 17 ஆம் நூற்றாண்டு என்பிற வர்ணாரு பதில் செய்து வந்துள்ளது. புதிய இன் விவாத்தில் ஆரம்ப காலத்தில் குடியேறியவர்கள் பழத்தயாரிப்பிற்கு இனிப்பு கால கொடுப்பதற்காக பள்ளு சர்க்கார், தேவை போன்றவற்றைப் பயிர்ப்படுத்தினார்கள். தடிப்பாக்குவதற்கு கொடுக்கும் அப்பிள் பழக் கலங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட பெச்சினை பயன்படுத்தினார்கள்.

ஆரம்பகாலத்தில் பழப்பாகு தயாரிப்பதற்கு நன்கு களித்து மலித்த இனிப்பான பழக்கங்களுக்கு தேவை செர்த்து பழப்பாகு தயாரித்து வந்தனர். பின்னர் பிரிட்டிஷ் காலனியில் இருந்து சர்க்கார் இரக்குமதி செய்து பழப்பாகு தயாரிப்பை மேற்கொண்டு வந்தனர். இது விற்ருமிக் C குறைபாட்டினால் உருவாகும் கிளைவினாலும் தடுக்கும்படிக்குத்து என அறியப்பட்டது. கப்பலில் பயன்ம் செய் வோர் டீஸ் ட் நாள் பழங்களாக பாதுகாத்து உண்பதற்கான ஒரு முறையாக பழப்பாகு தயாரிப்பை மேற்கொண்டனர்

எனவே இதன் பின்பே இதன் பாகுவை அதிகரித்து வைப்பதற்காக வரவைக்குறவில்லை. நிறுத்தி, கரோயினி போன்றத்தம், வசதி அரசத் தினம், உணவு போசனையும், மாறி ப்பானம், 2006. கு-பத் மாசானி, மணப்பொருளியல், உணவும் போசனையும் பழப்பாகு ஆனது கரையக்கூடிய அல்லது கரையாத பழங்களில் தயாரிக்கப்படும். பழங்களில் உணவைப் பெச்சின் துணைகளைக்கு மேற்கொண்ட மாசும், பூசுவதற்கு வேசாகவும் உணவு கட்டிப்பதமான தனிவையுள்ளதுமான இருப்பது இந்துவரிப்புக்களில் உள்ள விவேகானந்தம் காலங்களுக்கும், உணவுப் பொருட்களில் மெற்பகுதிகளுக்கு பூசுவதற்கும் உண்ணடைப் புக்காலாகப் பாகுவில் பதற்கும் இளவு உபயாகிக் கப்படுகின்றன. பழக்க கல்களை அனுத்துக் கழாக்கினில் பின்பு ஓராண்டாகவேயா நிக்கப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது. பழப்பாகு பல வேறு அளவுகளிலும் வட்டவளவிலிரும் போது தல் களில் பொதிசெய் யபி உவுது மற்றத் தயாரிப்புக்களை விட சிறப்பான ஒரு அம்சமாகும். (கு-பத்மாசானி, மணப் பொருளியல், உணவு போசனையும், S.K.Kulshrestha, Food Preservation, 1999)

பழப்பாகு தயாரித்துகளில் உள்ள பொதுவான பிரிச்சினைகள்

- பழப்பாகு கடிதமாகவும் இறுக்கமாகவும் கணப்படால்

நன்றாகப் பழத்த பழத்தில் அதிகளவு இயற்கை பெக்கின் காலைப் படுவதனால் இப்பிரிச்சினையிலிருந்து விடுபட... பழம் நன்றாகப் பழத்தானால் கவனித்து 1:1 என்ற விகிதத்தில் சிவிலையும் பழக்காலினையும் சௌர் த தல் வேளி டும் தீஸ் ட் நேரம் வெப்பமேற்றும்பூலம் தேவைப்பிரேஷன்களை செய்து 1:1 என்ற விகிதத்தில் சீனி, பழப்பாகும் சௌரதல் வேளி டும் தரமான அளவுகளைப் பயன்படுத்தல் வேண்டும்.

- பழப்பாகு திரவத் தல்களம் அடைதல் கணவழுட்டியாகவும் தற்காப்பியாகவும் பயன்படுத்தப்படும் அமிலமும் பெச்சிடலும்

சமமாகக் காணப் படாவிடத்தும் பழந்தலில் காணப் படும் பெக்டினிள் தரம் வேறுபடுவதானால் இப்பிரச்சினை உருவாவின்றது மற்றும் துணிகளிலிருந்து செயற்பட்டிரும் மூலம் பெக்டின் பாதிக் காப்புவதனால் பழப்பாகு திரவத்தினை அடைவின்றது.

- பழப்பாலில் பளிஞ்கு உருவாகுதல்

மிதிமிகு சியரினி, சமயதுக்கு சிபாரிக் கெப்பப்பட்ட தேரம் குறைபடத், குறைந்த கெப்பதினால்கீழ்க்கண்ட தேரம் சமயத்தில் போன்ற காரணங்களால் பழப்பாலில் பளிஞ்கு உருவாவின்றது.

- பழப்பாகுத்து பெக்டின் சேர்க்காவிடில் வெளியிடப்படுதல்

இனி, பழங்களும் அமிலம், பெக்டீன் போன்ற சமமாக சேர்க்கப்படாவிடுவால் இப்பிரச்சினை ஏற்படுகின்றது.

- பழப்பாகு கலங்கள் தனிக்கொண்டதல்

பழம் நன்றாக பழங்காணமயினானால் சில வகை பழங்கள் குழாக காணப்படுவதனாலும் இப்பிரச்சினை உருவாவின்றது. ஆகவே குழாக இருக்கும் பழங்களை வடிக்கட்டி பாலந்தை எடுத்து பயன்படுத்தல் வேண்டும்.

- தயாரிப்பாகாக்களின் காலதாம் ஒன்றை Website (www.food-safety/preserving/jam/jelliers 2013, <http://www.Google/jam.pdf/> lets preserve : jams jelliers & preserves, 2014)

ஆய்விக் தயாரிக்கப்படும் பழப்பாகு மற்றியது பழப்பாகு

பழப்பாகுகள் (ஜாம்) எனப் படுபவை பழங்களைப் போன்று காலம் வைத்திருப்

பதற்கால ஓர் ஆரம் பகால் சுறையல் முறைகளில் ஒன்றானும், சிக்குமாத பதற்கில், பதமாகப்பழுத்த, உடல்பறித்த பழங்களே பழப் பாகு தயாரித்ததுக்கு பொருத்த மாண்புமானாலும், பழங்காத அங்கது ஒரளை பழுத்த பழங்கள் பொதுவாக பழப்பாகு தயாரிக் குற்புகள் யானவைகள் புளிப்பதற்கு இனிப் புலாவ்த் த பழங்களில் பழப் பாகு செய்யும்போது அவற்றின் கணக்கேற்றபடி ஆயுமிக்கம்புரிய சேர்த்துக்கொண்ட ஒன்றைப் போன்றும்,

பழப்பாகை தயாரிப்பதற்கு தேவையான மூலங்களை நன்றாக மசித்த பழங்கள், சினி, பெக்டீன், அமிலம், நிறப்பொருள் போன்ற இனியிடங்களைதான்.

இவ்யாலும் தனுந் த அளவுகளில் பழங்களிலே இயற்கையாக காணப்படும் பெக்டீன் அமிலம் நிறப்பொருள் இளையானும் இயற்கையான மூலங்கள் சேர்த்து தயாரிக்கப் படுவதனால் போகணை நிறைந்ததாகவும் உடலுக்கு நன்றாக விளைவிக்க முடியாதவை யாகவும் விளங்குமின்றன.

ஆய்வுப் பிரதிதாம் -

தயாரிக்கப்பட்ட மொத்த பழப்பாகு மாதிரிகளில் அளவு - 04

தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாகு கலங்களின் இயங்குகளை அறிய விழுங்கிவு மதிப்பீட்டுக்கும் ஒன்று ஒன்றுக்கு படித்தப் பட்டது. இக் குழுவானது யாறு பல் கலங்கள் கழக வைதியர் களிற் கும் மாணவர் களிற் கும் தனித்தனியாக ஒழுங்குப்படுத்தப்பட்டது.

யாற் பல்கலங்களுக்கும் கலங்கப்பீடு மாணவர்கள் வருட அடிப்படையிலிரும் பால் அடிப்படையிலிரும் மற்றும் பல்கலங்களுக்கும் வைதியர்களும் இவ் ஆய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

பேரானா பற்றிய தகவல்கள்		
நுபிபிடத்தக்க பெறுமதிலை /100ml / போத்தல்		
கஷ்டி, K.J.KK.	249/60	628/149
புதம் g	8.00	20.0
காபோனையுத்ரேஸ்ட்ரை	5.0	12.5
வெங்கலம் g	4.7	11.8
கொழுப்பு g	0.8	2.0
நிறமிய கொழுப்பு g	0.5	1.2

Source - [www.food safety/preseving/jam/jellies/2013](http://www.foodsafety/preseving/jam/jellies/2013)

நான்காண் முறையினால்

தக்காளி : - 04 வகையான பழங்கானு ஆய்வுகளுக்குமாறிக்கொட்டு என்கினமானதாக விடக்கின்றன.

நக்காளி பழுப்பாக

தொழுமான வாந்துகள்

- தக்காளிப்பழம் - 500g
- சிவி - 450g
- சிறித்தக்கியிலம் - 2 தேக்காண்டி
- சிருமியறிக்கப்பட்ட கண்ணாடுபோத்தல்

ஈர்த்துதல் :-

தக்காளிப்பழங்களை கழுவி கொத்திரிச் சிட்டு அமிருதத்தில் அதன் தோல்களின்கூப்புபட்டது. அதன் பின்னர் பழங்களை இருந்தாக வெட்டி அதனுள் இருக்கும் வித்துக்களை வடிக்கட்டி அதற்கியமில்லை பழங்களை சிறிதாகவெட்டி மிக விவில் இட்டு அனாரக் கப்பட்டது. அனாரகப்பட்ட பழங்கழானது அதனுடன் சிவி சேர்த்து 45 நிமிடங்களுக்கு அளவான வெப்பத்தில் அடுப்பில் இட்டுக்காங்கி இருக்குவதற்கு முன்பாக சிறித்தக்கியிலம் இட்டு காம்பிஸ்பட்டது. பழங்கழானது இரண்டில் ஒருங்கிணித்தப்பட்டு சிறு தீக்கீசு மூலிகைப்பட்டது வர்த்த கண்ணாடுபோத்தலில் இட்டு இருக்கமாக மூடி வைக்கப்பட்டது.

நான்காண் முறையினால்

தொழுமான வாந்துகள்

- நுபிபிடகொழுப்பாக மாலையுங்கள் - 3
- சிவி - 450g
- வினாவிரி - 2 மேனக்காண்டி.
- சிருமியறிக்கப்பட்ட கண்ணாடுபோத்தல் - 1

ஈர்த்துதல் :-

மாலைபழங்கள் சுத்தமாக கழுவப்பட்டு தோல் அகற்றப்பட்டது. பின்னர் வித்து மாற்றும் நடுத்துமிகு பகுதிகள் அகற்றப்பட்டு ஒரு இடுகி துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது. பின்னர் 1 கப் (cup) தண்ணீரை blander இல் இட்டு அனாரத்தக் கொங்கலப்பட்டது. பின்னர் அனாரத் தப பழங்கலனாவிடல் சிரியும் வினாவிரியும் சேர்த்து அடுப்பில் ஒரு மாலைத்தயாவும் காய்க்கப்பட்டது. பின்னர் இருக்கி ஒருவிடப்பட்டு சிறுமித்தீக்கீசு மூலிகைப்பட்ட கண்ணாடுபோத்தலில் இட்டு இருக்கமாக மூடி வைக்கப்பட்டது.

நான்காண் பழுப்பாக

தொழுமான வாந்துகள்

- திராட்சைப்பழம் - 1kg
- சிவி - 450g
- சிறித்தக்கியிலம் - 2 தேக்காண்டி.
- சிருமியறிக்கப்பட்ட கண்ணாடுபோத்தல்

வகுமுறை :-

முத்திரிகளைப் பழங்களை கழுவி கந்தம் செய்து கொத்திரில் இடப்பட்டது. 10 மிமீட்டர்களின் பிள்ளை அதன் மேல் தோல் அச்சறப்பட்டு அதனால் இருக்கும் வித்துக் கணும் அச்சறப்பட்டது. பிள்ளை பழங்களை ஒரு தூவிலில் கூப் (ice cream cup) தன்னில் விட்டு மிகவிலில் அச்சறது அதனால் சிரி சேர்த்து 1 மாஸிற்கியலம் அடுப்பில் விவரத்து கம்பென்பட்டது. பிள்ளையைப் பழமாக வந்தால் சிற்றிக்கூவிலை சேர்க்கப்பட்டு பின்பு இறநிலி ஆழநிடப்பட்டு நிருமி நிர்க்கப்பட்ட போததனில் அடைத்து காற்றுப் புகாதபடி முடிவளவுப்பட்டது (ஆபத்துமானி, மணைப் பொருளியல், உள்ளவும் போசுவையும், 2012)

அப்பிள் கூலி பழம்பாக
உணவையான பொருள்கள்

- பச்சை அப்பிள் - 3
- ஓதுள் - 2 ஓடக்கருவிட (tea spoon)
- சீவி - 500g
- சிற்றிக்கூவிலம் - 2 ஓடக்கருவிட (tea spoon)
- நிறம் (மஞ்சள்) - தேவையான அளவு

வகுமுறை :-

அப்பிளை கழுவி கந்தம் செய்து அதன்

தோல் வித்துக்கள் அச்சறப்பட்டது. இதில் தங்கிருக்காத செய்தி 1 கூப் தன்னில் விட்டு மிகவிலில் இட்டு அளர்க்கப்பட்டது. பின்பு அதனுடைய சீவி, கலாரிங் (colouring) சேர்த்து தங்காக காவ்ஸி பதமாக வந்தாலும் சிற்றிக் கூவிலம் சேர்க்கப்பட்டது. பின்பு தூாம் பதமாக வந்தாலும் இறநிலி ஆழநிடப்பட்டு நிருமி நிர்க்கப்பட்ட போததனில் அடைத்து காற்றுப் புகாதபடி முடிவளவுக்கப்பட்டது.

புகாதபடியில் மதிப்பீட்டுக்கும் இவ்விபுகள் இப்புக்குங்களில் மதிப்பீட்டுக்கும் ஆழநிடும் ஒப்புபாதுகளில் பிள்ளைகளும் இயல்வதன் பரிசு கிடைக்கப்பட்டது.

- காவல்
- மணை
- நிறம்
- இழையையெப்பு

(ஆபத்துமானி, மணைப் பொருளியல், உள்ளவும் போசுவையும் 2012)

pH வெறுமானம் அவ்வாறித்தால்

pH மாஸிலை பயங்கரித்து அளக்கப்பட்டது. மணைப் பொருளியல் ஆழநிடப்பட்டத்தின் நாள்தே பழப்பாக வெறுமானிலும் pH இன் பெறுமானம் முதல் காற்றத்துடனும் ஆறாம் காற்றத்துடனும் ஒப்பிடும்போது பெறுமானத்தின் அளவு குறைவானதாக இருந்து அதாவது அமிலத்தன்மை அதிகரித்துக் காணப்பட்டது.

பிடிட்டவை -1

தவாரிக்கப்பட்ட பழப்பாக வெறுக்கள்	pH வெறுமானம்					
	Weeks (வொங்கல்)					
	1ம் வாரம்	2ம் வாரம்	3ம் வாரம்	4ம் வாரம்	5ம் வாரம்	6ம் வாரம்
அப்பிள் பழப்பாக	4.27	4.16	4.94	4.58	4.15	4.02
முஞ்சிரிய பழப்பாக	3.85	3.75	3.60	3.53	3.64	3.56
தக்காளி பழப்பாக	4.44	4.39	4.27	4.19	4.24	
						4.10
மௌவிபழ பழப்பாக	4.35	4.28	4.03	3.98	4.04	3.90

மணைப் பொருளியல் ஆழநிட கடத்தில் பெறப்பட்ட வெறுமானம்

2. வாய்த் தொகுதிகளில் காலங்களின்கீழ்க் காம்பாடு பழப்பாலிட் மற்றும் மந்திரங்களில் பழப்பாலுடன் தூப்பிழுப்போது கெவ்வத்திலே அளவானது அதிகமாக இருக்கிறது. இருப்பிலும்

அப்பிள் பழப்பாலில் கெவ்வத்திலே அளவானது காம்பாலுடனுடைய ஒப்பிடும் போது குறைவாகவே காலங்களிட்டது.

அட்டவணை -2 Refracto meter இளைச் சுரக்கப்பட்டது

தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாக வகைகள்	மூந்த வெளவுத்தில் அளவு					
	Weeks வாரங்கள்					
	1ஆம் வாரம்	2ஆம் வாரம்	3ஆம் வாரம்	4ஆம் வாரம்	5ஆம் வாரம்	6ஆம் வாரம்
அப்பிள் பழப்பாக	4.8	4.6	6.0	4.0	6.0	6.6
முத்திரிச் பழப்பாக	6.8	6.0	6.9	7.0	6.0	8.4
தக்காளி பழப்பாக	4.0	5.1	4.0	7.0	6.8	8.2
உள்ளாறு பழப்பாக	4.5	3.0	6.0	6.0	4.0	9.0

ஆவ்வு கடத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு போதுமானதாக இருக்கிறது

3. நூல்களிலிருந்து காம்பிஸ்டை அலுவலகங்களில் பழப்பாகுகளின் காலங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு methylene blue சூல் திறமற்ற முறை மூலம் குறைக்கப்பட்டிருக்கின்றன செயற்பாடு அல்தானிக்கப்பட்டது.

பின்னால்-கிடைஏற்கப்படும் குறைக்கப்பட்ட செயற்பாட்டை தொகுக்கும் போது அதில் குறிப்பிட்டுக்கொண்டு மூற்றும் அவதானி கூப்பட்டிருக்கிறது. இதனால் தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாகுகள் குறைக்கப்பட்டிருக்கிறது என்பதை எனினுடைய கற்றுமை

அட்டவணை -3

ஆவ்வு கடத்தில் அவதானிக்கப்பட்டனவை

வாரங்கள்	வேறுபட்ட பழப்பாக மாநிலங்களுக்கும் அவத்தில் methylene blue சூலும் தொழில்துறைக் கடுக்கப்பட்ட நிதிமூலம்				
	ஈர்ப்பு பழப்பாக	மாநிலப் பழப்பாக	தக்காளி பழப்பாக	உள்ளாறு பழப்பாக	ஈர்ப்பு மாநிலப் பழப்பாக
1	1ஆம் வாரம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 30 நிமிடம்			
2	2ஆம் வாரம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 20 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 25 நிமிடம்	2 மைக்ரோகிளாஸ் 50 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 25 நிமிடம்
3	3ஆம் வாரம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 15 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 20 நிமிடம்	2 மைக்ரோகிளாஸ் 50 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 20 நிமிடம்
4	4ஆம் வாரம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 10 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 25 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 50 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 20 நிமிடம்
5	5ஆம் வாரம்	3 மைக்ரோகிளாஸ்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 30 நிமிடம்	2 மைக்ரோகிளாஸ் 45 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 28 நிமிடம்
6	6ஆம் வாரம்	2 மைக்ரோகிளாஸ் 45 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 35 நிமிடம்	2 மைக்ரோகிளாஸ் 40 நிமிடம்	3 மைக்ரோகிளாஸ் 35 நிமிடம்

முழுமொத்தம்

நான்கு வகையான பழப்பாகுகள் தவாரிக் கப்பட்டன. புல்லுணவர்கள் மதிப்பீட்டுக்கு குழுவின் ஆய்வின் படி கனவ, மணம், நிறம், இதழியனமைப்பு ஆய்வை இயல்வுகளில் தயாரிக்கப்பட்ட நான்கு பழப்பாகுகளிற்கிடைவில் பல்கலைக்கழக ஆய்விர்கள் மற்றும் மாணவர்களில் பொருள் உணவு வெறுப்பானது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது (0.5% பொருள் உணவு மட்டுத்தில்).

தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாகு வகைகளில் pH பெறுமானம் ஆண்டு அமிலத்தன்மை கொண்டதாக காணப்பட்டது. தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாகு வகைகளில் கேள்வுத்தின் அளவு சேதங்களுக்காக கணக்கப்பட்ட காலப்பகுதிகளில் அதிகரித்துக் கணப்பட்டன.

தயாரிக் கப்பட்ட பழப்பாகுகள் மாற்றியூம் 1ம் - 5ம் வரையில் துண்ண மலிவில் செயற்பாட்டை கோர்க்கும் போது அதில் குறிப்பட்டவிகூட்டு யளவு மாற்றம் அவதானிக்கப்படுவில்லை. இது எனத் தயாரிக்கப்பட்ட பழப்பாகுகள் ஆண்டங்களிலிருந்து பாதுகாக்கப்படுகிறது என்பதனை ஏற்றிய காலம்.

ஆகவே செயற்கை சேர்மானங்கள் கோர்க்கப்படுவதைக்காரணமாக்கும் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட இன் நான்கு பழப்பாகுகளும் நான்கு மாதங்கள் பேணிப்

பாதுகாக்கவாம் என்ற முடிவுக்கு வரவாம். இவ்வாய்வானது பழப்பாகு தொடர்பான எதிர்கால ஆய்வுகளுக்கும் சிறந்த கள்ளிடாக விளங்கும் என்பதில் எவ்வித ஜூஸ் மிளின்ஸ்

யாழிப்பானத்தில் பயிரிடப்படும் பழங்களை பேற்றுவதற்கும் அவற்றை தீண்ட காலம் பேணிப் பாதுகாத்து வைப்பதற்கும் ஏற்ற விஞ்ஞான நிதியான தொழிலில்துடப் பூசையை இப்பழப்பாகு தயாரிக்கப்படும் மூந்த மூச்சும் உருவாக்கிக் கொள்ளலாம். யாழிப்பானத்திலுள்ள நாங்குறுபிப் பிரதேசத்தில் மாஸ்மூப் பழப்பாகு தயாரிக்கப்படுவதைக் கொடுக்கப்பட்டிப் பற்று காலமும் உண்டு.

அதிர்காலத்தில் கூட்டுவு வெள்ளோருக்குமிய அமிலங்களில்

எல் வர வகையான பழப்பாகுகளை தயாரிக்கவாம். ஆண்டு தயாரிக்கப்பாகுகளை தயாரிப்பதற்கு பழங்களின் கள்ளிட்டு இயல்வுகளை (பழத்தின் இயிப்புச் சூலை பெண்டுகளின் அளவு) செய்து வேண்டும். சேர்முறைகளை சரியான மூந்த விலை கூட்டப் பிடித்ததல், சேர்மானங்களின் சரியான விலைம், வெய்யப் பரிசுப்பு, போதுமான விதுமியுறிக்கப்பட்டு கொஞ்சிலியுள்ள கமானங் திடைகளையின் எழுபழப்பாகுகளை போதுமான அடைத்தல், தயாரிப்பானர்களின் காதாரம் வேண்பாட்டு போன்றவையும் கவனத்தில் கொண்டுபட வேண்டும்.

Net Reference

1. www.jamboree.org/history.html
2. <https://www.Langgrown.com / the history.html>
3. www.food-safety / preseweving / jam/ jellies
4. <https://www.google.com / jam pdf / lets preserve : jams jellies & preserves>
5. <http://www.jam pdf / the science of jam & jelly making>
6. <http://www.jam & jelly guide, history & overview of jam & jelly>