

គោលបំណងនៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីបច្ចេកទេស  
ពង្រឹងពូជរុក្ខជាតិហូមផ្លែ

- ១. ជំរុញឲ្យប្រជាកសិករដាំឈើមឈើហូមផ្លែក្នុងគេហដ្ឋានឲ្យបានច្រើន
- ២. ការបន្ថយការដាំរុក្ខជាតិហូមផ្លែប្រើរយៈពេលវែង ដែលនាំឲ្យខាតពេល
- ៣. កាត់បន្ថយទិញរុក្ខជាតិហូមផ្លែពីឈ្មួញ
- ៤. បង្កើនកំរិតជីវភាពរស់នៅតាមរយៈលក់ផ្លែឈើហូមផ្លែ

# តំរូវការសារធាតុចិញ្ចឹមរបស់រុក្ខជាតិ

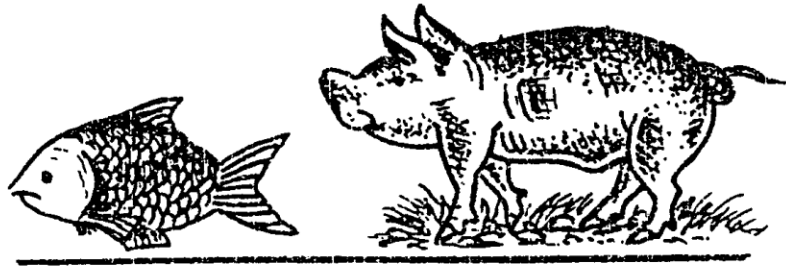
## សារធាតុចិញ្ចឹមគ្មានរូប

- .កាបូន (C)
- .អ៊ីដ្រូសែន (H)
- .អ៊ុកស៊ីសែន (O)



## សារធាតុអាហារធម្មតា

- .នីត្រូសែន (N)
- .ផូស្វ័រ (P)
- .ប៉ូតាស្យូម (K)



## ធាតុអាហារធិ ពីរ

- .កាល់ស្យូម (Ca)
- .ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg)
- .ស្ពាន់ដែក (S)



## សារធាតុអាហារធាតុបំបន្លំ

- .បារីត (B)
- .ក្លរីន (Cl)
- .ទង់ដែង (Cu)
- .ដែក (Fe)
- .ម៉ង់កាណែស (Mn)
- .ម៉ូលីបដែន (Mo)
- .សង្ក្រី (Zn)



ជីគីមី មាន បុណ្យប្រភេទអី ?



១ ជីដែលមានធាតុផ្សំតែមួយមុខ

ឧទាហរណ៍ ជីអ៊ុយរ៉េ (46-0-0)
 ជីផូស្វាត (0-20-0) (0-46-0)
 ជីតាល្យមកូល (0-0-60)

២ ជីដែលមានធាតុផ្សំតែពីរមុខ

ឧទាហរណ៍ នីត្រូស៊ែស្វាត (16-20-0) (18-46-0)
 
 ជីតាល្យមនីត្រាត (13-0-46)

៣ ជីដែលមានធាតុផ្សំគ្រប់មុខ

ឧទាហរណ៍ N.P.K 15-15-15; N.P.K 12-24-12

៤ ជីគីមីដែលមានធាតុផ្សំគ្នា

ឧទាហរណ៍

+

## **ដំណាំស្វាយ**

ស្វាយជាដំណាំហូមផ្លែមួយដែលប្រជាកសិករនិយមដាំសម្រាប់ហូមផ្លែ ធ្វើដំណាប់ បង្កែម និងធ្វើជាអហារ។ ស្វាយជាប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានអាយុកាលវែង មានពត៌ខៀវបៃតង ពត៌កាហ្វេ។ មានពត៌មានកញ្ចប់តូចៗ ផ្លែមានរាងជាពងក្រពើ ដែលមានទំងន់ពី ៣០០ ក្រ ទៅ ៤០០ក្រ។ សម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រូសវាមានការលូតលាស់ខ្លាំង។

### **I. បរិស្ថានវិទ្យា**

ដំណាំស្វាយអាចលូតលាស់ហេតុផលបានល្អប្រសើរក្នុងបរិយាកាស

១. ភូមិសាស្ត្រ: ដំណាំស្វាយរស់នៅក្នុងតំបន់ត្រូពិច

២. ទឹកភ្លៀង: ដំណាំស្វាយនឹងអោយផលល្អ ដោយសារការគ្រប់គ្រងទឹក

៣. សីតុណ្ហភាព: មធ្យមប្រចាំឆ្នាំ ប្រហែល ១៥ - ៤៤ °C ។ ប្រសិនបើសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ឬទាបជាងនេះ នាំដំណាំស្វាយមានការប្រែប្រួល និងមិនមានការលូតលាស់បានល្អ។

៤. សំណើមបរិយាកាស: សំណើមបរិយាកាសត្រូវមានខ្ពស់ជានិច្ច គឺរវាង ៧០ ទៅ ៨០ ភាគរយក្នុងឆ្នាំនីមួយៗ មិនត្រូវទាបជានេះឡើយ។

៥. ខ្យល់: ខ្យល់មានតួនាទី សម្រាប់ពង្រាយលំអងផ្កា អោយបង្កាត់កកើតជាផ្លែ។ តែបើមានខ្យល់ខ្លាំងធ្វើអោយប៉ះពាល់ ឬខូចខាតដែរ។

៦. ដី: ស្វាយអាចលូតលាស់បានដីគ្រប់ប្រភេទ ជាពិសេសដីត្រូវមានជីជាតិគ្រប់គ្រាន់ មានខ្យល់ចេញចូលបានល្អ និងដីស្រស់ទឹកបានល្អ។

៧. កំដៅ: ស្វាយជាដំណាំចូលចិត្តត្រូវការពន្លឺថ្ងៃ។ រយៈពេលថ្ងៃមិនត្រូវអោយតិចជាង ១២ ម៉ោង។

### **II. ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការពង្រឹងពូជរុក្ខជាតិ**

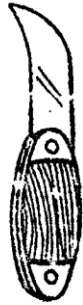
ឧបករណ៍ដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ពង្រឹងពូជរុក្ខជាតិដូចជា ការបំបៅមែក ការសាកមែក ការតភ្ជាប់ផ្នែក និង ការតាក់តែងមែករុក្ខជាតិ។ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ជាមូលដ្ឋានគ្រឿងដ៏សំខាន់សម្រាប់កែច្នៃរុក្ខជាតិឱ្យបានល្អប្រសើរ។

**១. កាំបិតមុខស្រួច**

កាំបិតមុខស្រួច មានភាពងាយស្រួលក្នុងការធ្វើការងារជាមួយរុក្ខជាតិ និងមានភាពស្អាត មានអនាម័យ។



កាំបិតកាត់ដើមក.



កាំបិតបោកដើមក



កាំបិតភ្ជាប់ដើមក



កាំបិតកាត់ក្រាស់ល.

**២). កាំបិតបំបៅមែក**

ជាកាំបិតដែលមាន មុខស្រួច និងមានរាង កោងបន្តិច មានសភាពមុតល្អ តែមិនអោយមុតពេកទេ ដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ក្នុងការចិតមែករុក្ខជាតិ។

**៣). កាំបិតភ្ជាប់ផ្នែក**

ជាកាំបិតដែលមានភាពមុតស្រួចល្អ ដែលរួមមានទាំងកាំបិតដែលអាចបត់បាន និងមិនអាចបត់ បាន ដើម្បីងាយស្រួលដល់ការប្រើប្រាស់។

កាំបិតកាត់ដើមក.

ច្រើនសំរាប់កាត់ដើមកដែលមិនត្រូវការ កាត់ដើមកបំបៅដើមកដុះ - ឬសហើល. កាត់ដើមកចាស់ ១ល។ ដើមកដែលកាត់ត្រូវបានបង្កាត់ដើមកដុះ មិនលើសពី 2.5 ល.ម ។ ដើមកដែលរឹងត្រូវកាត់បញ្ចុះ ដើមកដុះត្រូវ អោយមានភាពប្រហុល 40- 60 ល.ម ច្រើនដើមកលើ ។ ពេលច្រើនត្រូវដក - ក្បាលចេញលើ ពេលច្រើនច មុនយកទៅដុះក្នុងក្រុមដុះក្បាលដុះលើ ។

III. ការបន្តពូជ និងការបង្កាត់ពូជ

ក). ការជ្រើសរើសពូជ

- ✚ ផ្លែទុំល្អ
- ✚ ធន់ទ្រាំនឹងប្រភេទជំងឺ
- ✚ ធន់នឹងសត្វ ជម្ងឺ
- ✚ អាយុវែង

ខ). ការសាប

មុននឹងយកស្វាយទៅសាបលើរង ត្រូវកាប់យកសំបកចេញ ហើយទុកក្នុងម្លប់។

គ). ការបណ្តុះកូន

កន្លែងបណ្តុះកូនស្វាយត្រូវធ្វើអោយបានធូរល្អ ដាក់ដីធម្មជាតិឲ្យបានសមរម្យ រកកន្លែងក្បែរផ្ទះ ឬជិតប្រភពទឹកងាយស្រួលថែទាំ។

- ✚ ត្រូវលើករងទទឹង ២ ម កំពស់ ២០ ស.ម
- ✚ ត្រូវរៀបផ្លែស្វាយដែលបកសំបកជាជួរ ដែលមានចន្លោះពីរមួយគ្រាប់ទៅមួយគ្រាប់ ចំនួន ២ សម។
- ✚ ត្រូវលប់ដីពីលើគ្រាប់អោយបានជិតល្អ និងគ្របចំបើង
- ✚ ត្រូវស្រោយទឹកឲ្យបានតញឹកញាប់ ដើម្បីរក្សាសំណើមឲ្យបាន ៦០ ទៅ ៧០ ភាគរយ។

ឃ). ការផ្សាំក្នុងថង់

- ✚ ស្វាយអាចយកទៅផ្សាំក្នុងថង់បាន លុះត្រាតែមានអាយុ មួយខែ ចាប់បីពេលសាបមក (ដីលាយក្នុងថង់ គឺ ដី១ ខ្សាច់១ កំប៉ុស៍លាយអង្កាម១)

IV. ការពង្រឹងពូជរុក្ខជាតិ

បំបៅ គឺជាវិធីសាស្ត្រមួយក្នុងការពង្រឹងពូជរុក្ខជាតិដ៏ល្អ ។ ការបំបៅគេអាចធ្វើទៅលើពូជរុក្ខជាតិមួយ ចំនួនទៀតដូច លុត ក្រូចគ្រប់ប្រភេទ សាវម៉ៅ ត្របែក ដើមដីពូ ខ្នុរ និងប្រភេទរុក្ខជាតិមួយចំនួនទៀត។

**វិធីសាស្ត្រក្នុងការធ្វើ**

**ការស្រៀមសំរាប់សម្រេចបាននូវគោលដៅ គួរស្រៀមសំរាប់សម្រេចបាននូវគោលដៅសំរាប់ការងារស្រាវជ្រាវ ៖**

1. យកចំណេះដឹងលម្អិតល្អ ម៉ែត្រិក្ស ឬ រូបិយ ។
2. យកចំណេះដឹងម៉ែត្រិក្ស គ្មានលក្ខណៈចោទស្តី ។
3. យកចំណេះដឹងម៉ែត្រិក្ស ម៉ែត្រិក្សចោទ ។
4. យកចំណេះដឹងលើកចេញពីស៊ីប ។
5. យកចំណេះដឹងសំរាប់ការងារស្រាវជ្រាវ ចាប់ពីចំណេះដឹង ។

**វិធីសាស្ត្រក្នុងការបំបៅមានលំដាប់ថ្នាក់ដូចជា៖**

- ១). អង្គនៃមកដែលបំបៅនឹងបំបៅនៅក្រោមថ្នាក់ ២ ជុំ គឺ អង្គនៃលើផ្នែក និងអង្គនៃក្រោមផ្នែក នៅកន្លែងបំបៅ ដោយមានប្រវែង ៣ ស.ម ឬប្រវែងតាមការចង់បាន តែងមិនវែងពេក និងខ្លីពេក។
- ២). ឆ្អឹងសំបកចេញ ដោយប្រើចុងកាំបិត តែប្រយ័ត្នកុំឱ្យមុត ឬជាដល់សាច់ឈើ រួចកោសរំអិលដែល ស្រោមសាច់ឈើចេញឱ្យអស់ បើឈើមានជំរ ត្រូវទុកចោល ៣ ទៅ ៤ ថ្ងៃ ដើម្បីឱ្យជំរស្ងួតសិន។
- ៣). បន្ទាប់មកត្រូវយកស្រកីដូង ទៅរុំព័ន្ធជុំវិញកន្លែង តែប្រសិនបើមានអម្ពិន ត្រូវលាមជាមុនសិន។
- ៤). បន្ទាប់មកយកចង្កាស្លឹក រុំឱ្យជិតល្អ។ ក្នុងរយៈពេល ១៥ ថ្ងៃយើងអាចឃើញលទ្ធផល។

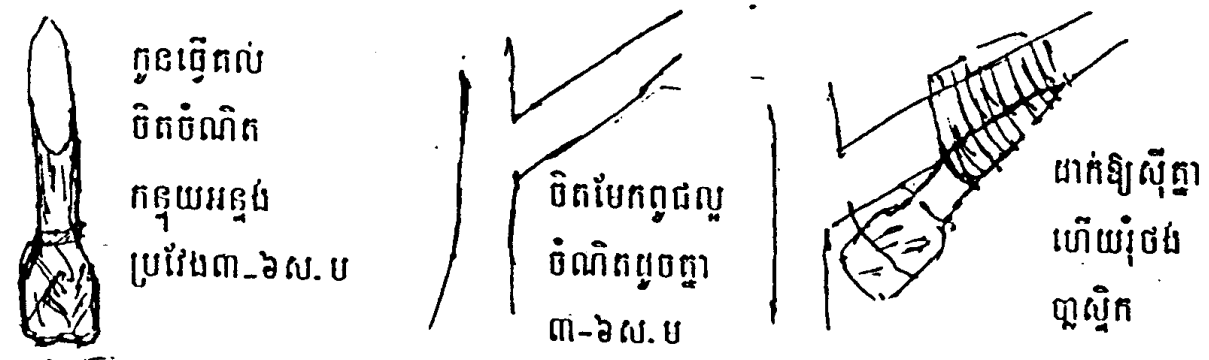
**ការពិនិត្យមើលមែកដែលសាកមែក**

- ១). ត្រូវមើលមែកណាដែលមានសុខភាពល្អ មិនមានជំងឺ មានភាពរឹងមាំ មិនចាស់ពេក មិនខ្លីពេក។
- ២). ជាដើមដែលមិនមានអាយុកាលច្រើនឆ្នាំ ចាប់ពីផ្លែ ឡើងទៅ ចន្លោះ ១ ទៅ ៥ ឆ្នាំ។ ៣
- ៣). មិនត្រូវធ្វើទៅដើមណាដែលមានជំងឺច្រើន
- ៤). ប្រសិនបើខ្សែប្រាំ ត្រូវធ្វើក្នុងដើមណាដែលនៅជិតទឹក

**ការផ្សំ ឬកាត់មែកមកផ្សំ**

- ១). ក្នុងរយៈពេល ១៥ ថ្ងៃ អ្នកអាចឃើញលទ្ធផល នៅពេលនោះអ្នកអចកាត់យកមកផ្សំបាន ប៉ុន្តែ ត្រូវកាត់ចំពោះមែកណាដែលមានឫសដុះច្រើនល្មម តែមិនត្រូវកាត់មែកណា ដែលមានឫសតិច ឬទុកឲ្យច្រើនចាស់ពេកទេ ហើយត្រូវកាត់នៅខាងក្រោមកន្លែងបំបៅ គម្លាត ១ ស.ម។
- ២). ប្រសិនបើមែកណា មានស្លឹកច្រើនត្រូវកាត់សន្លឹកចោកខ្លះ បន្ទាប់មកទើបយកទៅផ្សំ
- ៣). ត្រូវមើលថែឲ្យបានដិតដល់ ត្រូវ ស្រោចទឹកអោយបានពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃ ពេលព្រឹក ពេលរសៀល និងត្រូវឲ្យមានសំណើម ៦៥ ទៅ ៧០ ភាគរយ និងមានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់។
- ៤). ដីដែលយកទៅផ្សំត្រូវមានជីជាតិគ្រប់គ្រាន់ ត្រូវធ្វើទំរង ដី១ អង្កាម១ ផែសអង្កាម១ ត្រូវលាយ ស្បាយឲ្យបានស្មើគ្នាល្អ។

**ក). របៀបតមែក**



ជាដំបូងយើងត្រូវ ជ្រើសរើសកូនស្វាយដែល ដែលមានសុខភាពល្អ ធំធេង មានរាងមាំ ដែលមាន ក្រូកក្នុងចងស្រាប់ ទៅសាកជាប់មួយមែកស្វាយ ដោយអោយសំបកស្វាយទាំងពីរជាប់គ្នា។ ចំណុចនេះត្រូវធ្វើដោយប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត។ ចូលធ្វើតាមជំហានដូចខាងក្រោម៖

- ១. កូនធ្វើគល់ ចិតចំណិតកន្ទុយអន្ទង់ ប្រវែង ៣ ទៅ ៦ ស.ម ឬ ចិតទៅតាមការចង់បានរបស់យើង តែកុំខ្លីពេក ហើយក៏មិនខ្លីពេក



២. ចិតមែកពូជល្អ ចំណិតដូចគ្នា ប្រវែង ៣ ទៅ ៦ ស.ម ឬ ចិតទៅតាមការចង់បានរបស់យើង តែកុំខ្លីពេក ហើយក៏មិនខ្លីពេក

៣. ដាក់ឲ្យស៊ីគ្នា ហើយរុំចង់ផ្សាស្ទិច (ចូលរុំដោយប្រុងប្រយ័ត្ន មិនឲ្យខ្យល់ចូល និងទឹកមិនអាចជ្រាប ចូលបាន)

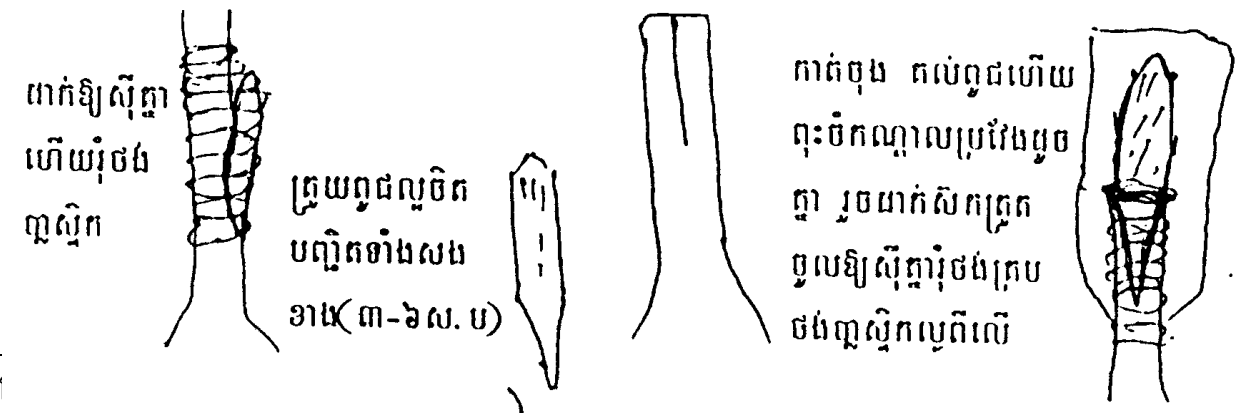
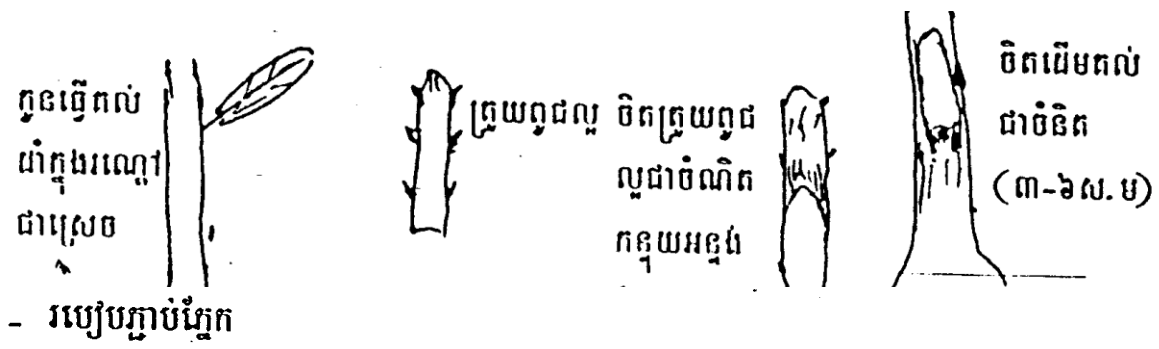
**គ). របៀបត្រួយមានពីរបៀប**

ត្រូវដើរជ្រើសរើសត្រួយស្វាយដែលល្អ មិនមានរោគ មិនខ្លីពេក ហើយក៏មិនចាស់ពេក ត្រូវតែ ជ្រើសរើសយកត្រួយណា ដែលធំធេងល្អ។ ត្រូវធ្វើដូចលក្ខណៈខាងក្រោម៖

១. កូនធ្វើគល់ដាំក្នុងរណ្តៅជាការស្រេច មានន័យថា ពុះដើមអោយចេញជាវាងអក្សរ T រួចចិតត្រួយ អោយត្រូវវាងអក្សរ T ដូចគ្នា។

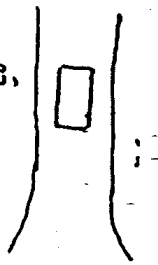
២. ត្រួយពូជល្អ ចំណិតដូចគ្នា ប្រវែង ៣ ទៅ ៦ ស.ម ឬ ចិតទៅតាមការចង់បានរបស់យើង តែកុំខ្លីពេក ហើយក៏មិនខ្លីពេក

៣. ដាក់ឲ្យស៊ីគ្នា ហើយរុំចង់ផ្សាស្ទិច (ចូលរុំដោយប្រុងប្រយ័ត្ន មិនឲ្យខ្យល់ចូល និងទឹកមិនអាចជ្រាប ចូលបាន)



- របៀបភ្ជាប់ភ្នែក

ចៀរសំបកកូន,  
ធ្វើគល់ជារាង  
ចតុកោណ

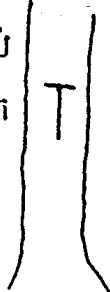


ចិតចៀរយក  
ភ្នែកពូជល្អជា  
ចតុកោណប៉ុន  
គ្នានឹងសំបក  
កូនធ្វើគល់



ដាក់សំបកភ្នែកចូល  
ក្នុងសំបកកូនធ្វើ  
គល់ឱ្យស៊ីគ្នាហើយ  
រុំចង់បញ្ជូន តែត្រូវ  
ទុកចន្លោះពន្លកភ្នែក

ចិតកូនធ្វើគល់  
ជារាងអក្សរ T  
(T)



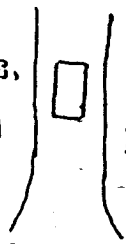
ចិតយកពន្លកភ្នែក  
ពូជល្អមួយចំណិត  
តែរកភ្នែកមានពន្លក  
ល្អ



ដាក់សិកសំបកភ្នែក  
ពូជល្អចូលទៅក្នុង  
សំបកកូនធ្វើគល់  
ហើយរុំចង់បញ្ជូន  
តែទុកចន្លោះពន្លក  
ភ្នែក

- របៀបភ្ជាប់ភ្នែក

ចៀរសំបកកូន,  
ធ្វើគល់ជារាង  
ចតុកោណ

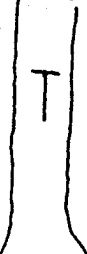


ចិតចៀរយក  
ភ្នែកពូជល្អជា  
ចតុកោណប៉ុន  
គ្នានឹងសំបក  
កូនធ្វើគល់



ដាក់សំបកភ្នែកចូល  
ក្នុងសំបកកូនធ្វើ  
គល់ឱ្យស៊ីគ្នាហើយ  
រុំចង់បញ្ជូន តែត្រូវ  
ទុកចន្លោះពន្លកភ្នែក

ចិតកូនធ្វើគល់  
ជារាងអក្សរ T  
(T)



ចិតយកពន្លកភ្នែក  
ពូជល្អមួយចំណិត  
តែរកភ្នែកមានពន្លក  
ល្អ



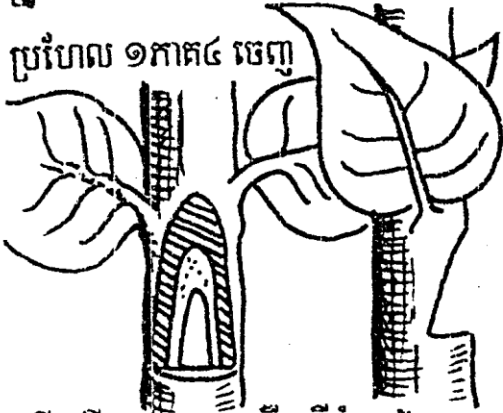
ដាក់សិកសំបកភ្នែក  
ពូជល្អចូលទៅក្នុង  
សំបកកូនធ្វើគល់  
ហើយរុំចង់បញ្ជូន  
តែទុកចន្លោះពន្លក  
ភ្នែក

**របៀបតម្កល់**

១ ជ្រើសរើសដើម គល់ត

ត្រូវចិតយកសំបក និងសាច់ឈើ

ប្រហែល ១កាត្រ ចេញ

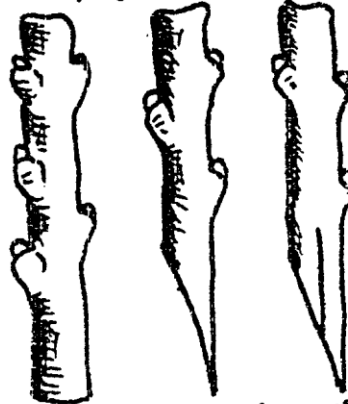


មើលពីមុខ

មើលពីចំហៀង

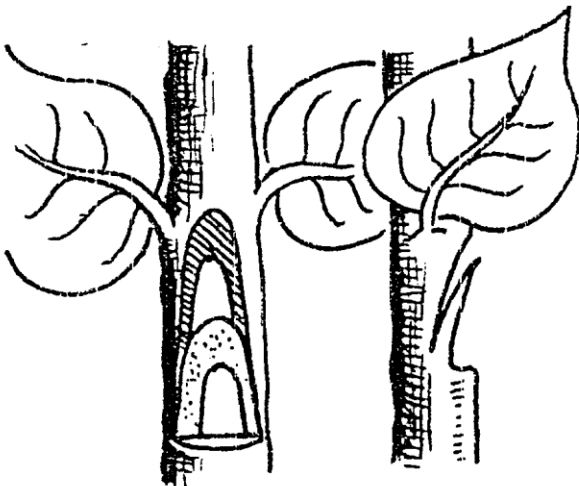
២ ការត្រៀមចុងពូជល្អ ត្រូវចិត រាងបញ្ជិតនៅខាង

ក្រោម នៃចុងពូជល្អ

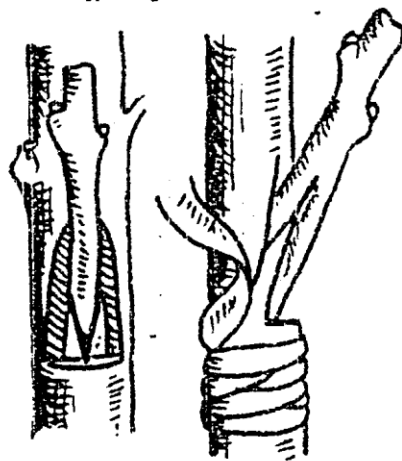


ចំណែកចុងពូជល្អខាងគល់វាត្រូវចិតជាទម្រង់

អណ្តាតចំពាក់កណ្តាលដូចជាគល់ដែរ



ចិតពីលើចុះក្រោមរាងជាអណ្តាត



យកមែកពូជល្អមកដាក់បញ្ចូលក្នុងស្នាមជារបស់

គល់ដើមត រួចត្រូវដាក់អោយសំបក ជាប់គ្នា តែ

ម្ខាងបានហើយ បើសិនជាធំ ឬតូច

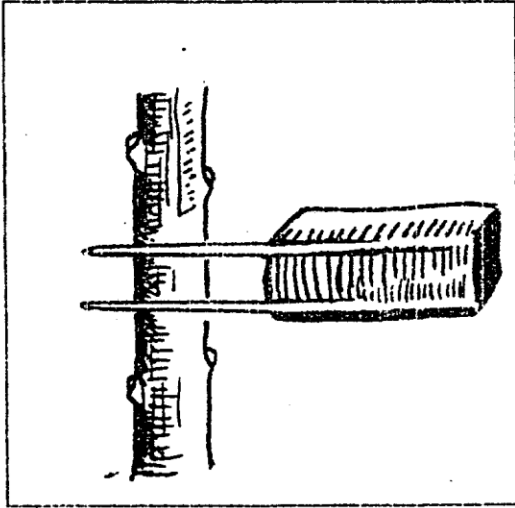
បន្ទាប់ពីដាក់ជាប់គ្នាហើយត្រូវកាត់ដើម

ចុងមែកចេញបន្តិច ។

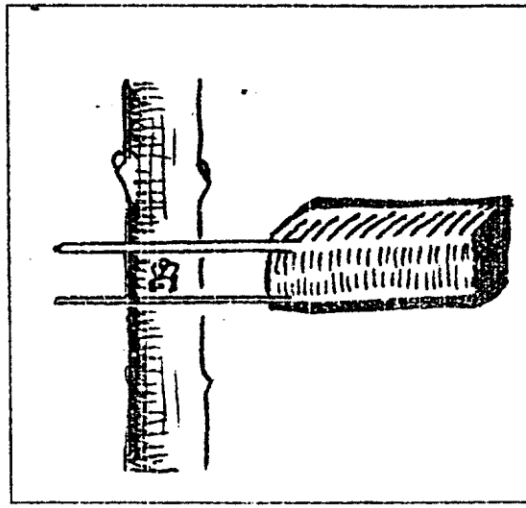


**-របៀបគ្រាប់សំបកភ្នែក**

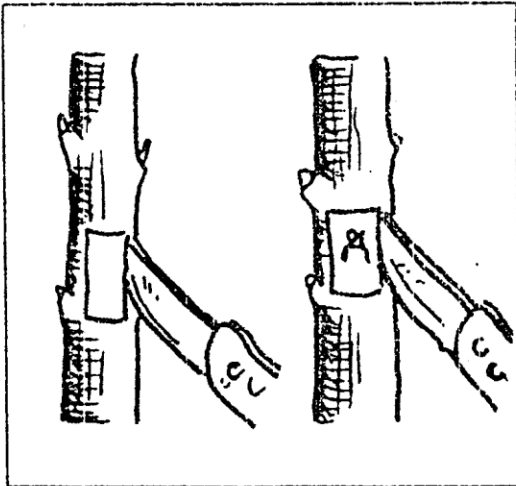
ការត្រៀមគល់ដើមគ



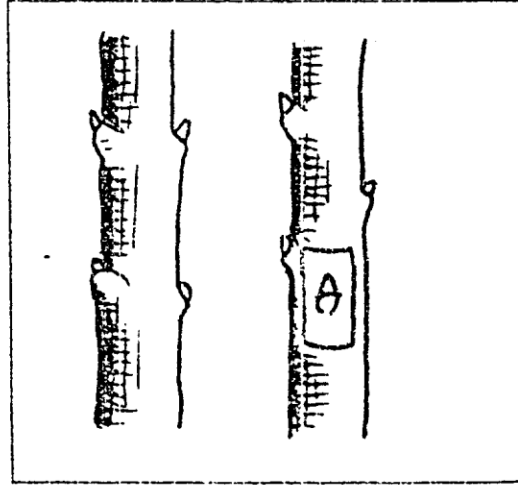
ការត្រៀមភ្នែកត



របៀបចិត យកភ្នែក ពីមែកពូជ



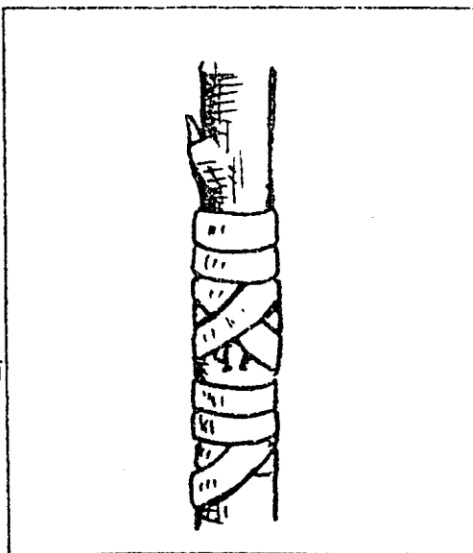
របៀបចិតដើមមេ និង ដាក់ភ្នែកភ្ជាប់



របៀប ដាក់ភ្នែកត្រូវដាក់  
នៅកន្លែងដែលលាក់ ហើយ  
ត្រូវយកភ្នែក ដាក់អោយត្រួត  
ស៊ីគ្នានៅកន្លែង លាក់ រួចយក  
ថង់ប្លាស្ទិច រុំអោយជិត ណែនល្អ  
ប៉ុន្តែ ត្រូវទុកចំកំពកភ្នែកមិន

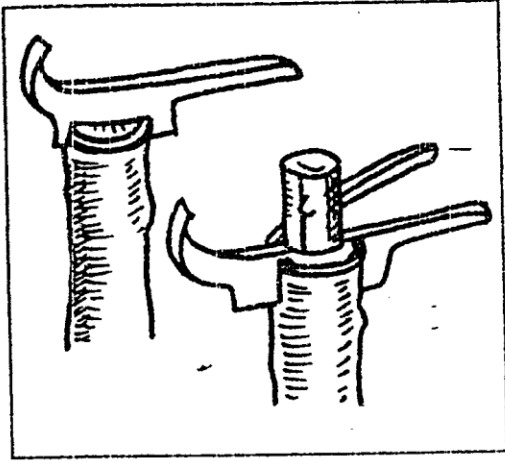
ត្រូវរុំអោយជិតទេ ។

រៀប

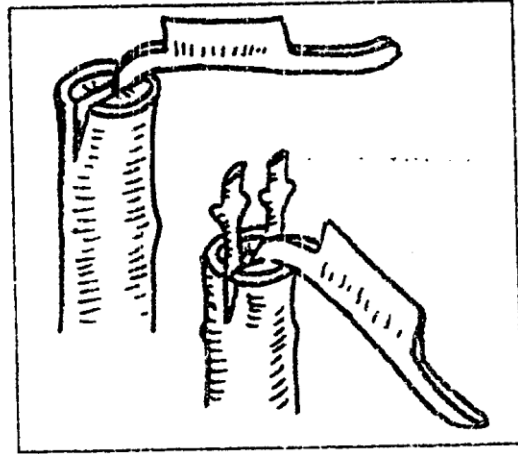


**ការបំណើ ពូជ របៀបស្រុកម៉ែម្យ៉ាង**

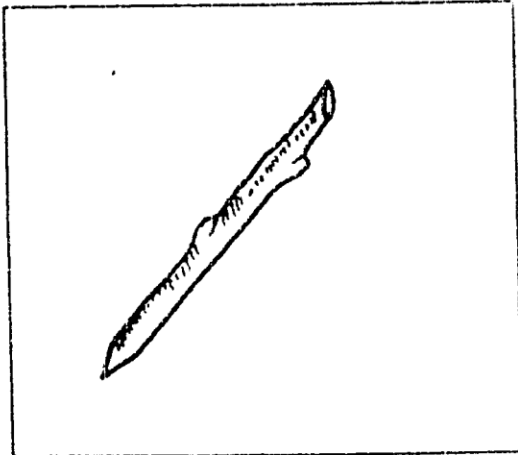
ការត្រៀមកាត់ ត ត្រូវគេពុះ  
ជាច្រើន សង្ឃឹមែត្រ



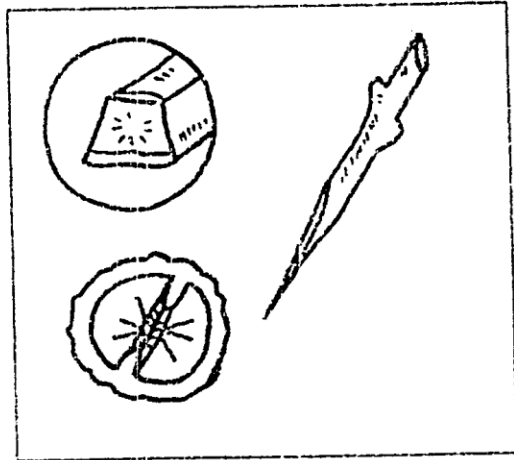
ការ ដាក់ សិកក្នុង ត្រួយ ល្អ ទៅក្នុងដើមត  
ត្រូវប្រើកាំបិតដើម្បីជួយទប់ប្រហោង



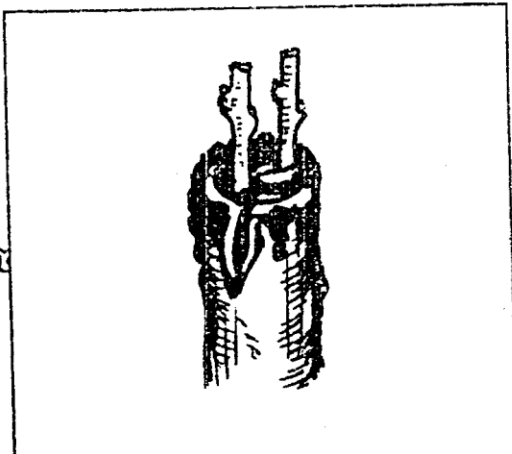
របៀបចិត ចុងត្រួយពូជល្អ



របៀបចិត ស្នាមសំរួច អោយស្តើងខាងក្នុង



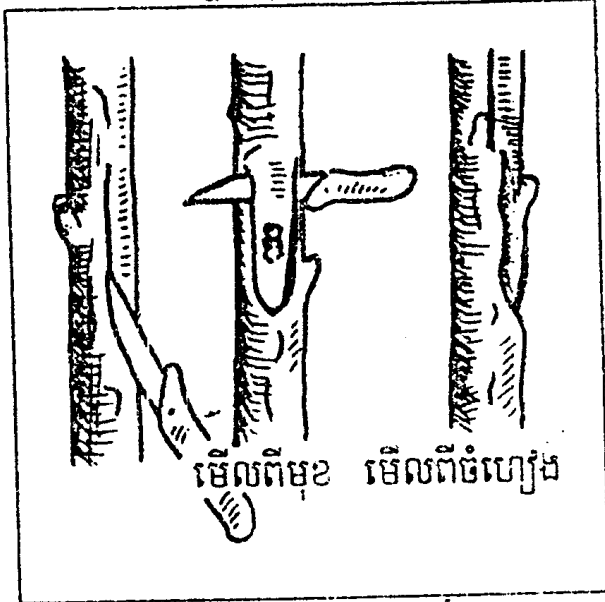
ក្រោយពេលសិកត្រួយ  
មែកល្អ ត្រឹមត្រូវហើយ  
ទាំងពីរលើគល់ត្រូវសិក  
ទាំងចុងពូជល្អ ត្រូវ រុំហ្នូស្និត  
អោយជិតការពារបំភាយ  
រៀ ចំហាយទឹក និង កំដៅថ្ងៃ



របៀបភ្ជាប់សំបកភ្នែក បែបអក្សរ តេ I

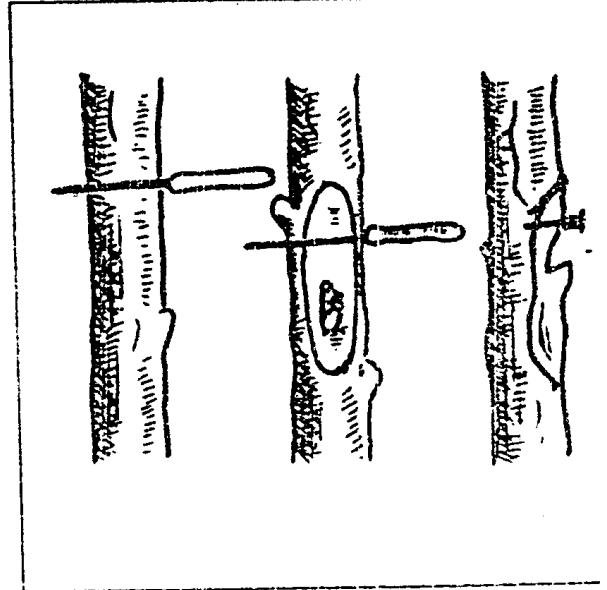
ការត្រៀមភ្នែកត ត្រូវឆ្លុតប្រហែល

២.៥ សង្ហីម៉ែត្រ ពីគល់ត



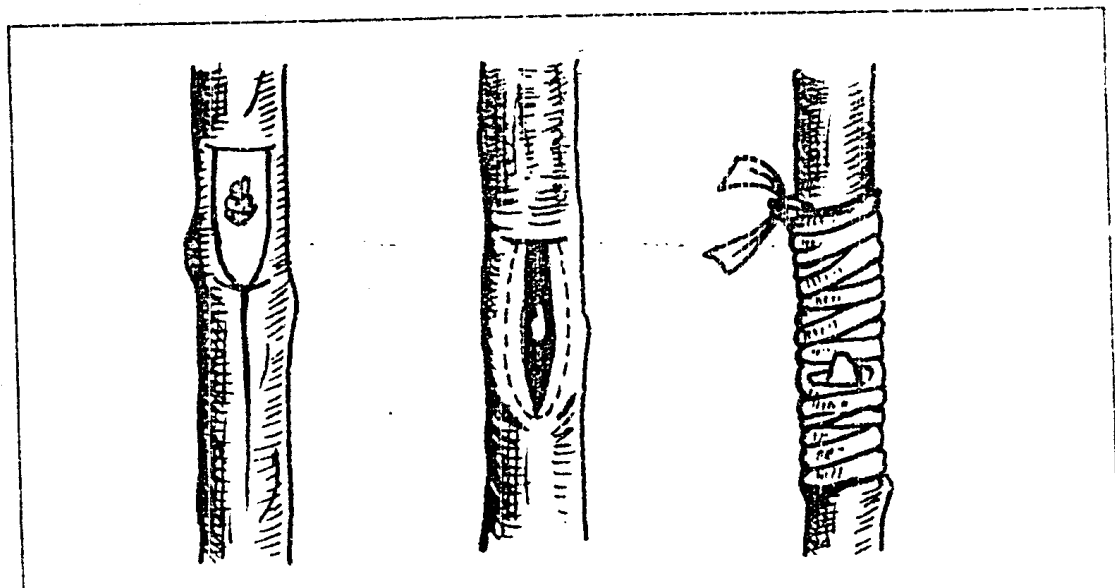
របៀបកាត់ដាក់ ភ្នែក សំរាប់ស្បែកថ្មី

ហៀង ប្រវែង ២ សង្ហីម៉ែត្រពីលើភ្នែក



ការដាក់បន្ទះភ្នែកទៅក្នុង ដើមត

រួចហើយរុំ ថង់ពួស្តិចអោយរំលោម ល្អ

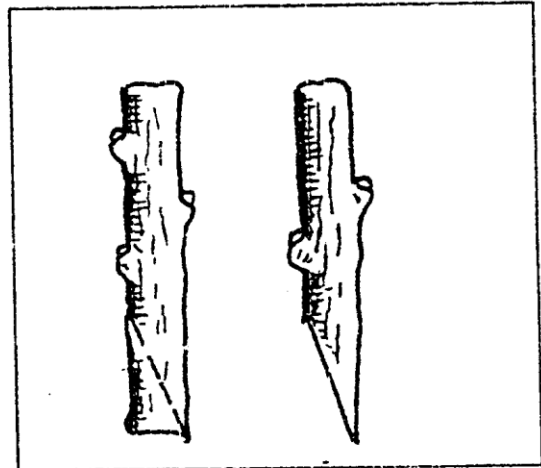
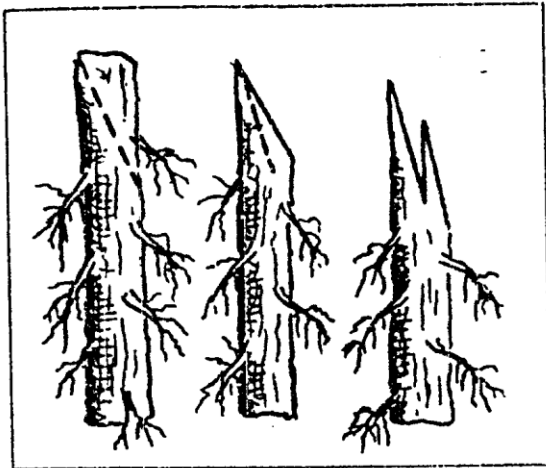


រៀបចំដោយផ្នែកកសកម្ម នៃអង្គការអាយ សុ ស

**របៀបភ្ជាប់សំបកកំភ្លុក បែបអក្សរ ថេ V**

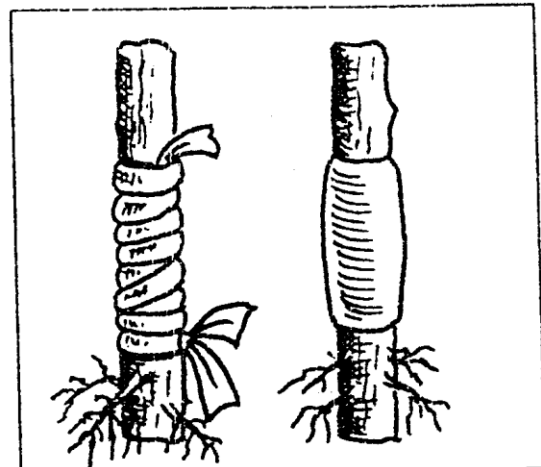
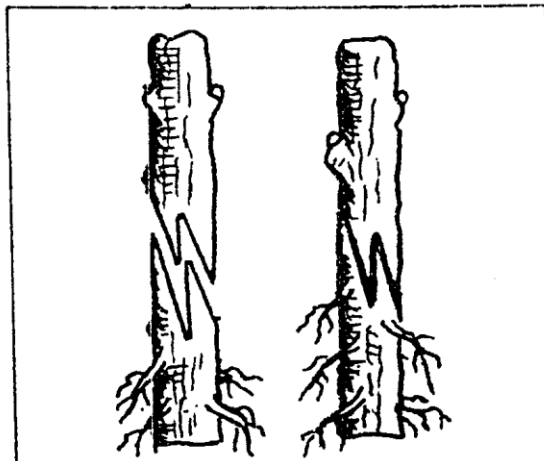
ត្រូវកាត់បញ្ជិតចុះប្រមាណ  
ប្រវែង ២,៥ -៦ សង្កឹមែត្រហើយ  
កាត់បញ្ជិតឡើងលើ

ចិតមែកពូជត ជាចំណិតត្រសក់អោយដូចគល់



គល់ដើមត និង ត្រួយមែកពូជត្រូវសឹកបញ្ចូលគ្នា  
អោយត្រួយស៊ីគ្នាទៅ និងស្នាមលាក់ ។

កន្លែងសឹកភ្ជាប់ត្រូវរុំ អោយតឹង  
ហើយរុំអោយជិតល្អ



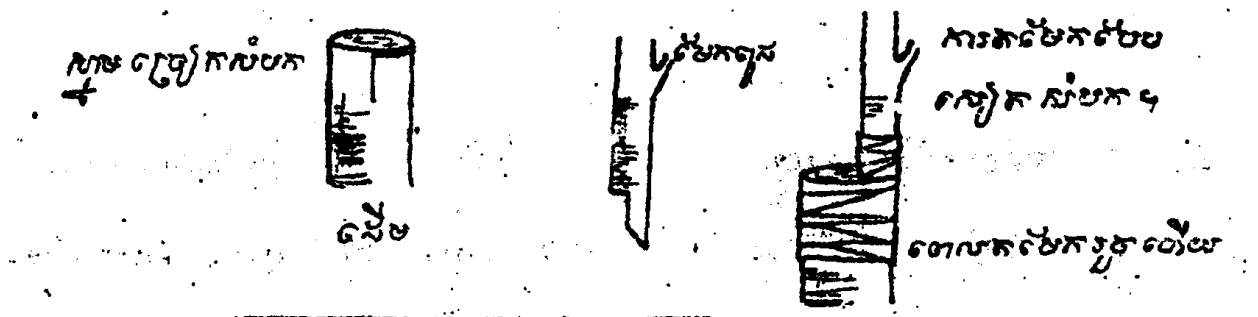
## ការតត្រូវបែបសៀតសំបក

វិធីនេះគេមិនយមប្រើជាមួយរុក្ខជាតិមួយលើផ្ទៃឈើដែលមានសំបកគ្រាស់ និងសំបកស្តើង ដែលគេនិយមធ្វើ ជាពិសេសជាមួយស្វាយ។

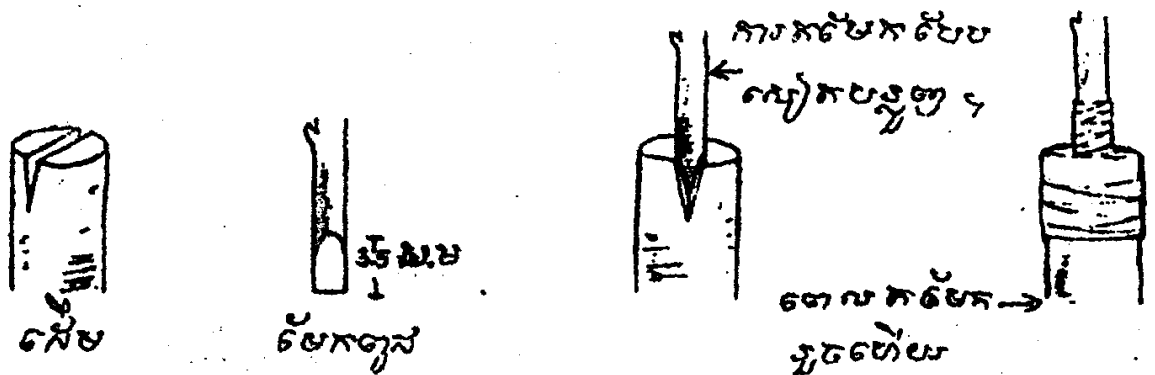
១). កាត់ចុងរបស់ដើម ហើយច្រៀកសំបកចុះមកប្រវែង 3 - 4 ស.ម។

២). ប្រើត្រូវពូជចង្កុលដៃ ១០ ស.ម ឬ មានភ្នែកប្រមាណ ២ ទៅ ៤ ភ្នែក។ អាវុធចេញរាង ជាមាត់ឆ្មាម បន្ទាប់មកយកត្រូវទៅសៀតដាក់។

៣). បន្ទាប់មករុំផ្លាស្ទិក ឬ ទ្រីប (Tape)



## ការតត្រូវបែបសៀតបន្ទុញ

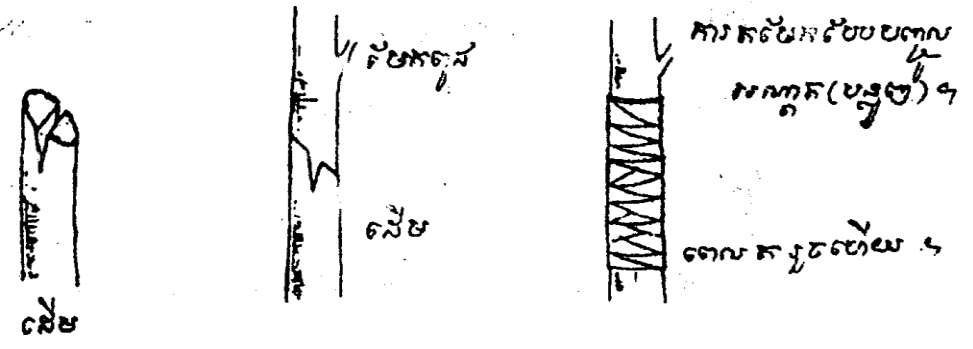




# ការតម្រូវបែបបញ្ចូលបន្តិញ

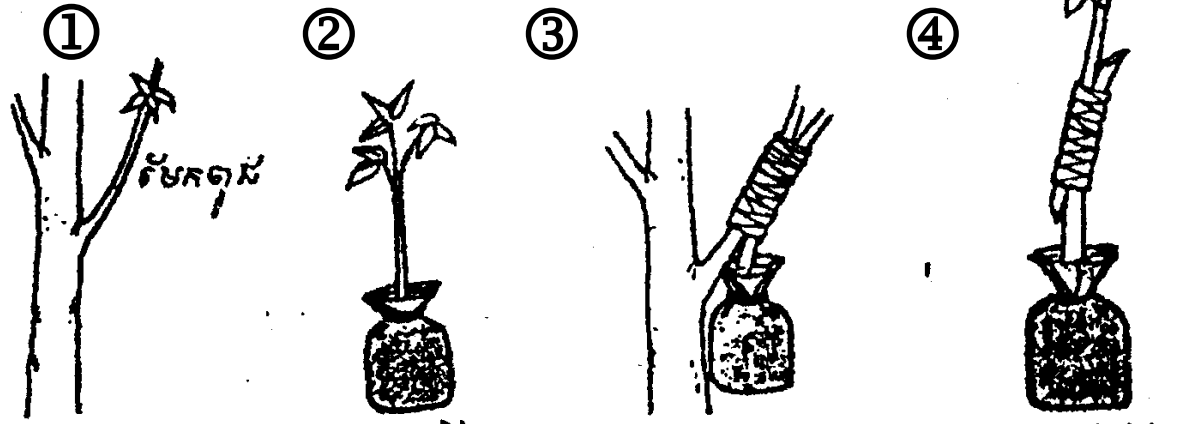
ការតម្រូវបែបបញ្ចូលបន្តិញ រដ្ឋនេះធ្វើបានសំបូរល្អក្នុងតំបន់សមាស-  
 មែកតូចៗ ឆ្នាំប្រមាណ 1 ស.ម ដើមមានឆ្នាំប៉ុន្មាន ទាំងស្រុង ទាំងមែកតូចៗ  
 តែត្រូវត្រួតមែកតូចៗ ហើយស្រឡាត ។

- 1 - ការស្រែកសមាសមានរាងស្របដើម 3-5 ស.ម ធ្វើរណ្តាត-  
 ចិតសមាសមាន ដំរៅ 2.5 ស.ម ។
- 2 - ការតម្រូវបែបបញ្ចូលសមាសឆ្នាំប៉ុន្មានស្រឡាតសមាសប៉ុន្មានដំរៅរង្វះរង្វះ  
 ដើម ។
- 3 - ស្រែកតម្រូវសមាសចូលរង្វះដើមស្រឡាត ។
- 4 - ធ្វើដើមស្រឡាតរណ្តាតឆ្នាំស្រែក ។



វិធីសាស្ត្រចងធ្លោបមែក

ការធ្លោបមែក



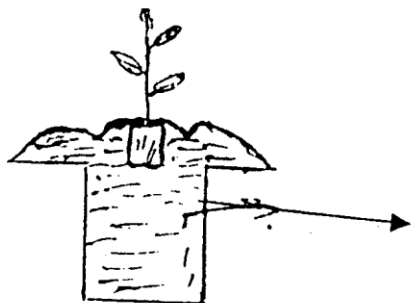
V. ការដាំដុះ:

ការដាំដុះរុក្ខជាតិ ជាមូលដ្ឋានដ៏សំខាន់ក្នុងការធ្វើឲ្យពូជរុក្ខជាតិធំធាត់។ ការដាំដុះរុក្ខជាតិ ត្រូវធ្វើតាមដំណាក់កាល៖  
ក្នុងការរៀបចំបង្កើតចំការស្វាយ ត្រូវរៀបចំដីឱ្យបានស្អាត ធ្វើរបាំងការពារខ្យល់ឱ្យបានល្អ ត្រឹមត្រូវ ។

ចម្ងាយនៃការដាំអាស្រ័យទៅតាមពូជ និងលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុទឹកដី ជាទូទៅគេនិយមដាំ ចម្ងាយពីដើមមួយទៅដើមមួយ ៦ ប ។

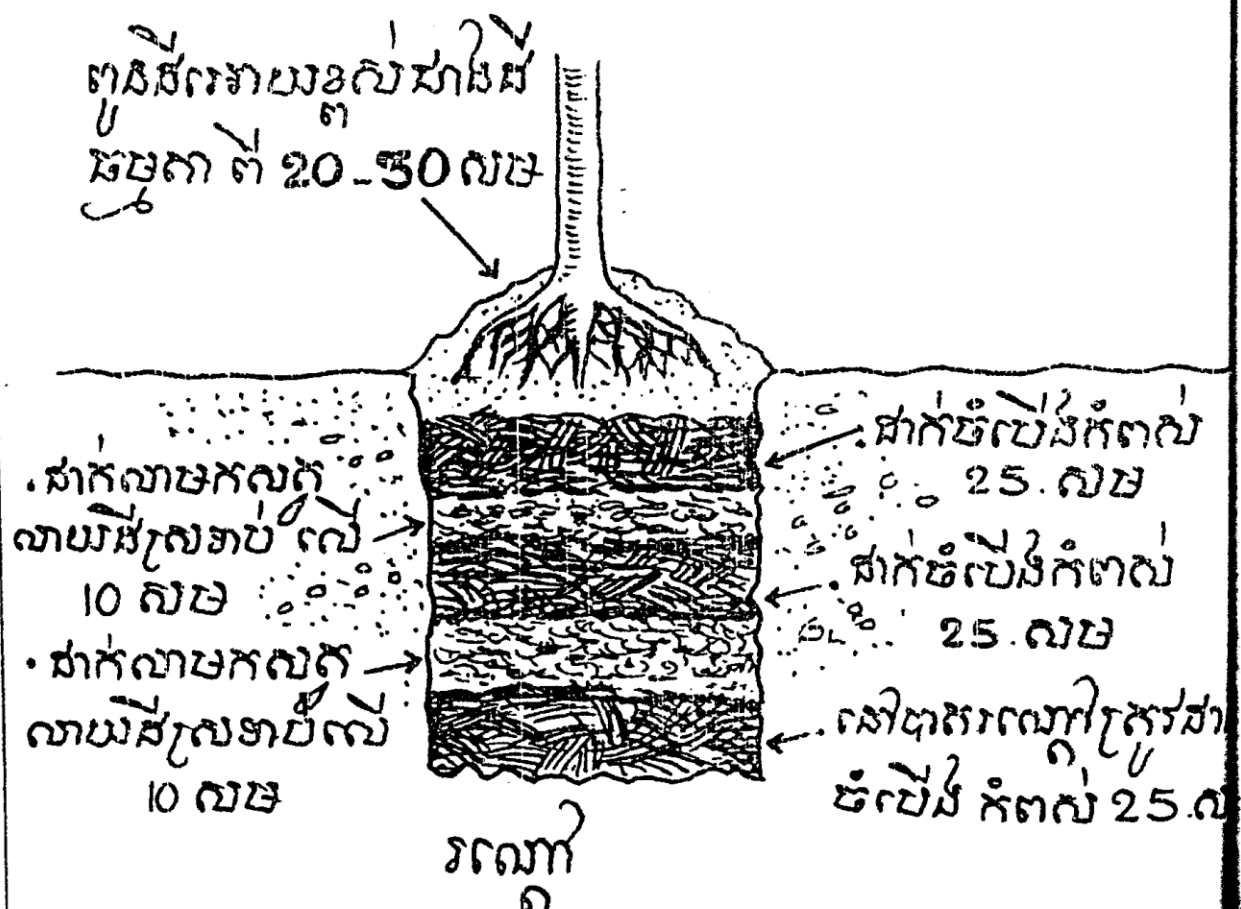
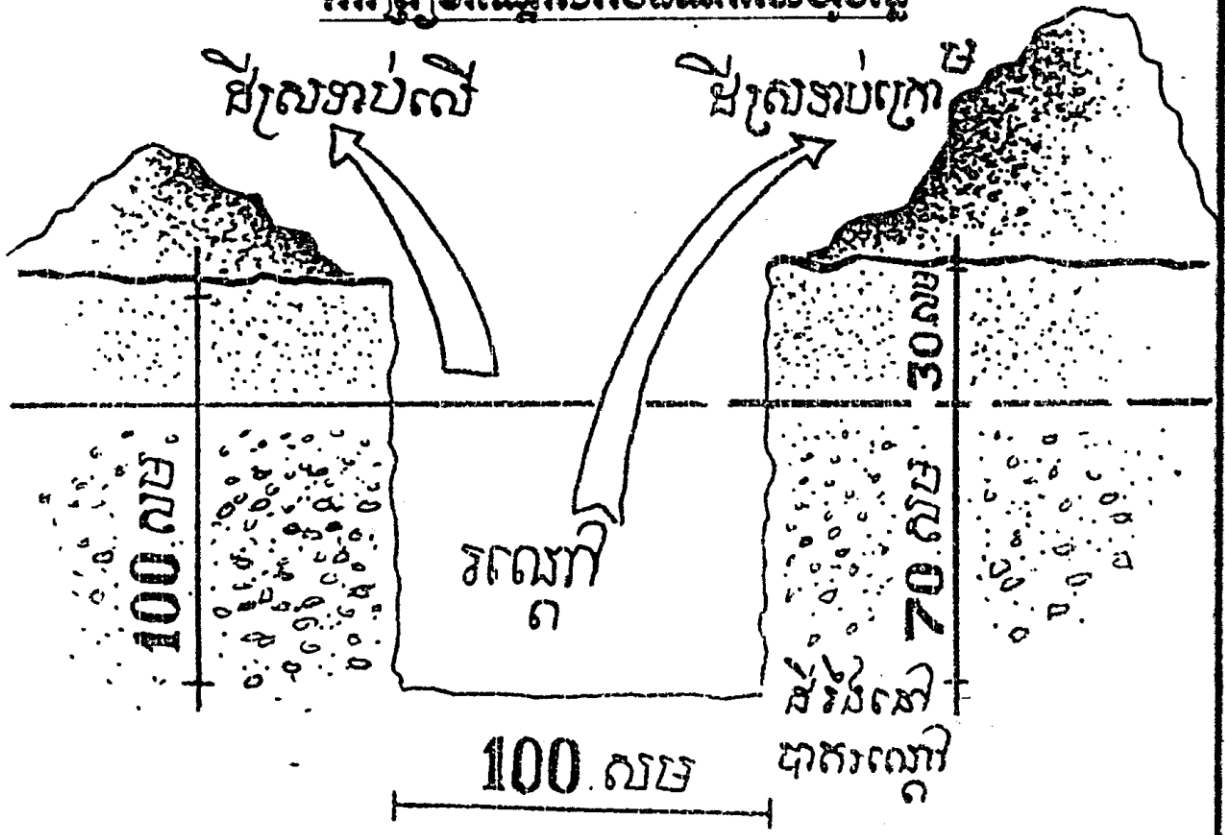
រណ្តៅត្រូវដឹក ៧៥ ស.ប × ៧៥ ស.ប × ៧៥ ស.ប

ដាក់លាយដីកំប៉ុស ១០ គ.ក្រ និង ដីកីបី ១៥-១៥-១៥ ចំនួន ០,៥ គ.ក្រ ក្នុងមួយ រណ្តៅ ហើយលប់ឱ្យបានស្មើទើបដាំ រួចពូជដីដីនៅគល់ឱ្យបានកំពស់ ២០ ស.ប (មើលរូបភាព ខាងក្រោម) ។



ដីកំប៉ុស ១០ គ.ក្រ  
១៥-១៥-១៥ : ០,៥ គ.ក្រ

ការគ្រប់គ្រងទឹកដីរបស់ដំណាំឈើតូចម្តង



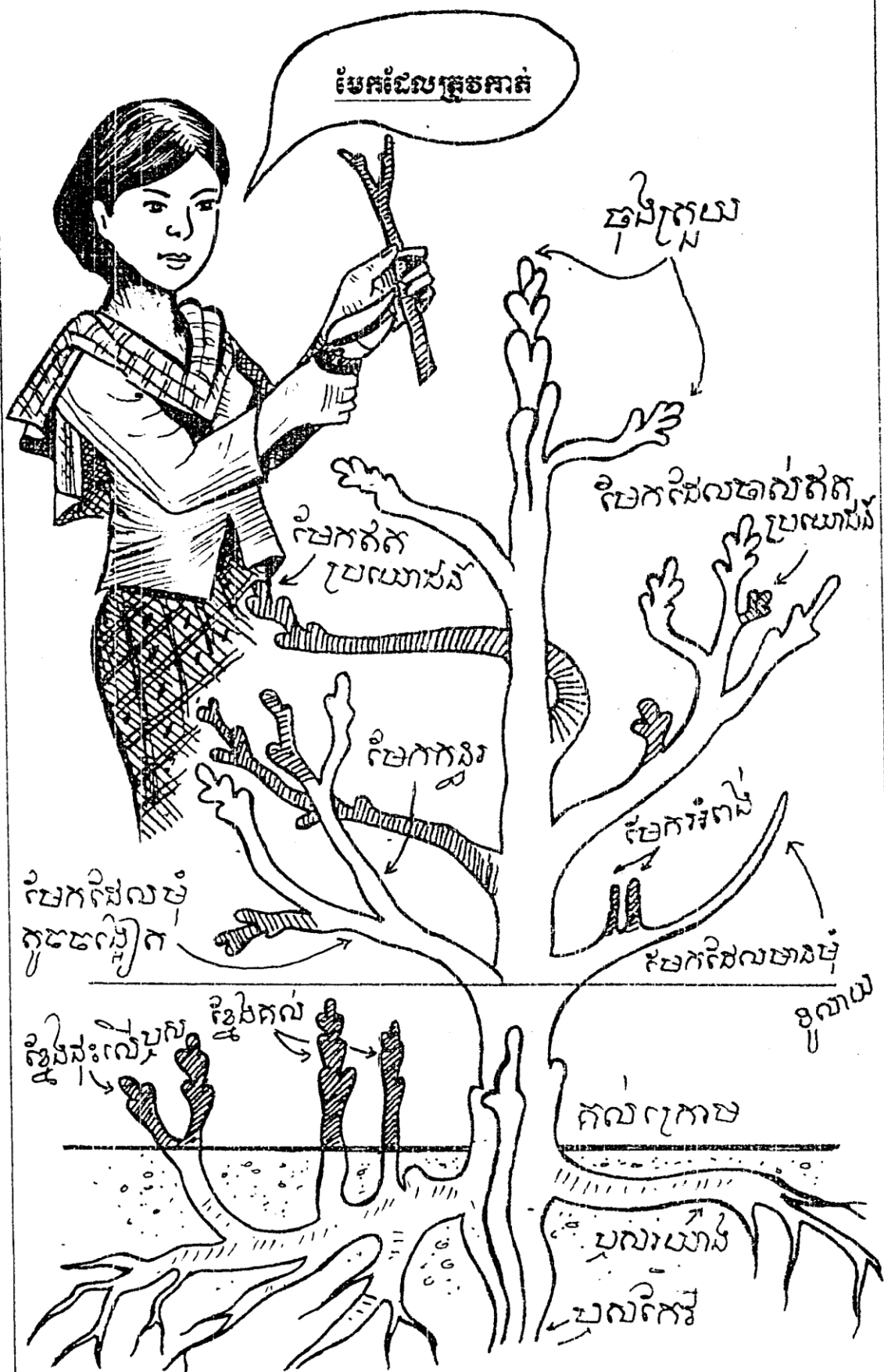
VI. ការតាក់តែងដើមរុក្ខជាតិ

\* គោលដៅនៃការកាត់ថែក

- ថែកទ្រង់ទ្រាយដើម
- កាត់បន្ថយការប្រើទឹក
- បង្កើនសុខភាពរុក្ខជាតិ (ដើម, ផ្លែ)
- បន្ថយជម្ងឺ និង សត្វចង្រៃ

\* លក្ខណៈកាត់

- បែកងាប់
- បែកមានជម្ងឺ
- បែកបំពង់
- បែកក្រិន
- បែកមិនប៉ះពន្លឺ
- បែកបញ្ជីកែក
- បែកកកិតក្នុង
- បែកបាក់



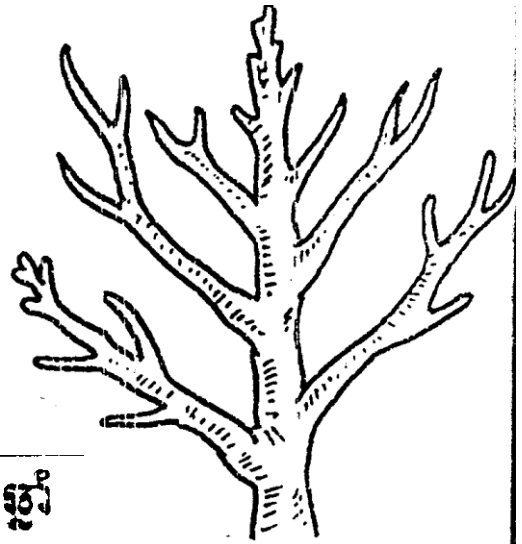
រៀបចំដោយផ្នែកកសិកម្ម នៃអង្គការអាយ ស៊ី ស៊ី



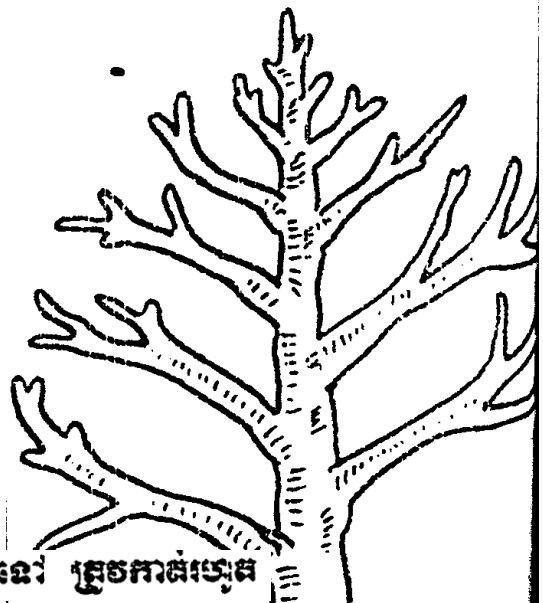
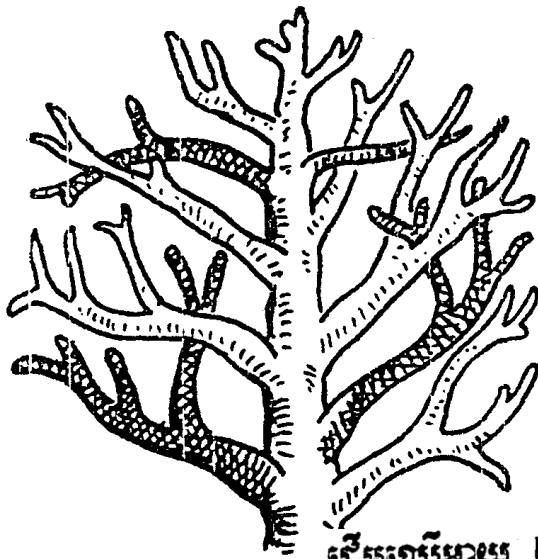
ការកាត់តែងបែក

បុនកាត់បែក

រក្សាបែកតែងបែក



ដើមឈើអាយុ ១ ឆ្នាំ



ដើមឈើអាយុ ២ ឆ្នាំ ឡើងទៅ ត្រូវកាត់ចោល

## VII. ការប្រមូលផល

ក). **ការទុកដាក់** គឺជាចំណុចដ៏ខាន់ក្នុងការថែរក្សាការពារផ្ទៃឈើកុំឲ្យខូច ដែកធ្វើឲ្យផ្ទៃឈើរបស់យើងធ្លាក់តំលៃ និងខូចគុណភាព។ ការទុកដាក់ត្រូវធ្វើនៅកន្លែងដែលមានសមត្ថភាព និងមានអនាម័យ បានត្រឹមត្រូវ។

ខ). **ការដឹកជញ្ជូន** គឺជាចំណុចដ៏សំខាន់ផងដែរ ការដឹកជញ្ជូនត្រូវធ្វើឡើងដោយប្រុងប្រយ័ត្ន និងមានសុវត្ថិភាព ជៀសវាង ការខាតបង់ និងខូចគុណភាពផ្ទៃឈើ។

**ចំណាំ៖** សាកសួរព័ត៌មានបន្ថែមស្តីពីបច្ចេកទេស មកលោក **ឈិត តក់** មន្ត្រីកសិកម្ម នៃអង្គការអាយស៊ី ស៊ី លេខទូរស័ព្ទ ០៨៨ ៦៩១ ០៤១២ / ០៩៦ ៧១៨ ៣៨៦ ៧