

ព្រៃតុលនភាពរបៀបវា និងភាពរាយសំខាន់ខ្លា

សេវាដែលបានបងសិករ និងអ្នកធ្វើឡាយកសិកចូ



ម៉ោង សំណើ គុមារ និង ឧប្បជ្ជ សេចក្តីផ្តើម

ខ្លះពុជនាគារពាណិជ្ជកម្ម និង បណ្តុះបស់ទា :

យោវេត្យនៃសំរាប់កសិករ និង អ្នកចុះឡាយកសិកម្ពុ

និងនាយកដៃ : យ៉ាង សំង កុមារ និង ឆ្នាំរៀង នៅក្នុង

Yang Saing Koma and Lang Seng Horng

បច្ចេកទេស ៩ នៅថ្ងៃ ២០០០ ចំនួន ៥០០០ ចូរប៊ា

© CEDAC 2000

អ.ស.ន.ស AIDOC

Code: 165-013

Date:

Donated by:

ថ្វីរក្រោមពាណិជ្ជវា និលបញ្ញានេតវា

ធ្វើយោ : យីង សំរាប់ ក្នុង នឹង ឡាតាំង នៃបិដិជ្ជ
ខ្លួនឯណីក្នុង និលបញ្ញានេតវា (CEDAC)

ឧបត្ថម្ភជោយអណ្ឌធម៌ OXFAM-AMERICA

ផ្សំ ២០០០

សេវាបណ្ឌិត្រឹមនំណាត់ខ្លួន

សេវាបណ្ឌិត្រឹមនំណាត់ខ្លួន គឺជាបណ្ឌិត្រឹមអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា (អង្គការសេដ្ឋកិច្ច CEDAC) ដែលជាអង្គការខ្លួន បង្កើតឡើងដើម្បីចូលរួមចំណោកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មជាយករណៈត្រូវការកម្ពុជា ។

ក្រោពីអ្នកនិពន្ធ អ្នកដែលបានចូលរួមចំណោកសំខាន់ៗ ត្រូវការរំបែកចំនិពន្ធសេវាបណ្ឌិត្រឹមនំណាត់ខ្លួន នៅក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា (ការអង្គការប្រកែប្រែច្នាំពុលដែលបានលក់ទៅលើខ្លួន) និងលោក លី ហុនថែង (ការសិក្សាករណី ពុលមូយចំនួន) ។ រូបភាពនៅក្នុងក្នុងសេវាបណ្ឌិត្រឹមនំណាត់ខ្លួន គូវបានគ្រប់ដោយ វិចិត្រករ ឬ យុទ្ធសាស្ត្រ ឬ រូបភាពមូយចំនួនដែលជាគំពូល គឺជាក្រសួងកសិកម្ម នៅមានរូបភាពខ្ពស់ ដើម្បីបានដកប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ និងបានដកប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ ។

ក្រុមអ្នកនិពន្ធ កំសុំម៉ែនដែលអំណរគុណយ៉ាងជ្រាវជ្រាវជំពោះបុគ្គលិកមជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាដីអភិវឌ្ឍន៍សិកម្មកម្ពុជាថាមីនអស់ ដែលបានដូចជាយ៉ាងរឿងរាល់កំណើន ទាំងអស់ និងរូបភាព ជាតិសេស នៅក្នុងសិក្សាដីអភិវឌ្ឍន៍សិកម្មកម្ពុជាថាមីនអស់ ដែលបានដូចជាយ៉ាងរឿងរាល់ខ្លួន សំរាប់ធ្វើការចុះផ្សាយ ។

យើងខ្ញុំ កំសុំម៉ែនដែលអំណរគុណយ៉ាងជ្រាវជ្រាវជំពោះកសិកម្មកម្ពុជាថាមីនអស់ ដែលបានដូចជាយ៉ាងរឿងរាល់ខ្លួន សំរាប់ធ្វើការចុះផ្សាយ ។

មួយវិញ្ញុទៀត ក្នុងសេវាបណ្ឌិត្រឹមនំណាត់ខ្លួន គឺជាតុំអាចលើបានបានទៅបានទៅ ប្រសិនបើពីពីមានការដូចជាយុបត្រួម ជីវិកាតីសំណាក់អង្គការអង្គកស្តាមអាមេរិក (Oxfam-America) ដែលយើងខ្ញុំ កំសុំម៉ែនដែលអំណរគុណយ៉ាងជ្រាវជ្រាវជំពោះបុគ្គលិកមជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាដីអភិវឌ្ឍន៍សិកម្មកម្ពុជាថាមីនអស់ បំផុត ។

ចាតិកាមន្ទុបន

❖ សេចក្តីផ្តល់អំណរគមា

❖ សេចក្តីផ្តើម ១

ជំពូកទី ១ : ទំណោះដឹងថាមួលភ្លាមទាក់ទងទៅនឹងខ្លឹមតុលារារជំណាំ

១.១. អើឡូនដាច៉ាង្វំតុលារារជំណាំ ? ២

១.២. តើ ច្បាំតុលារារជំណាំអាចធ្វើរោយមនុស្ស និងសព្វត្រចាងដ្ឋាក់ដូចមេច ? ៤

១.៣. ហេតុអី បានជាមានច្បាំតុលារែចិនមុខលក់នៅលើខ្លួន ? ៦

១.៤. តើ ភាពពុល និងត្រចាងដ្ឋាក់របស់ច្បាំខុសភ្លាយៗដូចមេច ? ៨

១.៥. ហេតុអី បានជាយើងគ្នរប្រើប្រាស់ច្បាំតុលារារជំណាំ ? ១១

ក. ហេតុអី បានជាយើងគ្នរប្រើប្រាស់ច្បាំតុលារារជំណាំ ? ១៩

ខ. ហេតុអី បានជាយើងមិនគ្នរប្រើប្រាស់ច្បាំតុលារារជំណាំ ? ២២

ជំពូកទី ២ : ឆ្លាំតុលារារជំណាំ និងភាគគ្រោះឆ្នាំ

២.១. ច្បាំតុល និងសុខភាពរបស់យើង ២៤

២.២. ច្បាំតុល និងបិរិយាណ ២៣

ក. ភាពកខក់ដល់ទីក ២៣

ខ. ភាពគ្រោះឆ្នាំដល់សព្វមានប្រយោជន៍ផ្សេងៗ ២៦

គ. ភាពស្ថុរបស់កត្តាចំន្លះ ២៥

យ. ការបន្ទូលទុកនូវជាតិច្បាំក្នុងបិរិយាណ ៣០

២.៣. ច្បាំតុល និងបញ្ហាដែលកើតមានឡើងក្នុងសហគមនី ៣៣

២.៤. ច្បាំតុល និងស្ថុរការនៃមុខរបរចិត្តធមជីត ៣៥

ក. ការកើនឡើងនៃការចំណាយ ៣៥

ខ. ការបែនពាល់ដល់សុខភាពអ្នកបិរិយាណបែន្នែក ៣៦

គ. ការបាត់បង់កំណែងពលកម្ម និងការចំណាយលើការថែរក្សាសុខភាព ៣៧

| | |
|---|----|
| ចំណាំ ៣ : ការកាត់បន្ទុយភាពរូបភាគៗថ្មាក់របស់ខ្លឹមជនលំស្តីភាព និងបរិស្ថាន សំណួលទុកដ្ឋាន..... | ៥៦ |
| បរិច្ឆេទ : ធម្មិតាយិធ្យារះថ្មាក់ដែលអំពើសារឱ្យប្រើ ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ | |
| តារាងទី ១ : ថ្មាក់ពុលដែលខ្លាំងបំផុតដល់មនុស្ស | ៥៧ |
| តារាងទី ២ : ប្រកែទីថ្មាក់ពុលដែលបានបំផុតដល់ត្រី..... | ៥០ |
| តារាងទី ៣ : ប្រកែទីថ្មាក់ពុលដែលខ្លាំងដល់យុទ្ធសាស្ត្រ | ៥៤ |
| តារាងទី ៤ : ប្រកែទីថ្មាក់ពុលដែលស្ថិតនៅក្នុងបរិស្ថានរយៈពេលយុរ..... | ៥៨ |
| តារាងទី ៥ : បញ្ជីថ្មាក់ពុលការពារដែលរាយការណ៍ក្នុងបរិស្ថាន កំពង់ផ្ទាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដៃបង ស្រួលមាប និងកំពង់ចំ..... | ៥៩ |

ទេសចរណីខ្លួន

៩. យោធូតិ បានជាយើងអ្វីបានសរសេរក្នុងសេវាដែលដោះស្រាយ ?

មានកសិករខ្ញុំដោចពីនឹង ជាតិសេសអ្នកប្រកបមុខរបាយដៅនៃ និងជាយំដ្ឋាន សំរាប់លក់ ក៏ដូចជាអ្នកដើរ ក្នុងប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូន និងកំពុងនិយមប្រើប្រាស់តុលដែលទិញពីផ្សារ ។ កសិករយើងមួយចំនួនដែលចាត់ទុកដាក់តុលជាដោនោះ ប្រាយមួយលើវា ត្រូវបានប្រើប្រាស់ចិត្តក្នុងការការពារជាកំណែង ។ មានកសិករខ្លះយល់ថា ច្បាស់តុលជាថ្មានដែលដៅនៃ លួយតាមសំណង់បាន ។ កសិករភាពប្រើប្រាស់ដែលយើងដូចបានប្រើប្រាស់ចិត្តដោយច្បាស់តារាជ្ញា ត្រូវនិងសត្វលិត បុណ្ណែន្ទីនោះទេ ពេលខ្លះកាត់មិនដើរជាការប្រកបដើរឡើង ដោយចេះតែប្រើស្ថានៗ លាយប្រើប្រាស់មុខចុះត្រូវ លាយត្រានកិតច្បាស់លាស់ និងបាត់ប្រើប្រាស់ នៅពេលប្រើប្រាស់ គេហក៏ដូចជាមិនសូវមានការបារម្បែកដើម្បី សុខភាពជាល់ខ្លួនទាល់តែសោះ ។ មានកសិករខ្លះមិនបានកត់សំតាមជា ខ្លួនធ្លាប់ប្រើប្រាស់ រហូតដល់ពេលធ្លាក់ខ្លួន យើងដូចនេះទេ ឬយើងជាមកពីការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ដែលពេក ។ មានអ្នកខ្លះដំបូនុយូរទៅសិងតែក្រោកចំណុលមកទៅបាន និងការចំណាយលើការប្រើប្រាស់ និងព្យាបាលជមិថុនាល់ខ្លួនសិងមិនបាន រហូតដល់ជាតិក បុណ្ណែន្ទីមុខរបរនេះចោល ។ មានអ្នកខ្លះបាត់ខ្លួនឱងធ្លាក់ខ្លួនយើងដែរ ។

បញ្ជាញកំឡងការយល់ច្រឡើង បានបាត់ខ្លួនការយល់ដើរពីច្បាស់តុល និងបញ្ហារបស់វានេះ នាំមកនូវដំឡើចាក យ៉ាងប្រើប្រាស់ដល់អ្នកបិរិយាណ បិរិយាន និងសង្គមមនុស្សទាំងមូល ។ ដោយមានការបារម្បែកលើបញ្ហាកំណែង ទីបី យើងខ្ញុំស្រួលបំជាក្នុងសេវាដែលដោះស្រាយ ដើម្បីចូលរួមចំណែកក្នុងការបង់បន្ទាន់ការព្យាក់រព្យក និងយល់ដើរអំពីច្បាស់តុល និងបញ្ហារបស់វា ។ យើងខ្ញុំសង្ឃឹមថាក្នុងសេវាដែលដោះស្រាយ អាចជាដែនុយមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់កសិករខ្ញុំរបាយធម្មតា ការអនុវត្តន៍ការការពារជាយំមួយដែលបែបពីរបាន និងបិរិយាណក្នុងកិរិតទាបបំផុត ។ យើងសូមបញ្ជាក់ ថា ក្រោពីសេវាដែល យើងនិងចេញផ្សាយក្នុងសេវាដែលបានមួយទៀត ដែលស្តីអំពីចានការដោះស្រាយជាយំដ្ឋាន ហារ៉ាស់យើងច្បាស់តុលគឺមិន ។

១០. តើ សេវាដែលបានអើមសារឡើង ?

សេវាដែលបានបែងចែកជា ៣ ជំពូកដាក៖

នៅជំពូកទី ១ យើងធ្វើការបកប្រាយពន្យល់អំពីពិមានជាមួលដ្ឋានទាក់ទងទៅនឹងច្បាស់ការពារដំណាំ ។ នៅជំពូកទី ២ យើងធ្វើការបង្ហាញអំពីច្បាស់ការពារដំណាំ និងភាពព្រោះថ្នាក់របស់វា ។ ប្រាយពេលអានចំណាំអ្នកអាជីវកម្មនៃបញ្ហាផាណិជ្ជកម្មសំខាន់ៗ ដូចជា :

- គិតិពលរបស់ច្បាស់ការពារដំណាំ
- ច្បាស់ការពារដំណាំ និងបញ្ហាផាណិជ្ជកម្មសំខាន់ៗ
- ច្បាស់ការពារដំណាំ និងបញ្ហាផែនកិតមានទីនៅក្នុងបណ្តុះបណ្តាល
- ច្បាស់ការពារដំណាំ និងកិតិពលរបស់វាទៅលើមុខរបរចិត្តធមជីវិតរបស់កសិករ

នៅជំពូកទី ៣ យើងបានរាយទូរិធានការណែនាំខ្លះ សំរាប់កសិករយកទៅអនុវត្តក្នុងករណីដែលគេត្រូវកំណត់ប្រើប្រាស់ដោយខាងមិនបាន ។ វិធានការទាំងនេះ អាចធ្លាយអាយកសិករការតំបនយកទូរតារៗថ្នាក់របស់ច្បាស់ការពារដំណាំ ។

ដូចបង្កើរបានរាយទូរិធានបញ្ហាប្រកាសជាថ្មី ដើម្បីអាយុវិជ្ជកម្មសាររបស់ក្នុងរៀបរាប់ការណែនាំខ្លះ ដោយយល់ចំណែកទៅក្នុងអត្ថបទ ។

នៅក្នុងអត្ថបទ យើងតែងតែណាំរាយអ្នកអាជីវកម្មបែន្រាស់តារាងដែលមាននៅក្នុងខ្លួនខ្លួន (តារាងដែលភ្លាប់ទៅដៅក្នុងខាងប្រាយរបស់ស្រីរកោះ) ។ យើងមានរៀបចំតារាងចំនួន ៥ ដែលតារាងទាំងនេះត្រាន់តែជួនយដល់បងបុន ជាតិសេសក្នុងការសំរេចចិត្តទិញច្បាស់ការពារដំណាំ ។ ច្បាស់ដែលមានរាយនៅក្នុងតារាងនេះ សុទ្ធសិន្ដតែច្បាស់មានលក់នៅតាមទីផ្សារនៅប្រទេសកម្ពុជា ។ តារាងដែលមាននៅក្នុងខ្លួនខ្លួនមាន :

- តារាងរាយឈ្មោះច្បាស់ការពារដំណាំ ដែលពុលខ្លាំងដល់មនុស្ស (ច្បាស់ដែលមិនត្រូវបានបង្កើរ)
- ប្រភេទច្បាស់ការពារដំណាំ ដែលពុលខ្លាំងបំផុតដល់ត្រី
- ប្រភេទច្បាស់ការពារដំណាំ ដែលពុលខ្លាំងដល់យុំ
- ប្រភេទច្បាស់ការពារដំណាំ ដែលស្ថិតនៅក្នុងបិស្បានរយៈពេលយុវ
- បច្ចីរាយឈ្មោះច្បាស់ការពារដំណាំ ដែលមាននៅខេត្តកណ្តាល កំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដីបង ស្រីមកបន្ទិចកំពង់ចំ

អ្នកនិពន្ធគ្មានស្ថាល់ថា បងបុនកសិករច្បាស់ជាមានការលំបាកក្នុងការប្រើតារាងនេះ ។ ដូចនេះ យើងសំណែរមពារ នៅក្នុងបងបុនកសិករពីតារាងយោបល់ជាមួយអ្នកបច្ចេកទេសកសិកម្ពស់នៅតាមតំបន់ បុរីអ្នកដែលមានការរៀនសុំតារាងច្បី ជាតិសេសត្រូវបានប្រើប្រាស់តាមក្នុង ។

ចំណែកទី ១ : ចំណោះចិត្តរបៀបដាក់នូវសារធានាទីនៃភ្នំពេញ

បន្ទាប់ពីអ្នកអានចប់នូវជំពូកទី ១ នេះ អ្នកនឹងអាចផ្តើមឈរសំនួរសំខាន់ៗ ដូចខាងក្រោមនេះ :

- ◆ តើអ្នកទៅ ជាថ្វូនាំពុលការពារដីណា ? ហើយថ្វូនាំពុលការពារដីណាគំចេកជាបុន្ណានប្រភេទ ?
- ◆ តើ ថ្វូនាំពុលការពារដីណាគំអាចធ្វើអាយមនុស្ស និងសង្គមពុលកាមរបៀបណាល់ ?
- ◆ តើ ថ្វូនាំពុលការពារដីណាគំមានកិរិតពុលខុសត្រាយប៉ុងណាល់ ?
- ◆ តើរហូតដូច បានជាមានថ្វូនាំប្រើប្រាស់មុខលក់នៅលើទីផ្សារ ?
- ◆ តើ ការប្រើប្រាស់ថ្វូនាំពុលការពារដីណា នាំមកនូវគុណភាសម្បញ្ញត្តិ និងគុណវិបត្តិអីខ្លះ ?

ចំណែកទី ១ : កំណត់តិចនៃការងារដំណាំ

៩.១. ផីឡីជាមួយពុលការពារដំណាំ ?

ច្បាស់ពុលការពារដំណាំ គឺជាថ្នាក់ដែលប្រើប្រាស់សំណាប់សំណាប់ ប្រជាពលរដ្ឋាភិបាល របស់ជាមុន និងកសិតល ។ កត្តាជីជាប្រជាជាតិ ឬជាប្រភេទដោយកំណត់ ការបង្កើត ការអនុវត្តន៍ ឬ ការរាយការណ៍ ។ សំណាប់ការពារដំណាំ និងកសិតលដោយកំណត់ ទៅស្ថិត និងការបង្កើត ឬការអនុវត្តន៍ ។ ការបង្កើត និងការអនុវត្តន៍ ត្រូវបានដោយកត្តាជីជាប្រជាជាតិ ឬកត្តាជីជាប្រជាជាតិ និងកសិតល ។ ជាមួយកត្តាជីជាប្រជាជាតិ ឬកត្តាជីជាប្រជាជាតិ ត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បី និងការរាយការណ៍ ។ ការបង្កើត និងការអនុវត្តន៍ ត្រូវបានដោយកត្តាជីជាប្រជាជាតិ ឬកត្តាជីជាប្រជាជាតិ និងកសិតល ។ នៅក្នុងក្រសួងរៀបចំប្រកាសថ្លែងការពារដំណាំ ជាពាក្យដែលមានខ្លួនខ្លួន មិនមែនការបង្កើត ឬការអនុវត្តន៍ ។ ក្នុងក្រសួងរៀបចំប្រកាសថ្លែងការពារដំណាំ ជាពាក្យដែលមានខ្លួនខ្លួន មិនមែនការបង្កើត ឬការអនុវត្តន៍ ។

យោងទៅតាមប្រភេទកត្តាជីជាប្រជាជាតិ និងកសិតល ដែលបានបង្កើតឡើង និងការបង្កើតឡើង នៅក្នុងក្រសួងរៀបចំប្រកាសថ្លែងការពារដំណាំ និងកសិតល ។ ក្នុងក្រសួងរៀបចំប្រកាសថ្លែងការពារដំណាំ និងកសិតល ជាប្រភេទកត្តាជីជាប្រជាជាតិ ឬកត្តាជីជាប្រជាជាតិ និងកសិតល ។

- ច្បាស់សំណាប់បាណកសត្វ បុសត្តិនិត្ត (ឧទាហរណី មេអំប៊ី និងចិនីវិដ្ឋី)
- ច្បាស់សំណាប់ថែ និងសង្កែច
- ច្បាស់សំណាប់ដឹកវិសំបែត បុជុនីវិណាយត្តិត
- ច្បាស់សំណាប់ពពុកខ្សែង
- ច្បាស់សំណាប់ពពុកទាំងមុរ (ឧទាហរណី កណ្តុរ)
- ច្បាស់សំណាប់រុក្សជាតិ (ច្បាស់សំណាប់ស្អោ)
- ច្បាស់សំណាប់មេហោគជិត ។

ដើម្បីរកសារដោយប្រើប្រាស់ចំណែកទី ១ ក្នុងការរាយការណ៍ ឬសេដ្ឋកិច្ច និងកសិតល ។



រូបភាពទី ១: ថ្វីពុលការពារដំណាំសំខាន់ៗ ដែលមានលក្ខណៈជូនរាជរដ្ឋបាល

នៅលើទីផ្សារ គេសង្ឃឹតយើពួមានថ្វីប្រចើនប្រកេទ និងប្រចើនមុខលាងស់ វេត្ថ្ញា ដែលសំបុរាណដាយគេគឺ ពាតុកថ្វី សម្រាប់បាយកសត្វ បូច្ច័ំសំណាប់សត្វលូត ។

៩.២. តើ ថ្វីការពារដំណាំនានាថ្មីមាយមន្ត្រី និងសម្រាប់តាមរបៀបណាមេះ ?

តានៅថ្វីការពារដំណាំណា ដែលអត់ពុលដែលមនុស្ស និងសត្វទេ (គោលក្រប់គ្រង មានៗ នាទី ៤៧ ៤) ត្រាន់តែកិរិតពុល របស់វាទុស៊ី ត្រាបូំណែកៗ ។

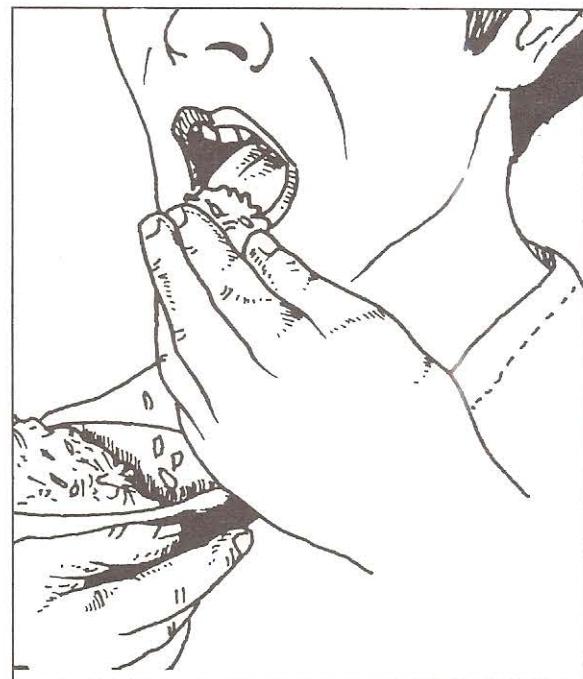
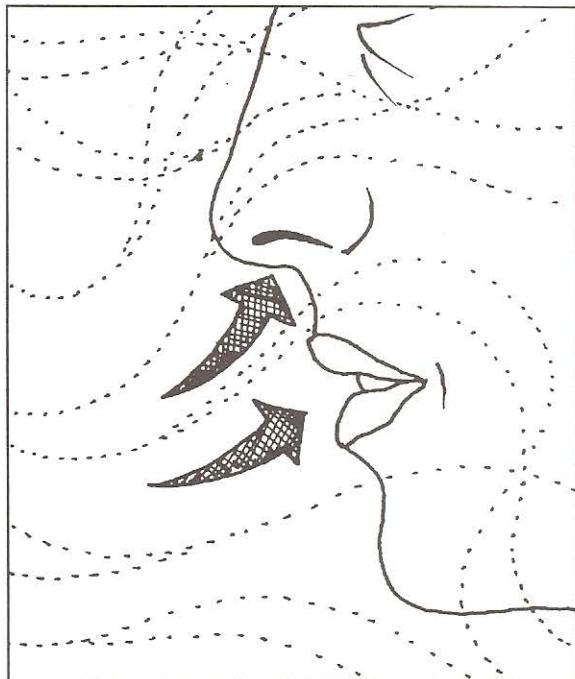
ថ្វីពុល អាចចូលកុងរាយរបស់យើងតាម ៣ របៀប (សូមមើលរូបភាពទី ២ និង ទី ៣) :

- តាមរយៈការចេបចូល បូតាមមាត់
- ជ្រាបចូលតាមរយៈស្សរក (តាមរន្ត់ស្សរក)
- ចូលតាមរយៈការដែកដើម

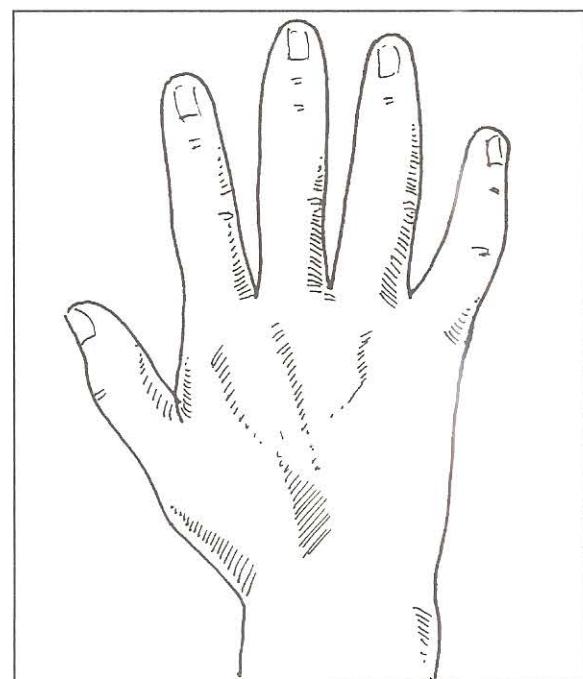
មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សានឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ច្បាស់តុលការពារដំណាំ និងបញ្ហារបស់រាជរដ្ឋបាល

រូបភាពទី ២: ថ្វីកុលភាពចូលមកក្នុងខ្លួនមុនស្រួលមានមាត្រាត់ និងការចិត្តជើង



រូបភាព ៣ : ថ្វីកុលភាពចូលមកក្នុងខ្លួនមុនស្រួលយើងមានមាត្រាត់ និងរន្ត់ស្រួល



ការរួមរាល់តាមមាត់ គឺតារីនឹងជាតិសេសនៅពេលយើងបុរចំណី ពិសារទានី ដោយមិនបានលាងដែលប្រឡាក់ជាតិថ្មី បុតាមរយៈការបុរចំនៅមានជាតិថ្មីពុលនៅប្រឡាក់ជាប់នៅទីផ្សេយ៍ ។

ចំណោកការពុលតាមរយៈសិក្សា គឺតារីនឹងនៅពេលដែលយើងបានថ្មីពុល ដោយមិនបានលាងក្នុងការរាល់តាមរយៈសិក្សា ។

ឧបាយករណ៍ : មានបុរសម្រាករំសៀវភៅមិនខ្ពស់ ឬក្រោរការ ស្ថិកសន្តិ ឬបានយកថ្មីពុលមកលាងបន្ទាន់របស់គាត់ ដើម្បីការរាល់តាមរយៈសិក្សាដូចខាងក្រោម ។ គ្រាន់តែលាងបន្ទាន់មិនទាន់បានយកថ្មីពុលដែលបានថ្មីពុល តាត់ក៏ទេនូវដែលតែម្រង ។

ការពុលតាមរយៈការដកដើម គឺតារីនឹងជាតិសេសនៅពេលដែលយើងបានថ្មីពុលមានគិនខ្មៅង មិនបានបាក់ម៉ាសរំមុខ បុរកថ្មីពុលមកកំន្លែងដែលទើបត្រូវបានបើយ៉ា ។

ជូនទេះ សូមលោកអ្នកកំប្រឈានប្រឡាំង ថ្មីពុលតែនៅពេលយើងដើរ បុលិយបរាប់ឱ្យលាង ។ តាមពិត ការប្រចុលតាមរន្ទៃសិក្សា និងការដកដើមកំអាចបណ្តាលរោងមានគ្រោះថ្មីក្នុងថ្មីពុលដែរ ។

៩.៣. ឈុត្តិ ឬនីមួយៗថ្មីមុនវគ្គិនិមួយៗនៅលើឯធម្មរ ?

ថ្មីការរាល់ដំណាំ ដែលមានជាក់លក់នៅលើឯធម្មរ ជាដែលធនធានមកពីការង្វែងទីផ្សេងៗ ឬក្នុង ឬក្នុង ឬបានបាក់ ។ ជាតុសកម្ម ជាជាតុពុលពិតប្រាកដរបស់ថ្មី ។ ជូនទេះ គ្នាប់ឈាមថ្មីដែលអស់លោកអ្នកកំពុងយកមកប្រើពីឯធម្មរ ត្រានថ្មីឈាមួយដែលមានជាតុសកម្ម ១០០ ភាករយទេ ។

ចំណោកជាតុថ្មី បុចាតុបន្ទែម ជាជាតុមួយដែលបំពេញត្រានិង ជូនទេះ ជូនទេះ :

- សំរាប់ជូយជាតុសកម្មនាយរលាយក្នុងទីក្រុង
- ជូយរោងជាតុសកម្មបន្ទាប់បើយោរលាយសព្វលូពេលលាយថ្មីថាត្រា
- ជូយរោងដែលកំថ្មីដែលបានយកលើស្តិកបន្ទិចម្នេះ ពេលបានថ្មីបើយ៉ា
- ជូយរោងមេរោគថ្មីរោងលាយក្នុងទីក្រុងពេលលាយថ្មី
- ជូយរោងថ្មីស្តិកជាប់នៅលើស្តិក ពេលបានថ្មីបើយ៉ា
- ជូយរោងអំពើរបស់សារជាតុសកម្មការនៃទីខ្មៅងទីផ្សេងៗ ។

តាមពិធានាតុបន្ថែមកំណត់មានជាតិពុលខេត្ត៖ ដែរ ត្រាន់តែកិត្តិរបស់វាមិនជាបានជាតុសកម្ម ។ ដោយសារ ថ្វីជូនដោយជាតុសកម្មដោយសារ និងជូនដោយក្រុមហ៊ុនដោយសារ បានជានៅលើទីផ្សារ យើងយើងមានថ្វីពុលជាកំលក់ក្រោមជាកេយ្យ៖ បួនីហោដោយសារ ត្រា ។ ជាកេយ្យ៖ ថ្វីបួនីដោយសារ ដែលមាននៅលើដៃបុណ្យពូលប៉ែង អ្នកបច្ចេកទេសហៅថា យោងបាយវិធីកម្ម ។

តាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាបន្ថែមយើងនៅថ្ងៃ ២០០០ នៅលើទីផ្សារក្នុងបណ្តាលខេត្តជាប់បីងទន្លេសាប មានថ្វីរបុគ្គល ២៤១ មុខ ដែលមានយោង៖ ពាណិជ្ជកម្មខុសៗ ត្រា ។ កំបុងនេះ ក្នុងចំណោមថ្វីដែលមានជាកេយ្យ៖ ពាណិជ្ជកម្មខុសៗ ត្រា កំណត់ខែជូនដោយជាតុសកម្មតែមួយដែរ ។

ឧបាយករណ៍ : បុសត្រីន (ជីត) ស្បីត្រីន បីទីន (បាតដែរ) ជាថ្វីដែលមានជាកសព្យាយេរោះខុសត្រា ទៅតាមពិធានា ជូនដោយជាតុសកម្មតែមួយដែលមានយោង៖ ហេវកំហស់ ។

ក្នុងករណីនេះ អ្នកបច្ចេកទេសគេនូវតាក់ យោងខ្លួច មួយរោយពពួកថ្វី ដែលមានយោង៖ ពាណិជ្ជកម្មខុសៗ ត្រា តែជូនដោយជាតុសកម្មតែមួយ ។ ដូចនេះ បើពិធានយោងរួម ថ្វីដែលមានលក់នៅលើទីផ្សារក្នុងបណ្តាលខេត្តជាប់បីងទន្លេសាប មានតែ ៧៨ មុខទេ ។ នៅលើពិភពលោកយើងនេះ មកទល់ចុងឆ្នាំ ១៩៩៥ គោរយការណ៍ថា មានថ្វីពុលចំនួន ១០៤៤ មុខ ដែលមានយោងរួមដោយសារ ត្រា ។

ដូចនេះ នៅពេលយើងទិញថ្វីថ្មីមកប្រើ សូមពិនិត្យមិនអាយុវែងទែន ពីព្រះថ្វីខែ៖ មានជាកេយ្យ៖ ពាណិជ្ជកម្មខុសៗ ត្រាមេន ទៅមានសារជាតុសកម្មដូចត្រា បួនីរួមតែមួយទេ ។ ដោយថ្វីការពារជីវិតមានត្រីនប្រកែទេ នៅពេលយើងទិញថ្វីថ្មីសំរាប់យកមកប្រើក្នុងករណីថា យើងត្រូវស្រួលយកលេខាបានច្បាស់ជាមុនសិន តើដីណាំយើងជូនបាបញ្ញាសី ? ហើយថ្វីប្រកែណានដែលអាចយកមកប្រើបាន ?

ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការជីសវិស យើងបានធ្វើជាបញ្ជីមួយ ដែលបងបែងថែកថ្វីទៅតាមកត្តាចំព្រះ កិត្តិវិធានពុត្រភាពគ្រោះថ្វីការបស់វា ដល់មនុស្ស សត្វ និងបិន្តាន កំដូចជាយោងរួម និងយោង៖ ពាណិជ្ជកម្ម របស់វា ។ បញ្ជីយោងថ្វីការពារជីវិត មាននៅទីតោះ ៨៨ ដល់ទីតោះ ៣៣ ។ ប្រសិនបើ លោកអ្នកមិនច្បាស់ លើប្រកែទេថ្វីដែលត្រូវប្រើ សូមទៅនាំទំនងជាមួយមន្ត្រីកសិកម្ម បួនីជូនដោយកសិកម្មដែលនៅបំរើការពារ មួយដោនា ។

រូបទី ៤ : មុនសំនេចទិន្នន័យ អ្នកត្រូវប្រឆុំលណធីទានេដោយនានរសចំគ្រាន់



១.៤. តើ ភាពឈុស និងភាពគ្រោះឆ្នាក់របស់ខ្លួនអូសគ្នាយើដូចមេដែល ?

អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) បានធ្វើចំណាំថា ច្បាស់ជាកំពូលជាប្រុម ដោយយោងទៅតាម ភាពពុលរបស់វា ឬ ក្រុមទាំង ៤ នេះមាន :

- ក្រុមគ្រោះឆ្នាក់ខ្លាំងដែនទេន (ក្រុមលេខ ១.១)
- ក្រុមគ្រោះឆ្នាក់ខ្លាំង (ក្រុមលេខ ១.២)
- ក្រុមគ្រោះឆ្នាក់ខ្លាំងលួម (ក្រុមលេខ ២)
- ក្រុមមិនសូវគ្រោះឆ្នាក់ (ក្រុមលេខ ៣)

ដើម្បីងាយស្រួលយល់ចាំបាច់ កិរិតពុល ឬ កិរិតគ្រោះថ្វាក់របស់ក្រុមនិមួយៗ ខ្លួនបានរាយការ យើងសូមធ្វើ
ការបកស្រាយដូចខាងក្រោមនេះ៖

| | |
|---|---|
| ក្រុមគ្រោះថ្វាក់ខ្លាំងរំមនន់ទេន (តាមដោយក្រុមលេខ ១.០) | មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ឬរិមាណថ្វាក់ទេន ២ ទៅ ៣ ដីណាក់ ដល់ ១ ក្នុងឆ្នាំប្រាំឆ្នាំ អាជធ៌នីរោយមនុស្សពេញដែងម្នាក់ ពុលស្នាប់ |
| ក្រុមគ្រោះថ្វាក់ខ្លាំង (តាមដោយក្រុមលេខ ១.១) | មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ឬរិមាណថ្វាក់ទេន ១ ក្នុងឆ្នាំប្រាំឆ្នាំ ដល់ ២ ឆ្នាំប្រាំឆ្នាំ អាជិនីរោយមនុស្សពេញដែងម្នាក់ ពុលស្នាប់ |
| ក្រុមគ្រោះថ្វាក់ខ្លាំងល្អម (តាមដោយក្រុមលេខ ២) | មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ឬរិមាណថ្វាក់ទេន ២ ឆ្នាំប្រាំឆ្នាំ ដល់ ១ក្នុង កែវ ទីបានអាជិនីរោយមនុស្សពេញដែងម្នាក់ ពុលស្នាប់ |
| ក្រុមមិនសុវត្ថភាពគ្រោះថ្វាក់ តាមដោយក្រុមលេខ ៣ | មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ឬរិមាណថ្វាក់ទេន ២ ក្នុងកែវ ដល់ ១ កែវ (ប្រែបលកនៃលិច្ឆាស់) ទីបានអាជិនីរោយមនុស្សពេញដែងម្នាក់ ពុលស្នាប់ |

ដើម្បីរោងចាយយល់ទានច្បាស់ល្អុជំមទ្រៀតលើការបែងចែកកិរិតគ្រោះថ្វាក់ សូមលោក-អ្នក ប្រើប្រាស់
ផ្សេងៗជាមួយ រូបភាពទី ៥ ។

យើងខ្ញុំក៏សូមបញ្ជាក់ដីណាក់ចាំបាច់ កិរិតគ្រោះថ្វាក់នេះ គីត្រានៃតែបង្ហាញពីភាពពុល ឬគ្រោះថ្វាក់ភាយៗ
ប៉ុណ្ណោះ តែវាមិនបានបញ្ហាកំពើភាពពុល ឬគ្រោះថ្វាក់យុរអំឡុង បុពលភុំវេទ (សូមអានបន្លំមនោតំព់រន្តោតំព់ទី
៩៥ ដល់ ២២) ។

ទី៣៖ ការប្រើបង្កើតផ្ទាល់ប្រព័ន្ធផ្លូវការប្រព័ន្ធ



ក្រុមគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំងដែលទិន្នន័យ

(ក្រុមទី ១ ក)



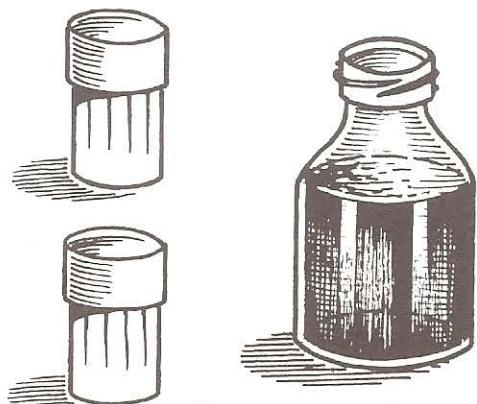
ក្រុមគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំង

(ក្រុមទី ១ ខ)



ក្រុមគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំងមធ្យម

(ក្រុមទី ២)



ក្រុមិនសុវត្ថិភាព

(ក្រុមទី ៣)

ដូចនេះ នៅពេលលោកអ្នកទិញច្បាប់តុលមកប្រើ បុយកមកលក់បន្ទុ យកលួយជំសរាយអង្គភាពនៅក្រុមទី ១.ក និង ១.ខ ។ លាងមួយឡើង ពួកគ្នាដែលស្ថិតនៅក្រុមទី ១.ក និង ១.ខ គឺស្ថិតនៅក្នុងការបាយយាត់របស់វា ។ ប្រសិនបើលោកអ្នកចង់ដឹងថា ពួកគ្នាដែលមាននៅក្រុមណាស់មានតារាងលេខាដែលនៅក្នុងពាក្យ ៦៦ ដល់ពាក្យ ៦ ។

នៅពេលអ្នកប្រើច្បាប់តុលសូមអ្នកគិតថា សុខភាពរបស់អ្នក និងក្រុងរាយក្រារ ការមានតម្លៃជាបន្ទាក់ចំណោត ដែលបានទទួលពីការប្រមូលដែលលើសរាប់ពាក្យដង ។

៩.៥. យោត្តិធម៌ នាន់ដើរដើរ ឬ ឯម្ធនូវរបីបីដែលធ្វើការណារដំណាំ ?

ការវិកចំនើននៃវិទ្យាសាស្ត្រ ធ្វើឡាយមនុស្សអាជបេណ្ឌិតបាននូវច្បាប់ការពារដែលកំណើនឡើងដោយតាតុទិន្នន័យ ដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។ កំហុននូវគ្របោយស្ថាយ ច្បាប់ការពារដែលកំណើនឡើងដោយតាតុទិន្នន័យ បុងលើបាកម្មយចំនួនដែរ ។ ហើយតុលនេះ បានជាមានការខ្សោះកំនើនឡាយ ដោយក្រុមម្ចារយល់យើងថា ការប្រើប្រាស់ច្បាប់ការពារដែលកំណើនឡើងដោយតាតុទិន្នន័យ គឺជាប្រយោជន៍មកយើងចំនួន ទៅក្រុមម្ចារយល់យើងថា ច្បាប់ការពារដែលកំណើនឡើងដោយតាតុទិន្នន័យ គឺជាប្រយោជន៍មកយើងចំនួន ។ ទាក់ទងនឹងបញ្ហានេះ យើងខ្ញុំសូមលើកយកមកនូវអំណោះអំណាងដើរដើរ មកបង្ហាញ :

ក). យោត្តិធម៌ នាន់ដើរដើរ ឬ ឯម្ធនូវរបីបីដែលធ្វើការណារដំណាំ ?

ក្រុមដែលគាំប្រាស់ច្បាប់ការពារដែលកំណើនមានអំណោះអំណាងដូចខាងក្រោម :

- ជាទុទេ ច្បាប់តុលការពារដែលកំណើនជាមួយមួយដែលមានប្រសិទ្ធភាព អាចឱ្យយើងទុកចិត្តបាន ហើយ អាចល្អេះ លើកត្រាចំង់ផ្លូវជាបីជាបី ជាប្រើប្រាស់
- ច្បាប់តិន្នន័យ មានប្រសិទ្ធភាពលើវិនាទាគារិតិត្ត ហើយអាចកាត់បន្ទុយ បុទប់ស្ថាត់ការបំផ្តាក់ដែលកំណើនឡើង ជាលក្ខណៈ ច្បាប់តិន្នន័យ បានក្នុងពេលយ៉ាងខ្សោះ ហើយពេលខ្សោះវាគាមធ្វាតាយទៅមួយគត់ នៅពេលដែលការបំផ្តាក់ដែលកំណើនឡើងមាន ការចូលរំស្រាវជ្រាវ
- ការប្រើច្បាប់តុលការពារដែលកំណើន អាចអនុវត្តបានគ្រប់ទីកន្លែង ដោយវាមិនប្រកាសតំបន់ រដ្ឋរាល់ ផ្ទៀងផ្ទាត់ បុរាណដូចខាងក្រោម
- ច្បាប់តិន្នន័យ មានលក់នៅសិន្យគ្រប់ទីកន្លែង នាយកស្ថាបនកទិញ នាយកដែលបាន ហើយជូនកាល វាស្ថិត នៅក្នុងកិតត់តំលែមួយចោរលូម ដែលកសិករភាគចំនួន អាចមានប្រាក់ទិញបាន

- ការប្រើឆ្នាំពុលការពារដំណាំ នាយក្រសួង ដោយបិទាភាច្រ័ាដែលត្រូវបានចំនួនគិច ហើយត្រូវការពេលគិច សំរាប់បាត្រា
- ការប្រើឆ្នាំពុលការពារដំណាំជាបច្ចេកវិទ្យាមួយទៅនឹងលោកស្រីនាន់សម្រាប់
- ដលិតដែលដែលបាត្រា ឆ្នាំមានស្ថាបការណ៍ ដែលធ្វើឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់មួយចំនួនចូលចិត្តទិញ

a). ធម្មត្រូវបានដោយឱ្យដែលត្រូវប្រើឆ្នាំពុលការពារដំណាំ ?

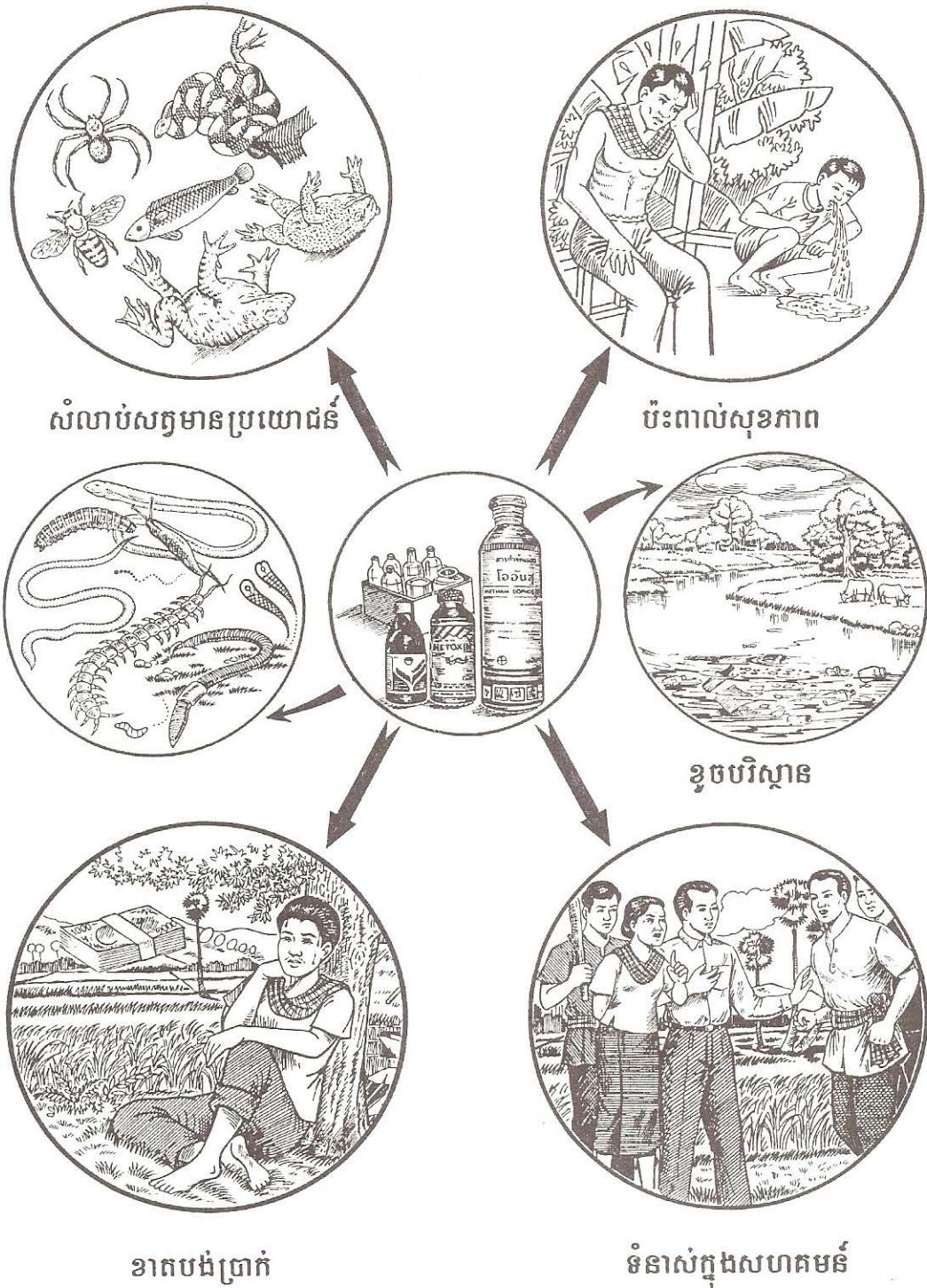
ត្រូវដែលយកស្ថាបការណ៍រាយការប្រើឆ្នាំពុលដើម្បីការពារដំណាំ មានអំណែងអំណាយដូចខាងក្រោមនេះ:

- ឆ្នាំពុល វាមិនត្រូវតែស្អាប់កត្តាជំពូលរបស់ដែលត្រូវបានប្រយោជន៍ផ្លូវ ទេវត្រូវបានប្រើបានប្រើបានជាពេលវេលានៅក្នុងការប្រើប្រាស់របស់វាខ្លួន ត្រា ចុំណូនៗ
- ត្រានថ្នាំលាមួយ ដែលមិនពុលដល់មនុស្ស និងសត្វព្រមទេ ត្រានថ្នាំត្រូវតុលរបស់វាខ្លួន ត្រា ចុំណូនៗ
- ត្រានថ្នាំលាមួយ អាចការពារការបំផ្តាញបាន ៩០០% ទេ
- ត្រានថ្នាំលាមួយ ដែលមិនបន្ទាត់ទុកនុវជ្ជាតិតុលក្នុងដែលត្រូវបានប្រើបានជាពេលវេលានៅក្នុងការប្រាស់ប្រាណបាន ត្រូវបានប្រើបានជាពេលវេលានៅក្នុងការប្រាស់ប្រាណបាន
- ការប្រើឆ្នាំការពារដំណាំយុទ្ធសាស្ត្របញ្ចូលសត្វមានការកើនឡើងនូវការពារដំណាំ និងការពារប្រើបាន កើនឡើងនូវបន្ទាត់ការប្រាស់ប្រាណបាន
- ត្រានថ្នាំលាមួយ ដែលយើងមិនត្រូវចំណាយប្រាក់ដើម្បីទិញទេ ហើយការចំណាយ កើនឡើងនូវបន្ទាត់ការប្រាស់ប្រាណបាន

ជាសរុបមក ពេលដែលបានប្រើឆ្នាំពុលអាចនាំមកនូវបញ្ហាដារត្រួនដល់សុខភាពអ្នកប្រើ និងអ្នកបរិរាជក ដល់បិទាភាន ដល់មុខរបរចិត្តធមជីវិត និងដល់ទំនាក់ទំនើសក្នុងសហគមន៍ ។ ហើយបញ្ហានេះ អាចកើតមានឡើងការតែងតាំងរបស់បិទាភានប្រើបានយើងប្រើប្រាស់ និងទុកដាក់ឆ្នាំពុលខុសរបស់ប្រើបាន ហើយបញ្ហានេះ តាមតាមការណ៍ប្រចាំកទេស (សូមមិនល្អបទី ៦ ប៊ែន្ទូម) ។

នៅប្រទេសកម្ពុជា យើងសង្ខេតយើពុជា កសិករភាពត្រួនប្រើប្រាស់ឆ្នាំពុលដោយខ្លះខាតការយល់ដឹងពីរបស់ប្រើបាន និងដលិចចាករបស់វា ។ កសិករភាពត្រួនប្រើប្រាស់ឆ្នាំពុលកិត្ត លាយឆ្នាំត្រួនមុខពេកចូលត្រា ប្រើឆ្នាំដោយមិនដឹងប្រកែកទំនាក់ទំនាក់សំណង់ ប្រើប្រាស់ដោយត្រានការពារខ្លួនបានស្មោលប្រាល ទុកឆ្នាំ និងសំបកឆ្នាំដោយធ្វើសប្រប់បាន ។ ដោយសារការអនុវត្តទាំងនេះ វាអាចនាំមកនូវបញ្ហាដារត្រួនដល់សុខភាពអ្នកប្រើ អ្នកបរិរាជក ដល់បិទាភាន និងបញ្ហាផ្លូវ ទេវត្រូវបានប្រើបាន ។ ហេតុនេះហើយ បានដោយឱ្យលិកយកនូវបញ្ហារបស់ឆ្នាំពុលមកបកប្រាស់បានដើរក្នុងបន្ទាប់ ដើម្បីបង្កើននូវការយល់ដឹង និងការភ្លាក់រឿងកសិករបស់កសិករលីបញ្ហាដែលមានសំខាន់នេះ ។

រូបរាងទី ១ : ចង្វារធ្លើវាទ់ ដែលកែវិធាននៅឯធម៌យោយនាករារួច និងការទុកជាកំឡុងខ្ពស់រហូត



ចំណាំ ២ : ព្រោះតាមដីលាស់ និងក្រោមប្រជាធិបតេយ្យ

បន្ទាប់ពីអ្នកសិក្សាត្រូវទិន្នន័យ នេះចប់ អ្នកនឹងបានយល់ច្បាស់អំពីក្រោះថ្លាក់របស់ថ្នាំពុលដូចជា :

- ◆ ថ្នាំពុល និងបញ្ហាសុខភាព
- ◆ ថ្នាំពុល និងបញ្ហាបរិស្ថាន
- ◆ ថ្នាំពុល និងឥទ្ធិពលរបស់វាលើសហគមន៍
- ◆ ថ្នាំពុល និងឥទ្ធិពលរបស់វាលើមុខរបរចិត្តឯមជីវិតរបស់កសិករ

២.៩. ផ្ទៃតុល និងសុខភាពរបស់យើង

ជូចយើងបានដឹងរួចហើយ ថ្វាតុលអាចប៉ះបានដែលរាយការ និងសុខភាពរបស់យើងតាមរយៈការចូលតាមមាត់ តាមសេរីក និងការដែកដើម ។ ថ្វាតុលដែលចូលក្នុងខន្ធមនុស្សយើង អាចបង្ហារយកពីតាមរយៈការការពាល់ការស្ថាបន្ទាលមួយចំនួន ។ ក្នុងករណីពុលខ្សោះ ឬពុលភាម រាជសញ្ញាលេចចេញក្រោយពេលចូលចូលក្នុងខន្ធមនុស្សយើង ក្នុងពេលកន្លែះម៉ោង ឬ មួយម៉ោង ហើយជាតិពុលអាចបាត់ទៅក្នុងរយៈពេល ២ ទៅ ៤៨ ម៉ោងដោយអារ៉ាស៊ីយ៍ទៅតាមប្រភេទថ្វាតុល ។ រាជសញ្ញា និងបំរីរបីរុល មិនស្រួលក្នុងខន្ធន កើតមានឡើងដោយសារថ្វាតុមានកត្តិពលលើ ប្រព័ន្ធសែស្របតាម លើសាច់ដី ទីក្រកពេញ និងសិរីរានុមួយចំនួនដូចជាកំភ្លូរ សុទ្ធភាព ក្រពេល និងពេលវេលា ។

ប្រធាន់១៖ រាជសញ្ញាសំខាន់ៗ និងបំប្លែនកើតមានឡើងក្នុងរាជសញ្ញាសារតម្លៃយើងថ្វាតុល

- ◆ ប្រព័ន្ធសែស្របតាម៖ ឃើញរាល វិលមុខ និងឈាម ប្រកាស ព្រៃន ដែលរាជក្រឹតរបស់រាជរដ្ឋបាល និងក្នុក
- ◆ សាច់ដី៖ រម្មលក្រពី សាច់ដីខ្សោយ ព្រៃនក្នុក
- ◆ ទីក្រកពេញ៖ បែកពេលប្រើប្រាស់ ចេញទីក្រកមាត់ប្រើប្រាស់ ចេញទីក្នុកប្រើប្រាស់
- ◆ សិរីរានុមួយចំនួន៖ ដកដើមចំប់ៗ ក្នុក រាជ ឃើញប្រើប្រាស់ ក្នុក ឃើញពេល ចង់ក្នុក ព្រឹលក្នុក

ដើម្បីងាយស្រួលយល់ យើងខ្ញុំបានពិពណ៌នារាជសញ្ញាសំខាន់ៗ ដែលអាចកើតមានឡើងដោយសារតម្លៃពលថ្វាតុល តាមរយៈរូបភាពនៅទីតាំង ១៥ និង ១៦ ។

តាមរូបភាពទី ៤ កន្លែងនៅលើដំបូងខន្ធនរបស់យើងអាចស្រួលបាយក្នុំពុលខ្សោះជានេះគេ តើឡើងត្រូវដំណោះស្រាយ នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ គ្មានបំផុតនៅពីរ និងលាងដីរាល ។ ឡើងត្រូវដំណឹងទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ យើងគូរមានការប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ក្នុងការបានព្រៃន ហើយត្រូវរកសំភារ់ការពាររាយការជិតល្អ ។

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាតិចអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ថ្នាំពុលការពារដំណាំ និងបញ្ចារបសរា

រូបភាពទី ៧: នោគសញ្ញាសំខាន់ៗ និងការត្រួចត្រឡប់ក្នុងរាងកាយ ដោយសារតម្លៃជាបន្ទីរបន្ថែម



ឈើក្រាល



វិលមុខ



ចង់ក្នុង បុខិមដើមខាំង



ឈើត្រូង



ក្នុងចង់រាង



រោលសៀវភក

រូបរាងទី ៩៖ នាក់សង្ឃាត់ខាងក្រោម និងប៉ែងប៉ុយលក្ខណ៍រាយការយោងនានាដឹកសរបចល់ឡើង



លើចាប់ បុច្ចកសាច់ដី



ពើសខុសដម្លតា



រម្លលសរៀល



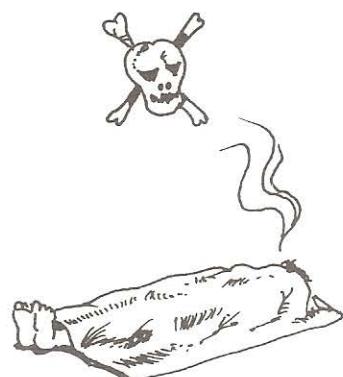
ភគ្គស



ពិចាកជកជើម

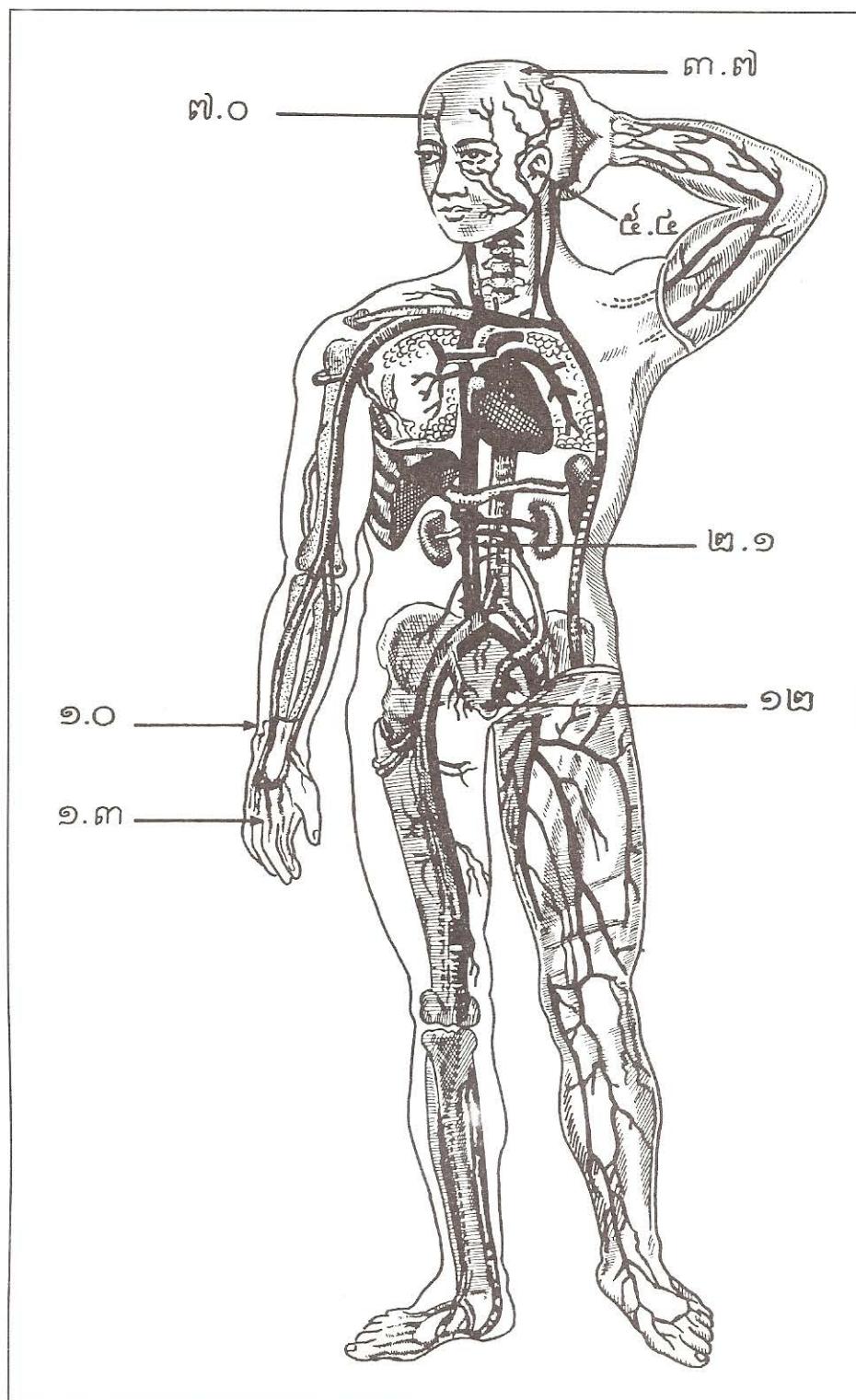


ស្រែវំង់ភ្លក



ស្អាប់

រូបភាពទី ៩៩: កែវិសេច្ញន៍នៃស្អាតស្អាតស្អាត ដែលមាយស្អែកចុះតិចខ្លះ



រូបរាងទី ៩០: ស្រីចាប់ផ្តល់នឹងការសិកម្មកម្ពុជា



ផលវិធាកសំខាន់ដល់សុខភាព បន្ទាប់ពីប្រើប្រាស់តុលអស់រយៈពេលយុទ្ធសាឡំតី ការចុះត្រួមត្រូវ នៃសុខភាព និងការងាយដែលគោរពថា ភាពពុលរវាងវេស់ ឬ ភាពពុលរវាងនៅក្នុងការងាយដែលយុទ្ធសាឡំតី ពីច្បាក់តុលរយៈពេលរប់ខែ រប់ឆ្នាំមករើយ ឬ

រាជកសាង និងការបំនែកប្រុងប្រាណការងាយដោយសារការពុលរវាងមានដូចជា :

- ការខ្សោយសាច់ដុំ មាននឹងយ៉ាវបាក់ដូចជាយើងចាប់អីមួយចេរទេវត្របូតពីដែល
- ដើរើរប្រែត្រូវប្រាណ មានលក្ខណៈដូចជាមនុស្សស្រីនឹងស្រាវជ្រាវ
- ព្រៀរដែង ព្រៀរដើរបំប្រុត
- មានកើតបញ្ហាលើស្អែក ដូចជាថែកស្រាក របកស្អែក កន្លែងក្របាមជាផើម
- មានការក្រោចក្រោង
- មានកើតភាគកំយស្សន់ស្អោ និងមានពេលខ្ពស់អាចប្រកាថ់
- ការរាយក្រារ៖ តំនែនក្រោម និងធ្វើម
- កំណាំមានការចុះថ្វី

តែកន្លងមកមានបង្កួនកសិករមួយចំនួនមិនធ្វើថា ការប្រើប្រាស់តុលដោយធ្វើសប្រហែលអាជនាមកនូវរាជករណ៍ ឬ ដើម្បីរោគយោកអ្នកបានជ្រាបកាន់ពេច្ចាស់ តើរាជករណ៍អាចកើតមានឡើងយកឃានឈាន់ យើងខ្ញុំសូម បង្ហាញនូវរឿងពិតមួយចំនួនដូចខាងក្រោមនេះ :

ក). នៅក្នុង ទី៣ ចាន់ អាយុ ១៤ ឆ្នាំ រស់នៅក្នុងក្រុងមិនូលស្តី យុំតាមុន ព្រំកស្សាន ខេត្តកណ្តាល តាត់ធ្លាប់ប្រើប្រាស់តុល ២៤ ឆ្នាំ មករើយ ឬ ច្បាក់ដែលតាត់ធ្លាប់ប្រើមាន ដែដែត អាស្សីត្រឹន ហូសត្រឹន និងហូលិដូល ដែលកសិករហ័្រ ដោរ ឬ តាត់ធ្លាប់ពុលក្នុងកិរិតច្បានបង្ហរ ២-៣ ដង ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ននេះ តាត់យ៉ប់បាត់ច្បាន ៣ ឆ្នាំ មករើយ ឬ រាជកសាងដែលតាត់កើតមានជាង ៩០ ឆ្នាំ នេះមាន:

- ការងើងក្បាល តីន្រេង រោយដែដែន អស់កំណាំ និងស្រីរការកំណាំ ដែលកើតឡើងមួយស្ថាបី ៥ ដង បើយពេលខ្ពស់ ជាយេវងកាលវ៉ែង
- បែកពើសសិត និងការអស់កំណាំលើចេញចារឡើងក្នុងរយៈពេល ១ ឆ្នាំម៉ោង បើយការកើតឡើងមិនចារដូរការ ប្រការទេ

- ការកើតរមាយសេវានៃស្ថាកន្លែងប្រជាពលរដ្ឋន និងនៅលីដីជីថយប្រមាណជាន់ ១០ ឆ្នាំ ហើយតែវាមានលក្ខណៈ ជាជិនជាថ្មី
- ការវិនិច្ឆ័យកើតមានទេវិនធមួយផ្ទាំម្បុន ហាក់បិជ្ជិចជាតារវិញ្ញាបាននៅក្នុងខ្លួន មិនដឹងថាចង់ទៅកំនែងឈរ

៣). ៣ អ្នក អាយុ ៣៨ ឆ្នាំ ជាកសិករដំបែននៃនៅក្នុង យុទ្ធផ្សារ ស្រុកស្វាន ខេត្តកណ្តាល ឬ តាត់ធ្លាប់បើចូលចិនដំណាំហ៊ូ ១៥ ទៅ ១៦ ឆ្នាំ មកហើយ និងកំជាមួយធ្លាប់សិរីឈ្មោះបានច្បាប់មេរយគេ ទេវិនិច្ឆ័យ ។ តាត់ធ្លាប់ណាយច្បាប់បានច្បាប់ ៣ ទៅ ៦ មុខចូលក្រោម ។ នៅពេលបានច្បាប់ម្បុន តាត់មិនសូវមានវិវាទរបាយបានល្អទេ មានពេលខ្លះមានស្ម័គ្រាក់ខោរវិទ្យា ។ បច្ចុប្បន្ននេះ តាត់លួចបានច្បាប់បានច្បាប់ និងដំបែន ៣ ឆ្នាំ ហើយ ដោយមានលិខិតិវិវាទ ។ ការសញ្ញាកើតមានចំពោះតាត់គឺ៖

- ការបែងបានដំបែនទេវិនធម្បុន រាយការពិនិត្យ និងសូត និងការខ្សោយក្រឡេវៈ
- ការចុះកំណាំង និងការហេរបាត់ជាប្រចាំ

គ). ឈាកញ នៅវេ នូច សេវា នូច រស់នៅក្នុងក្នុងវេត្ថក យុទ្ធផ្សារ ស្រុកស្វាន ខេត្តកណ្តាល ជាកសិករដំបែន តាំងពីឆ្នាំ ១៩៨៤ មកមួយ៖ ។ តាត់ធ្លាប់ណាយច្បាប់ពី ៣ រហូតដល់ ៧ មុខចូលក្រោម ។ តាត់កំមិនសូវមានការប្រើប្រាស់អីទេក្នុងពេលបានច្បាប់ ។ ក្នុងមួយថ្ងៃ តាត់បានច្បាប់ច្បាប់ ១៥ ទៅ ២០ ឯក និងធ្លាប់ពុលច្បាប់ច្បិន លើកមកហើយ ក្នុងស្ថានភាពច្បាប់កំមាន ស្រាលកំមាន ។ ការសញ្ញាបានច្បាប់កំរិះ ដែលតាត់មានបច្ចុប្បន្នគឺ៖

- ការប្រវាំងតែកកើតមានទេវិនធម្បុនជាន់ ១០ ឆ្នាំ មកហើយ
- ការរស់រសោះដែនដឹង លើចុកចាប់ពេញខ្លួន ដែកមិនស្រួល រម្យលក្រពី និងត្រជាក់ដែនដឹង ដែលកើតមានទេវិនធម្បុនជាប្រើប្រាស់ពេលយប់
- ការចិយចុះកំណាំងជាប្រចាំ

រូបទី ៩៩: រាយក្រឹតប្រជាជាតិនៃសុខភាព និងកម្លាំងដលកម្នាតាមរយៈការប្រើប្រាស់ គ្នាំតុលអុសរបៀប

ក. កសិកមិនសូវ
មានការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់



ខ. ពេលចាប់ឆ្នាំរោច ធ្វើឡាយ
កំលាំងភាគតែមានការចែកចុះ ហើយ
ថែមទាំងអាចមានជីវិតផ្លូវការ

គ. ដំណាក់កាលចុងក្រោយ ភាគតែ
មិនបន្ថែម ក្នុងការរំដួលបាន ទៀតទេ
ដោយបញ្ហាសុខភាព របស់ភាគតែ
ការទំនើបប៉ះទោះ តែបន្ទាតិសោចន៍
របស់ភាគតែ អាចជាមួយក្រោនសំរប់
ក្រោនដំនាក់ក្រោយ



២.២. ផ្ទាំតុល និងបរិស្ថាន

ការប្រើប្រាស់ច្បាស់ពុល នាំមកនូវដែលវិបាក ប្របញ្ចបន្តាបន្ទីជាបន្ទីជាបន្ទី ដែលមានតម្លៃពាណិជ្ជកម្មនូវដែល បរិស្ថាន ដូចជា នាំមកនូវការពកខ្លួនដែលទីក សំណាប់សត្វមានប្រយោជន៍ដែរ ហួសឱ្យមានការសំនៅ និងការដែះឡើងនូវការត្រួតវិញ និងការបេន្យល់ទុកនូវការកស់ណាល់ច្បាស់ពុលបរិស្ថានដម្គារាតិយុរអង់គ្លេស។

ក. ការកួរកំដល់ទីក

នៅពេលយើងបានច្បាស់បរិស្ថាន នៅពេលមានច្បាស់យ៉ាងច្រើនមិនបានទៅនៅពេលដំណាំទេ តើវាត្រូវកំណត់មកលើដី ឬ នៅពេលដ្ឋាកំមកលើដី ជាតិច្បាស់បរិស្ថាន ឬបុរាណច្បាស់កំនើងដែរ ដូចជា ថ្ងៃ ត្រពាំង ស្រែ ប្រឡាយ ឬនិង ទន្លេ ឬ សុមបញ្ចប់ដែលដែរថា ច្បាស់ពុលកំអាចប្រាប់បានដែលទីកនូងអណ្តុំបានដែរ ជាតិសែល ប្រសិនបើ អណ្តុំនេះត្រានូវការពារ ។

ប្រអប់ទី ៤: រឿងពិត

ឧទាហរណ៍ នៅសហរដ្ឋអាមេរិក បន្ទាប់ពីការប្រើច្បាស់ពុលយុវជាមក នៅឆ្នាំ ១៩៨៦ គោលការណ៍ស្រាវជ្រាវយើងបានច្បាស់ពុលចំនួន ១៤ ប្រកេទ មាននៅក្នុងទីក្រោមដី នៅក្នុងរដ្ឋចំនួន ២៤ ។ ដោយសារបញ្ជាផែន ទីបន្ទាក់កំនើងខ្លះ គោលការណ៍បរិភោគទីក្រោមនៅតំបន់គោលទេ ទាល់តែនៅទីក្រោមបានដែលយើងដី មកបរិភោគវិញ ។

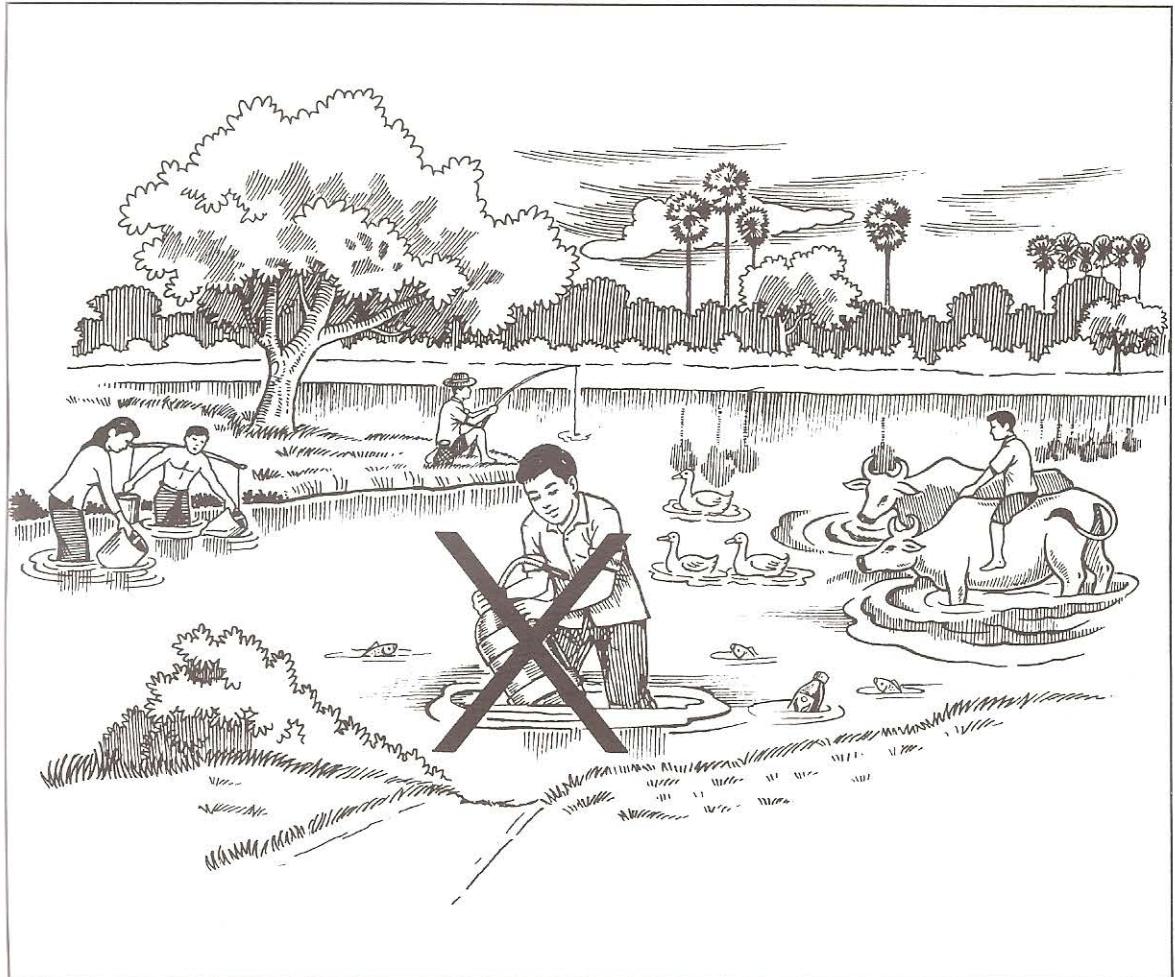
នៅពេលយើងបានច្បាស់បរិស្ថាន និងចោលសំបកច្បាស់តាមមាតិទីក ក្នុងទីក ពេលនោះជាតិច្បាស់ពុល កំបងឱ្យមានការពកខ្លួនដែលទីក ។ ការពកខ្លួនទីក កំធ្វើឱ្យមានស្មឹរ និងសត្វពុលបានដែរ នៅពេលយើងដីកវានេះ ។ ប្រការដែលគ្រោះច្បាក់បំផុត តើកើតនៅពេលដែលយើងដីកទីកពីរស្រែដែលបានច្បាស់បរិស្ថាន ។ នេះជាការណិមួយដែល យើងបានដូចប្រទេសកម្មជាយើង ។ ការពកខ្លួនទីក ដោយសារជាតិច្បាស់ពុល រាក់អាចបងឱ្យគ្រោះច្បាក់ដែល ត្រូវបាន ដែលយើលគោតាមវាលតាមកាល ដោយជូនកាលត្រូវបាន ទាំងនោះដីកទីកតាមប្រឡាយរំសេ ត្រពាំង ឬនិង ឬទេ ។

ត្រី ត្តាម ខ្សោះ និងសត្វដៃទេទៀត ដែលរស់នៅក្នុងទីក កំពុងតាមរយៈភាពកូវកំនែនដែរ ។ ជាតិសេសសត្វទាំងនេះនាប់ចាត់ជាតិពុលធមាន ។ ទីកដែលមានជាតិថ្មីតុលមិនសំណាប់មនុស្សដែន នៅក្នុងតុលដែលសត្វទាំងនេះ ហើយដូចនាលើយើងយកសត្វ ទាំងនេះមកបុរីបង្កើរដោយមានគ្រោះថ្មីក ដល់យើងដែរ ។

រូបរឹង ៥ : ភាពគ្រោះថ្មីកដោយនាក់បិរិយាណត្រីក្នុងថ្មីសាលាថ្មីថ្មី

- ◆ នៅដើមឆ្នាំ ១៩៧០ ប្រជាដន្តរប់រយនាក់ នៅក្នុងភាពខាងក្រោមប្រពេលសត្វ ជួបប្រទេសនូវដីដំឡើក ម្យាន ដោយបង្កើរឱ្យមានភាពចុកចាយខ្លួនប្រាកប ប្រុងបង្កើចជាតិការរាយការ ។ បន្ទាប់ពីការស្រាវជ្រាវរាយការ គេស្ថិត្តឲ្យនានា នេះមកពីអ្នកទាំងនេះបុរិវភាពភាពដែលបាប់ពីវាលទៅស្រែដែលបានចាត់ថ្មីពុល ។
- ◆ មានក្រុមត្រូវបានបង្កើរឱ្យនៅក្នុង យុំការខែល សុកស្អានខេត្តកណ្តាល បាននាំត្រូវទៅចាប់ក្នុមនៅវេស ដែលគេទិន្នន័យប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ (កសិករបោះថ្មីបំពុលសត្វ) រយៈពេល ២ថ្ងៃ ដើម្បីយកមកបិរិយាណ ។ ក្រោយពីបុរិវភាពហើយ សមាជិកក្នុងក្រុមត្រូវបានទាំងនេះឈើពេលដែល និងក្នុងពេល ។

រូបរាងទី ១២: ការយកទុនម្នាក់មកលាយ និងការពេះចានទួលសំបកនឹងទុនម្នាក់ក្នុងខែ ធ្វើនៅទីតាំងកន្លែងការង្រៀរទូទាត់សង្គ និងសុខភាពមុនស្ស



នៅពេលបើប្រាស់ផ្ទាំ សូមបងបុនប្រយត្តប្រើយោងក្នុងបុរុជិលមកគ្រប់ប៉ែន ឬនឹង ស្ថិន ទន្លេ ។ ល ។ ការបោះសំបកដប្ទាំបោលក្នុងទីកក់ត្រូវបានបង្ហែរដោយបានដែរ ។ ការបើផ្ទាំក្នុងទីកក់ត្រូវបង្ហែរដោយបានដែរ ។ ម្យារ៉ាងវិញ្ញានេះ ជាចំខាន់ក្នុងបិរាណទីកក់ពីវាល់ស្រដែលបាត់ផ្ទាំ និងក្នុងបាត់បាន ខ្សោយត្រូវដែលដាប់ដោយសារកទិន្នន័យច្បាស់ទូលការការអំណោះ ។

៣. ការណគ្រោះឆ្នាំកំណត់សត្វមានប្រយោជន៍ផ្សេងៗ នៅវត្ថុ

នៅពេលយើងបាត់ច្បាប់ ជាតិច្បាប់ដែលនៅទីរាជរដ្ឋបាតិ ដី និងគុងទឹក កំអាចពុលដល់សត្វផ្សេងៗ នៅវត្ថុ ដែលយើងត្រានបំណងសំណាប់ ។ សត្វដែលមានប្រយោជន៍សំខាន់មានដូចជា ពពុកពាំងអង្គា (ឧទាហរណ៍ ឬ ឬ) ឬ ឬ ជាមួយមានសារ៖ប្រយោជន៍ដែលមួយជាតិ និងមនុស្សយើងឈាល់ ដោយវាត្រូវបានពាំងអង្គា ដើម្បីជួយដល់រុកជាតិឱ្យបង្កាត់ មានដូចមានជល់ ។ ដូចនេះ ប្រពិនិត្យបិទិយាណយុទ្ធឌីជាបុប្ផប់បង់ ពេលនោះវាទ្រូវឱ្យរុកជាតិមួយចំនួនធនិនិងស្ថិយាណដែលបានលួចចិត្តមាតា ។ ម្អាតនៅវត្ថុ ឬ ជាសត្វ ដលិតទឹកយុទ្ធឌីរបស់មនុស្សដី ។

ដូចនេះ ពេលយើងបាត់ច្បាប់ សូមគិតដល់សត្វយុទ្ធឌី និងសត្វពាំងអង្គផ្សេងៗ នៅវត្ថុដី ហើយចេះសរាយ កំបាត់ពេលដីជាតិ និងកំបាត់ពេលព្រឹក និងថ្វីព្រៃង ។

មានសត្វមានប្រយោជន៍ផ្សេងៗ នៅវត្ថុ ដែលគោរព "មិត្តរបស់កសិករ" ដោយសារសត្វនោះវាដូយសិស្សសត្វដែលបំផ្តាញដីរបស់យើង ។ មិត្តរបស់កសិករ មានដូចជា ពិនាថេក កន្លែរយ កន្លែប ពល ថប ឈុំ ។ មិត្តរបស់កសិករ ជួយធ្វើឱ្យបានឱ្យបិទិយាណសត្វដែលបំផ្តាញដីរបស់សិករ ក្នុងបិទិយាណកំណត់មួយ ដោយពួកវាសិស្សសត្វដែលបំផ្តាញដីរបស់ ។ កំបុះនេះ ពេលយើងបាត់ច្បាប់ខ្លាំងពេក វាកំបណ្តាលឱ្យសត្វទាំងនោះ ងារដែរ ។ នៅពេលសត្វដែលសិស្សសត្វ បំផ្តាញដីរបស់មួយចំបួន បុ បាត់បង់ ពេលនោះវាបង្គលក្នុងឈាយស្រួល ឱ្យពួកសត្វបំផ្តាញដីរបស់កសិករ កើតឡើងចំពោះកើតឡើង ហើយបង្គលពួកសារនៃតេខាបំង់ដែលយើង ។ ពេល នោះសត្វដែលសិស្សដីរបស់កសិករ ក្នុងវេង មែននេះ ហើយ ។

រូបទី ១៣ : ក្នុងទួន្យជាតិដែលធ្វើមានសម្រានប្រយោជន៍សិស្សជួនដែលចំណេះច្បាប់



រូមទី ១៤: ការប្រើប្រាស់តុលាងសម្បានសត្វានប្រយោជន៍ផ្លូវខ្ពស់ នៅតុល



នៅពេលយើងបាត់ច្បាប់ វាក់បណ្តាលរោយសត្វានប្រយោជន៍ទាំងនេះប៉ែង ។ នៅពេលដែលបិរិយាយ សត្វានដែលសិល្បៈតុលិតបំផ្តាញដីលាក់មានការចិញ្ចុះ ពេលនោះវាបង្ហាញក្នុងរដ្ឋាភិបាល បំផ្តាញដីលាក់ក្រើនចេះបានច្រើន ហើយបង្ហាញមានបញ្ហាការនៃតែច្រើនឡើងដល់ជីវិត (បញ្ហាដែល យើងកំពង់ចុះប្រចេះបច្ចុប្បន្ននេះ) ។ សភាពការណីរបៀវបនេះ រាជាណនាំរោយមានការលេចឡើងនូវការ បំផ្តាញការនៃតែច្រើនឡើងទៅ ដែលភាសាបច្ចុកទេស ហៅថា ការបង្ហះចេញកត្តាថ្មី ។ ការដួងចេញនូវកត្តា ចំព្រេនេះ វានាំរោយមានបញ្ហាការនៃតែច្រើនមកលើយើងចំមេឡើត (សូមរាយបន្ទែមនៅចំណុច ៥ ទៅ ១៩) ។ ក្រោមពីដល់បែបបានដែលចំណែក ការប្រើប្រាស់ច្បាប់ពុលក៏អាចសំណាប់បុប្ផុម្មយ សកម្មភាព ដល់សត្វិតដែលរស់នៅក្នុងដីផែង ។ ឧទាហរណ៍ ជននេនជាសត្វយ៉ាងសំខាន់មួយដែលជួយរោយដីមាន ជីជាតិឲ្យ ។ ការប្រើប្រាស់តុលអាចបែបបានដែល សកម្មភាពរបស់សត្វរស់នៅក្នុងដី ដែលនាំរោយជីជាតិដី ចំនួន ការលើតាមាស់ជីវិតសូវទានលើរោយស្រួលបំផ្តាញពីកត្តាថ្មី ។ អ្នីដែលយើងគូរប្រាយបានម្នាក់

ខាងដំឡើងនេះការប្រើប្រាស់ថ្វាត់ពុលលើត្រី ។ ត្រី មិនត្រីម៉ែនជាមិត្តរបស់កសិករមួយដែលមានខ្លួនទៅជាអារម្មានបានប្រចាំថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ ។ ថ្វាត់ពុលជាថ្វីនប្រភេទ ងាយពុលដែលត្រីហើយដែនកាលភាពពុលរបស់វាមានកិតតលើសពិការ ស្ថានរបស់យើងដឹង (សូមអាន រឿងក្នុង ប្រអប់ទី ៦)

ដូចនេះ ដើម្បីកំណែយធ្វើជាតិបាត់បង្កើនសត្វមានប្រយោជន៍ដោយឯង និង ប្រែសវាងកំណែយមានការដឹងទីនូវកត្តាចំពែង សូមលោក-អ្នកពិចារណាយករាយបានច្បាស់លាស់ពេលប្រើថ្វាត់ពុល ។ ដើម្បីជាជនុយក្នុងការសំរែចិត្តរបស់លោកអ្នក យើងបានរៀបចាប់លើរបាយថ្វាត់ ដែលបង្ហាញអំពីថ្វាត់លាក្ស់ដែលពុលខ្សោះដែលត្រី ឃើញ ។ បញ្ជីនេះមាននៅខំពោចប៊ិទិន្ទី ៦០ ដល់ ៦៣ នៃផ្ទេរខាងក្រោមនេះ ។

ប្រអប់ទី ៦: ថ្វាត់មុន និងត្រី

កសិករ ឡើង ឬ រស់នៅក្នុងធមិបញ្ញាបី ឬ ពុំពុំនឹងក្រពី ស្ថុកស្ទើនឹងនៅ ខេត្តកំពង់ចំ បានបាត់ថ្វាត់រូបក្រុរស្សរ (Thiodan) ដើម្បីការពារការបំផ្តាញដោយដឹងទីនូវស្បែរស្ថានរបស់កាត់កាលពីរដូវិរស្បាផ្ទា ១៩៩៩ ។ កាត់កាលបាត់ថ្វាត់ដោយប្រើថ្វីកថ្វាត់ថ្វី ៤ ឯក លើផ្ទេដិប្រៀបណ៍ ៩០ អាត ដោយក្នុងមួយដុងកាត់លាយថ្វាត់ ១គំរកបំបុង ។ ស្ថុកត្រីមទ្ទីន កាត់កាលនៅក្រោមឱន្តស្របតាមត្រីស្រាប់តែយើងមានត្រី និងអនុន័យ ងាប់ពេញ នៃស្ថុកត្រី ។ កាត់កាលមានការភ្លាក់ដឹងយាយខ្សោះ ហើយតាំងពីពេលនោះមកកាត់យូបប្រើថ្វាត់ថ្វីស្បែរស្ថាបីយ៍ ។

គ. កាមស្តាំរបស់កត្តាចំពុំ

នៅពេលយើងបាត់ថ្វាត់ថ្វីនទៅ ពេលនោះពពុកដែលបំផ្តាញដឹងបានថ្វាត់ថ្វីដែលស្ថុវ៉ាបាត់ថ្វាត់ថ្វី មានន័យថា វាតាប់ផ្តើមស្ថុវិនិយោគជាតិថ្វាត់ហើយ ។ ឧទាហរណ៍ តាមលទ្ធផលនៃការស្វែរជ្រាវនៅថ្ងៃនេះឆ្នាំ ១៩៣៨ ដល់ ១៩៤៤ គេសង្គតាយើពុំថ្វាត់ថ្វីនឹងសត្វលិតដែលស្ថាតំឡើងនឹងថ្វាត់ពុលបានកែនឡើងពី ៧ ដល់ ៤៨ ប្រភេទ ។ តាមការអនុវត្តន៍ដាក់ស្ថុង ដើម្បីឱ្យយើងអាចយកឈ្មោះលើពពុកសត្វដែលស្ថាន៖ គឺវាទាមទារឱ្យយើងបាត់ថ្វាត់ថ្វី ក្នុងកិតការនៃតេខានំ និងបាត់ការនៃពេក (របៀបដែលជួនកាលភាល់ថ្វាត់ថ្វី ២ មួយថ្វាត់ ២ ឯក) ។ ទន្ទិមនឹងនេះ វាក៏ធាមទារឱ្យយើងលាយប្រភេទថ្វាត់ថ្វីនឹងមុខចូលត្រា និងដួរកប្រភេទថ្វាត់ថ្វីដែលខ្សោះជាងមុន ។

អ្នកប្រើថ្វី ដែលនានចូលដល់ជិណាកំកាលរបៀបនេះ គេហោថាចាត់ចូលមកដល់ "ការពេញនិយោគនៃថ្វីពុល" ហើយ ជិណាកំកាលនេះ ជាដិណាកំកាលមួយគ្រោះថ្វីកំណាស់ ពីរបោះយើងត្រូវទទួលរងភាពពុលការ តែខ្ញាំងជាមុន ចំណាយការនៃតែប្រើបាយកាលអត់បានដលសំរាប់លក់ និងបុរាណ ។

ការបាត់បង់សត្រូវចម្លាត់ បុសត្ថមានប្រយោជន៍ និងការចូលដល់ជិណាកំកាលដែលសត្វបំផ្តាញ ស្ថាំនឹងថ្វីពុល ហើយពួកស្តីនេះវិកជុះដាក់ខ្ញាំង ប្រជុះចេញក្នុង គឺជាសញ្ញាមួយប្រាប់ថា "ចម្លាត់កិរិយាបុរាណ" ។ នានចូលមកដល់ជិណាកំកាលនេះ មានកសិករមួយចំនួនបានចុះថាទ្វីចម្លាត់កិរិយាបុរាណ សមរម្យ តែក៏មានកសិករខ្លះចង់យកឈ្មោះដែរ ។ តែទីបំផុតគេបានត្រូវបាត់បង់ថីកាយ៉ាងប្រើបាយ នូវភាពត្រូវប្រាម នៃសុខភាពរបស់ខ្លួនតែបុរាណ ។

ប្រធាន់ ៧: បណ្តុះតាកំទេសចរណ៍យកឈ្មោះលើសត្វជូន

អ្នកមិន ទេ នៅក្នុមប្រពេកកី យុវប្រពេកតានេះ ស្រុកពញ្ជាស្ស ខេត្តកណ្តាល បានពុលថ្វីដោយសារ ការចង់យកឈ្មោះលើសត្វជូន ។ តាត់បានប្រើថ្វី ៣-៤ មុខណាយបញ្ហាលក្តា ដើម្បីបានចូលចិត្តទៅលើសំណួរ ។ ក្នុងរឿងមានការបំផ្តាញពីសត្វជូនខ្ញាំង តាត់បានបង្កើនរយៈពេលបានថ្វីថ្មីរហូតដល់ ១ ថ្វីបានចូលចិត្តទៅលើសំណួរ ។ តែការបំផ្តាញរបស់វានៅត្រូវបានឡើង តាត់ក៏បានបង់ចិត្តចាប់ដង្គុរដាក់ចូលក្នុងសេវាង ដែលមានថ្វីពុល ជាប្រភេទមេរោង ។ ដោយការបើកបិតមាត់សេវាងចុះថ្វី ។ បានថ្វីរោងជាតិថ្មីពុលចូលទៅក្នុង ខ្លួនតាត់តាមរយៈការដកដើម ហើយបណ្តាលរោងកាត់ពុលទន្លេខ្លួនតែម្នាច ។

៨. ការបង្រៀនទូកនឹងជិត្តីក្នុងបន្ទាន់

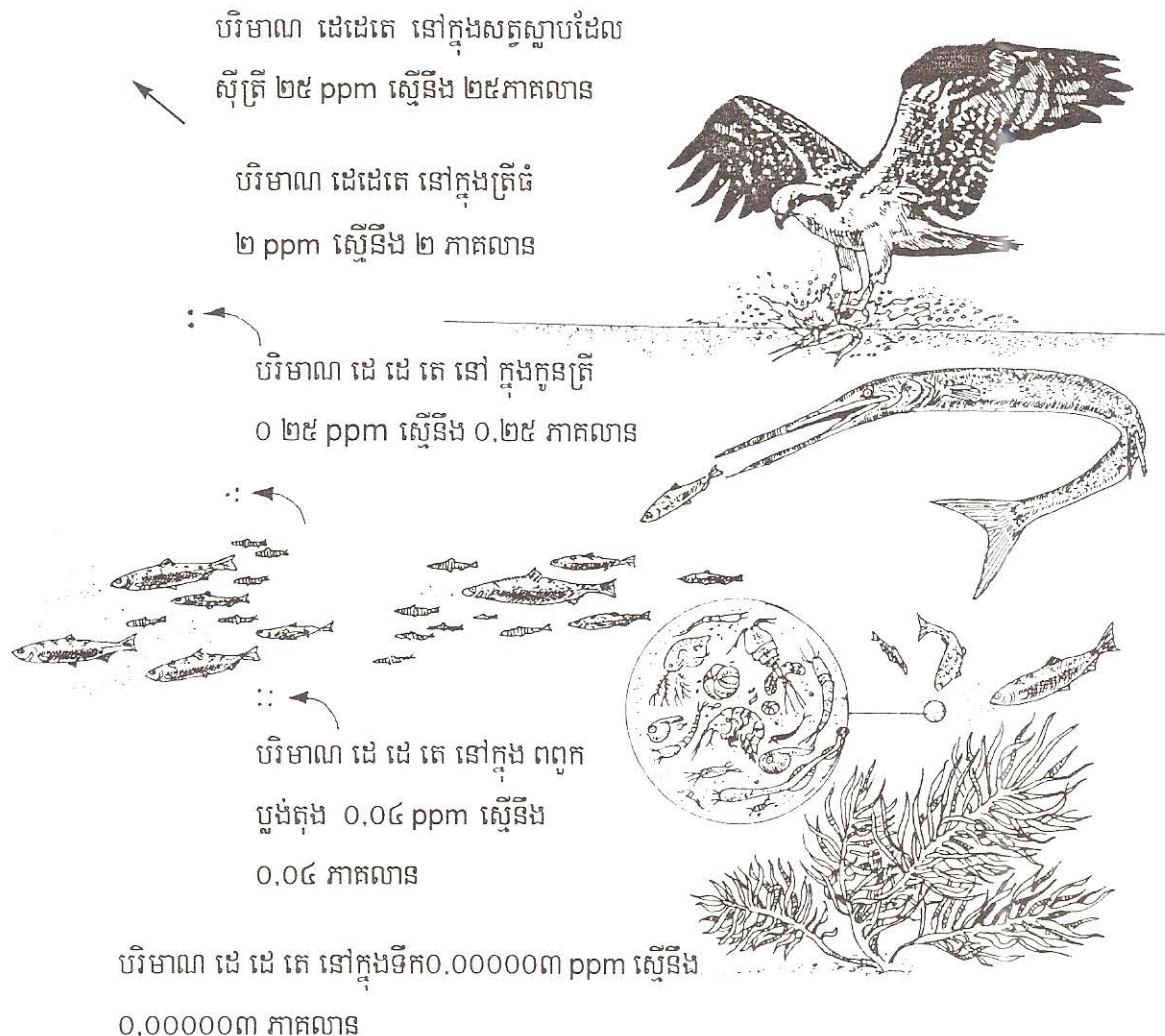
មានថ្វីពុលខ្លះ មិនអាចរាយសាបអស់ងាយស្អែលទេ បន្ទាប់ពីប្រើហើយ រាយការនៅសល់ក្នុងដី ទីក និងកងកាយរបស់សត្វ និងមនុស្ស របួនដល់រាប់ឆ្នាំ (ឧទាហរណ៍ មេរ្ការេ ដេ តេ) ។ ភាពមិនងាយរាយ បុសាប ដោយសារថ្វីទាំងនេះ វាមិនរាយក្នុងទីក តែរាយនៅពេលប៉ះជាតិបាន ។ ដូចនេះ ពេលវាទ្វាក់ចូលដល់ក្នុងទីក ហិរាមណីខ្លះត្រូវបានត្រូវក្នុងក្នុងជាតិ និងសត្វជូនត្រូវក្នុងទីក (ភាសាបច្ចេកទេស គេហោថា បង់គីប់គីប់) ។

ជាតិពុលនេះ ត្រូវបានផ្តល់បន្ទីមិនត្រូវយកទៅសង្គមយក ហើយដូចនាកាលរបុតដល់មនុស្ស តាមរយៈការសិក្សា ត្រូវបានផ្តល់បន្ទីមិនត្រូវយកទៅសង្គមយក ហើយកំហាប់ថ្វាត់ពុលនេះ ដោយសារសិក្សាដំមួយត្រូវសិក្សាតូចច្រើន ។ ការកើនឡើងនៅកំហាប់ថ្វាត់ពុលនេះ ដោយសារសិក្សាដំមួយត្រូវសិក្សាតូចច្រើន ។ ដូចនេះ បរិមាណថ្វាត់ពុលដែលមាននៅសត្វក្នុង ត្រូវប្រមូលដីនៅក្នុងសត្វដំបូង ។ ឧទាហរណ៍ កសិក្សាម្នាក់បាត់ថ្វាត់ ហើយថ្វាត់នេះបុរាណិលមកក្នុងទីក្រុងបុរាណិល ហើយបន្ទាយលើទុកក្នុងដឹងក្នុងរក្សាទុក ។ ក្នុងត្រីក់សិក្សាបុរាណិលនេះ ហើយក្នុងត្រីត្រូវសិក្សាដោយត្រីចំណេះចំង់ ទេវត ហើយត្រីនេះអាចត្រូវសត្វ កុកម្រាប់សិក្សាបុរាណិលសិក្សាបុរាណិល ។ ផ្តល់មានរយៈការសិក្សាត្រូវបានដោយជាតិថ្វាត់ ជាតិថ្វាត់អាចចូលមកដល់ខ្លួនមនុស្សយើង បុសត្វដោយចំង់ ទេវត ដោយកំហាប់របស់ថ្វាត់អាចកើនរបុតទៅដល់របៀបណានដង ។

ល្អប័ណ្ណ ៤ : អលិរិនាកនេះការប្រើថ្វាត់ដែលមិនធាយរលាយ

- ◆ នៅសប្តាហាមឱ្យក កាលពីប្រែបាល ៣០ ឆ្នាំ មនុសាឡើងយើពុំសត្វស្សាប ម្ប៉ាងដែលពីមុនឆ្នាប់សំបុរ វែតក្រាយមកដោយត្រីប័ណ្ណ របុតសិក្សាដែលបាត់បង់ពុង ។ បន្ទាប់ពីធ្វើការស្រាវជ្រាវរកគ្រកយើពុំថា សត្វស្សាបនេះបានសិក្សាលិតដោយចំង់ និងក្នុងត្រីដែលរស់នៅក្នុងបីន ដែលមានជាតិថ្វាត់ ដែដែនបុរាណ ។ តាមពិតជាតិ ដៃ ដៃ ដែលមានក្នុងបីន មានកិរិតទាបណាល់ វែតដោយសារតាមរយៈសិក្សាត្រូវបានថ្វាត់មក ធ្វើរោរាយបរិមាណ ដៃ ដៃ ដៃ ដែនកើនឡើងក្នុងខ្លួនធ្វើរោរាយសត្វនេះនៅបច្ចុប្បន្នបាន ។ ដោយសារមានជាតិថ្វាត់បាននៅក្នុងខ្លួនធ្វើរោរាយសត្វនេះនៅបច្ចុប្បន្នបាន (សូមមើលរូបភាពទី ១៥)
- ◆ នៅប្រទេសនិការៗហ្មោះ (ប្រទេសមួយនៅទីបរាណឱ្យកកណ្ឌាល) ក្នុងឆ្នាំ ១៩៧៨ គោលរកយើពុំថា ប្រជាធិនេននៅទីនេះមានបន្ទុកជាតិ ដៃដៃនៅក្នុងខ្លួនចំនួន ៣១ ដង ត្រីនិងជាងជាតិអាមេរិក ។ នេះដោយសារនៅប្រទេសនិការៗហ្មោះ មានការប្រើថ្វាត់ ដៃដៃនៅខ្លាំង ចំណោកនៅសប្តាហាមឱ្យក ដៃដៃនៅត្រូវបានបាយមិនឱ្យប្រើប្រាស់បាន ។

រូបភាពទី១៥ : ការពើនិងឡើងនៃបរិមាណភាពខ្លឹមគុណធម្មនឹងខ្លួនសម្រាប់ការសិក្សា ត្រាក្នុងរយៈលេខយុទ្ធសាស្ត្រ



ដោយសារពពុកថ្នាំដែលមិនបាយរហាយ ហើយដោះតែស្ថិតិនៅយុវរអំពី នាំមកនូវប្រព័ន្ធគ្នាត់ថ្នាំដែលបិស្តានកំដួងជាសុខភាពរបស់យើង ដូចនេះសូមបងបួនកសិករដៃសរាងកំប្រើថ្នាំទាំងនេះ ជាតិសែលថ្នាំ ដែ ដែ តែ ។ ដើម្បីរកាយលោកអ្នកដើងថា ថ្នាំលាងខ្លះដែលមាននៅលើទីផ្សារប្រជាធិបតេយ្យ ជាពពុកថ្នាំដែលមិនបាយរហាយ សូមរានបញ្ជាក់ថ្នាំនៅទំព័រ ៦៨ តារាងទី ៤ ។

២.៣. តម្លៃមួយ និងចម្លាយដែលគើតមានឡើងក្នុងសម្រេច

នៅពេលដែលកសិករបាត់ថ្វីសំណាប់សត្វិត វាអាមធ្វើឡាយក្នុងថ្វីពុលសាយកាយពាសពេញក្នុងដែលពួកគាត់រស់នៅ ហើយធ្វើឡាយមានការបែបពាល់ដែលអ្នកជិតខាងរបស់គាត់ ។ មានករណីខ្លះគើតមានជន្យោះបឹងផ្តល់ត្រាញើតដួង ។ ចំពោះការដាក់ថ្វីសំណាប់កណ្តាល ប្រការប្រើប្រាស់ប្រែដែល មិនបានដាក់បំរាយហាមឡាយតែដឹង កំដាកតាមួយដែលធ្វើឡាយមានគ្រោះថ្វីកំដែលអ្នកដោយឡើង ។

របាយចំ ៤: អវិជ្ជធម៌នៃក្នុងប្រធែសក្ខុណី

- ◆ ក្រុមត្រូវរាយចំ ៩ និងនៅក្នុងក្នុងទូលក្រារ ឬក្រោមឱ្យ ស្ថិកស្ថាន ខេត្តកណ្តាលបានអេអាយថា សមាជិកត្រូវសារគាត់ចំនួន ៤ នាក់ ក្នុងចំណោម ២១ នាក់ បានទទួលនូវដំណឹងដោយសារអ្នកជិតខាងរបស់គាត់ប្រើប្រាស់ថ្វីពុលដែលកំហែនសំរាយពេល ៨ឆ្នាំ ។ អ្នកទាំងនេះមានដំណឹងលើសម្ងាម ការខ្សោយចុះកំណាំង លើក្រពេះ និងរោគស្សុត ។ ករណីនេះគើតមានឡើងនៅខេត្តសិរី ឆ្នាំ ១៩៩៩ ។
- ◆ ត្រូវសារម្នាក់នៅក្នុងក្នុងលេខ ២ ឬក្រោមឱ្យ ស្ថិកស្ថាន ខេត្តកណ្តាល បានបឹងអ្នកជិតខាង របស់គាត់ពីការប្រើប្រាស់ថ្វីពុលដែលជំងឺកសុកពេត ដែលបានធ្វើឡាយសមាជិកក្នុងត្រូវសាររបស់គាត់៦ នាក់ពុល (៤ នាក់ស្រាល និង ២ នាក់ឡើងត្រួតពួក) ។ ការបឹងនេះបានបន្ទាន់របៀបដែល ថាបាយស្ថិក ។ ករណីនេះគើតមានឡើង នៅខេត្ត ឆ្នាំ ១៩៩៩ ។
- ◆ បង្រីម្នាក់នៃនៅក្នុងស្ថិក មេសាន ខេត្តត្រៀវ បានពុលថ្វី ដោយគាត់បានបុរិចិត្តកិត្តិក្នុងនៃស្រែដែលគេទិន្នន័យបាត់ថ្វីហើយ ។ គាត់ត្រូវបានគេបញ្ជាផ្ទៃឡើងក្នុងករណីដែលម្នាស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញឡើង ។

ការប្រើប្រាស់ថ្វីសំណាប់កណ្តាល ធ្វើឡាយមានការបែបពាល់ដែលសត្វិចពិពុមក្នុងស្ថិក មានដូចជា មាន ៩ ឆ្នឺក ដានិម ដែលសុទ្ធយ ។ តែចំពោះការពុលដែលសត្វិចគោរពអ្នកជិតខាង ត្រូវបានគេបង្ហាញឡើងក្នុងករណីដែលម្នាស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញឡើង ។

រូបទី ១៦៖ ត្បូងិតខាងលេខ៌ទាន់ដែលគ្រប់គ្រងការង្រៀនថ្មីពុល



រូបទី ១០ : ជីវិតកិច្ចមនុស្សនៃក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

- ◆ នៅក្នុងក្នុងទីក្រុង យុំឈើកាត់ ស្រួលបាត់ ខេត្តព្រៃន មានជម្លោះយ៉ាងខ្សោំ រាយកដ្ឋាក់ថ្មីកណ្តាល និង ម្នាស់មានៗ ។ ដោយអ្នកដ្ឋាក់ថ្មីកណ្តាលមិនបានយកចេញ ហើយធ្វើរោងមានអ្នកក្នុងឱាយប៉ះ១០ ក្នុង ករណីនេះកើតមានឡើងនៅខែ កក្កដា ១៩៩៩ ។
- ◆ កសិករម្មាក់នៅក្នុងក្នុងទីក្រុងខែ យុំកោរខែ ស្រួលស្អាតបានទៅប្រព័ន្ធដោយភាសី ។ ស្អោះ ដែលគាត់ប្រព័ន្ធតីជាក់នៅឯងដែលរាយកដ្ឋាក់ថ្មីពុលហើយ ២៥ ។ នៅពេលដែលគោរគាត់សី វាបើមពេះ រយៈពេលប្រាយមកគោរគាត់នាប់ ។

បញ្ជាផ្លូវការ ទេរ៉ែត ដែលអាចបង្ហាញមានទំនាក់ទំនាក់សហគមន៍ គឺការបានសំបកដបង្ហាញបានរាល់ ពាល់កាល ។ ជូនកាលមានអ្នកខែ៖ បុរិនអាចរើសសំបកដបទោលឯង បុយកទៅប្រើប្រាស់បណ្តុលរោងពុលដែរ

ដូចនេះក្នុងករណីដែលយើងត្រូវតែប្រើថ្វាតូល សូមយើងគិតគូរដល់អ្នកជីតខាងក្នុងកំដាមអ្នក ដែលរស់ឡើងក្នុងក្នុងជាមួយយើងដឹង ។ ភាពពុលរបស់ថ្វាតូល វាត្វានត្រូវដែនឡាស់លាស់ទេ ។ ដើម្បីរៀបរាយនូវទំនាក់សំណង់ យើងគូរតែមានការដួរដីកើនដល់អ្នកដែលទៅទុកជាមុន បុមានការដាក់សព្វាសំរាប់សំគាល់ នៅយើងថា ត្រូវបានប្រើប្រាស់យើងមានបាត់ថ្វាតូល ។

ၬ.၂. မြှို့မြင် ဒီဇယ်ရက်မှာ မြတ်သွေပစ္စာများ

ក. ការគិតថ្មីនៃការទំនាក់រាយ

កសិករភាគច្រើនចូលចិត្តប្រើប្រាស់ថ្មីពុលគិតិ ដើម្បីការពារដៃលកំរបស់តាត់ ព្រះតាត់យល់ថា
វាមានប្រសិទ្ធភាពរហូតដល់ និងងាយស្រួលប្រើ។ ក៏បីនេះ បន្ទាប់ពីប្រើយុទ្ធនៅទាំង តាត់យល់ថា
ការចំណាយលើការប្រើថ្មីនេះមែនត្រូវបានឡើង។

នេះដោយសារតាត់ប្រើចំពោលយុវជនៅទៅ ធ្វើអោយសត្វលិតចថ្មង់ មានលក្ខណៈនៃទោនឹងចំពោល (រាស្ត្រលែងច្បាំ) ដែលធ្វើអោយប្រសិទ្ធភាពរបស់ចំពោលមានការថយចុះ ។ ដើម្បីចូលអោយសត្វលិតបំផាយ ដឹកកំងប់ តាត់ត្រូវបានឱ្យបិរាណចំការនៃតំបន់ បាត់ចំការនៃតំបន់ លាយចំបែលតាការនៃតំបន់ ។

ក្នុងដំណាក់កាលនេះ ធ្វើរោងយកតាំមានការចំណោយការនៃតែប្រើប្រាស់ ហើយការចំណោញក៏ការនៃតែគិត ឬហើយបើនៅពេលប្រមូលដល់ បន្ថែមទីផ្សារទៀតនៅ វាអាចនាំរោងការដំឡើងរបស់តាត់ខាតបង់ប្រាក់ទេវិតជំនួយ ។

ប្រធាន់ទី១១ : អ្វីដិតទាក់ទងការចំណាយដើម្បីការតំណែងទីផ្សេងៗ

កសិករដ៏បន្ថែមម្នាក់នៅក្នុងអ្នករំចែក យុទ្ធសាស្ត្រប្រចាំឆ្នាំ ស្ថិកស្អានខេត្តកណ្តាល ដោយបានបង្កើតឡើង នៅថ្ងៃទី ៩ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១៨ ។ តាត់ប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ ៤ មុខចំរួចចូលច្នាល់ ហើយធ្វើការបានចំប្រចាំឆ្នាំ ៣០ ដើម្បីដំណឹងការប្រចាំឆ្នាំ ។ តាត់ចំណាយលើប្រចាំឆ្នាំប្រចាំឆ្នាំ ១៧០០០០០ រៀល (ប្រចាំឆ្នាំ ជាប្រចាំឆ្នាំ) នៃការប្រចាំឆ្នាំចំណាយទាំងអស់) ។ ដែលដែលតាត់ទទួលបាន ៩០០០ គ.ក្រ ហើយលក់បានក្នុងមួយពីទូទៅក្រោម ១៤០០រៀល ។ ដូចនេះ តាត់អាចទទួលបានប្រាក់ចំណោះ ប្រចាំឆ្នាំទៅ (៤០០០រៀល) ។ តែបើសិនជាដែលតាត់ទទួលបានតិចជាមួយនេះ (៩០០០គ.ក្រ) ប្រចាំឆ្នាំទៅ ១៣០០រៀលក្នុងមួយពីទូទៅក្រោម នៅក្នុងការដំឡើងរបស់តាត់ពិតជាមួយ នៅក្នុងការដំឡើងរបស់តាត់ពិតជាមួយ ។

២. ការចំណាយដំឡើងសុវត្ថិភាពអ្នករិនការបង្កើត

កសិករភាពចំនួនតាត់បានចំណោះចុងក្រោយលើដំណឹងការប្រចាំឆ្នាំទៅ ២ ប្រចាំ ៣ ថ្ងៃទេមុនពេលប្រចុះលើលើយកទៅលក់ ។ ក្នុងករណីដែលមានស្ថិកស្អានចំណោះចុងក្រោយចំនួនតាត់បានចំណោះចុងក្រោយ ព្រមទាំងការបានដំឡើងរបស់តាត់ក្នុងការប្រចាំឆ្នាំ នៅពេលយកទៅលក់រាជរដ្ឋប្រជាជន នៅពេលយកទៅលក់រាជរដ្ឋប្រជាជន ។ ក្នុងរយៈពេលនេះ សារពាក្យចំណោះចុងក្រោយនៅក្នុងបន្ទះ ប្រចុះលើដំឡើងទៅទៀតនៅទីផ្សេយ (សូមអានប្រអប់ទី ១២) ។

ប្រធាន់ទី១២ : រយៈដែលដំឡើងប្រចុះលើលើយកស្អានចំណោះចុងក្រោយ

- ◆ ច្បាស់មួនីទី (Monitor) ដែលកសិករយើងហោរថាទីកសុយវាក្រោរការយោះពេល ១១ថ្ងៃ ទិន្នន័យប្រចុះលើយកស្អានចំណោះចុងក្រោយ ។
- ◆ ច្បាស់មេវិនប្បុស (Mevinphos) កសិករហោរថាទីកសុយវាក្រោរការ ១៥ថ្ងៃ ទិន្នន័យប្រចុះលើយកស្អានចំណោះចុងក្រោយ ។
- ◆ ច្បាស់បុលិដុល (Folidol) កសិករហោរដៃរៀងរបៀប ១៤ ថ្ងៃទិន្នន័យប្រចុះលើយកស្អានចំណោះចុងក្រោយ ។

នៅពេលដែលអ្នកបិទភាពទិញបន្ទីប្រព័ន្ធបច្ចាត់ នៅពេលបានបញ្ជាផ្លាស់ កសិករលកកម្មសិក្សានឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្មប្រជាធិបតេយ្យ ។

ប្រធានៗទី១៣ : អ្វីដិតទាក់ទងអ្នកដូចខ្ញុំអូនច្បាប់

ក្រុមគ្រប់គ្រង់របស់កញ្ញា ឲ្យ ស្តី រស់នៅក្នុងទិញបន្ទីប្រព័ន្ធ ធ្វាប់ពុលបន្ទីខាត់ណាយឱ្យកាលពី ៣ ឆ្នាំ មុន ។ ត្រូវបានចានិញបន្ទាត់ណាយឱ្យកម្មការជាមួយសាត់គ្រោ ហើយពេលបុប្រជ័យ សមាជិក ៩ នាក់តុលទាំងអស់ ដោយមានភាគជួននិងក្នុងដែង ក្នុងនោះមានម្នាក់សន្លឹកបំរុតដល់ដីកទៅមន្ទីរពេទ្យ ។ បច្ចុប្បន្នត្រូវបានចានិញបន្ទីប្រព័ន្ធស្តីកដែលទិញពីថ្មីរហូតដល់ស្នើសុំការបិទប្រជាធិបតេយ្យ ។

៩. ការចាត់ចុងកំលាំងសក្ខោះ និងការចំណាយដើរដៃក្រោមឈរការ

ពេលកសិករប្រើប្រាស់តុលយុវជន ដែលទាំងមិនស្មើរាយការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដូចត្រូវ ដើរដៃក្រោមឈរការបង្រាក់ដែលសុខភាព ។ សូមរាយការបង្រាក់ការបញ្ចាត់នោះ ដើរដៃក្រោមឈរការបង្រាក់បង្រាក់ ហើយយកតាមប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានចានិញបន្ទីប្រព័ន្ធ ។

ប្រធានៗទី១៤: អ្វីដិតទាក់ទងអ្នកកុំណូនច្បាប់

- ◆ លោកកុំណូន ជាអ្នកកុំណូនដែលបានបង្រាក់ប្រព័ន្ធដូចត្រូវ ស្រុកស្ថាន ខេត្តកណ្តាល ដោយសារមានដីដីកំរែ ជាប់ជាប្រចាំ ដើរដៃក្រោមឈរការបង្រាក់បង្រាក់ដែលការជាមួយ ហើយការងារសំខាន់របស់ការបង្រាក់ក្នុងពេលនេះ គឺជាមួយការងារប្រព័ន្ធ និងមិនត្រូវនៅផ្លូវ ។
- ◆ ពុំ រស់ ឈុន ជាអ្នកដើរដៃប្រចាំការនៅក្នុងក្នុងទិញបន្ទីប្រព័ន្ធ យុំតារោង ស្រុកកំពង់លារ ខេត្តត្រៀវខែ ដោយការប្រើប្រាស់តុលយុវជន ដើរដៃក្រោមឈរការបង្រាក់បង្រាក់ ហើយយកតាមប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានចានិញបន្ទីប្រព័ន្ធ ។

សរុបមក នៅពេលដែលយើងបើប្រាស់ច្នាំពុលការនៃតែប្រើប្រាស់ ធ្វើឱ្យយើងចំណាយការនៃតែប្រើប្រាស់ ប្រាក់ ចំណាត់ថ្នាល់បានការនៃតែគិចទៅទៅ ដលិតដែលរបស់យើងគិចនូវទិញ ហើយសុខភាពរបស់យើង ការនៃតែប្រើប្រាស់បាន ។ ហើយជួយប៉ះពាល់ដែលនិរន្តរភាពរបស់រាជរដ្ឋបាល រាជរដ្ឋបាល ។

រូបភាពទី១៧ : ការដំណាករបស់រាជរដ្ឋបាលយោងនៅលើខ្លួន តុលុសរហ៊ុល (ម៉ាយោលីការទិញខ្លួន ការដំណើរបាល ខ្លួន និងការរំលែក ម៉ាយោលីការរំលែកខ្លួន)



ចំណាំ ៣ : ការគ្រាន់បន្ថូយភាពព្រៃនេះខ្លាត់របស់ខ្លួនឱ្យជួលដែលត្រូវឱ្យ

និងមិនឱ្យ

ភាពមំណោគ៖

- ◆ បន្ទាប់ពីសិក្សាដំឡើងនៅថ្ងៃទី ៣ អ្នកនឹងអាចបានយល់បន្ថែមទូទៅដែលអ្នកត្រូវប្រើប្រាស់នៅពេលបាន និងអ្នកដែលអ្នកត្រូវធ្វើសរាយបន្ថែមទូទៅដើម្បីការជាមួយច្បាស់ពុល
- ◆ ការអនុវត្តតាមគំនិត និងចំណុចណ៍ណានាំ ក្នុងជំពូកទី ៣ នេះអាចជួលឱ្យអ្នកការតែបន្ថយ នូវតម្លៃទិន្នន័យរបស់ច្បាស់ពុលទៅលើសុខភាពរបស់អ្នក ត្រូវបានអ្នក និងបិរិស្ថានរបស់យើង

ចំណេះទី ៣ : គារគាយតែងតម្លៃយករាយព្រៃនេះថ្លាក់របៀបដែលបានបង្កើតឡើង

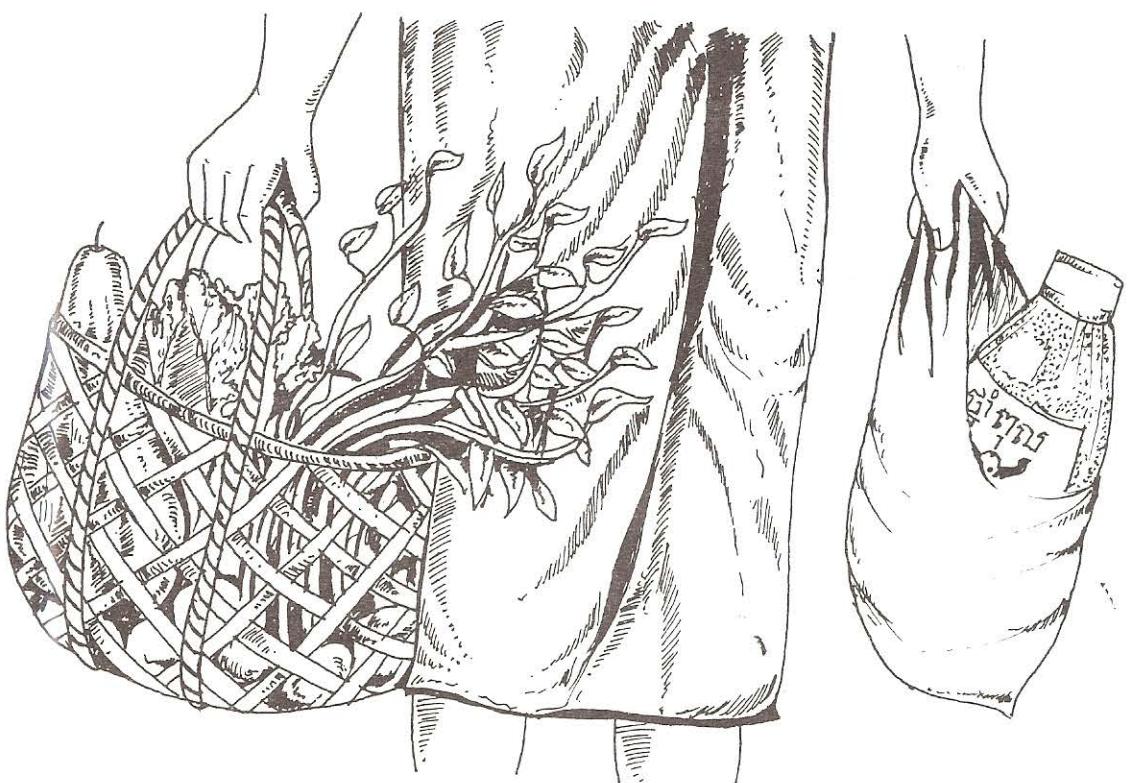
ដើម្បីធ្វើសវាងនូវបញ្ហាដែលកើតមានឡើងដោយសារច្បាស់ពុល មានតែផ្លូវម្យារឹងទៅ កំប្រើរាក់ម្យាយ ។ មានមធ្យាបាយជាប្រើប្រាស់ដែលអាចរោចរោងយើងដើរបានប្រើប្រាស់ពុល ឬ ប្រើវាក្នុងកិតតិចបំផុត (សូមអាន ស្រួលរក្សាទីពីធានការធ្វើង់ ក្នុងកិច្ចការរារាងដី) ។ បើនេះ នេះជាការលើហាកក្នុងការកំណត់លាប់របស់បង្កើន កសិករយើង ដោយសារយើងនៅតែយល់ថា ច្បាស់ពុលជាមធ្យាបាយដែលមានប្រសិទ្ធភាព ហើយជាបច្ចេកទេស ទំនើប ។ ដូចនេះ ក្នុងករណីលោកអ្នកនៅតែចង់ ឬ ត្រូវតែប្រើប្រាស់ យើងខ្ញុំសូមជួនយោបល់ ខ្លះ១ ដើម្បីជួយ ធានានូវសុវត្ថិភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

យោបល់នេះការដោះស្រាយទៅលើសកម្មភាពមុនពេលបានច្បាស់ ពេលបានច្បាស់ កំដួងជាការទុក ជាក់ច្បាំ និងសំបកច្បាំ ។ ចំណុចនេះការប្រើប្រាស់ យើងធ្វើពីឈើនាពាមរូបភាព ដែលមាននៅតាមទំនួរបន្ទាប់ ពីនេះ ។ ចំណុចសំខាន់មួយទ្រូវតែ ដែលយើងខ្ញុំចង់រក្សាកិច្ច លោក-អ្នកដែរ គឺគ្មានច្បាស់ការរារាងដំណាក់ដែលមិន ពុលទេ ប្រាការតែកិតតិចរបស់រាជរដ្ឋបាល ហើយជួនការរារាងរាតាមភាសាអង់គ្លេស និងខ្លះ១ ពីប្រើប្រាស់បន្ទាប់ ពីប្រើប្រាស់បន្ទាប់ ។ ទន្លិមនិងនេះ យើងខ្ញុំសូមរក្សាក្នុងត្រូវតែប្រើប្រាស់ ការរារាងដំណាក់ដោយធ្វើសវាងមិនបាន យើងមានសំណួលពរដូចខាងក្រោមនេះ :

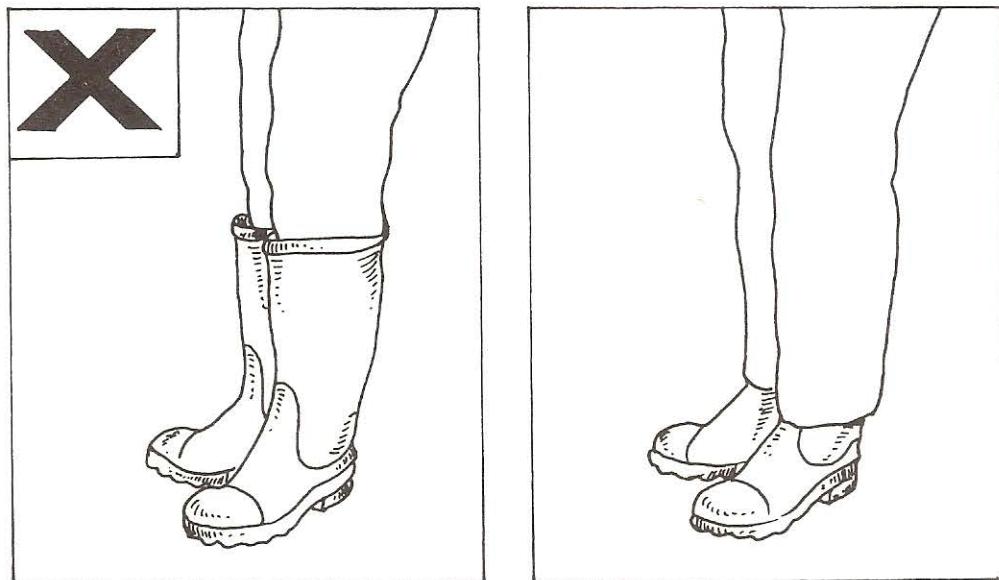
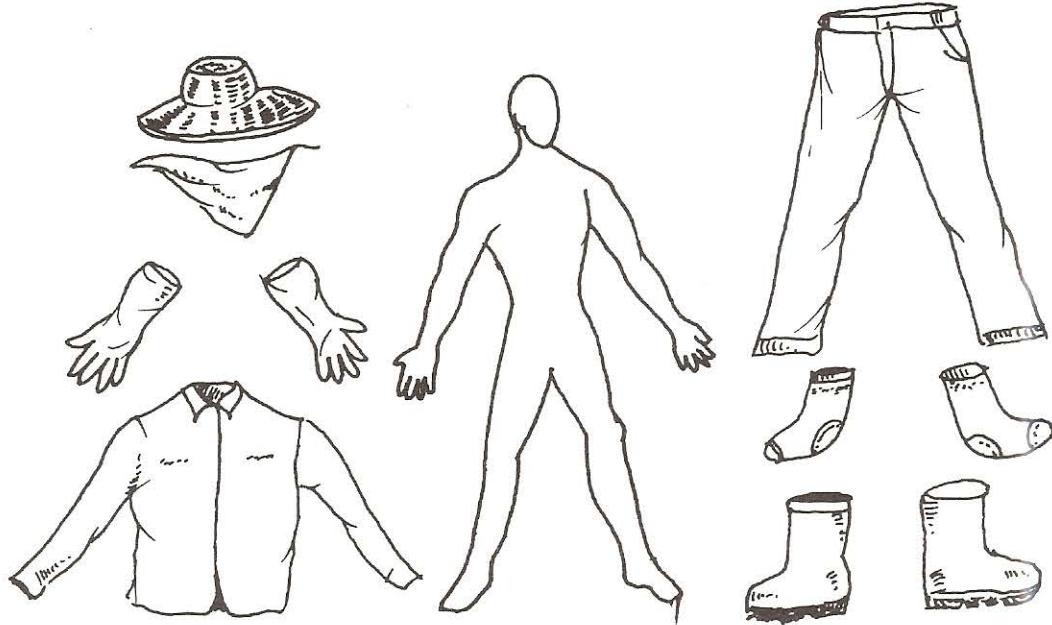
- សូមធ្វើសវាងប្រើប្រាស់ដែលមានកិតតិចខ្លះ១ដែលមិនស្មើ (សូមអានតារាងទី ១)
- ធ្វើសវាងប្រើប្រាស់ដែលមានបន្ទូលជាតិពុលយុវវិកាសិក្សានិងបានបង្កើតឡើង (សូមអានតារាងទី ៤)
- សូមធ្វើសវាងប្រើប្រាស់ដែលពុលខ្លះ១ដែលត្រូវតែប្រើប្រាស់បន្ទូលជាតិ និងយុវ (សូមអានតារាងទី ២និងទី ៣)
- ធ្វើសវាងលាយច្បាំទៅតាមការនិកយើង
- ធ្វើសវាងលាយច្បាំទៅតាមការនិកយើង
- ធ្វើសវាងបញ្ជាផ្ទៃរបុគ្គលិកដែលត្រូវប្រមូលដឹង
- ធ្វើសវាងបណ្តាយរោយមនុស្សចូលចំការដែលទិន្នន័យច្បាស់បន្ទាប់ហើយ (ចំពោះច្បាំដែលពុលខ្លះ១ គឺត្រូវក្រុម ១ ហាមចូលក្នុងរយៈពេល ៤៨ ម៉ោង ដល់ ពី២ ម៉ោង ក្រោយពេលបានច្បាស់បន្ទាប់ ហើយ)

យោបល់ និងសំណួលពរធ្វើង់ទៅដើម្បីធានានូវសុវត្ថិភាពខ្លះ១ ក្នុងការប្រើប្រាស់ពុល យើងខ្ញុំមាន បង្ហាញដូចរូបភាពបន្ទាប់នៅទំនួរបន្ទាប់ ។

☞ នៅពេលទេ
ទិញចូលស៊ូមកុំដាក់
ចូលសម្រេចក្នុងចំណើន
អាហារ នៅបីជាអប
ចូលបិទនិភក់ដោយ



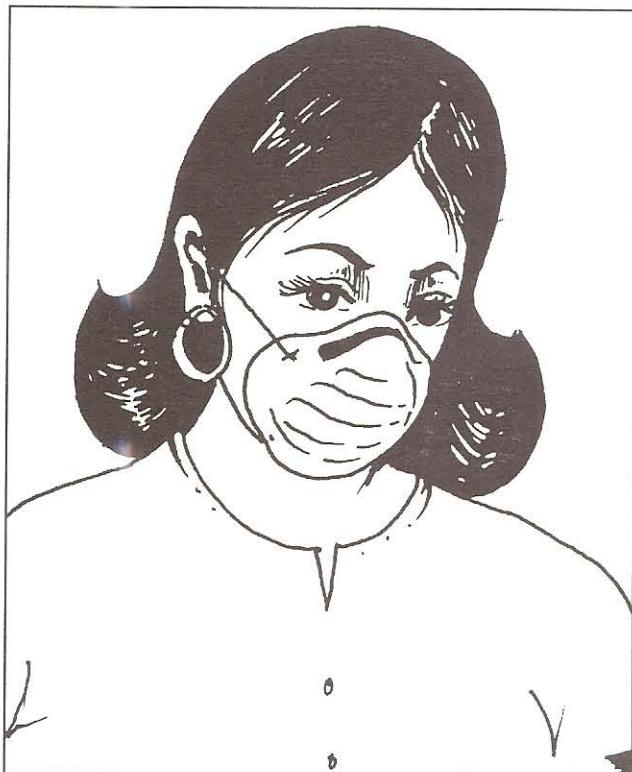
☞ ត្រូវមានសំលៀកបំពាក់ និងខ្លួនរាល់ការពារសំរាប់ប្រើប្រាស់ពេលពាយ់ចោះ



☞ ចែកសារនូវការធ្វាក់ដើម្បីខ្សោយសំរាប់ប្រើប្រាស់ពេលពាយ់ចោះ

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាតិនអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ធ្វើតុលការពារម៉ែនកំណត់ និងបញ្ចូរបស់រាជរដ្ឋបាល

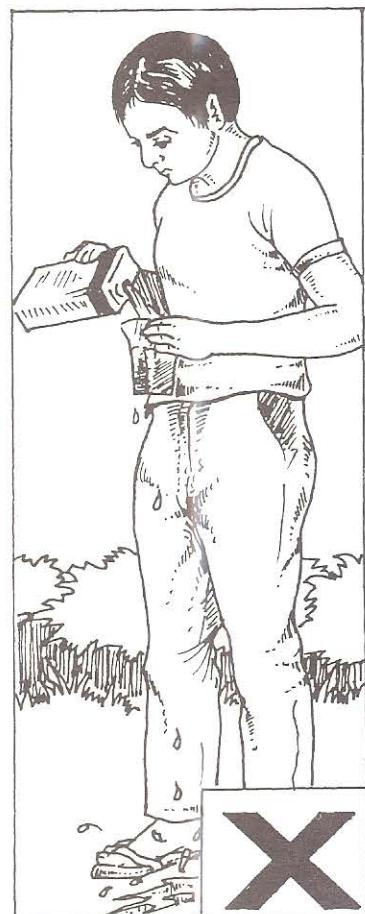
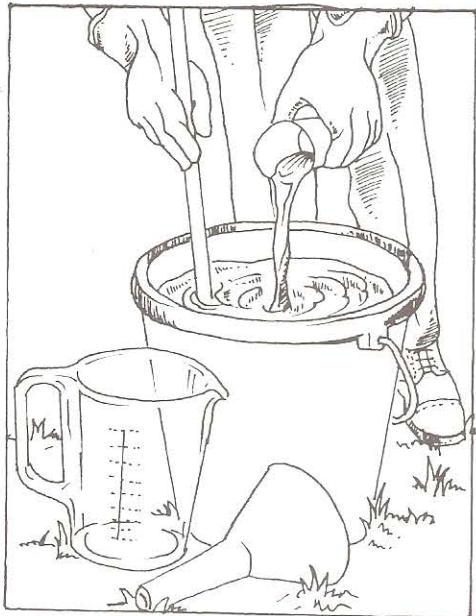


👉យ៉ាងហេចណាស់ពេល
ពាក្យទិន្នន័យចុំត្រូវយក
ក្រណាត់រូមុខ

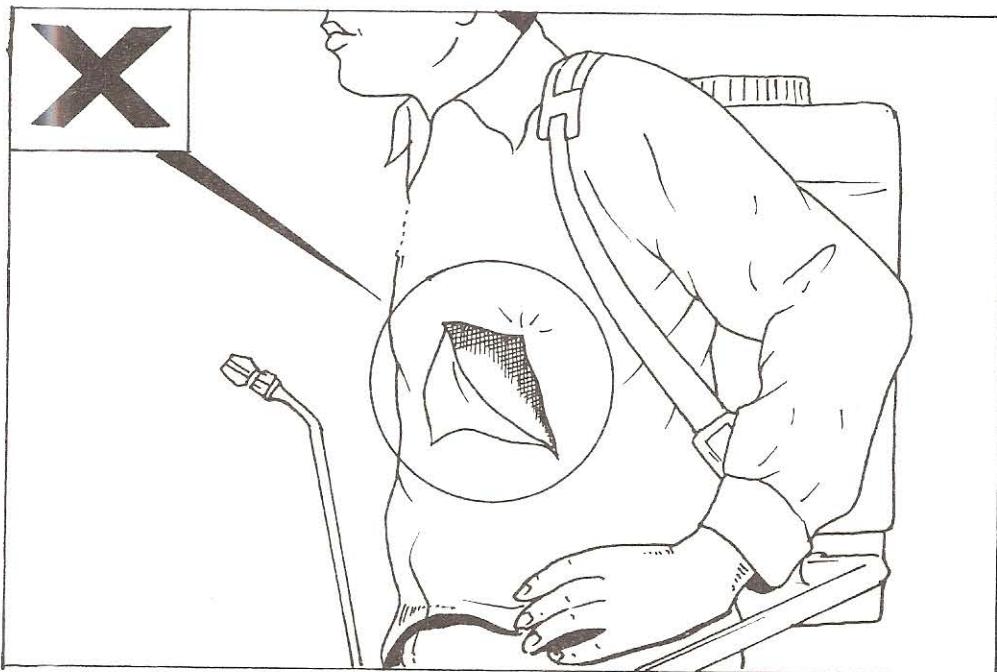


👉គូរស្វែកពាក់ផ្ទុចនេះ

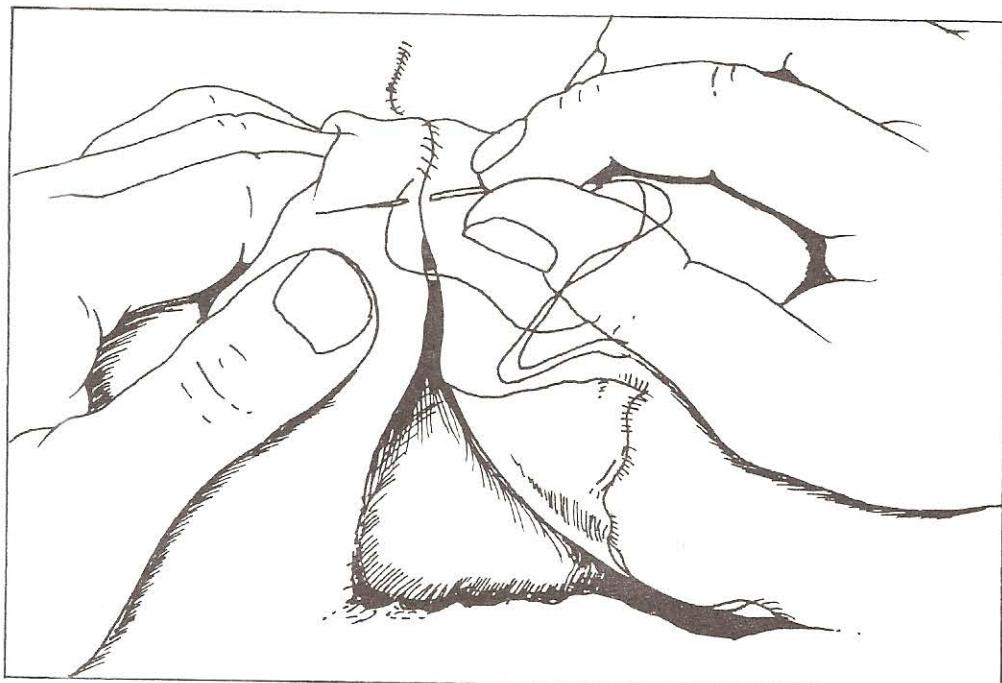
 សូមធ្វើការ
ប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការ
លាយចុះដើម្បីក្នុង
ហោយប៉ះពាល់លើ
ខ្លួនត្រូវណា



 ធ្វើសរៀងក្នុងគោរយ
មនុស្ស និងសត្វមកដិតចំការ
ពាត់ចុះ និងកែទេសលាយចុះ



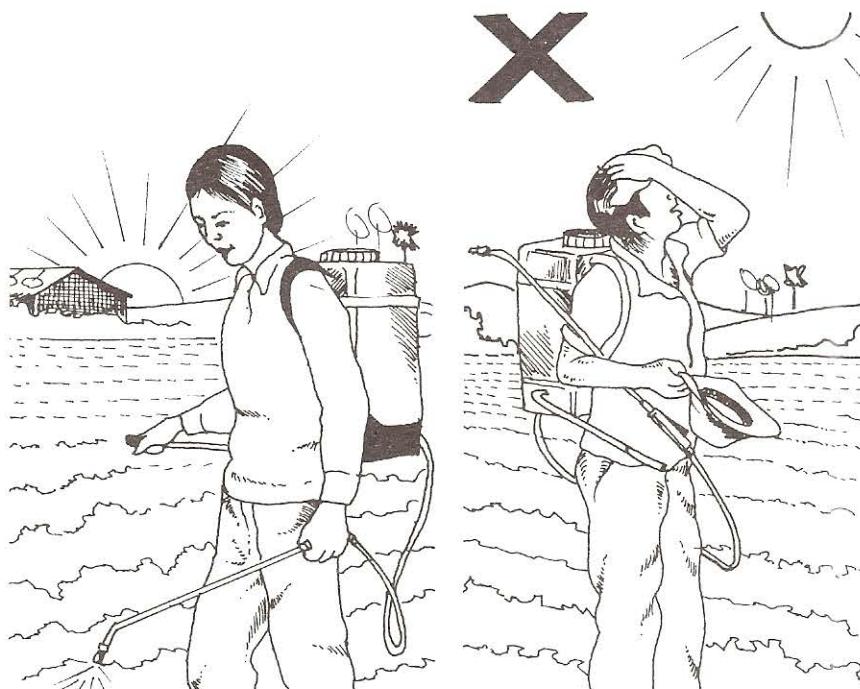
☞ កំពាក់អារ៉ែហកចាថ្វែងទៅ



☞ ពេលសំលៀកបំពាក់រែហក សូមដោរអាយុកមួនយកមក
ពាក់ការពារខ្លួនពេលចាថ្វែងទៅ



☞ ហាយតាង់ទ្វាគ្នុងពេលមានក្រៀង ត្រារៈរាជអចលន្តរបច្ចុប្បន្ន និងធ្វើ
អោយមានភាពកវុកដល់បិរិស្សាន



☞ ហាយតាង់ទ្វាគ្នុងពេលថ្ងៃគ្រែង ត្រារៈរាជប៊ែបាលដល់សុខភាព (ថ្ងៃអាច
ត្រារៈបច្ចុលភាមរទ្ធភើស) និងអាចប៊ែបាលដល់ភាពលួយភាស់ដំណាំ ។ សូម
តាង់ពេលរស់ល ឬត្រួតដាការប្រសើរបំពុក ។ ណាមួយតាង់ពេលថ្ងៃគ្រែង
ធ្វើអោយពិតកស្សែករាក់ដោយរាជក្រឹត្តិស្សេះខ្លះ ។

មផ្សេងៗណូលសិក្សានឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ច្បាស់តុលភារពារមំណាំ និងបញ្ចារបស់រាជរដ្ឋបាល



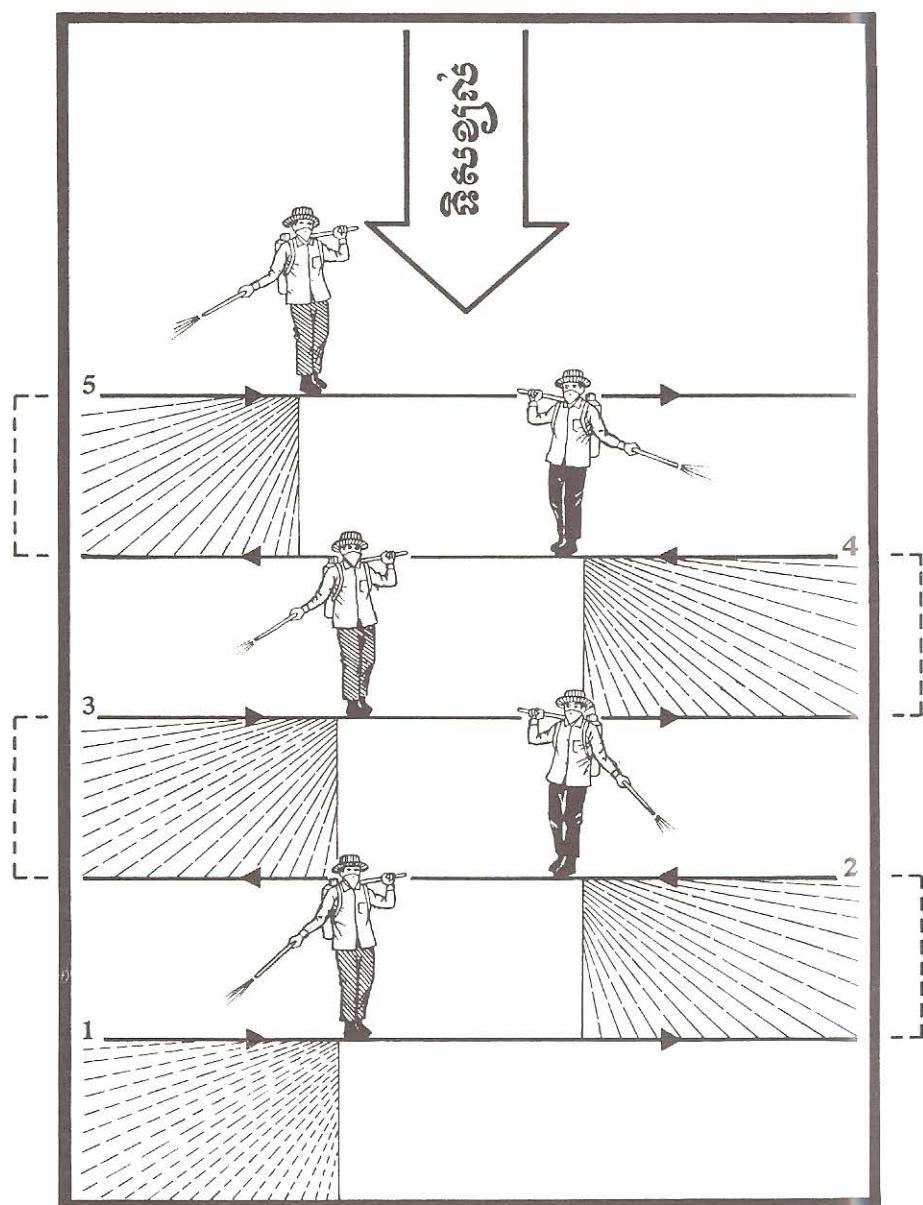
☞ សូមហាមគ្រែងពាយច្បាស់ប៉ុណ្ណោះគ្រែងថាប៉ុលជាងមនុស្សពេញវិយណាស់

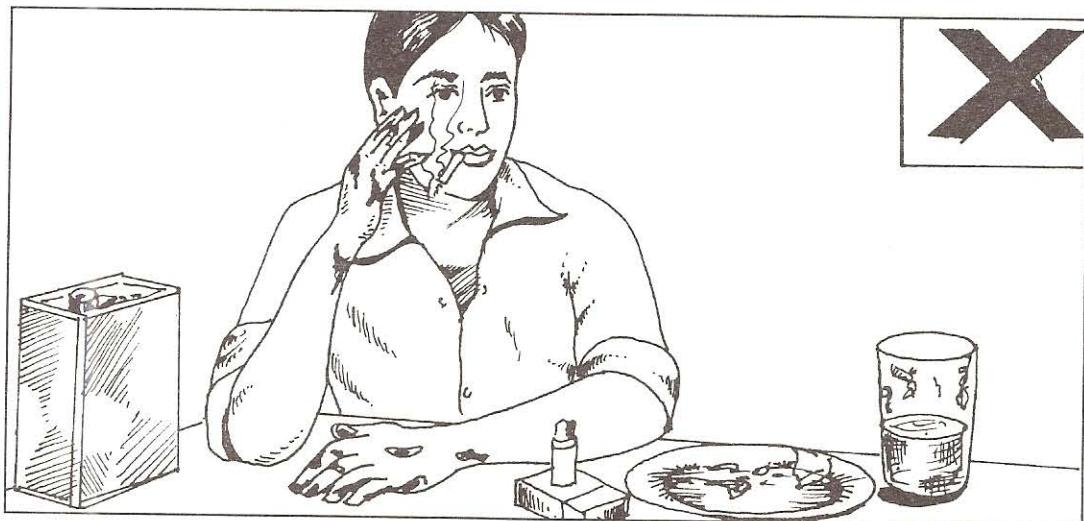


☞ ពេលពាយ់សូមពិនិត្យមិនឱ្យមិនទិន្នន័យលេខ ឬពាយ់បញ្ហាស់ខ្សោយរាជាណាចំនួនដីកច្ចាប់មកលើខ្លួនយើង

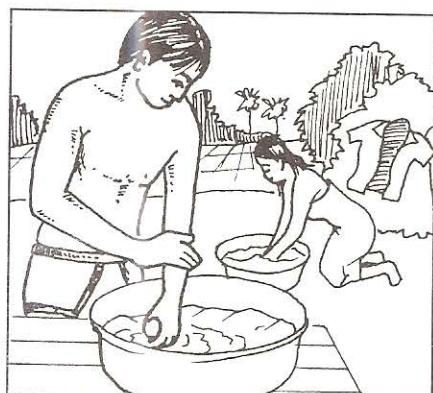
របៀបបាត់ច្បាប់ដោយសុវត្ថិភាពពាយរយៈការធ្វើរដ្ឋ

ដីបុងបំជុំតម្លៃនឹងបាត់ យើងត្រូវពិនិត្យរបៀបបាត់ដោយធ្វើប្រាប់ឯករាជ្យដីឡើងត្រូវស្ថិតនៅពីតួចិត្តខ្លះដោនិច្ឆ័យ ។ តាមរូបខាងក្រោម តំបុងយើងស្ថិតនៅត្រងចំណុចទី ១ ដោយបាត់ប្រើដែលស្ថាំ ហើយយើងធ្វើការរៀំសបាត់ ចាប់ពីខ្លួនរហូតដល់ចំណេះដីខ្លួន (អាយុវត្ថុកំណែង ៤០ ឆ្នាំក្រោម) ។ យើងបាត់របៀបនេះ ពីចុងភ្នៀម្មានដល់ចុងម្មាន ទៅតបន្ទាប់មកយើងវិនិយោគលើដែលចំណុចទី ២ ហើយធ្វើការដូរបាត់ដែលធ្លានម្នាច់វិញ ។ យើងធ្វើការដូរដៃ របៀបនេះបន្ទាត់ចំណុចទី ៣, ៤ និង ៥ រហូត ដល់ចុងបញ្ញាប់ត្រូវបានយើង ។

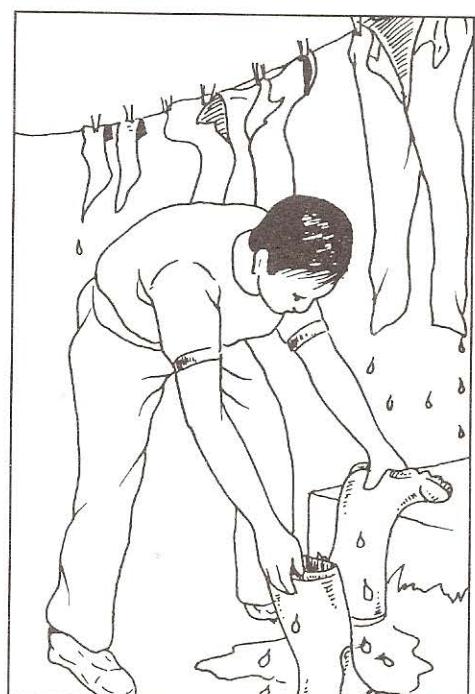




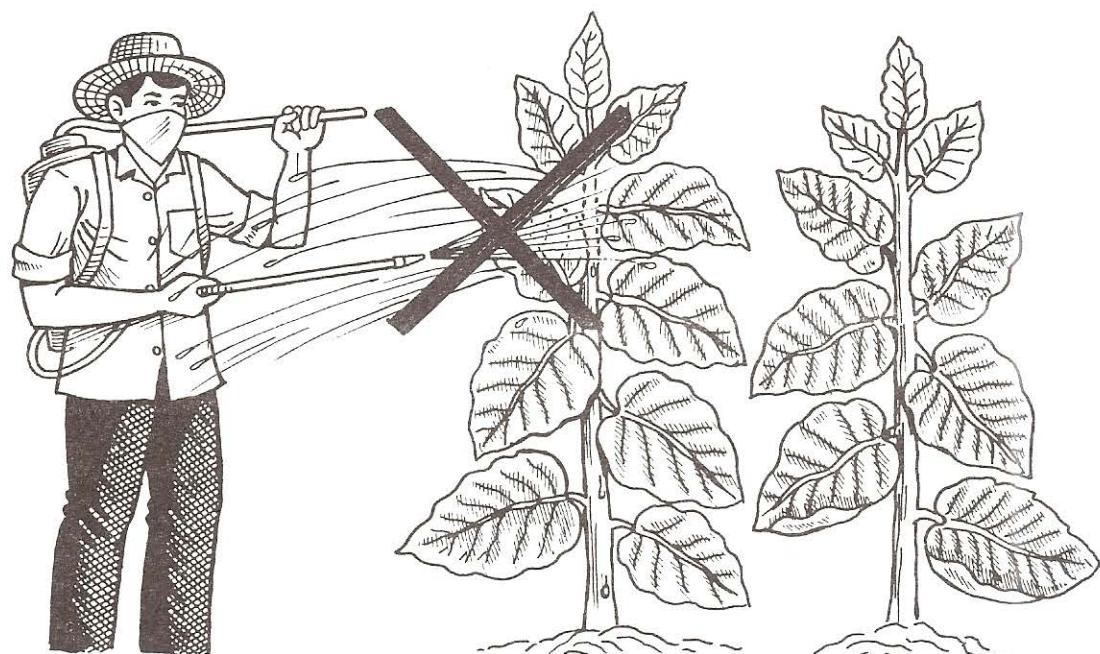
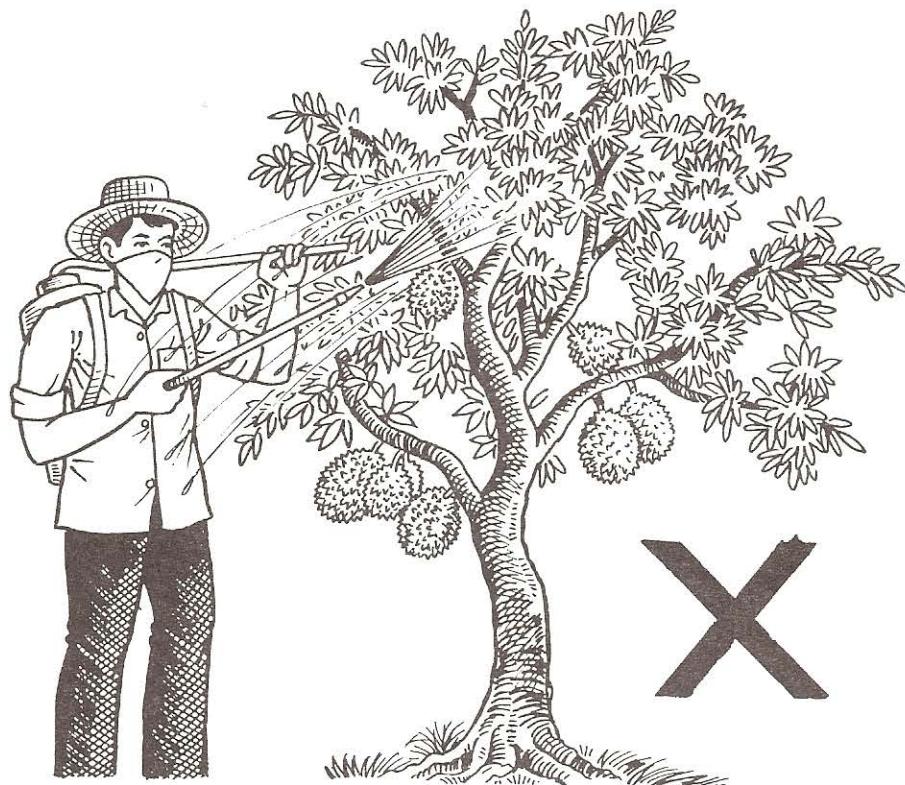
☞ ចូលរារាយពិសារពី ឬ មួយបាមាហារនៃពេលមិនទាន់លាងសំអាតខ្លួន
ត្រូវបន្ទាប់ ពីពាក្យច្នាំហើយ



☞ សូមសំអាតខ្លួនត្រូវ
និង សំលៀវកបំពាក់រក្សាយ
ពេលពាក្យ ជាមួយសាបី



☞ សូមចេញសាងការពារពារទៅលើដំណាំដែលស្ថិតនៅខ្ពស់ពីខ្លួនយើងរាជគ្រោះចូលកំឡាំង



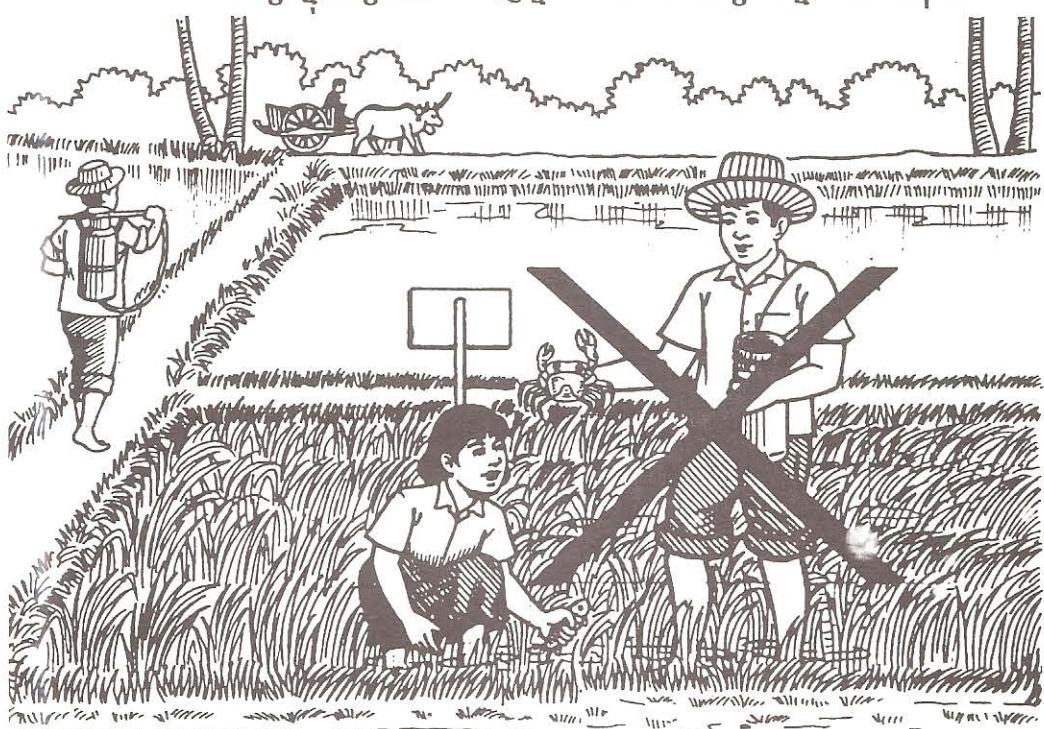
មន្ទីរមណ្ឌលសិក្សានឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ផ្លូវតុលការពារដំណាំ និងបញ្ហារបស់រាជរដ្ឋប្រចាំឆ្នាំ

☞ ការធ្វើកសិកម្មបែនក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើងដើម្បី ការចួយការពារការគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកជិតខាងក្រោម



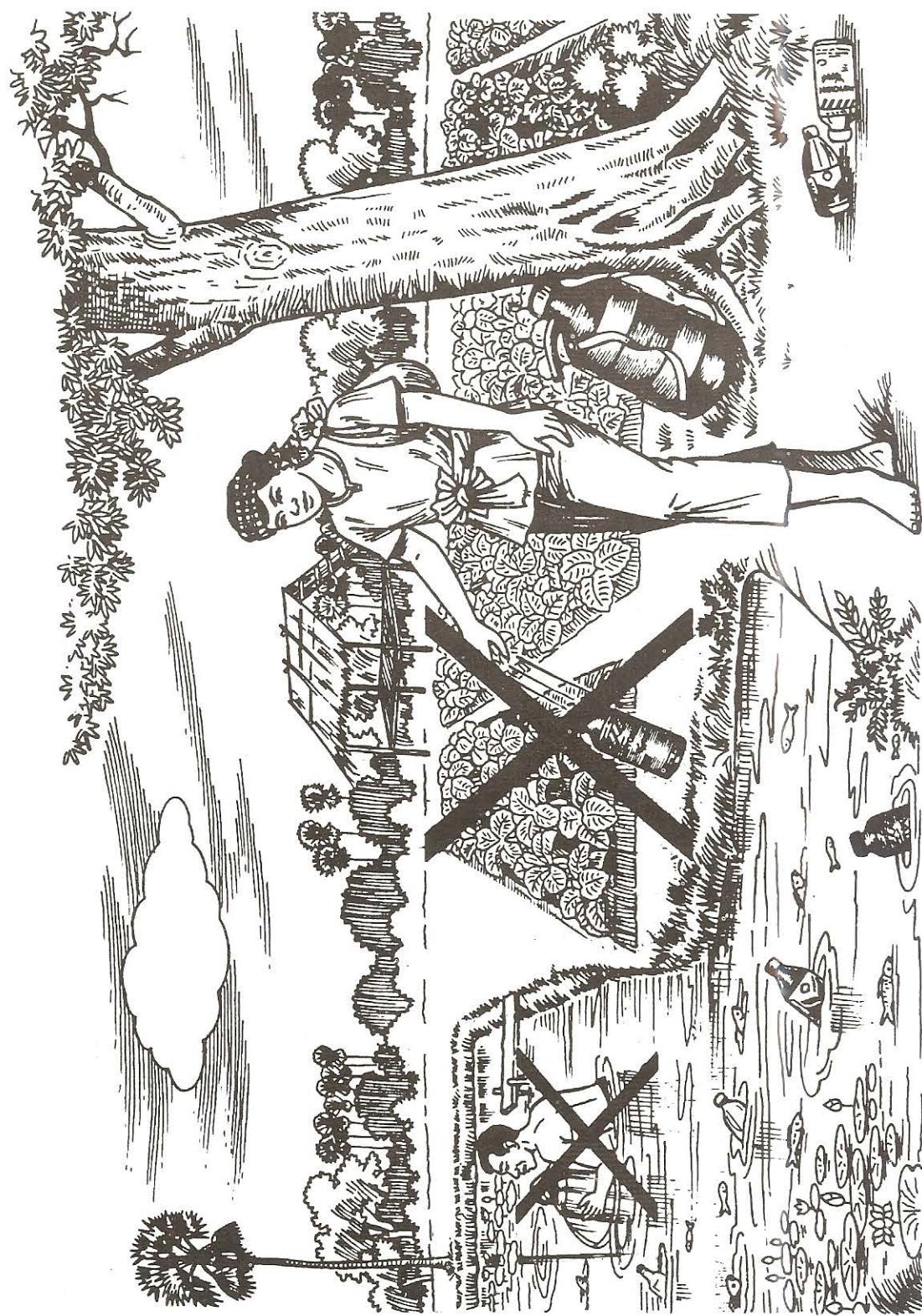
☞ ការចាប់ត្រួតឱ្យបែនក្នុងប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើង ការគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព





បន្ទុកប្រើបង់ដោរ

ការបង្កើតឡាយទីលាង និងការប្រាប់បង់ប្រាច់ បង់បង្កើតមគ្គាំង បិន សុខ បច្ចនេយកចាំមករណវរការ៖ថ្មាក់ដែលសូត្រជួញទ កំដូច



មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សានឹងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

ធានាតុលភាពរារម៉ែណា និងបញ្ហាបស់វា



ការរបស់បរិសប ប្រកបដូចជាបែងប្រើបែងអាយុវត្ថុការពារក្នុងប្រជាពលរដ្ឋមិនឱ្យ ក្នុងជាការពារក្នុងប្រជាពលរដ្ឋ។



មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាតិខេអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្មជាតិ

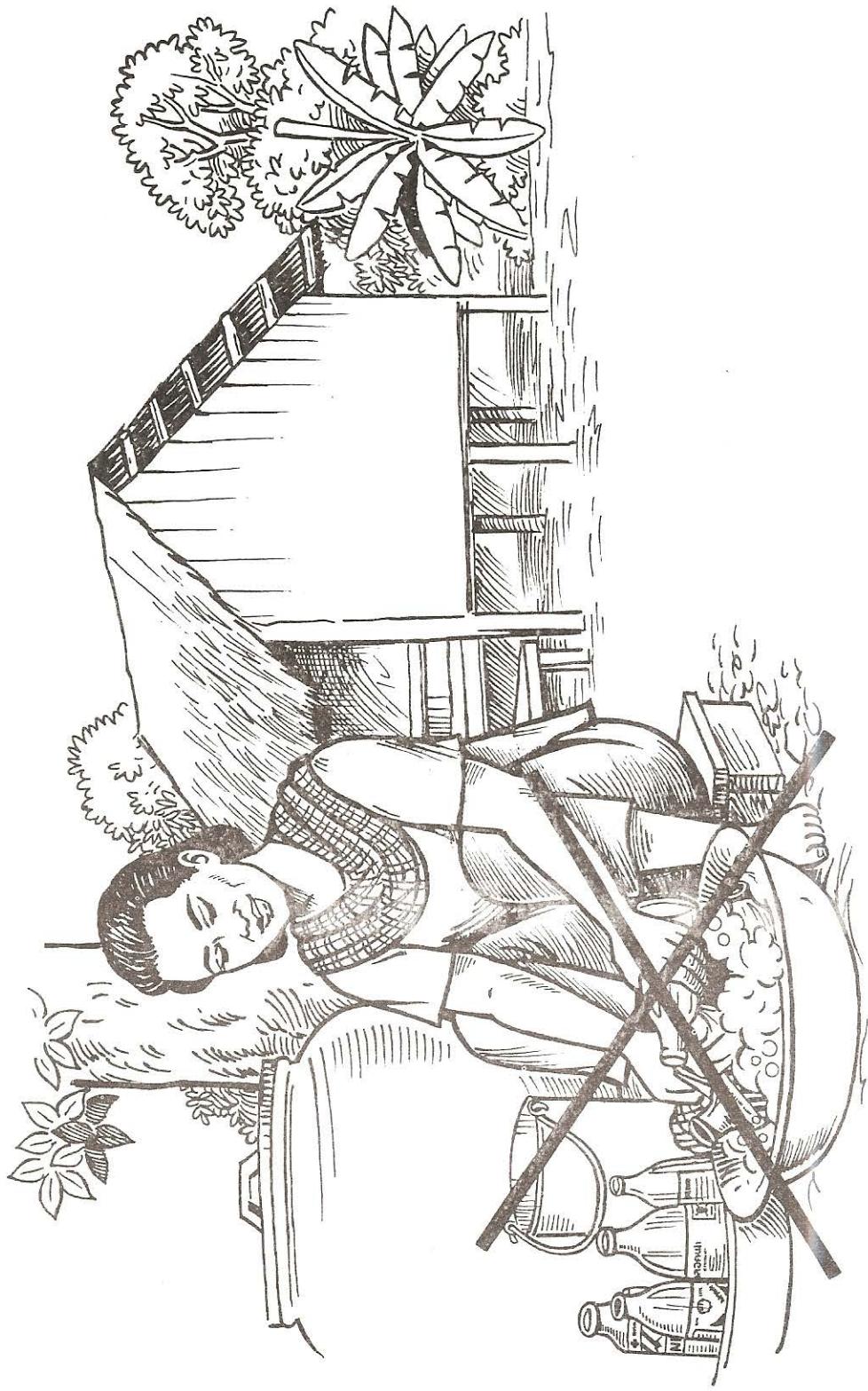
ធានាតុលការពារដំណាំ និងបញ្ហារបស់រាជរដ្ឋប្រជាពលរដ្ឋ



សូមចុច្ច់សរការយោងសំបានប្រើប្រាស់ដែលប្រើប្រាស់ មកបានដួរដាក់រស់នៅមេគ្មែក ខោះលាងយ៉ាងណាតាក់ដោយហាទិនស្នាត់ដៃ

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាធិទីអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា

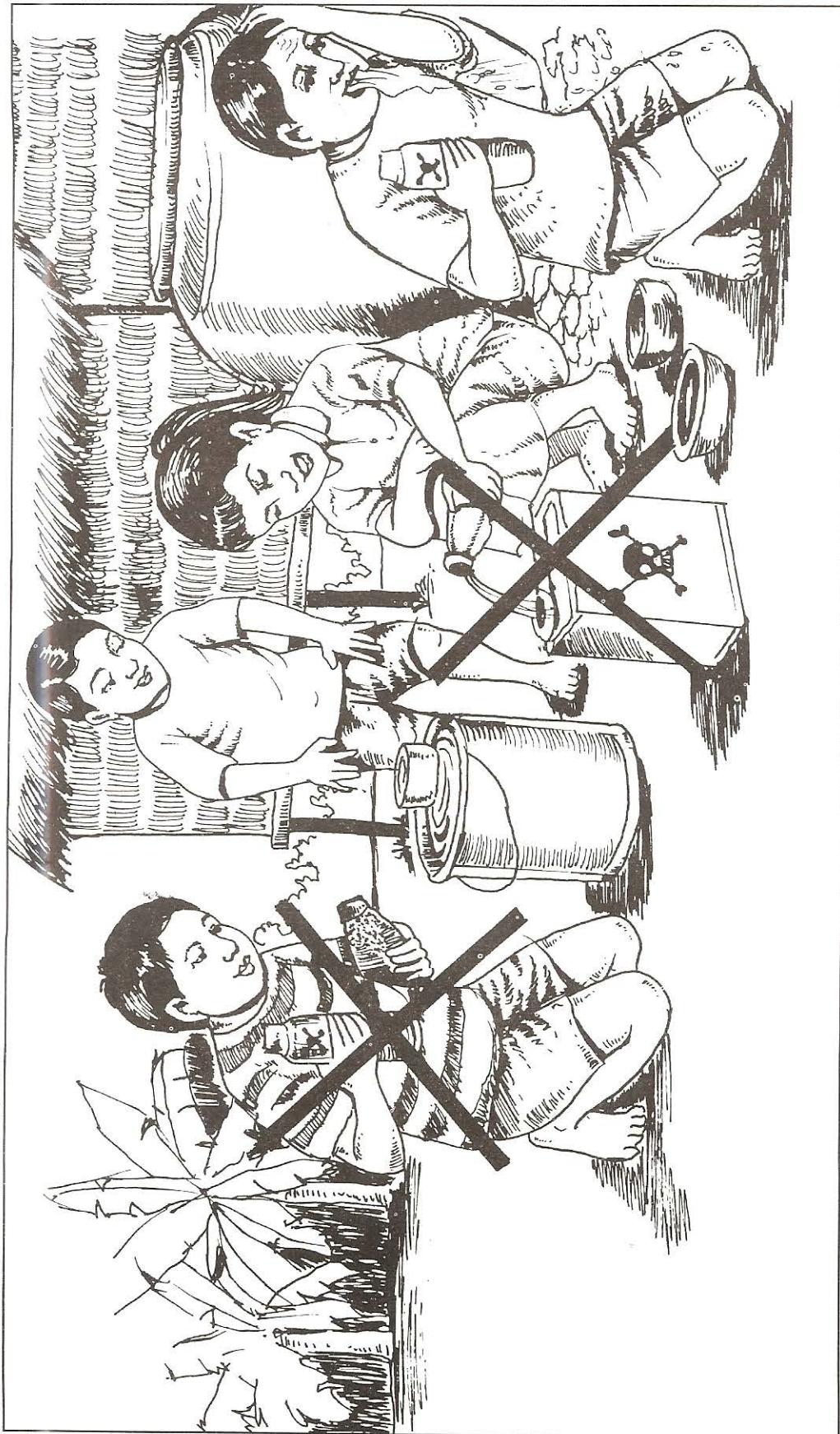
ថាំពុលការតារាអំណៅ និងបញ្ហាបស់រាជរដ្ឋបាល

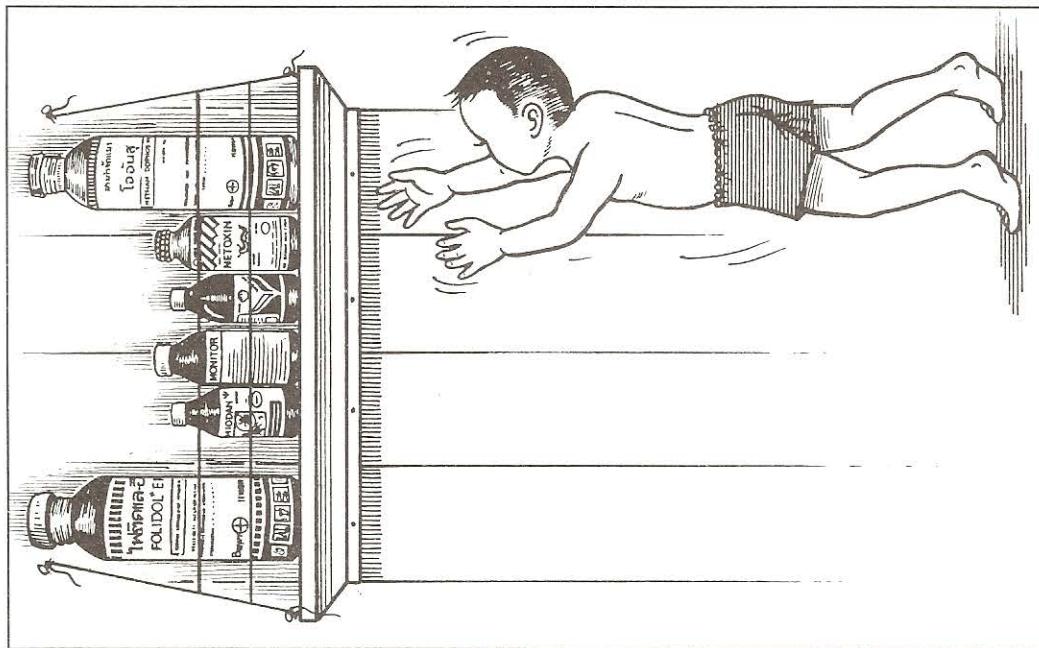


 ពួកសារនេះគឺជាមធ្យបាបបង្ហាញបច្ចេកទេស ប្រចាំថ្ងៃដែលបានបង្កើតឡើង ហើយវាបានបង្កើតឡើង ហើយ

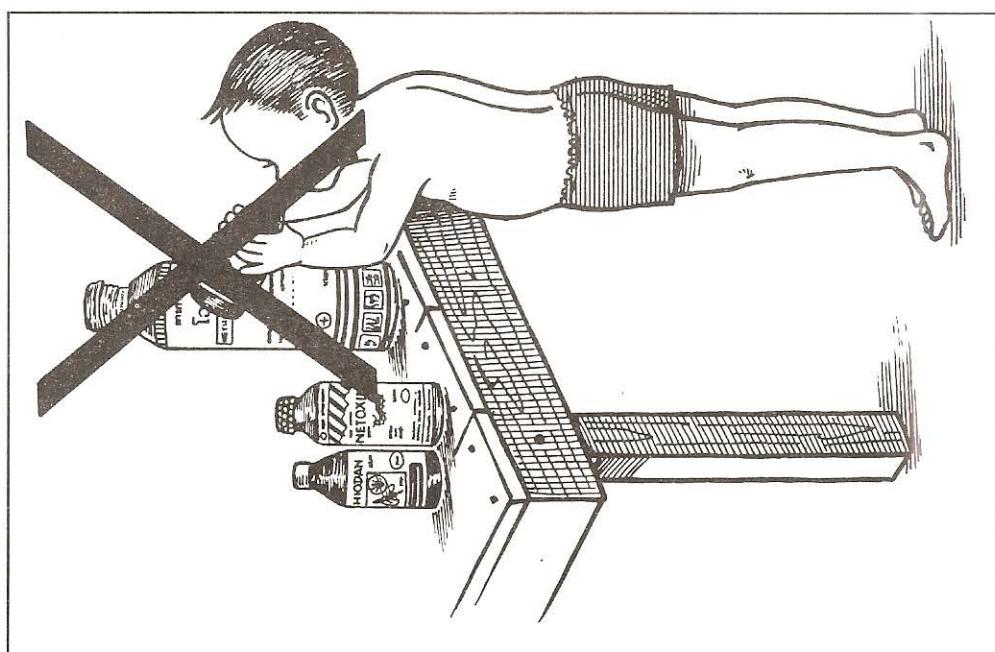
មធ្យបាបបង្ហាញបច្ចេកទេស អភិវឌ្ឍន៍សិកម្មកម្មុជា

ចំណាំរាល់រាល់ និងបញ្ចារបស់រាល់



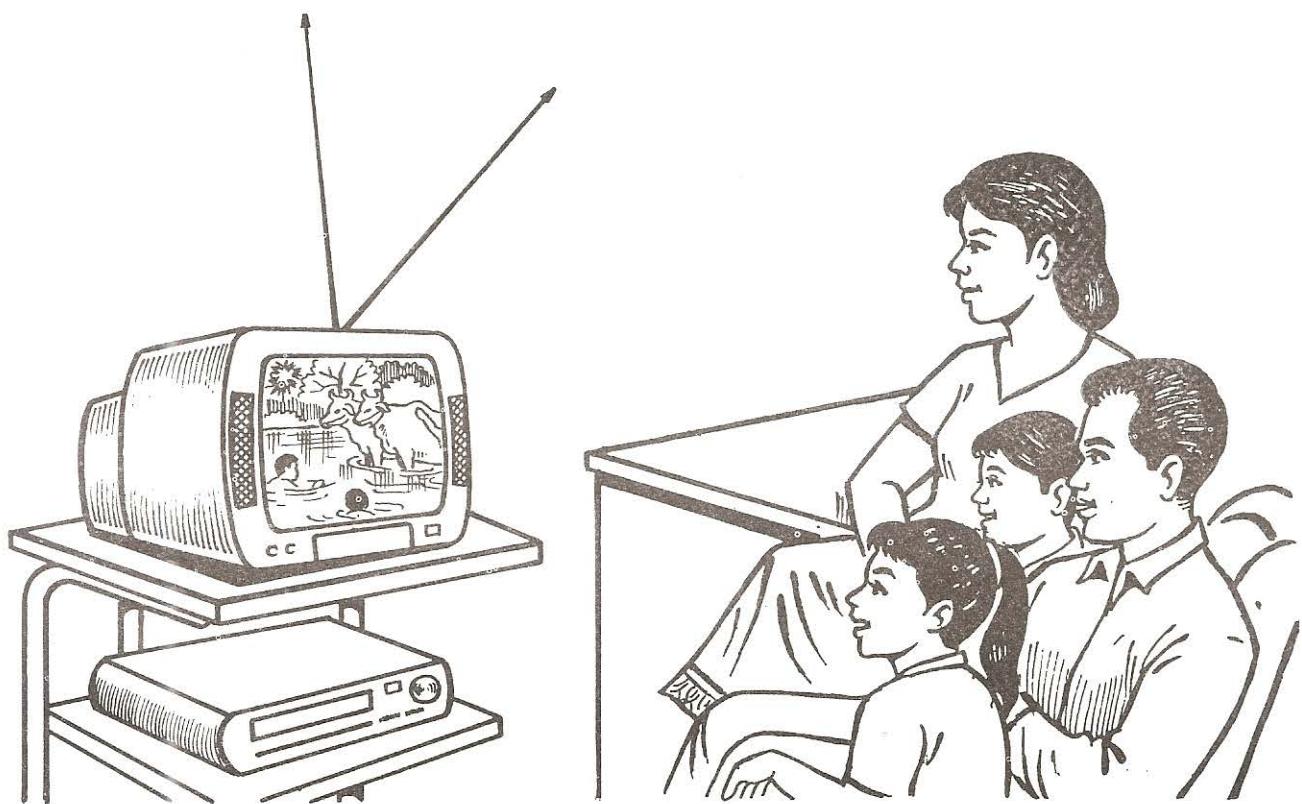


ការងារដែលត្រូវការពារដំណោះ នៅយោបាយនឹងធ្វើឡើង
និងចិត្តឯករាជ អាចបន្ថយទូកភាពប្រកាសបាន ដើម្បី
កើតឡើងជាយិជ្ជកម្ម



សំណួចនាចុះទ្រាយ

បន្ទាប់ពីអាជីវកូនសៀវភៅរក្សានេះរួចមក គ្រឿមអ្នកអ្នកនិពន្ធយើងខ្ញុំ ដើរដាក់ថា បង្កួនកសិករ
ច្បាស់ជាមានការយល់ច្បាស់បន្ថែមលើចុះពុលនិងបញ្ហា ដែលបង្ហើឡើងតាមរយៈការប្រើប្រាស់
ចុះពុល ។ យើងខ្ញុំក៏សូមរារិកជនដែរថា ត្រានៅចុះពុលនារដំណាំដែលមិនតុលទេ ត្រានៅចុះពុល
និងរយៈពេលតុលរបស់វាទុស៊ា ត្រាបុំណោះ ។ ដូចនេះ សូមបង្កួនកសិករធ្វើការពិចារណាអាយ
មែនទៀនមុននឹងសំរេចចិត្តថាប្រើចុះពុល ។ យកលូ បង្កួនតួអើសរៀងប្រើរបស់ក្រុមបិទ
អ្នកចង់ យើងត្រូវសរស់នៅប្រកបដោយសុខភាពល្អជនេះ !



យើងខ្ញុំមិនចង់យើង
លោកអ្នកដូចការលំពាក
ក្នុងបញ្ហាសុខភាព
របស់ខ្លះទេ !



ជាចិបញ្ហាប័ត្រ ក្រុមអ្នកនិពន្ធយើងសូមអំពារទាររហ័យបងបួនកសិករនិងប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់ ចូលរួមចំណែកក្នុងការការកាត់បន្ទាយទូរភាពត្រោះចូលកំ ដែលបង្កើឡើងដោយសារច្បាំពុល ជាតិសែសភាមរយៈការធ្វើយកនួយលំបន្ទ កំសុចជាការបែងចែករដ្ឋសៀវភៅរក្សាទុកដាក់ការងារ ។

យើងឱ្យបញ្ជាការតែបន្ថែមទេ នៅថ្ងៃនេះបាន ដើម្បីសារច្បាំពុលនិង
ដើម្បីស្ថានភាព សេដ្ឋកិច្ចក្រសួង និងបច្ចេកទេស

ឧបតម្លៃថ្មី និងថ្មីថ្មីសម្រាប់ប្រើប្រាស់កសិកម្មកម្ពុជា

តារាងទី ១ :ថ្មីថ្មីសម្រាប់ប្រើប្រាស់កសិកម្មកម្ពុជា

| ល រ | ឈ្មោះរូម | ឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម | កសិករបោះ |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ១ | ប្រីដីបាតុម (Brodifacoum) | ប្រីដីហា (Brodifa) | |
| ២ | កាបូហូយរ៉ង (Carbofuran) | ហូយរ៉ង (Furadan 3H/3G) | ផ្ទាំសត្វ |
| ៣ | មេទិលបាកែង (MethylParathion) | ហូសិនតុល (Foxentol) | |
| | | មេទិលបាកែង (MethylParathion 50EC) | |
| | | បាកែងតែតែ (Parathete) | |
| | | អានគុនវ៉ែ (Ankun V) | |
| | | ហូលិដីល (Folidol) | ដែកខៀវវិរិទិយ |
| | | មេតាបាបូស (Methaphos 40 ND) | |
| | | សុយគុន អីម (Suthon M) | |
| ៤ | មេវិនបាបូស (Mevinphos) | បូសីន (Bosdin) | |
| | | វិហូទ (Fitor) | ទង់ដឹងយ |
| | | គីនិនិស ២៤ (K vinphos 24) | |
| | | ឡូកំបាបូស (Lockphos) | បាត់ដែ |
| | | មេវិនបាបូស (Mevinphos 24 DD) | |
| | | បាបូសីន (Phosdrin) | ឯិតិ |
| | | សុយក្រិន (Sudrin) | |
| ៥ | ម៉ឺណុលក្រុត្វបាបូស (Monocrotophos) | អាថីត្រិន (Apadrin) | |
| | | អាសុត្រិន (Azodrin 50DD) | ទីកម្មាត់ស្វា |
| | | អាសុត្រិន (Azodrin 50 SCW) | |
| | | វិលក្រុន (Worldcron) | |
| ៦ | មេតូមិល (Methomyl) | ឡោនលាត (Lannat) | ឱ្យយប៊ុង |
| ៧ | មេតាមិដីបាបូស (Methamidophos) | ហូលិតុក (Filitox) | |
| | | ហូលិតុក (Filitox 50 EC) | |
| | | ហូលិតុក (Filitox 60 DD) | |

| | | | |
|----|------------------------------------|---|----------|
| | | បីលីតុក (Filitox 70 SC) | |
| | | ជោន (Giant) | |
| | | ជោន (Giant 70 DD) | |
| | | មាតាកម្រង (Marathon) | |
| | | មេតាមីដូបុស ៧០% (Methamidiphos 70%) | |
| | | មូនិទ្ទេ (Monitor 50 EC) | ទឹកសុយ |
| | | មូនិទ្ទេ (Monitor 50 SC) | |
| | | មូនិទ្ទេ (Monitor 50 DD) | |
| | | អូវានសុ (Ovansu) | |
| | | ថែម (Thom 50EC) | |
| | | អូយ តេ ៩០ (U T 70) | |
| | | វិនុ ដុ (Vindo) | |
| ៨ | ជាយក្ស់ស (Dichlorvos) | ដេ ដេ ទេ ប៉ែ (DDVP) | |
| | | ដេ ដេ ទេ ប៉ែ ៥០ អី សេ (DDVP 50 EC) | |
| | | ដេ ដេ ទេ ប៉ែ ៥០អិន ដេ (DDVP 50 ND) | |
| | | ជាយក្ស់ស (Dichlorvos) | |
| | | វី កិ ៥០អី សេ (V P 50 EC) | |
| ៩ | មេទិជាចុង (Methydathion) | សុយប្រាសិត (Supracide 40 ND) | |
| ១០ | ពិរមិហូសអេទិល (Pyrimiphos- Ethyl) | អាកតេលិក (Actellic 50 EC) | |
| ១១ | បញ្ជីចុងសុីត (Zinc phospide) | បេកខាំ (Bek kham) | |
| | | បុកបាតា ២០% (Fokeba 20 %) | |
| | | អូសុតសា (Osotspa) | |
| | | រាស់រ (Razor 10 WP) | |
| | | តេ កា អូ (T K O) | ចំកណ្តាល |
| | | យុ អេស នេ ត្រា កង់តាល់ (USA Tra cantal) | |
| | | បញ្ជាកា (Zawa) | |
| | | បញ្ជីចុងសុីត (Zinc phosphide 20%) | |

តារាងទី ២: ប្រអប់ផែនដុលខ្លឹមបំផុតនៃសម្រាប់ត្រួតពិនិត្យ

| ល.រ | ឈ្មោះរូប | ឈ្មោះតាមក្រុមក្រសួង | ឈ្មោះកសិកម្ម |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| ១ | សូតែមត្រីន (Cypermethrin) | វិស៊ូ (Visher 25 ND) | |
| | | សូតែរីន (Cyperin 10 EC) | |
| | | អានីវូ (Arrivo 25 EC) | |
| | | កាមត្រីន (Camethrin 25 EC) | |
| | | សូមេរីន (Cymerin 10EC) | |
| | | សូមេរីន PSCL (CymerinPSCL) | |
| | | សូតែមត្រីន (Cypermethrin 10 EC) | |
| | | សូប្រអុត (Cyprloid 25EC) | |
| | | សូប្រអុល (Cyproil 25EC) | |
| | | សូរីន (Cyrin 25 EC) | |
| | | គូតនូត ៩០ (Kout nok 10) | |
| | | បែនបែន (Ben ben) | |
| ២ | ដែលតាមត្រីន (Delthamethrin) | ដែសូស (Decis2.5 EC) | |
| | | ខេអ្នត្រីន (K- Othrin) | |
| | | ដែលតាមត្រីន (Deltamethrin) | |
| ៣ | ឱក្សាស (Dichlorvos) | ដែ ដែ នៅ ប៊ែ (DDVP) | |
| | | ដែ ដែ នៅ ប៊ែ ៥០ អី សែ (DDVP 50 EC) | |
| | | ដែ ដែ នៅ ប៊ែ ៥០ អិន ដែ (DDVP 50 ND) | |
| | | ឱក្សាស (Dichlorvos) | |
| | | វីប៊ែ (V P 50 EC) | |

| | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| ៤ | អង់ដូសុលប្បង់ (Endosulfan) | ទីយូដង់ពាង អីស៊ី (Thiodan 35EC) | |
| | | ទីយូដង់ (Thiodan 35ND) | |
| | | អង់ដូសុល (Endosol 35EC) | |
| ៥ | ក្បាប់ប្បាស (Chlorpyrifos) | ពីរិនិច (Pyrinex) | |
| ៦ | មេវិនប្បាស (Mevinphos) | បួសខិន (Bosdin) | |
| | | វប្បធម៌ (Fitor) | |
| | | ខវិនប្បាស ២៤ (K vinphos 24) | |
| | | ឡាក់ផ្លូស (Lockphos) | |
| | | មេវិនប្បាស (Mevinphos24DD) | |
| | | ប្បាសខិន (Phosdrin) | |
| | | សុប្បិនីន (Sudrin) | |
| ៧ | ហិកិនផ្លូសិតិ (Zinc phosphide) | បេកខាំ (Bek kham) | |
| | | ហិកិន ២០% (Fokeba20 %) | |
| | | អូសោតសោ (Osotspa) | |
| | | រាស់រ (Razor 10 WP) | |
| | | ទេ កាត អុ (T K O) | |
| | | យូអេសអេ ត្រា កង់តាល់ (USA Tra cantal) | |
| | | ប្បាភារ (Zawa) | |
| | | ប្រាំងផ្លូសិតិ ២០% (Zincphosphide 20 %) | |
| ៨ | ឱិយាសិលុង (Diazinon) | ឱិយាសិលុង (Diazinon 60EC) | |
| | | បាសិយិខិន (Basudin50 ND) | |
| | | កាសិលុង (Cazinon 10H) | |
| | | ជិហ្សាប្បាល់ (Gifagal) | |

តារាងទី ៣: ប្រភេទថ្វីតុលដែលបានបង្កើតឡើង

| ល រ | ឈ្មោះរួម | ឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម | កសិករបោរ |
|--------|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| ១ | សូវ៉ូពេមត្រីន (Cypermethrin) | វិស់រ (Visher 25 ND) | ពូរឈ្មាល |
| | | សូវ៉ូពីន (Cyperin 10 EC) | |
| | | អាបីរី (Arrivo 25 EC) | |
| | | កាមេត្រីន (Camethrin 25 EC) | |
| | | សូមេរីន PSCL (Cymerin PSCL) | |
| | | សូវ៉ូពេរង់ (Cyperan 10EC) | |
| | | សូវ៉ូពេរង់ (Cyperan 25EC) | |
| | | សូវ៉ូពេមត្រីន (Cypermethrin 10 EC) | |
| | | សូប្រឹងីត (Cyproid 25EC) | |
| | | សូប្រឹងីល (Cyproil 25EC) | |
| | | សូវិន (Cyrin 25 EC) | |
| | | គូតនុត ១០ (Kout nok 10) | |
| | | ប៊ិនប៊ិន (Ben ben) | |
| ២ | មេវិនបុស (Mevinphos) | បុសខ្សោន (Boscine) | |
| | | បីទូរ (Fitor) | ទងជ័យ |
| | | ខេ-វិនបុស ២៤ (K-vinphos 24) | |
| | | ឡូកបុស (Lockphos) | បាត់ដែ |
| | | មេវិនបុស (Mevinphos 24DD) | |
| | | បុសត្រីន (Phosdrin) | ជីត |
| | | សូយត្រីន (Sudrin) | |

| | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| ៣ | ឌីយ៉ាសិឈុណុដុង (Diazinon) | ឌីយ៉ាសិឈុណុ (Diazinon 60 EC) | |
| | | បាសុយខិន (Basudin 50 ND) | |
| | | កាសិឈុណុង (Cazinon 10 H) | |
| | | ជីហ្សាបណាល់ (Gifagal) | |
| ៤ | ឌីក្បូវសិ (Dichlorvos) | ដែ ដែ វេ ប៊ែ (DDVP) | |
| | | ដែដែវេប៊ែ ៥០អិស (DDVP50EC) | |
| | | ដែដែវេប៊ែ ៥០អិនដែ(DDVP50ND) | |
| | | ឌីក្បូវសិ (Dichlorvos) | |
| | | វេប៊ែ (V P 50 EC) | |
| ៥ | មូលុគ្រឹនបុស (Monocrotophos) | អាស្សទ្រិន (Azodrin 50DD) | |
| | | អាស្សទ្រិន (Azodrin50SC) | |
| | | អេឡូកសិន (Elocosourn) | |
| | | មូលុគ្រឹនបុស (Monocrotophos) | |
| | | តាន់ក្បុទ្រិន (Tanchodrin) | |
| | | អាប៉ទ្រិន (Apadrin) | |
| ៦ | មេតូមិល (Methomyl) | ឡាននាត (Lannate) | ខ្សោយប៉ុង |

តារាងទី ៤ : ប្រធែលម្នាក់ពុំដែលស្ថិតនៅក្នុងបន្ទាន់រយៈណែនយោះ (ច្បាស់បញ្ជីការងារប្រព័ន្ធនគរបាល មិនមែនជាផ្លូវការបាន)

| ល.រ | ឈ្មោះរួម | ឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម | កសិករ ហេតុ | រយៈពេលវាម៉ោង ប្រសិទ្ធភាព |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| ១ | ដែដែត (DDT) | ដែដែត (DDT) | | ៤-៣០ឆ្នាំ |
| ២ | បាក់កាត (Paraquat) | ក្រាមូសុន (Gramoxone) | | ៩០០០ថ្ងៃ |
| ៣ | ក្នុរជាន (Chlordane) | ក្នុរជាន (Chlordane) | | ៨ ឆ្នាំ |
| | | សាកេត និង ដ៊ី (Sakate- V 88) | | |
| ៤ | កាបុបុយុរ៉ែ (Carbofuran) | បុយុរ៉ែ (Furadan 3H) | ច្បាស់សត្វ | ៦០-១៤០ថ្ងៃ |
| ៥ | ក្នុពិរិន (Chlorpirifos) | ពិរិនិច (Pyrinex) | | ១២០-១៤០ថ្ងៃ |
| ៦ | សីតែមេត្រិន (Cypermethrin) | វិស់រ (Visher 25 ND) | ត្បូឈ្មាល | ៦៤ - ១១២ថ្ងៃ |
| | | សីតែរិន (Cyperin 10 EC) | | |
| | | អានីវី (Arrivo 25 EC) | | |
| | | កាមេត្រិន (Camethrin 25 EC) | | |
| | | សីមេរិន (Cymerin 10EC) | | |
| | | សីមេរិន PSCL (CymerinPSCL) | | |
| | | សីតែមេត្រិន (Cypermethrin 10 EC) | | |
| | | សីប្បុអិត (Cyprloid 25EC) | | |
| | | សីប្បុអិល (Cyproil 25EC) | | |
| | | សីរិន (Cyrin 25 EC) | | |
| | | គូតនុត ១០ (Kout nok 10) | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------|
| | | ប៊ីនប៊ីន (Ben ben) | | |
| ៧ | អង់ដីសុលប្បង់ (Endosulfan) | ទិយូដីង់ (Thiodan 35EC) | | ១០០គ្រេង |
| | | ទិយូដីង់ (Thiodan 35ND) | | |
| | | អង់ដីសុល (Endosol 35EC) | | |
| ៨ | កូដឹងសេត (Glyphosate) | ការុសេត (Carphosate 480 SC) | | ៥៥គ្រេង |
| | | កូដឹងសៀង់ (Glyphosan 480 SC) | | |
| | | លួយ ទ្វាន ៤៨ (No- Ion 48) | | |
| | | រៀន អាប់ (Round up) | | |
| | | សាលុស (Sanos) | | |
| | | ស្រាប (Sbar) | | |
| ៩ | ពេមធ្រីន (Permethrin) | ហ្មលើយេរ៉ែល (Fullkill 50 EC) | | ៦០-ពាត់គ្រេង |
| | | ចំរាន (Paran 50 EC) | | |
| | | អីមចំរានទៅ (Imparator5EC) | | |

តារាងទី ៥ : ការប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ប៉ូលីមិនីតុលការពារ និងបញ្ហាបស់រាជរដ្ឋប្រចាំខែ

| ល.រ | ឈ្មោះថ្មីទេរា | ឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម | អំពើ | ចំណាក់ច្បាក់តាម អង្គភាពសុខភាព ពិភពលោក | ឈ្មោះកសិករ ប្រាំ |
|-----|---|--|----------|---|---------------------|
| ១ | ? | 558 | សត្វលិត | | អំពុល |
| ២ | ? | ម៉ានិក្រុ (Marnicro) | ដឹងធ្លួត | | |
| ៣ | ២.៤ ដៅ (2.4-D) | ២.៤ ដៅ ស៊ីអីយូម សែល (2.4-D , Sodium salt) | ស្អោះ | ២ | |
| | | ៥០០ អាមិន (500 Amin) | ស្អោះ | ២ | |
| | | អានកូ (Anco 720 DD) | ស្អោះ | ២ | |
| | | កង់គូសិន (Cantosin 720DD) | ស្អោះ | ២ | |
| | | សេអូ ២.៤ដៅ (Co 2,4-D 80 BHN) | ស្អោះ | ២ | |
| | | វី ២.៤ដៅ (Vi 2.4-D 720DD) | ស្អោះ | ២ | |
| | | វី ២.៤ដៅ០បេតេអិន (Vi 2.4D 80 BTN) | ស្អោះ | ២ | |
| | | បារុំងូ (Zico 720DD) | ស្អោះ | ២ | |
| | | បារុំងូ (Zico 80BHN) | ស្អោះ | ២ | |
| | | ម៉ែកបូ ដៅ Make po D | ស្អោះ | ២ | |
| | | បាតា ៨០ (Pata 80) | ស្អោះ | ២ | |
| | | វិហាក់ និស (Vihak S) | ស្អោះ | ២ | |
| ៤ | វាទ្យាក្តី (alachlor) | សាយឃិងសូ (Sitekingso) | ស្អោះ | ៣ | |
| ៥ | អាលុប្រា សូពេតមេត្រិន (alpha cypermethrin) | សូពេតអាលុប្រា (Cyper-alpha 5ND) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ប្រាស់គូ (Fastox 5EC) | សត្វលិត | ២ | |

| | | | | | |
|----|---|--|------------|-----|---------------|
| | | វិហ្មាស់ (Vifast) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សាប់អាលី (Sapan alpha 5EC) | សត្វលិត | ២ | |
| ៦ | អាច់លូយមិញ្ញមផ្លូវសប្តិត (aluminium phosphide) | គែលបោស (Celphos) | សត្វលិត | ១.៥ | |
| ៧ | បាក់សីលិសទុយីរចំងសិស (bacillus thuringiensis) | ដែលប្រាំង (Delfin WG) | សត្វលិត | ៣ | |
| | | ហ្មវាបិត (Forwabit 16.000IU) | សត្វលិត | ៣ | សង្គម្រកញ្ចប់ |
| | | បិយូបិត (Biobit 52 BFC) | សត្វលិត | ៣ | |
| | | ទូយីសាយ (Thuricide) | សត្វលិត | ៣ | |
| ៨ | ប្រួីប្រាកុម (brodifacoum) | ប្រួីប្រាកុ (Brodifa) | កណ្តាល | ១.៥ | |
| ៩ | បិយប្រប្រនប្រាំង (buprofezin) | អាប្បត (Applaud 10 WP) | សត្វលិត ថែ | ៣ | |
| ១០ | បិយតាក្តូ (butachlor) | មេក្តូ (Meco 60EC) | ស្វ័យ | ៣ | |
| ១១ | កាបានិល (carbaryl) | កាបានិល (95% Carbaril power) | សត្វលិត | ២ | |
| | | កាបានិល (Carbaryl) | សត្វលិត | ២ | |
| | | កាបានិល (Carbaryl 85BTN) | សត្វលិត | ២ | |
| ១២ | កាបង់ជាបុរិម (carbendazim) | ខាប់ដែនកាប សុបែពេត (Appencarb super 50 FL) | ជំដើរិត | ៣ | |
| | | បានិសទីន (Bavistin FL) | ជំដើរិត | ៣ | |
| | | កាបែនជា (Carbenda 50SC) | ជំដើរិត | ៣ | |
| | | កាបែនវិល (Carbenvil 50SC) | ជំដើរិត | ៣ | |
| | | ដោរសល (Derosal 50SC) | ជំដើរិត | ៣ | |
| | | វិកាបន (Vicarben 50HP) | ជំដើរិត | ៣ | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----|------------|
| ១៣ | កាបូបុយូយ៉ែង (carbofuran) | បុយូយ៉ែង (Furadan 3 H) | សត្វលិត ថែលម៉ាត្រុត | ៩.២ | ច្បាស់សត្វ |
| | | បុយវ៉ា (Furadan 3G) | សត្វលិត ថែលម៉ាត្រុត | ៩.២ | ច្បាស់សត្វ |
| | | កូវាត (Korathe 3%) | សត្វលិត ថែលម៉ាត្រុត | ៩.២ | |
| | | ការាងច (caradan 5H) | សត្វលិត ថែលម៉ាត្រុត | ៩.២ | |
| ១៤ | កាតាប (cartap) | ប៉ាដង (Padan 95 SP) | សត្វលិត | ២ | ប៉ាតង |
| ១៥ | ក្បែរដាន (chlordane) | ក្បែរដាន (Chlordan) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សាកេតិ (Sakete-V 88) | សត្វលិត | ២ | |
| ១៦ | ក្បែរក្បួយអាប្បួយរុង (chlorfluazuron) | អាតាប្រុង (Atabron 5EC) | សត្វលិត | ៣ | |
| ១៧ | ក្បែរពិរុញ្ញូលិ (chlorpyrifos) | ពិរុញ្ញូលិ (Pyrinex 2EC) | សត្វលិត | ២ | |
| ១៨ | ក្បែរពិរុញ្ញូលិ (copper oxychloride) | គុយប្រាវិត (Cupravit) | ជីជឿជិត | ៣ | |
| ១៩ | សូពេមេត្រីន (cypermethrin) | អារីវី (Arrivo 25EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | កាថែមេត្រីន (Carmethrin 25 EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូលិហិ ១០ (Silker 10) | សត្វលិត | ២ | |
| | | តង់សូ (Tenzo) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូមេរិន (Cymerin 10EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូមេរិន (Cymerin PSCL) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូមេរាន (Cyperan 10EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូមេរាន (Cyperan 25EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូពិរីន (Cyperin10 EC) | សត្វលិត | ២ | |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|
| | | សីមែមទ្រឹន (Cypermethrin 10EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូប្រអិត (Cyprid 25%EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូប្រអិល (Cyproil 25% EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សូរិន (Cyrin 25 EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | កោណុក ១០ (Koutnok 10) | សត្វលិត | ២ | |
| | | វិស់វ (Visher 25 ND) | សត្វលិត | ២ | បញ្ជាផ្ទា |
| | | បែនបែន (benben 50EC) | សត្វលិត | ២ | |
| ២០ | សូប្រកូសូល (cyprocozole) | បុណ្ណោះសា (Bonanza) | ធ្វើត | ៣ | |
| ២១ | ដែដែត (DDT) | ដែដែត (DDT) | សត្វលិត | ២ | |
| ២២ | ដែលតាមទ្រឹន (deltamethrin) | ដែសិស (Decis 2.5EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ដែលតាមទ្រឹន (Deltamethrin) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ការអត្ថិន (K-othrine) | សត្វលិត | ២ | |
| ២៣ | ឱយាប្រនទិយូរុង (diafenthiuron) | ប៉ែកាសូស (Pegasus 500DD) | សត្វលិត ថែ | ៣ | ធ្វើប |
| ២៤ | ឱយាប្រិណុង (diazinon) | បាសូយិន (Basudin 50ND) | សត្វលិត កណ្តាល ណោមាត្រូត | ២ | |
| | | កាសូណុង (Cazinon 10H) | សត្វលិត ណោមាត្រូត | ២ | |
| | | ឱយាសូណុង (Diazinon 60EC) | សត្វលិត ណោមាត្រូត | ២ | |
| | | ជីហ្មាប្រាល (Gifagal) | សត្វលិត កណ្តាល ណោមាត្រូត | ២ | |
| ២៥ | ឱកវីស (dichlorvos) | ដែដែវីប៊ែ (DDVP) | សត្វលិត ថែ | ៩.៨ | |
| | | ដែដែវីប៊ែ ៥០អីឡេស (DDVP 50 EC) | សត្វលិត ថែ | ៩.៨ | |

| | | | | | |
|----|---|---|------------|-----|---------------|
| | | ដែដែវីប៊ែម០អិនដេ (DDVP 50ND) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | ដែដែវីប៊ែម០អិនដេ (DDVP 50ND) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | ឱើកវិស (Dichlorvos) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | ដីវិស |
| | | វីកិ ៥០អីសៅ (VP 50EC) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | ឱើទ្រូវា (Dinear) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| ២៩ | ឱើមអីបូ dimehypo (nereistoxin) | ហ្មាង ជុង ដិសម ធូវីរ៉ែ (90 % Sha Chong Dan Power) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ៥៥ ជាបរិបលយូកី (95 WP) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បញ្ចុងបញ្ចាង (Shachongshuang 95 WP) | សត្វលិត | ២ | បាត់តង់លេខពីរ |
| | | ថែបបកីរី (Helper 5G) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ណោគុកសុំនុំ (Netoxin 18SL/DD) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ណោគុកសុំនុំ (Netoxin 18WP) | សត្វលិត | ២ | |
| ៣០ | ឱើមតូអាត (dimethoate) | បាសូកា (Basoca) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | បី អាយ (BI 58 40EC) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | បីអន (BiAn 40ND) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | ឱើបាតូត (Dibathote 40 EC) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | ឱើមណាត (Dimenate 40EC) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | ប្រាមពូយ (Famtoy) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | លុយសិនម៉ែត (Luxenmet 40) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | វីឱើតូអាត (Vidithoate 40ND) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| ៣១ | ឱើមតូអាត + ហ្មានណូបូយកាប (dimethoate+fenobucarb) | ហេហេ ទិចិ (BB-tigi 5H) | សត្វលិត ថែ | ២ | |

| | | | | | |
|----|---|------------------------------|--------------|-----|------------|
| ៣៥ | ឱិទិមូកាតម៉ាត (dithiocarbamates) | បារីណោបី (Zineb) | ជីជឿផ្លូវតិច | ៣ | |
| ៣៦ | អង់ដីសុលប្បង់ (endosulfan) | អង់ដីសុល (Endosol 35EC) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | សុនី (Sonii) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | ទីយុដង់ (Thiodan) | សត្វលិត ថែ | ២ | |
| | | ទីយុដង់ (Thiodan 35EC) | សត្វលិត ថែ | ២ | ក្រុរប្រឹវ |
| | | ទីយុដង់ (Thiodan 35ND) | សត្វលិត ថែ | ២ | ពោត |
| ៣៧ | អេខូបេនប្រុក (ethofenprox) | វេត្របុង (Trebon10EC) | សត្វលិត | ៣ | |
| ៣៨ | ប្រុននឹងត្រួចបុង + ត្រីក្រោប្បង (fenitrothion+trichlorfon) | អូហូតុក (Ofotox 400EC) | សត្វលិត ថែ | ៤+៣ | |
| ៣៩ | ប្រុណូបុយកាប (fenobucarb) | បាសសា (Basa 50ND) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បាសសុត (Bascide 50EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បាសសា (Bassa 50EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បាសសង់ (Bassan 50EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បាសសាថីជី (Bassatigi 50ND) | សត្វលិត | ២ | |
| ៤០ | ប្រុណូបុយកាប + ឱិមេត្តអាត (fenobucarb+dimethoate) | វីបាម (Vibam 5H) | សត្វលិត | ២ | |
| ៤១ | ប្រុនលួនប្រុប ប៊ែ អេទិល (fenoxaprop-P-ethyl) | វីប (Whip S 75EW) | ស្អោះ | ៣ | |
| ៤២ | ប្រុនវាក់លើវេត (fenvalerate) | ប្រុនយេវ៉ូល (Fenkill 20EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | បីស (First 20EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | ប្រាសុសុខិន (Shasicidine) | សត្វលិត | ២ | |
| | | សុយមិសុខិន (Sumicidin 20EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | វីបាមសា (Vibasa 50ND) | សត្វលិត | ២ | |
| | | វីប្រុនវា (Vifenva 20 ND) | សត្វលិត | ២ | ពីរឈ្មោះ |

| | | | | | |
|----|---|-----------------------------------|-------------------|-------|-------|
| ៣៧ | បេវនវាល់លើរ៉ែត + ផូសប្រាមិដុង (fenvalerate+phosphamidon) | អិច ៣ (XK-35EC) | សត្វលិត | ២+១.ក | |
| ៣៨ | បេវនវាល់លើរ៉ែត + ឌីមេថ្នូរាត (fenvalerate+dimethoat) | បេវនបីស (Fenbis 25 EC) | សត្វលិត | ២ | |
| ៣៩ | បីប្រិនិល (fipronil) | វិជិន (Regent 50SC) | សត្វលិត | ២ | គុកតា |
| | | វិជិន (Regent 50SC) | សត្វលិត | ២ | ផ្លូវ |
| | | វិជិន (Regent 800WG) | សត្វលិត | ២ | គុកតា |
| ៤០ | បីប្រិនិល+បេវនវាលទ្វីនៅត+ ប្រុប្បាមិដុង(fipronil+fenvale rat + phophamidon) | វិប្បុង (Refent) | ថែ និង សត្វលិត | ១.ក+២ | |
| ៤១ | កូយហេឡូសុយូន (flufenoxuron) | កាសកាត (Cascade 5EC) | សត្វលិត | ៣ | |
| ៤២ | ប្រុលិកិត (folpet) | ប្រុលិកិត (Folpan) | ជិដិជិត | ៣ | |
| ៤៣ | គីឡូស៊ីត (glyphosate) | កាបុស៊ីត (Carphosate 480SC) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | គីឡូស៊ីត (Glyphosan 480 DD) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | លុកសានធូស៊ីត (Lucksanphosate) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | គីឡូស៊ីត ៤៨ (glyphosat 48) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | អូយបុរាប់ (Uphouup48) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | លួយទ្វឹង ៤៨ (No-lon 48) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | រោន អាប់ (Round up) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | សាលុស (Sanos) | ផ្លៀ | ៣ | |
| | | ស្បារ (Sbar) | ផ្លៀ | ៣ | |
| ៤៥ | អិសាកុណាសុល hexaconazole | អានវិល (Anvil 5SL) | ជិត | ៣ | |

| | | | | | |
|----|---|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------|
| ៤៥ | អូប្បីខិយ៉ែន iprodione | រោវ៊ីល (Rovral 50 WP) | ជិត្តិត | ៣ | |
| ៤៦ | អិសូប្បាប isoprocarb | វិមិប (Vimipc 20 ND) | សត្វិលិត | ២ | |
| ៤៧ | ទ្វាយជាសុខាថ្មូន្រីន lambda-cyhalothrin | ការាត (Karate 2.5 EC) | សត្វិលិត | ២ | |
| ៤៨ | លុយប្រនយុវុង lufenuron | ម៉ាត (Match 50ND) | សត្វិលិត | ២ | |
| ៤៩ | ម៉ែកុប្បរប mancozeb | បូស (Bos) | ដឹងិជ្ជិត | ៣ | |
| | | ថែន អីម (Ten M) | ដឹងិជ្ជិត | ៣ | |
| | | បែនកុប្បរប (Penncozeb) | ដឹងិជ្ជិត | ៣ | |
| | | ឌីប្បរប ដើ (Dizeb-D) | ដឹងិជ្ជិត | ៣ | |
| | | អាបីនម៉ាត (Azinmag) | ដឹងិជ្ជិត | ៣ | |
| ៥០ | ម៉ែកុប្បរប + មេតាលាភាក់បុរីល mancozeb+metalaxyl | វិដុមិល (Ridomil MZ 72 BHN) | ដឹងិជ្ជិត សត្វិលិត | ៣+១.៩ | |
| ៥១ | មេតាមិដុប្បស methamidophos | បីលិគុក (Filitox) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | បីលិគុក (Filitox 50EC) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | បីលិគុក (Filitox 60DD) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | បីលិគុក (Filitox 70SC) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | ជេន (Giant) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | ជេន (Giant 70DD) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | ម៉ាតកុន (Marathon) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | |
| | | មេតាមិដុប្បស (Methamidophos 70 %) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | មូន្ទា |
| | | មូន្ទា (Monitor 50EC) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | ទិកសុយ |
| | | មូន្ទា ៥០ នឹសសេ (Monitor 50SC) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | ទិកសុយ |
| | | មូន្ទា ៧០ ដើ (Monitor 70DD) | សត្វិលិត ៩៧ | ៩.៨ | ទិកសុយ |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------------------|-------------|-----|---------|
| | | អ៊វាកន់សូ (Ovansu) | សត្វលិត ថែង | ៩.៨ | |
| | | ថែម (Thom 50EC) | សត្វលិត ថែង | ៩.៨ | |
| | | អូយ តេ ៧០ (U-T 70) | សត្វលិត ថែង | ៩.៨ | |
| | | វិនដូ (Vindo) | សត្វលិត ថែង | ៩.៨ | |
| ៥២ | មេទិដាបុង (methidathion) | សូយប្រាសីត(Supracide4 0ND) | សត្វលិត ថែង | ៩.៨ | ក្រាបុយ |
| ៥៣ | មេតូមិល (methomyl) | ឡានលាត (Lannat) | សត្វលិត | ៩.៩ | |
| ៥៤ | មេទិលបាបុង (methyl parathion) | ហុសិនគុល (Foxentol) បុង | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | មេទិលបាបុង (Methylparathion 50EC) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | បាបុងចោត (Parathet) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | អានគុណ -វី (Ankun-V) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | បាលិដូល (Folidol) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | ផែវា |
| | | មេតាបុស (Metaphos 40ND) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | សូយគុន អីម (Suthon-M) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | បុលេល-បុលេល (Folez-Folez) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | ខេលសីដូដេ (Elxydol-D) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | ត្រើតុក (Treetox) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | បាបុងកុង (Pamacon) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | ខេលសីលដូល (Elxyldol-D) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | វាលិដូល វី (Validol- V) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| | | បាលិដូល (Folidol 358) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | |
| ៥៥ | មេសូលបុយបុងមេទិល + ក្នុរី មុយបុងអេទិល (metsulfuron methyl + chlorimuron ethyl) | អាល់មិច (Almix 20WP) | ផ្លោ | ៣ | |
| ៥៦ | មេវិនបុស (mevinphos) | បុសីន (Bosdin) | សត្វលិត ថែង | ៩.៩ | ផែកា |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|------------------------------------|------------|-----|-----------|
| | | ផែូខ៉ែវ (Fitor) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | ទងដែយ |
| | | គីនផួស (Kvinphos 24) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | |
| | | ឡូកផួស (Lockphos) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | បាត់ដោ |
| | | មេវីនផួស (Mevinphos 24DD) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | នឹតិ |
| | | ផួសត្រីន (Phosdrin) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | |
| | | សុយត្រីន (Sudrin) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | |
| | | អូធម៌ ប្រុស (X-phos) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | |
| | | ប្រស គិន (Phoskin) | សត្វលិត ថែ | ១.ក | |
| | | ប្រាមសូ (Famoso240) | សត្វលិត | ១.ក | |
| ៥៧ | ម៉ឺណូក្រោតប្បុស (monocrotophos) | អាប៉ាត្រីន (Apadrin) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | អាសូត្រីន (Azodrin 50 DD) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | អាសូត្រីន |
| | | អាសូត្រីន (Azodrin 50 SCW) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | អាសូត្រីន |
| | | វែលក្រុន (Worldcron) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | សូត្រីន |
| | | ម៉ឺណូក្រោតប្បុស (Monocrotophos) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | កាកស្តា |
| | | តានចូត្រីន (Tanchodrine) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| ៥៨ | អូមេតូអាត (omethoate) | ហ្មូនី (Zony) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | ហ្មូន ធូល (Folk tool) | សត្វលិត ថែ | ១.២ | |
| | | អូមេតូអាត (Omethoate) | សត្វលិត | ១.២ | |
| ៥៩ | បាទាកាត (paraquat) | ក្រាមូសូន (Gramoxone) | ស្រោះ | ២ | |
| ៥០ | បាទាកាត ឱក្សវិត (Paraquat dichloride) | ហ្មុកង (Phokon) | ស្រោះ | ២ | |
| ៥១ | ពំមេត្រីន (permethrin) | ហ្មុលយេរៀល (Fullkill 50EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | អូម៊ពេរច៉វ (Imperator 50 EC) | សត្វលិត | ២ | |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------------|--------------|-----|------------|
| | | ពេទ្យដៃ (Peran 50 EC) | សត្វលិត | ២ | |
| | | អូម៉ែពេរ៉ែ (Imperator 50 EC) | សត្វលិត | ២ | |
| ៦២ | បោនតុអាត (phentoate) | វីវប្បល (Vifel 50ND) | សត្វលិត ចែ | ២ | ក្នុងឈ្មោះ |
| ៦៣ | បោនតុអាត + អេតូបោនប្រុក (phentoate+etofenprox) | វិសិទិធម៌ (vicidi M 50 ND) | សត្វលិត ចែ | ២+៣ | |
| ៦៤ | បោនតុអាត + បោនឃុីធម៌យកបោន (phentoate+ fenobucarb) | ហាប់សង ៧៥ (Hopsan75) | សត្វលិត | ២ | |
| ៦៥ | ពីរិមិប្បស អេតូល (pirimiphos-ethyl) | អាករតែលិក (Actellic 50EC) | សត្វលិត | ១.២ | |
| ៦៦ | ប្រុបោនឃុីប្បស (profenofos) | សេឡិចក្រុង (Selectron 500DD) | សត្វលិត | ២ | |
| ៦៧ | ប្រុបាប្បីដី (propargite) | កូមិត (Comite 73EC) | ចែ | ៣ | |
| ៦៨ | ប្រុពិកុណាប្បល (propiconazole) | ទិល (Tilt 250 ND) | ជ័ង់ជ្រើន | ២ | ទិន្នន័យ |
| ៦៩ | ប្រុពិកុណាប្បល+ ខិរបោនឃុី ក្បាលា សុល (propiconazole +difenoconazole) | ទិលសុំពេ (Tilt super 300EC) | ជ័ង់ជ្រើន | ២+៣ | |
| ៧០ | សេត្វសុខិម (sethoxydim) | ណាបិស (Nabus 12.5EC) | ស្រោះ | ៣ | |
| ៧១ | ត្របត្វិមិសុខ សុលជាត streptomycin sulphate | អេនិបាស (Antibac) | ជ័ង់បាក់តេវិ | ៣ | |
| ៧២ | តេបិយបោនឃុីត (tebufenoazole) | មិមិក (Mimic 20F) | សត្វលិត | ៣ | |
| ៧៣ | ទិយុជាមាត មេទិល (thiophanate-methyl) | បិនសិន (Binhsin 70 WP) | ជ័ង់ជ្រើន | ៣ | |
| | | តុបសិន (Topsin-M 70 WP) | ជ័ង់ជ្រើន | ៣ | |
| | | មេទិអាត (Methyate 70WP) | ជ័ង់ជ្រើន | ៣ | |
| | បិយុបុយ្យ (Thiourea) | បិយុបុយ្យ (Thiourea) | ជ័ង់បាក់តេវិ | ១.២ | |
| ៧៤ | វាលិជាមិសុខ (validamycin) | វាលិជាសិន (Validacin 5SP) | ជ័ង់ជ្រើន | ៣ | |

| | | | | |
|----|--|--|---------|-----|
| | កាលីជាចិស្សុត (Validamycin A 3%) | ដំបូងជួយត | ៣ | |
| | កាលីជាន (Validan 3L) | ដំបូងជួយត | ៣ | |
| | វិមិច (Vimix 13.1 DD) | ដំបូងជួយត | ៣ | |
| | វិវ អាជាមី (Viv adamy 3DD) | ដំបូងជួយត | ៣ | |
| ៧៥ | វិរុស-បាក់សុលិសទុយីវិដីសុស (Virus+bacillus hurgieneis) | វិ បីដី (V-BT) | សត្វលើត | ២ |
| ៧៦ | បុរាកំងផ្ទុស្សិត (zinc phosphide) | បែកខាំ (Bek kham) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | បុរាកោ (Fokeba 20%) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | អូសូសោ (Osotspa) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | រាស់រ (Razor 10WP) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | ថ ឃ ឈ អូ (T-K-O) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | អូសាព្រាកុងតាល់ (Usa tra cantal) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | ប្រាកាំ (Zawa) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | បុរាកំង ផ្ទុស្សិត (Zinc phosphide) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | បុរីផ្ទុស (Zinphos 20%) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | ម៉ាមីម៉ៅ (mummymouse) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | គេ កិ វី (K-P-V) | កណ្តាល | ១.២ |
| | | មិសែល (Mi-shell) | កណ្តាល | ១.២ |
| ៧៧ | បុរីនិណប (zineb) | សាក់ ពេ កុប សាយ (Sake Te kop say V 80) | ជួយត | ៣ |
| | | បុរាកំង (Zin 80WP) | ជួយត | ៣ |

លេខសារពិម្យារៈ

១. សី ភាមុនិ សុន ជាក និងឡេវ វិសុទ្ធ : យល់ដឹងដើម្បីសុខភាព និងបរិស្ថាន កម្ពុជាអប់អំពីការប្រើប្រាស់ផ្ទាំពុលកសិកម្ម សហការរៀបចំដោយក្រសួងបរិស្ថាន និងកំណែងត្រប់ត្រងបរិស្ថានកម្ពុជា (ឯកសារ មិនមានបញ្ជាក់ពីផ្ទាំបោះពុម្ពផ្សាយ)
២. យ៉ាង សារធម៌ គាម មករាយ និង ទ្វាន សេងហិង (២០០០) : របាយការណើដឹងផ្សាយផ្ទាំពុលនៅខេត្តកណ្តាល បោះពុម្ពដោយមជ្ឈមណ្ឌលសិក្សានិងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា
៣. Jan H.Oudejans (1991): Agro-pesticides, Properties and Functions in Integrated Crop Protection, revised edition ចោះពុម្ពដោយ ESCAP/UN
៤. CDS Tomlin (1998): The Pesticide Manual, A World Compendium ចោះពុម្ពដោយ British Crop Protection
៥. David Bull (1982): A growing Problem, Pesticides and the Third World Poor ចោះពុម្ពដោយ Oxfam
៦. Extoxnet (1996): Pesticide Information Profiles ឯកសារផ្សេងៗផ្សាយគាម ប្រព័ន្ធឌីជីថល Extoxnet
៧. Gregg Strong (1998) : Breaking the Silence, Plantations & Pesticides, ចោះពុម្ពដោយ Pesticide Action Network Asia and the Pacific (PAN AP)
៨. Greta Goldman និង Sarojini Rengam (1989) : Pesticides and You, 44 Questions and Answers ចោះពុម្ពដោយ IOCU (International Organization of Consumers Unions)
៩. GIFAP (1989) : Guidelines for the Safe and Effective use of Pesticides
១០. Helen Murphy (1997) : The Health Effects of Pesticide Use : Methods to conduct Community Studies with School Age Children ឯកសារពង្រាយសំរាប់អប់រំ World Education
១១. Miller, G-Tyler(1993): Environmental Science/ ចោះពុម្ពលើទី ៤, Wadsworth, Inc.
១២. R-T. Meister (1999) : Farm Chemicals Handbook's, Meister Publishing Company
១៣. The Third World Network (1990): ការវិលត្រឡប់មករកដែនដីជីលី (Return to the good earth).
១៤. Wilina Arendse និង អ្នកនិពន្ធដៃង់ឡេវ (1995) : Pesticides Compounds, Use and Hazards (Agrodok 21) ចោះពុម្ពផ្សាយដោយ Agromisa

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាណូអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា (ម.ស.អ.ន ឬ CEDAC)

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាណូអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា ជាអង្គការមិនមែនដ្ឋាកិតាយ៉ែទេ ឱការជីវិតបច្ចុប្បន្ន ឬមិនមែនបានការបង្កើតឡើងនៅក្នុងបណ្តុះបណ្តាល មជ្ឈមណ្ឌល ត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅខែសីហា ឆ្នាំ ១៩៩៧ ក្នុងគោលបំណង ចូលរួមចំណោកអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មជាលក្ខណៈគ្រូសារ និងពារិនិសមន្ទភាពសហគមន៍ក្នុងការថែរក្សាថាដានធម្មជាតិ ដើម្បីសំរចចាននូវទស្សន៍ និងបេសកម្មរបស់ខ្លួន មជ្ឈមណ្ឌលបាននិងកំពុងអនុវត្តន៍ក្នុវកម្មវិធីជាថ្មីន ដូចជា : ការងារផ្សេងៗរបស់កម្ម ការងារត្រូវជ្រាវិនិងអប់រំអំពើបញ្ហាថ្នាំពុលគិតិ ការងារបណ្តុះបណ្តាល ដែកកសិកម្មនិងអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍ តំណល់ឯកសារ និងបានឯកសារ ពារិនិសមន្ទភាពអ្នកកសិកម្មវិយ៉ែក្នុង និង ពារិនិសបណ្តាស្ថាការងារ ។

សំគាល់គាត់បន្ថែមបច្ចុប្បន្ននៃក្រសួងក្រសួងសាធារណៈ ក្រសួងបច្ចុប្បន្ន នៃក្រសួងបច្ចុប្បន្ន

បញ្ហាប្រោះថ្នាក់ដល់បរិស្ថាន សុខភាព និរន្តរភាពនៃអាជីវកម្មជាលក្ខណៈគ្រូសារនៅកម្ពុជា តាមរយៈ ការប្រើថ្នាំពុលខុសរបៀបកំពុងភ្លាយជាបញ្ហាមួយយ៉ាងសំខាន់នៅកម្ពុជា ជាតិសេសបាប់ពីដើមឆ្នាំ ១៩៩០ ។ ដើម្បី ចូលរួមចំណោកដោះស្រាយបញ្ហានេះ មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាណូអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា កំពុងអនុវត្តន៍គំរោងមួយ ដែលមានឈ្មោះថា “ការក្រឡក់ដោយថ្នាំពុលនៅកំបងបិនបន្ទូនការ” ។ គោលបំណង បង្កើនការយុទ្ធសាស្ត្រ កសិករទាក់ទងការប្រើប្រាស់ថ្នាំពុល រោយមានលក្ខណៈសមស្រប ចូលរួមចំណោកក្នុងការដំរូវិធានការចំរែះ ការពារដែល ប្រើប្រាស់ថ្នាំពុល និងការពារសុខភាពសាធារណៈ តាមរយៈការបង្កើនការយុទ្ធសាស្ត្រ និងការបន្ទូយការប្រើប្រាស់ថ្នាំពុលក្នុងពេលអនាគត ។

ដើម្បីការរបស់គំរោងនេះមានរយៈពេល ២ ឆ្នាំ ដោយបាប់ពីខែសីហា ១៩៩៨ ដល់ សីហា ២០០១ នៅក្នុងខេត្ត ៦ ជូនិត្យបិនបន្ទូនសាប រូមមាន កណ្តាល កំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដែង ស្រីមរាប និងកំពង់ចំ ឬ សកម្មភាពពីរសំខាន់ក្នុងគំរោងនេះ គឺ ការសិក្សាផ្លាមៗជ្រាវិវិទិធម្មរាប់ លើអ្នកប្រើប្រាស់ថ្នាំពុល និងករណីសិក្សា លើអ្នកពុលថ្នាំ និងការអប់រំកសិករពីថ្នាំពុលនិងបញ្ហាបែង និងបច្ចេកទេសដែល ដោយមិនអាស្រែយនឹងថ្នាំពុល ។ កម្មវិធីនេះ ត្រូវបានទទួលការឧបត្ថម្ភថិកា ពីអង្គការអុកស្សាមអាមេរិកកំង (Oxfam America)

ចេញផ្សាយដោយ : មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាធិនាទីអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា (CEDAC)

ផ្លូវលេខ ០១ ផ្លូវ ២២៣/១៦២ សង្កាត់ជូនរាយបួុំ ៩

ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ

ប្រអប់សំបុត្រលេខ : ៩៩៩៨

ទូរសព្ទ និងទូរសារ : (៨៥៥) ២៣-៨៨០ ៤១៦

E-mail: Cedac@camnet.com.kh

ព័ត៌មានផ្សាយ : រោងកុម្ភត៊ត្រឹមយ៉ាស