

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ព្រះរាជាណាចក្រ កម្ពុជាអាសយដ្ឋាន សាធារណរដ្ឋបាល

ចន្ទីជាមួលនឹងលើអគ្គិភ័យបង្កើតឱ្យ

នាមខ្ពស់បានក្រោម



- | | |
|------------|------------------------------|
| ឃីមចំណេះ | នាយកដ្ឋានជ្រើសរើស |
| សហគមនាបាល | នាយកដ្ឋានជ្រើសរើសសាស្ត្រ |
| ឧបតម្លៃបាល | តំណែនការជ្រើសរើសឱ្យបង្កើតឱ្យ |

ឈ្មោះ: មាស ពិសិទ្ធិ
សិល្បីធម៌និតសិក្សា នៃគាន់អិច្ចាប័យថាស្តី ប្រធែលូកប្រើប្រាស់
ទូរសព្ទ: ០១២ ៩៨៩៨៨០
អ៊ីម៉ែល: pmeas@online.com.kh
pysethmeas@yahoo.com

ភាគចិត្តទី ៩ ផ្លូវ ៣៩ ២០០៤

© រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង គ្រប់បទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យា (បអប) ទាំងអស់រួមទាំងនិកសារនេះជាកម្មសិទ្ធិរបស់
ក្រសួងកសិកម្ម រាជប្រាជ្ញ និងនេសាទ ហើយសំរេចដូលរោយនាយកដ្ឋានផ្សេងៗផ្សាយកសិកម្មធ្វើជាម្មាស់
កម្មសិទ្ធិ ។ រាល់សំណើសំណើជិតបន្ថែម ត្រូវសំការអនុញ្ញាតសិទ្ធិជាមុន ពីនាយកដ្ឋានផ្សេងៗផ្សាយកសិកម្ម ។

ចុច្ចភាព

ក្រសួងកសិកម្ម រៀបចំប្រជាផល និង នេវាទេ ក្រោមកិច្ចសហការគាំទ្រពីខ្លាក់ងារអ្នក្រោលិសំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ អន្តរជាតិ (AusAID) តាមរយៈគំរោងការផ្សេងៗផ្សាយកសិកម្ម កម្ពុជា-អូស្សាលី ដំបានទី២ (២០០១-២០០៦) ដែលមានគោលដៅថាថ្មីនេះ និងប្រព័ន្ធដឹក្សាមុខកសិកម្មនៅកម្ពុជា បានខិតខំយ៉ាងពេញទំហើង ដើម្បីធ្វើការពេន្ធសមត្ថភាពមន្ត្រីផ្សេងៗផ្សាយកសិកម្ម ការរៀបចំកសាងដែនការផ្សេងៗផ្សាយកសិកម្មប្រចាំ តាមគោលនយោបាយរិមាណការ និងវិសោធន៍យោបាយរបស់រដ្ឋបាដិបាល តាមរយៈការវិភាគប្រព័ន្ធឌរោត្រ-បិរិយាន ច្បាក់យំសង្កាត់ និងបានចងក្រោមជាបន្ទានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យានេះឡើង ។

បច្ចេកវិទ្យាបច្ចេកវិទ្យានេះ បានចងក្រោមដោយអ្នកជំនាញជកទេស (Subject Matter Specialist) និងត្រូវបានផ្តល់ការពិនិត្យ ពីគ្រប់គ្រងការបច្ចេកទេសដែលមានសមាសភាពមកពីនាយកដ្ឋាន ជំនាញនានា នៃក្រសួងកសិកម្ម រៀបចំប្រជាផល និង នេវាទេ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត ។ ឯកសារដែលបានរាយការណ៍ទៅនេះ គឺជាកសារគោលដៅដែលពិពណ៌នាម៉ែន ព័ត៌មាន បច្ចេកទេស វិធានាស្ថាន និតិវិធី និងដែនការចិវិកចំណាយសម្រាប់ជួយដល់ មន្ត្រីកសិកម្មប្រចាំឆ្នាំ និងភ្លាក់ងារប្រពិបត្តិនៅមូលដ្ឋាន នាយកក្រោមប្រព័ន្ធឌរោត្រ ប្រចាំឆ្នាំ និងស្ថាន និងបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មតាមគ្រប់រូបភាពឱ្យបានផ្តល់ជាបន្ទាន់ប្រចាំឆ្នាំ និង ធនធានការ ដែលរស់នៅក្នុងតំបន់មានសក្តី នូវការប្រព័ន្ធឌរោត្រ និងក្រសួងកសិកម្ម និងតម្រូវការថា ជាក់ណាក់នៅមូលដ្ឋាន ។

ជូនចេះបច្ចេកវិទ្យាបច្ចេកវិទ្យានេះ មានសារ៖ ប្រយោជន៍ជារូមសម្រាប់មន្ត្រីកសិកម្មខេត្ត-ក្រុង យករោង ប្រើប្រាស់ក្នុងការចួលរួមដោះស្រាយបញ្ហាចំពោះមុខ ដែលប្រជាកសិករយើងកំពុងប្រយោមមុខនៅក្នុងការធ្វើដំណឹងកម្ពុជាកសិកម្ម ពិពិនិត្យកម្ពុជាកសិកម្ម ដើម្បីធានាសិន្តិសុខសេវា និងបង្កើនប្រាក់ចំណូលគ្រួសារ ជាពិស់ស្ថាន ចំណោកការតែបន្ទាយភាពព្រឹក្រសួងប្រជាមួនក្នុងសារព្រមចតុកោណរបស់រដ្ឋបាដិបាល ។

ក្រសួងកសិកម្ម រៀបចំប្រជាផល និងនេវាទេ គាំទ្រនៃកសារបច្ចេកវិទ្យានេះ ដែលជានកសារគោលដៅសម្រាប់មន្ត្រីកសិកម្មប្រចាំឆ្នាំ ខេត្ត-ក្រុង អង្គការក្រសួងប្រជាផល ភ្លាក់ងារប្រពិបត្តិនានានៅមូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ យករោង និងក្នុងការផ្តល់បច្ចេកវិទ្យាផលប្រជាកសិករនៅដែនបច្ចុប្បន្នលូលិយោ និងទូទៅបានដោះស្រាយប្រសិរីប្រកបដោយក្នុងនឹមិត្ត ។

ខ្លួនខ្លួន

អារម្មណ៍

ពាក្យពេញវិនិយោគ បអប តី “បទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យា” ។ បអប ពន្លេលំពើរបៀបអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យា ដើម្បីជួយដោះស្រាយបញ្ហាដែងកកសិកម្មរបស់កសិករ ។ បអប ផ្ទុកនូវព័ត៌មានបទដ្ឋាន និងសំភារៈសម្រាប់ឱ្យមន្ត្រីធ្វើដំឡើងដោយបច្ចេកវិទ្យានេះទៅកសិករ ។ តែលក្តីពីព័ត៌មានបទដ្ឋាន តីដើម្បីជួយដំឡើងដោយបច្ចេកវិទ្យានេះទៅកសិករ ។ បអប ត្រូវបានគេសរសេរសម្រាប់រោាយមន្ត្រីធ្វើដំឡើងដោយ អង្គការក្រោរដ្ឋាកិច្ចាល និងដែកដៃដំឡើងទៅកសិករ ។ ដែលបំនើការនៅក្នុងវិស័យអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម នៅតាមមូលដ្ឋានប្រើប្រាស់ ។ បអប មានលក្ខណៈដូចខាងក្រោមនេះ ៖

- អាចបត់បែនបាន-បអប អាចយកទៅអនុវត្តបាននៅត្រូវបៀបដែលក្នុងប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធបានដោយត្រូវបៀបដែលបំនើការនៅតាមមូលដ្ឋាន
- សាមញ្ញ-បអប អាចប្រើប្រាស់បានដោយត្រូវបៀបដែលបំនើការនៅតាមមូលដ្ឋាន
- ងាយយល់-ងាយស្រួលក្នុងការដ្ឋាននៃផ្ទុកនូវព័ត៌មានសំខាន់ៗ

បអប ត្រូវបានកំណត់អាជីវបោះឆ្នោតដោយផ្ទុកទៅតាមបញ្ហាដែងកកសិកម្មសំខាន់របស់កសិករតាមរយៈប្រព័ន្ធដារចិនដឹងជាតិ ប្រព័ន្ធព្រប់ព្រងព័ត៌មានរបស់នាយកដ្ឋានដំឡើងដោយកសិកម្ម (FSMIS) ដែលផ្ទុកនូវព័ត៌មានសំខាន់របស់កសិករ ។ បញ្ហាដែងកកសិកម្មរបស់កសិករត្រូវបានគេវិភាគតាមរយៈការវិភាគប្រព័ន្ធគ្រូព្រៃ-បរិស្ថានថ្នាក់យុ (AEA) នៅទីទាំងប្រព័ន្ធបច្ចេកម្មជាតិ ។ បអប មាននៅតាមស្ថាប័ននានា ដូចខាងក្រោម៖

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| • វិវាទនានាស្រាវជ្រាវជាតិ | • កម្មវិធីជួយដំឡើង |
| • ក្រុមកសិករ | • ម្នាស់ជួយ |
| • អង្គការក្រោរដ្ឋាកិច្ចាល | • ដែកដៃកដន |
| • ទីភ្នាក់ងាយស្រាវជ្រាវអនុវត្តិតិ | |

បអប ត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយនាយកដ្ឋានដំឡើងដោយអ្នកកំណត់បច្ចុប្បន្ននៃផ្ទុកនូវព័ត៌មានបច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធ រូបរាង និងនេសាទ់ ។ បអប ត្រូវបានសរសេរដោយអ្នកកំណត់បច្ចុប្បន្នដែលមានបទពិសោធន៍នៅក្នុងប្រព័ន្ធបច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធ ។ ដូចេះ បអប ផ្ទុកនូវបទពិសោធន៍ល្អុសម្រាប់អនុវត្តបច្ចេកវិទ្យា ។ បអប ត្រូវបានផ្តល់ការព្រមទាំងបច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើងដោយក្រសួងកសិកម្ម រូបរាង និងនេសាទ់ សម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅតាមមូលដ្ឋាន ។

ទាញក្នុង

១. ភាពពិភ័ណ៌	៩
២. សោចការណ៍នៃលទ្ធផលបញ្ជីការងារ	៣
២.១ ទូទៅការណ៍នៃលទ្ធផលបញ្ជីការងារ	៣
២.២ ភាពឈាមបញ្ជីការងារ	៤
២.២.១ រាយការពិនិត្យការងារ	៤
២.២.២ រាយការពិនិត្យការងារ	៤
២.៣ ភាពឈាមបញ្ជីការងារ	៤
២.៣.១ រាយការពិនិត្យការងារ	៤
២.៣.២ រាយការពិនិត្យការងារ	៥
២.៣.៣ រាយការពិនិត្យការងារ	៥
២.៣.៤ រាយការពិនិត្យការងារ	៥
២.៣.៥ កំណត់រយៈពេល	៥
២.៣.៦ កិច្ចការណ៍នៃលទ្ធផលបញ្ជីការងារ	៩០
២.៤ គេប្រើប្រាស់បញ្ជីការងារ	៩៣
២.៤.១ ការគេប្រើប្រាស់បញ្ជីការងារ	៩៣
២.៤.២ ការគេប្រើប្រាស់បញ្ជីការងារ	៩៤
២.៤.៣ ការគេប្រើប្រាស់បញ្ជីការងារ	៩៤
២.៥ ដំឡើងបញ្ជីការងារ	៩៩
២.៦ ស្ថិតិការងារ	១០៤
៣. សោចការណ៍នៃលទ្ធផលបញ្ជីការងារជ្រើន	១០៤
៣.១ ដំឡើងការងារ	១០៤
៣.១.១ ការរំលែករំលែកបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.១.២ ផ្លូវការ	១០៤
៣.១.៣ យេនដី	១០៤
៣.២ ទិន្នន័យបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.២.១ ការយុទ្ធសាស្ត្របញ្ជីការងារ	១០៤
៣.២.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.២.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៣ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៣.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៣.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៣.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៤ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៤.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៤.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៤.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៥ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៥.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៥.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៥.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៦ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៦.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៦.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៦.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៧ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៧.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៧.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៧.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៨ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៨.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៨.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៨.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៩ គិត្យការងារ	១០៤
៣.៩.១ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៩.២ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤
៣.៩.៣ ការរៀបចំបញ្ជីការងារ	១០៤

១. ការគិតជីវិ៍

គោលចំណែន និងសម្រេចការបង្កើត

ដោយយោលយើព្យូទ័រ

- ការកាត់បន្ទូយនូវការធាតុបង្ហាញប្រចាំឆ្នាំនៅក្នុងការកាត់បន្ទូយនូវទំហំដីស្របម្បារដែលត្រូវការសម្រាប់ការដាក់ជាមួយ ឬ វិធីដែលបង្កើតឡើងការកាត់បន្ទូយនូវទំហំដីស្របម្បារដែលត្រូវការសម្រាប់ការដាក់ជាមួយ និង ក្នុងការបង្កើននូវសៀវភៅអាហារ
- ដែលវិញាកនៃការទូកដាក់ដីលិតិជុលនេះមិនសម្របនៅក្នុងជាមានសភាពច្បាស់ច្បាស់ ហើយ
- ការធ្វើព្យាយក្សានូវចំណោះដឹងស្តីអំពីបរិការ និង បច្ចេកទេសទូកដាក់សម្របដល់កសិករដែលមានស្រុវត្ថុកនោះតែជាកិច្ចការយ៉ាងមានសារៗសំខាន់

ឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បី

- ចងក្រឹងនូវពីតិមានដែលលក្ខណៈទាក់ទងនានាស្តីអំពីបច្ចេកទេស និង បែបបច្ចេកចាប់នូវយោងមានប្រសិទ្ធភាព និង ងាយស្រួលអនុវត្ត ក្នុងការទូកដាក់ប្រចាំឆ្នាំ ដោយធ្វើការដែលបង្កើតឡើងនូវត្រួតពិនិត្យ និង លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ។
- ផ្តល់ដំណឹងក្នុងការធ្វើព្យាយកសិកម្មនូវគោលការណ៍ណែនាំ និង ជារើយបច្ចេកទេសចាប់នូវយោងដែលមានលក្ខណៈមិនស្តីគ្រប់គ្រង ងាយស្រួលអនុវត្ត និង ធ្វើសវិស តម្រូវទៅតាមលក្ខខណ្ឌដាក់ស្តីដី និង ធនធានដែលមាន ឬ អាមរកបានក្នុងការធ្វើនូវចំណោះដឹងដីកសិករ និង អ្នកប្រចាំឆ្នាំ ដើម្បីរៀបចំការងារជាតិរបស់ក្នុងការបង្កើតជាមួយ និង រក្សាបាននូវគុណភាពជិតិជុល។

លក្ខណៈទិន្នន័យសំណើនាថសម្របខាងក្រោមនៃកម្រិតបច្ចេកទេស

ដោយយកចិត្តទូកដាក់ទៅលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនានាដូចដែលមានរៀបរាប់ខាងក្រោម និងធ្វើរៀបចំការងារជាមួយសាសន៍នានាក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងអនុវត្តបានសម្របទៅតាមសេចក្តីប្រចាំឆ្នាំ ។

យោនខ្ញុំ

ការចូលរួមរបស់ត្រូវនូវក្នុងកិច្ចការនេះមានសារៗសំខាន់ជាឌីបំផុត ។ ជាថ្មីទៅត្រូវក្នុងជាមួយក្នុងការធ្វើការ ដូចសំម្រោងស្អើរវំទេទំងអស់ដោយរួមចាប់នូវក្រុកសិជុលដែលប្រមូលបានដូចជាប្រចាំឆ្នាំ និងធ្វើរៀបចំកិច្ចការងារទៅស្ថាត់ចំណោះការបាត់បង្ហាញដែលមានភាពយ៉ាងប្រាកដក្នុងការធ្វើរៀបចំការងារកាន់តែប្រសើរនូវសុវត្ថិភាពសៀវភៅ តាមរយៈការមានការតែប្រចំនូវបរិមាណ ស្រុវត្ថុដែលប្រកបដោយគុណភាពខ្ពស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់កំដួងជាសម្រាប់ការលក់ផ្ទុរាយ ។

លក្ខណៈនូវស្ថានភាពក្នុងឯកសារ

ពីមានក្នុងឯកសារបែបបច្ចេកនេះ អាចយកទៅអនុវត្តបានសម្រាប់រាល់ទិន្នន័យសំណើនាថសម្របខាងក្រោមនៃកម្រិតបច្ចេកទេស និង វិធីសាស្ត្រទូកដាក់មួយចំនួនដែលមានភាពសម្របទៅតាមសេចក្តីប្រចាំឆ្នាំ និង លក្ខខណ្ឌផ្សេងៗ

ត្រាបស់កសិករត្រូវបានជាក់បញ្ញល ។ ទេស់ជាបែបនេះកើតឡាក់នារដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកន្លែងដែលត្រូវត្រួតពេត្តិកសាស្ត្រ ដ្ឋានក្នុងភ្នំពេជ្យជាប់បុរាណ ឬ អនុវត្តដោយធ្វើការពេត្តិកសាស្ត្រតែទៅការយល់ដឹងតាមមូលដ្ឋាន ហើយត្រូវដែលត្រូវកើតជាក់និងរយៈពេលទុកដាក់ ។

សេចក្តីត្រូវការពេលកម្ម

នៅពេលថាប់ដើមទុកដាក់ មានកិច្ចការជាប់ប្រចើងដែលត្រូវការកម្មចំណែកលកម្មប្រចាំខែ (ដែលជាទូទៅក្នុងត្រូវបានអនុវត្តឡើងដោយសមាជិកសិរីតែទាំងអស់ក្នុងត្រូវសារ) ដូចជាការប្រគល់ការពេត្តិកសាស្ត្រកាត់ ទាក់ខែ សម្ងាត សម្បត ស្រែប៉ាង ឬ សាងសង់ដែលបានចូលរួមក្នុងការទទួលយក និងការទុកដាក់ ។ បន្ទាប់ពីទេស់ជាក់កម្មចំណែកលកម្មតែម្នាក់អាចនឹងមានភាពប្រប់ប្រង់ត្រូវការទទួលយក និងប្រតិបត្តិនូវបច្ចេកទេសដែលមានស្រែប៉ាងក្នុងកសារនេះ និងក្នុងការផ្តល់ការបើការ និងដំនឹងពេលទុកដាក់ ។

ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចរបស់កសិករដែលបានទទួលយកនូវបច្ចេកវិទ្យានេះ

កសិករចំណេះដឹងទ្វាយដែលមានដីស្របតាប់ពីកន្លែងបិទកាត ឬ ដែលត្រូវការទុកដាក់ស្រួរចាប់ពី ១ ពេន្ធមួយដែលមានចិវិកាសប្រាប់ចំណាយប្រជាសារ ២០ ទៅ ៤០ មិនស្រួល ភាជនីនទទួលយកនៅអនុវត្តន៍វិធីសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិធីដែលមានស្រែប៉ាងក្នុងកសារនេះ ។

អនុសាយស៊ិន ព្រម្យវារពិលេសនានាដូចជាអំពើរបៀប

វាចារសំខាន់ និង ចំណាច់ខ្លំងណាស់ដែលភ្លាក់នារដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកសិកម្មត្រូវស្មើការនៅឯណាស់ និងវិភាគរោយបានត្រូវការប្រជាធិបតេយ្យដោយអង្គភាពធនធានជាការ និងប្រសិទ្ធភាពនៃប្រព័ន្ធបានត្រូវស្មើការនៅឯណាស់ និង សម្រាប់លក្ខខណ្ឌនីមួយៗ ។ ការវិភាគមិនត្រូវបានដោះស្រាយដូចទំនើងសម្រាប់កសិករត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់សម្រាប់លក្ខខណ្ឌជាក់ស្មែងរបស់កសិករភាជនីនដើម្បីរៀបចំការក្រោមគ្រប់គ្រងការបង្កើតក្រុងការបង្កើតក្រុងការបង្កើតដែលមានការរៀបចំក្នុងការបង្កើតដែលមានការបង្កើតក្នុងការបង្កើត និងការបង្កើតក្នុងការបង្កើតក្នុងការបង្កើត។

ជាទូទៅ កសិករនឹងទទួលយកនៅអនុវត្តន៍វារករកការកំណត់បញ្ជីស្ថានភាពស្ថានភាពនៃកសិករ ឬ បច្ចេកទេសទុកដាក់ដើម្បីដែលមិនស្មែងគ្នាបានដោយត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់ និងជាការស្មើការនៅក្នុងការបង្កើតដែលមិនស្មែងគ្នាបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន។ ជូនចំណាច់ខ្លំនិងការបង្កើតដែលមិនស្មែងគ្នាបានដោយត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់ជាក់ស្មែងគ្នាបានដែលមិនស្មែងគ្នាបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន។

ជាមួយនាំវាពិការបានចូលឱ្យបានដោយត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន ឬ ការទទួលយកនៅបច្ចេកទេសទុកដាក់ដើម្បីការកំណត់បញ្ជីស្ថានភាពនៃកសិករនៅរដ្ឋបាលរបស់ជាក់ស្មែងគ្នាបាន ក្នុងការស្មែងគ្នាបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន ក្នុងការបង្កើតជាក់ស្មែងគ្នាបានដែលត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន ក្នុងការបង្កើតជាក់ស្មែងគ្នាបានជាក់ស្មែងគ្នាបាន និងការបង្កើតជាក់ស្មែងគ្នាបានដែលត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន (នៅលើជាពិការបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន) កសិករ ឬ ភ្លាក់នារក្រោមទុកដាក់ស្រួរនៅក្នុងការបង្កើត និងការចំណេះដឹងរបស់ការបង្កើតដែលត្រូវបានគេឱ្យប្រើប្រាស់បាន ។

នៅក្នុងការវិភាគតាមព័ត៌មានដើម និង ផលចំណោះ កត្តាមួយឡើតដែលត្រូវពិនិត្យពិចារណា គឺថាទីត្រាប់
ស្រួលទុកដាក់នោះនឹងត្រូវបានយកទៅប្រើប្រាស់ជាលើស្សរាជក្រឹងក្រសារបស់កសិករដ្ឋាល់ ឬមួយ
ប្រមាណដែលក្រោមគ្រប់ស្រួលត្រូវបានទុកដាក់ដើម្បីការបញ្ចូកក្នុងត្រូវបានដ្ឋាល់
កសិករ ប្រាកដជាមានភាពស្ថាក់ស្រីរក្នុងការចំណាយសោហូយប៊ន្ទែមដើម្បីធ្វើអាយកុណភាពវាប្រសិរីជាងមុន
ស្ថានការណីនិងមានភាពខុសពីនេះ ប្រសិនបើត្រាប់ស្រួលត្រូវបានទុកដាក់ស្រប់លក់ ជាពិស់សារណារដ្ឋៃ
លក់មានសភាពខ្ពស់ទាបខ្លាំងទៅតាមកម្រិតគុណភាពល្អ អាណក់របស់វា សមលូមនឹងលើកទីកចិត្តតាត់បាន ។

ដោយហេតុថា ការទទួលបាននូវអត្រាសំណើមសមស្រប គឺជាកត្តាតិនីមួយៗនៃប្រជាធិបតេយ្យ
ក្នុងការទុកដាក់ត្រាប់ស្រួលចំណោះ និង ក្រាយពេលប្រមួលដល (រួមចំណោះការទុកដាក់ដី) ហើយការប្រមាណអំពី
អត្រាសំណើមទៅតាមការស្ថាន និង បទពិសោធន៍យោងត្រូវបានសង្គតយើពុច្ញាតុមានភាពឆ្លាស់លាស់ ឬ ឡើងទាត់
ធ្វើអាយការប្រើប្រាស់នូវបរិភាគរវាស់សំណើមមានសារៈសំខាន់ជាទីបំផុត ហើយភាក់នារដ្ឋូរជ្រើរយចំណាត់ក្នុរវតែ
មានបរិភាគនេះ ។

២. គោលការណ៍ដែលត្រូវបានដោះស្រាយ

២.១ មួលធម៌ ឬ ភាពហំងារក្នុងការបង្កើតគុណភាពល្អៗ

នៅក្នុងជាតិ ស្រួលអង្គភីជាដារដំណឹងដែលសំខាន់ជាងគំបំផុត ។ ទោះជាបែបនេះគឺ ជាបារាំនេះតែង
ត្រូវបានកសិករដាចំដួងតាមរដ្ឋវា ហើយនៅតំបន់ជាថ្មីន ការប្រមួលដលអាជនឹងកើតមានតែមួនក្នុងមួយត្រូវ ដែល
ត្រូវគោរពមានការទុកដាក់ស្រប់រយៈពេលពី ១ ខែ រហូតដល់យុរជាង ១ ឆ្នាំ ។

ក្នុងវិស័យសេដ្ឋកិច្ច មុខងារដែលសំខាន់ក្នុងការទុកដាក់ គឺដើម្បីទូប់ស្ថាត់នូវការវែប្រូលឡើងចេះនៃការ
ផ្តល់ផ្តើម និង តែម្រ៉ែ ។ ប្រសិនបើកសិករអាជីវក្រុកដាក់ស្រួលបស់គាត់បានដោះស្រាយ គាត់នឹងអាជប្រើប្រាស់បានការ
តែមានប្រសិទ្ធភាពនូវស្រួលដែលការប្រាក់ប្រាក់ ហើយជាទុកដាក់អាជទទួលបានដលចំណោះគ្រឿងជាង
ការដែលគាត់ត្រូវលក់ស្រួលចំណោះភាពបន្ទាប់ពីថ្មីតាត់រួច ។ ជាងនេះទៅឡើង ទីផ្សារជាតិ (ខ. ទីផ្សារ
អន្តរជាតិ) តែងតែមានតម្លៃការត្រាប់ស្រួលអង្គរដែលមានស្ថិតជាកុណភាពកាន់តែខ្ពស់ ។

វិធីសារស្ថិតជាក់ស្រួលនៅក្នុងជាតិត្រូវបានពិនិត្យ បុសអេឡិចត្រូនិកនិងទាន់មានលក្ខណៈសម
ស្រប ដែលបង្កើរអាយការបានបាត់ និងខាតបង់ជាថ្មីនដែលមិនគូរនឹងទទួលយកបាន ។ កសិករបានបើងបែង
ពស្តឺពេញមួយរដ្ឋវាជីជាក់ដី ប្រយុទ្ធគល់នឹងដី និង សត្វលិតិចំពោះក្រោមចំណោះដើម្បីការប្រើប្រាស់
អាយការដែលជាលើស្សរាជក្រឹងក្រសារបស់គាត់ខ្លួន ដើម្បីបង្កើតប្រព័ន្ធបាននូវតម្លៃការប្រើប្រាស់
ទៅវិញ ។ អាស្រែយហេតុនេះ ការប្រើប្រាស់អាយការជាអាជីវិតិវិធីដលស្រួលដែលមានត្រាប់ស្រួលដែលមានត្រាប់ស្រួល គឺជា

កិច្ចការដៃមានសារ៖ សំខាន់ ហើយអាជីវការព្រៀវទៅដូចជាគិច្ចការពារទេរទេស្ថាត់នូវការបាត់បង់ និង ខ្លួចខាតទាំងឡាយនៅ ។

គ្រាប់ប្រើអង្គរមានគុណភាពល្អ បុ ខ្លួចបំផុតនៅពេលប្រើប្រាស់ ។ ការធ្វើការដោយមិនអាចនឹងធ្វើឡាយកើនឡើងនៅក្នុងតម្លៃរបស់វាទៅក្នុងតម្លៃរបស់ពួកខ្លួចខាត់នៅទេ ព័ត៌មានទិន្នន័យនៃការធ្វើការនៅក្នុងតម្លៃរបស់វាទៅក្នុងតម្លៃរបស់ពួកខ្លួចខាត់នៅទេ និង រយៈពេលទុកដាក់អាជីវការនឹងមានកត្តិទលខ្សោះ ដល់ការចិញ្ញាប័ណ្ណនៃកុណភាពនៅ ។ នៅក្រោមលក្ខខណ្ឌទុកដាក់ដែលមិនមានភាពសមស្របគុណភាពគ្រាប់ប្រើប្រាស់ អាចនឹងចិញ្ញាប័ណ្ណដើរឡើង សូមវិភ័យក្នុងរយៈពេលពី ២ ទៅ ៣ ម៉ោង ។

ហេតុនេះ គឺជាការសំខាន់ដែលឆ្លាក់នារព្រៀបខ្លាត់ និង ជូនធម្មាយនូវចំណោះដី និង ព័ត៌មានទាំងឡាយ ដែល មាននៅក្នុងកសារនេះទៅការយកដោយដោយកសិករ ធ្វើប៉ាងណាយដើម្បីរាយការបាត់បង់បន្ថែម និងការខ្លួចខាតនានាប្រាមទាំងអាចទទួលបាននូវដែលចំណោះការនៃតែប្រើប្រាស់អំពីលិតជាលដែលបាត់ប្រមុជ បាន បុ អំពីស្អែកអាបារដែលតាត់មាន ។

២.២ គារចាត់ចំនៅក្នុងពេលខ្ពស់របស់

កសិករកម្ពុជាមានទម្ងន់ បុ ប្រព័ណិទុកដាក់ប្រើប្រាស់ក្នុងជំងឺក បុ បារ ។ ដោយពុំបានដូចតុល្យនៃការយក ចិត្តទុកដាក់ និង ពុំមានការយកដឹងប្រព័ប្រាន់ការបាត់បង់ក្នុងក្រិតដីខ្លះដែលប្រើបានកើតមានចំពោះដល់ការយកនៅក្នុងអំឡុងពេលទុកដាក់ ។ កាត់បាត់បង់ទាំងនេះមានទាំង ២ ប្រភេទគីបរិមាណ និង គុណភាព ។

២.២.១ គារចាត់ចំនៅប្រមុជិថណ្ឌ

ការបាត់បង់ជាបរិមាណដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់កំពែប៊ីបារ បុ បរិការនាយក និង ដោយសារការសិរី បុ ការ បំផុតនៃរាយខ្លួចដោយសត្វចំងារនាយកដាក់កណ្តុរសត្វនាយក និង សត្វលិត ។ កណ្តុរដំមួយសិរីប្រើប្រាស់ពី ៥ ទៅ ៩ គីឡូក្រាម កណ្តុរដែលនៅតាមដីបុណ្ណោះសិរីប្រើប្រាស់ពី ៣ ទៅ ៤ គីឡូក្រាម និង កណ្តុរតូចៗសិរីប្រើប្រាស់ប្រមាណជាទី ៧ គីឡូក្រាម ក្នុងមួយឆ្នាំ ។ ការប្រើប្រាស់បណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់កំណើនក្នុងការបាត់បង់ឡាយ ។

២.២.២ គារចាត់ចំនៅក្នុងនាយក

ការបាត់បង់គុណភាព កើតមានក្នុងទម្រង់ជាប្រើប្រាស់រួមមាន

- ការប្រើប្រាស់ពណិតមួរ (ឧ. ការឡើងក្រម៉ោងតែប្រចាំប្រើប្រាស់បុ បរិការនាយក)
- ការប្រើប្រាស់ក្រិត (ឧ. ពីក្រុងប្រព័ន្ធដោយផ្តល់សំណង់)
- ការប្រើប្រាស់រសជាតិ
- ការចិញ្ញាប័ណ្ណនៃសារធាតុចិត្តម (ការចិញ្ញាប័ណ្ណប្រព័ន្ធដែលនិង វិតាមីន)
- ការចិញ្ញាប័ណ្ណនៃគុណភាពអង្គរ និង គុណភាពបាយ
- ការកើតមានដីជូនធសិរី និង

- ការចែងចាំសមត្ថភាពដោយនៅត្រប់ស្តីពីរដូចជាមួយទីផ្សារ ។

ជាតិកពុំបាបការប្រប្រល ឬ ការចែងចាំគុណភាពដែលបានរៀបរាប់នេះតែងកើតមានព្រមទាំង ដែល តាមដឹងតារាក់នឹងបណ្តាលអាយមានការបាត់បង់ជាបរិមាណដែរ ។

ការបាត់បង់គុណភាពធ្វើឡាយប៉ុះពាល់ជាទុំងដល់តម្លៃនៅឯធម្មាន ។ ជាមួយនាយក អតិថិជននាយកិ៍នឹងបង់បាត់បង់ដឹងទិញ ឬ ទិញកុងតម្លៃខ្លួនវិញ ឬអង្គរដែលបានរងការយាយឱ្យបង់បាត់បង់ ពីសំណាក់សំត្ថិត្ត តែងតែមានភាពយកដោយការសំណាក់សំណែនដែលធ្វើឡាយកើតឡើងនៅរដ្ឋលី ឬ កំទិចកំទិន្នន័យ ។ ជាមួយនេះទៅទំនួនត្រប់ស្តីពីរតែងមានប្រហែល និង ទីផ្សារក្រោមៗ ។ បាយដែលជាតិស្តី អង្គរបែបនេះអាចនឹងមានភ្លើន និង សំណាក់សំណែន ។

ដើម្បីធ្វើសវាងនូវបញ្ហាចាំនេះ ត្រូវការធ្វើព្យាយក្រុវេតិការនូវតួបង្ហាញដែលកសិករអំពីដែលប្រយោជន៍ ភាពដែលអាចនឹងទទួលបានអំពីការទទួលយកទៅប្រើប្រាស់នូវវិធីសាងសង្គមដែលមានរៀបរាប់ខាងក្រោម ៖

២.៣ ការប្រើប្រាស់ត្រូវក្នុងបណ្តុំនៃបច្ចេកទេសទុកដាក់

ត្រូវការធ្វើព្យាយក្រុវេតិការនូវតួបង្ហាញនូវបញ្ហាចាំនេះ និង បាលសម្បូតដែលធ្វើលើសុវត្ថិភាពដែលត្រប់ស្តី ដើម្បីធ្វើសវាងនូវការខ្ចោតនៅមុនពេលទុកដាក់ ។

២.៣.១ ការប្រើប្រាស់ត្រូវក្នុងបច្ចេកទេសទុកដាក់

ដើម្បីកាត់បន្ទូយអាយដល់កម្រិតអប្បបរមានូវការបាត់បង់ដោយអាកាសធាតុមិនល្អ ការង្រៀះកំពាប់ និង ការ ប្រែះត្រប់ស្តីវិញ តែត្រូវបានប្រើបានប្រចាំតាត់ទៅក្នុងការវេលា ឬ នៅពេលដែលវាមានអត្រាសំណើមសម្រប ។ ការទុកដោយស្រួលឡើងទៅក្នុងថ្ងៃស្រួល ស្ថិតក្រោមការប្រប្រលែនសំណើម និង សិតុណ្ឌភាពបរិយាកាស អាចជាមួលហេតុដំខាន់នៅការង្រៀះកំពាប់ និង ការប្រែះត្រប់ (រូបទី ១) ។



រូបទី ១. ការប្រែះត្រប់អង្គរដែលពិនិត្យយើរដោយពេន្លិ៍ពាក្យបាយ (ប្រភព IRRI)

អត្រាសំណើមសម្របសម្រាប់ការប្រើបានប្រចាំតាត់នៅថ្ងៃទេសទី ២០ ទៅ ២៥ % មិនត្រឹមតែផ្តល់នូវទិន្នន័យស្រួលឡើងទៅក្នុងការវេលាដូចតាមរយៈការកិនដងដែរ ។ ប្រសិនបើស្រួលត្រូវបានប្រចាំតាត់ទៅក្នុងពេលវាមានអត្រាសំណើមខ្ពស់ជានេះ កសិករអាចនឹងយើរដោយអត្រាមួលដែល

ទម្រង់បានពីការកិនមានការចែងចាំ ដោយសារវត្ថុមាននៅត្រាប់ស្រួលនៅមិនទាន់ទេ បុ ន្ទាស់ស្រើស្រាវ ។ ដូច្នេះ ប្រសិនបើកសិករឡើងស្តីពីក្រោមស្អែកស្អែកដ្ឋាល គឺធ្វើអាយុវត្ថុអត្ថាសំណើមទាបជាង ១៥ % នៅក្នុងស្រួលទម្រង់ភាពក្នុងការចែងចាំ នូវអត្រាអង្គរដើមក៏មានធ្វើនូវលាស់ដែរ ។



រូបថី ២. បរិការវាស់អត្រាសំណើមត្រាប់ដោយជិម្រួញ

ក្នុងការណើដែលពុំអាមេរកបរិក្សារាជស៊សំណើម (រូបថី ២) បានកសិករគួរសម្រេចធ្វើការប្រើបានកាត់ដោយជិក ឡើង នៅលើ ៖

- **ពណិរបស់ត្រាប់ស្រួល:** នៅពេលដែលត្រាប់ស្រួលទៅ ៨០ ទៅ ៩៥ % មានពណិជ្ជចំណើន (ជាសញ្ញា បញ្ជាក់ថាភាណទុកប្រាប់ត្រាប់ត្រាប់) ហើយត្រាប់ស្រួលដែលនៅផ្លូវការនៅក្នុងដំណឹងការបានដាក់មេរិន ។
- **ចំនួនដែលបានស្រួលដោយត្រាប់:** ប្រមាណជាលាន៣០ ថ្ងៃ
- **ភាពវិនិច្ឆ័យត្រាប់:** ត្រាប់ស្រួលត្រូវតែមានសភាពវិនិច្ឆ័យ បុន្ថែមិនស្រួលនៅពេលយកវាទៅខាងក្រោម ។

២.៣.២ គារប្រើប្រាស់បែនបានបន្ទាល់ សិទ្ធិថ្មីនៃរាយចំណុចខ្លួន

កសិករគួរតែអនុវត្ថុការបាក់បែនស្រួលដែលប្រើបានកាត់បែយជាបន្ទាន់ បុ អាយុត្រាប់តាមដែលអាមេរិកបាន កាលណាកណ្តាប់ស្រួលត្រូវបានឡើងឡាតាំនៅ ត្រាប់ស្រួលនិងត្រូវប្រើបានជាមួយសត្វិត សត្វិត កណ្តាប់ ជិំនិង ការកិតតិំនិង ។ វាក៏អាចនិងសិមឡើងវិញ ដែលបណ្តាលអាយុវប្បៈ ហើយបាក់ខ្លួចនៅពេលបាក់ បែន និង នៅពេលកិន ។ ជាមួយត្រានៅ ត្រាប់ស្រួលអាមេរិកបាន ត្រូវបានកិតតាមនិង ឡើងពណិលើឯិន (រូបថី ៣) ។ ការដុះត្រាប់ដែលមិនចង់បានក៏អាចនិងកិតមានឡើងដែរ ។



**របទ ៣. ការឆ្លើងពណិតលើឯងជែត្រាប់អង្គរដោយសារការឆ្លើងកំដៅខែត្រាប់ស្រុវនៅមួនពេលសម្បត និង
នៅក្នុងណោលទុកដាក់ (ប្រភពIRRI)**

ការបាក់បន ឬ ការប្រឡងត្រាប់ស្រុវនៅពេលពីចំហេងដោយវិធីដែលប្រសិរីជានេះគេបង្ហាញនៅក្នុងតំបន់សិក្សរវត្ថុ ប្រសិនបើតាត់ចង់រកាយត្រាប់ស្រុវនាពុណាកាតខ្ពស់បំផុត ដែរបណ្តាលស្រុវនៅពេលត្រូវបាក់បនពីមានបរិមាណប្រចើនបញ្ហា (ក្នុងមួយម៉ោងមនុស្សម្នាក់អាមេរិកនឹងបែនបានស្រុវពី ៣០ ទៅ ៣០ គីឡូក្រាម អាស្រីយទៅតាមពុជស្រុវក្រិតទី សំណើម និង ទិន្នន័យស្រុវ) ។ កសិករកំអាមេរិកបានប្រើប្រាស់គោរព ឬ យក យន្តផ្សេងៗដើម្បីបញ្ចូនកណ្តាប់ស្រុវបានដែរ (អត្រាត្រាប់ស្រុវដែលទទួលបានអាមេរិកពី ២០០ គីឡូក្រាមក្នុងមួយថ្ងៃ) បើនេះតាមប្រយោជន៍សារយន្តវារដ្ឋិតនៅកាត់ ឬ កប់ត្រាប់ស្រុវនៅក្នុងដី (ក្នុងពានបញ្ចូន) ។ ការបាក់ស្រុវដោយវាយដឹងបំព្រឹកនាប ឬ ភាពបាកអាមេរិកដើម្បីនិងដោងការបែនប្រើនៅក្នុងអាមេរិកដើម្បីនិងដោយតាក់ត្រាប់ស្រុវប្រើប្រាស់ជានេះ ។

ប្រសិនបើស្រុវត្រូវបានបាកកំបនដោយម៉ាសីន ត្រូវតែតាប់អាមូណីថា ៖

- អត្រាសំណើមត្រាប់ស្រុវ និង ការកែសម្រួលម៉ាសីនអាមេរិកតទិន្នន័យដែលបានប្រើប្រាស់ម៉ាសីនសមត្ថភាពបាក និង គុណភាពត្រាប់ស្រុវ ។ អត្រាសំណើមសម្របសម្រាប់ការបាកកំបនដោយម៉ាសីនគឺនៅត្រៀមត្រៀមពី ២០ ទៅ ៤៥ %
- កាលណាត្រាប់ស្រុវសំខែក ការបាកកំបននឹងយើត ហើយអាមេរិកបាកដោយរហានដាច់សម្បកអង្គម ។
- កាលណាត្រាប់ស្រុវសំខែក ការបាកកំបនអាមេរិកបាកប្រែប្រែបំព្រឹក និងប្រើប្រាស់សម្រាប់ការបាកកំបនដោយម៉ាសីនគឺនៅត្រៀមត្រៀមពី ១២ ទៅ ១៦ គំត្រូងមួយវិនាទី ឬ ប្រមាណជាត ៦០០ គីឡូក្រាមនាទី ។ ល្អីវិនាទីនៅក្នុងដោងនេះនឹងធ្វើការបាកត្រាប់ស្រុវខ្ពស់បានប្រចាំថ្ងៃ

ហើយល្អវីនិលយើតជាននេះអាចធ្វើអាយមាននៅសល់ត្រាប់ស្រុវេចក ឬ ប្រឡេខ៍មិនអស់ចេញ
ពីក្រុរ ។

២.៣.៣ គារសម្ងាត់សម្រេច

តាមដំឡើង ត្រាប់ស្រុវេចលទ្ធលានពីការធ្វើការបែនមានលាយទាំងឡាយសម្រាម និង កំទិចកំទិ
ផ្សេងៗ ដែលត្រូវតែត្រូវសម្ងាត់ចេញរាយបានតាមដំឡើងអាចធ្វើបាន នៅក្នុង និង ក្រោយពេលបានបែន
ហើយ អាយបានប្រាកដនៅមុនពេលទុកដាក់ ។ ត្រាប់ស្រុវេចលស្អាតអាចទុកដាក់បានដោយជោគជ័យជាន់
ត្រាប់ស្រុវេចលមិនស្អាត ។ សម្រាមដែលនៅលាយទាំងជាមួយអាចជាប្រភពនៃការយាយឱ្យបំផ្តាញនៃសត្វិត និង
ការឡើងកំដៈ ។

កសិករអាចសម្ងាត់ត្រាប់ស្រុវេចបានដោយវិធីរាយតាមទម្រាប់ ឬ ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដឹកជីថ្មីដែលមាន
បង្ហាញក្នុងរូបខាងក្រោម ។



រូបថី ៤. ការសម្ងាត់ត្រាប់ស្រុវេចយើដិរាយ ឬ ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដឹកជីថ្មីដែលមាន

២.៣.៤ គារចារណេយ្យ

នៅពេលច្បាស់កាត់ អត្រាសំណើមត្រាប់ស្រុវេចអាចស្ថិតក្នុងដែនឡាន ពី ១៨ ទៅ ២៨ % ។ សំណើមបែបនេះ
មាន កម្រិតខ្ពស់ប្រុស មិនអាចអាយការទុកដាក់អាចនឹងប្រពើត្តុទៅដោយសុវត្ថិភាពទេ ។ ការទុកដាក់ស្រុវេចនឹង
នឹងធ្វើអាយកិតមានដម្លើជួយ និង សត្វិត ។ ដូចនេះ គឺជាការសំខាន់ដែលត្រូវបន្ថយអត្រាសំណើមនេះអាយ
ចុះមកនៅត្រីម ១៩ % ឬ ទាមជាមួយការបាលសម្ងាត់ (ជាមុនបាន ១៩ % សម្រាប់ការទុកដាក់ស្រុវេច
ស្រីង ១៣ % សម្រាប់ការទុកដាក់ស្រុវេចឯណ និង ៥ % សម្រាប់ការក្រុងក្រុងរយៈពេលយូរ) ។

ដោយសារថាមានសម្ងាត់ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ក្នុងប្រទេសនេះនៅឡើយ កសិករចំណាត់
ត្រូវបាលស្រុវេចសំគាត់ត្រូវបានកំដៈថ្មី ។ អាស្សែយទៅតាមអត្រាសំណើមដើម្បីនេះត្រាប់ស្រុវេចរបៀបបាល និង
លក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ ការបាលសម្ងាត់បែបនេះអាចត្រូវការពេលពី ១ ទៅ ៣ ថ្ងៃ ។ ដើម្បីការពារកំអាយត្រាប់

ស្រុវមានធូលី និង ស្រុបសំណើមឡើងវិញ ត្រូវបាលវានៅលើសំពាត់កោសិ ឬ កន្លែល ។ ត្នរព្រាយត្រាប់
ស្រុវដោយដៃសវាងកំដើរឡាយវាមានកម្រាសក្រាសជាង ៤ សង្កែមៗត្រូវដៃសវាងត្រាប់ស្រុវអាថទូល
បាននូវការសម្រួលស្នើសុំ ។ ត្នរវិធីត្រូវបែងការនៅម៉ោង ៦ ដល់ម៉ោង ២០ នូវការដៃសវាង
ដែលត្រូវសម្រាតទិន្នន័យបាលឡាយបានស្អាត ។

ត្នរគ្របត្រាប់ស្រុវនៅពេលថ្ងៃច្បាស់ ឬ នៅពេលដែលមានថ្ងៃភ្លើខ្មៅ ព្រះមានកំដើរឡើសំពាត់
៤៣ អង្ករសេ អាថដៃឡាយស្រុវនាយប្រែ៖ និង ត្រាប់ពុំដែលស្រុវដុំ ។

បញ្ជាក់ ៩ ដើម្បីបន្ថយ ឬ ការពារមិនអាយកើតមានការឡើងកំដែននៅក្នុងដ្ឋាក ឬ កន្លែងទូកដាក់ កសិករត្រា
ដែលដៃឡាយស្រុវចុះត្រាប់សិកបន្ទាប់ពីកាលសម្រួលបីយ ដោយទុកវានៅក្នុងមួលប់មួលយាយ៖ មុននឹងយកវានៅទៅ
ទុកដាក់ ។

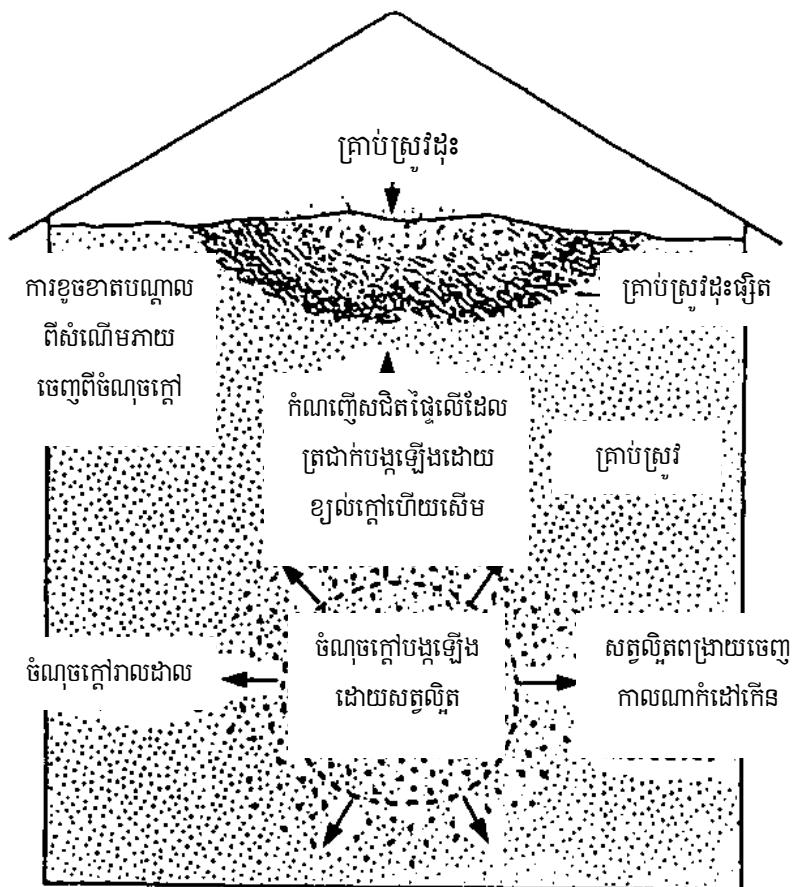
២.៣.៥ សំណល់ឡើង

ការទុកដាក់ជាតំនរក្នុងដ្ឋាក ឬ បរិភាពទុកដាក់បែបប្រើពេណី អាថនឹងដៃឡាយត្រាប់ស្រុវប្រយោជន៍
មួលនឹងការឡើងចុំសំណើមនៅបិយាណាស ទៅតាមរដ្ឋវិធី និង ទៅតាមលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ ។ ការប្រប្បលនូវ
អត្រាសំណើមអាថបណ្តាលឡាយត្រាប់ស្រុវឡើងចាត់ ហើយចិញចុំគុណភាព ។

ប្រសិនបើខ្សោយនៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ក្នុង ហើយចុំត្រាប់សម្រួលភាពក្នុងការក្រោ
សំណើម ហើយកំណាត់ពីសនិស៊ីកើតមាន ។ កំណាត់ពីសនិស៊ីកើតមានដឹងដែរ កាលណាបិយាណាសនៅខាង
ក្នុង និង ខាងក្រោមកន្លែងទុកដាក់មានសិតុណ្ឌភាពខុសត្រាងំ ។ ឧទាហរណីសាមញ្ញមួលគីឡូ នៅពេលដែលផ្តល់ផ្តល់
ជញ្ជាំង ខាងក្រោមឡើងកំដែន ឬ ចុំត្រាប់ទៅតាមពេលវេលាដែលថ្ងៃ និង យប់ ។

ហេតុនេះ កំណាត់ពីសនិស៊ីកើតមាននៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ភាពថ្វីនៅក្នុងពេញំ និង ពីក្រោមដីបូល
(ជាតិសេសនៅពេលដែលបានបង្កើតឡើង និង ដីបូលនៅដើម្បីអំពីបន្ទាន់ដែក សំង្គសិ ឬ សំពាត់កោសិ) ហើយដឹងកំណាត់ពីសនិស៊ីកើតមាននៅក្នុងកន្លែង
នៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ទៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ត្រូវបានបណ្តុំតាមការបាលសម្រួលឡាយស្សុតត្រប់ត្រានៅក្នុងកន្លែង
ពេលទុកដាក់ទៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ត្រូវបានបណ្តុំតាមការបាលសម្រួលឡាយស្សុតត្រប់ត្រានៅក្នុងកន្លែង
ពេលទុកដាក់ទៅក្នុងកន្លែងទុកដាក់ត្រូវបានបណ្តុំតាមការបាលសម្រួលឡាយស្សុតត្រប់ត្រានៅក្នុងកន្លែង ។

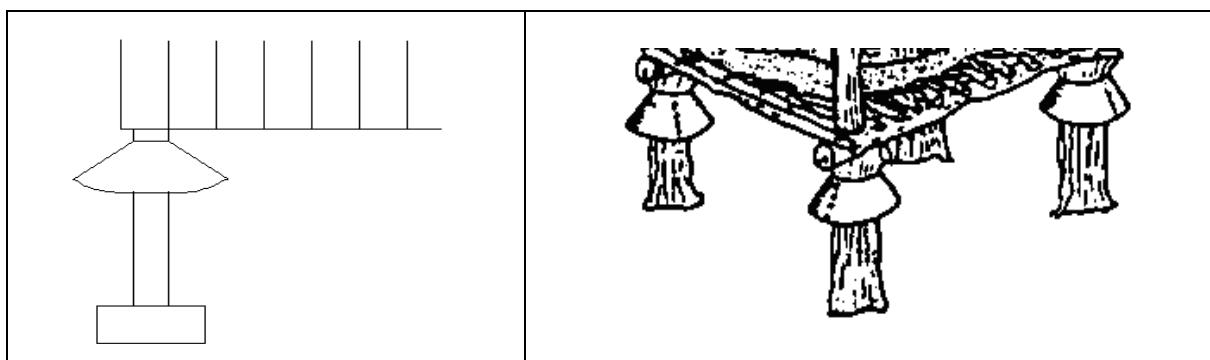
កំណាត់ពីសនិស៊ីកើតមានដឹងដែរ ប្រសិនបើត្រូវបានបណ្តុំតាមទូលរងនូវការយាយឱ្យបំផ្តាញខ្មៅពី
សំណាត់សិតុណ្ឌិត ។ ការដែកដៃឡើងស្រុវត្រូវបានបណ្តុំតាមការបាលសម្រួលឡាយកើនឡើងនូវកំដែន និង សំណើមដែល
ជាបេតុបង្គារយមាន ៖ ចំណុចក្នុង ៖ នៅពេលដែល ៖ ចំណុចក្នុង នេះឡើងកំដើរឡើសំពាត់ ៤០ អង្ករសេ
សិតុណ្ឌិតនឹងតុអាថសេដិតៗនោះបាន ហើយចេះតែដូស់ទិន្នន័យក្នុងកន្លែងត្រូវបាក់បណ្តាលឡាយ ៖ ចំណុចក្នុង ៖
នោះចេះតែព្រាយទៅក្នុងដៃឡើងឡើងឡើង (រូបទី ៥) ។



រូបទី ៥. ថែទុកក្រោង និង ការខ្សោចខាតដែលទាក់ទងនៅក្នុងបីជាមួយ

២.៣.៦ គិត្យការពាណិជ្ជកម្មធម្មុន

ដើម្បីកំណែយកណ្តាលឡើងចូលទៅក្នុងដែន្តុក ឬ កំន្នេងចុកដាក់បាន គូរពេជ្តាក់កោយមានវឌ្ឍន៍ការពារឡើលិសសរ ឬ បង្កាលដែន្តុក (រូបទី ៦) ឬ ពាសដែន្តុកដោយសំណាត់ដែក (រូបទី ១៣) ។ កណ្តាលសិស្សវេបិយកាត់បំផ្តាល់សម្រាកបាន និង បរិភាពទុកដាក់ដៃង់ បើនេះវាឌែនឹងដោយត្រប់ស្បែរឡើងក្នុកដោយទីកន្លែក និង លាមករបស់វាប្រើប្រាស់ជាបីមាលាកំដែលវាសិបំផ្តាល់នៅទៅឡើត ។ វាក៏ជាក្នុកកំណែយកណ្តាលឡើងដែលភាពធ្វើឡើងប៉ះពាល់ដែលសុខភាពមនុស្ស ។



រូបទី ៦. រំដោករកណ្តាលដែលគ្មានដាក់នៅក្នុងបង្កាល ឬ សេរាប់ដែន្តុក

ដើម្បីទំនាក់កណ្តាល កសិករគ្រឹងពិភ័យលេខ និង អនុវត្តវិធីជាក់អង្គប់ដៃរួច ។ ការប្រើប្រាស់អង្គប់អាជីវកម្មមានប្រសិទ្ធភាពពេទ្យដែលការបំផ្តាញមានកម្រិតទាប ។ អង្គប់កណ្តាលមានវច្ឆិនប្រភេទប៉ុណ្ណោមានពេម្ខយ៍ ចំនួនគូចប៉ុណ្ណោម៖ដែលបំពេញមុខងារបានល្អ ។

អង្គប់ត្រួយ

អង្គប់ប្រើដែលបង្ហាញក្នុងរុបទី ៧ ត្រូវបានគោរយការណើថាទានបំពេញមុខងារយ៉ាងល្អជាយករាយពុំមានភាតមានសុវត្ថិភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ ហើយមានភាពសាមញ្ញដែលអាចរោាយកសិករដលិតដោយខ្លួនឯងបាន ។ បន្ទាប់ពីជាក់តម្លៃ និង ចិត្តនូយាបើយ អង្គប់នេះគឺត្រូវបានយកទៅជាក់រោាយមុខរបស់វាំបរទិធ្លោំង (ប្រយត្តកំរោះប៊ែ) ហើយ ឬ ផ្លូវកណ្តាល ធ្វើយ៉ាងណារោយកណ្តាលផ្លូវផ្លូវកាត់ពីក្រោមសង្គម:បើកក្នុងចន្ទោះអង្គប់ និងជាកំងនោះ ។ ត្រូវធ្វើរោាយបានប្រាកដថាតុំមានសម្រាម ឬ វត្ថុដៃរួចដែលទិន្នន័យមិនរោាយគឺនេះ និងសង្គមរបស់អង្គប់អាជីវកម្ម និង ចិត្តជិតស្រួលបាន ។



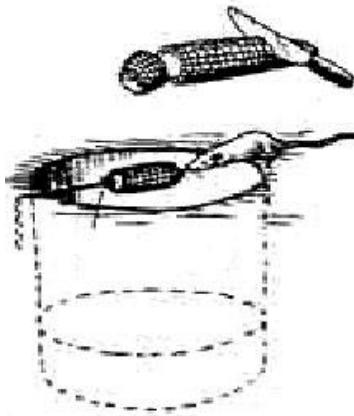
របទទី ៧ អង្គប់កណ្តាលប្រភេទត្រួយ

អង្គប់ចុង

អង្គប់ចុង (របទទី ៨) ក៏មានលក្ខណៈសាមញ្ញ ហើយត្រូវបានគោរយការណើថាទានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ និងត្រូវបានគោរប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយ ។ ដើម្បីធ្វើវាតាមរបៀបខាងក្រោម៖

- គោត្រូវការចុងចំណុះប្រមាណជាគោត្រូវប្រើប្រាស់ដែលអាចជាក់ទិកបាន
- កប់ចុង ឬ ក្រឡារោនោះនៅក្នុងរន្ត ឬ កន្លែងដែលកណ្តាលផ្លូវកាត់
- យកពោតម្មយដ្ឋមកកាត់ចុងដើមចេញ ហើយសកល្អសសរោះសំរាប់ ឬ សរោះដែកដែលមានប្រវែងប្រមាណជាគោត្រូវប្រើប្រាស់ ។ ត្រូវធ្វើយ៉ាងណារោយដ្ឋានពេតនោះរាជវិលបានដោយស្រួល
- ធ្វើអីទូប់រោាយដ្ឋានពេតនោះនៅចំកណ្តាលល្អស ឬ សរោះដែកនោះ
- ពត់ល្អស ឬ សរោះដែកនោះដូចបង្ហាញក្នុងរុប ហើយសង្គត់វាទូទៅក្នុងដើរកាសងខាងមាត់ចុង ឬ ក្រឡារោនោះរោាយជាប់
- ចាក់ទិកចុងទៅក្នុងចុង ឬ ក្រឡារោនោះរោាយមានជម្រាប់ប្រមាណជាគោត្រូវប្រើប្រាស់ ១៤ សម្រាប់ម៉ែត្រ (មួយតីកកន្លែះ)
- រៀងរាល់ល្អាច ត្រូវយកនូយទៅលាប ឬ ចិត្តកណ្តាលជាម្មយដ្ឋានពេតនោះ ហើយ

- ស្រដែលកកណ្តុរដែលធ្លាក់ចូលទៅក្នុងផុង ឬ ក្រឡ្យនោះរៀងរាល់ព្រឹក ឬ អង្គប់ប្រភេទនេះ បំពេញ មុខងារបានលើបំជុំតាមក្នុងរាជធីខ្លួន ។



រូបទី ៨. អង្គប់កណ្តុរប្រភេទផុង

អង្គប់រាយផ្ទុប់

អង្គប់ប្រភេទនេះ (រូបទី ៩) អាចយកទៅប្រើប្រាស់បានដើម្បីចាប់កណ្តុរ ឬ គ្រែព័តប្រើវាតិ ២ ទៅ ៣ សម្រាប់ ជាក់មួយកំនែង ដើម្បីធ្វើបានរាយកណ្តុរមិនអាចជាន់ខុសគិតិ៍ភាព ឬ កាលណាតាន់ខុសកំនែង គិតិ៍ភាពជាក់ពេមិនរាយជាប់កណ្តុរ ហើយធ្វើរាយវាអាចធើឱល ឬ ដោយសារថា អង្គប់ប្រភេទនេះមានគ្រារៈ ថ្នាក់វាគ្រែព័តត្រូវបានជាក់នៅក្នុងណារដែលក្នុងរៀង ឬ សត្វដែលចិត្តមិនអាចផ្តល់ការតាមរបៀប ។



រូបទី ៩. អង្គប់រាយផ្ទុប់

អង្គប់ប្រើដៃរីកិត

ក្នុងកាលបរិច្ឆេទសេដ្ឋកិច្ច: ខ្លះអង្គប់ដែលស្តិតអាចត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ដើម្បីចាប់សត្វកណ្តុរទាំងរស់ ដោយដៃវេសវាន ការធ្វើរាយវានៅប់ ហើយសូមយកលួយចោលកិត្តមិនលួយ ឬ អង្គប់ប្រភេទនេះគូរជាក់នៅតាមផ្លូវផ្តល់ការតាមរបៀបកណ្តុរ គឺនៅថ្ងៃនេះទេ ឬ សម្រួល និង សេវា និងរបៀបរបស់វា ។

ជាការសំខាន់ដែលត្រូវដើរ កណ្តុរប្រើប្រាស់ដើម្បីរាយកណ្តុរ ឬ វត្ថុណារដែលចិត្ត ឬ ថ្មីកសម្រាប់វា ហើយការយកអង្គប់ទៅជាក់ចោលដោយមិនតម្លៃងនៅក្នុងចិម្លួយពី ១ ទៅ ២ សប្តាហូល និងធ្វើរាយលទ្ធភាព

ចាប់ កណ្តាលនវាទកើនឡើង ព្រះថាការិនលេនដើរ ។ ដល់ពេលនោះ ត្នរជាក់តម្រូវអង្គប់រោយធ្វើនាម ដែលអាចធ្វើបានដើម្បីចាប់កណ្តាលរោយបានធ្វើនៅមុនពេលដែលវាដើរ ។ វិធីបេហទេសលេខាឃោការចាប់កណ្តាល ជាប្រចាំឆ្នាំ តើជាការចាប់រោយបានធ្វើនាមកម្រិតដែលវាអាចបង្កើតកុនចោរ និង នៅមុនពេលដែលវាដើរ លេងបានមកជិតអង្គប់ ។

ក្នុងរោងកុំប្រើប្រាស់ថ្វីពួកគេដើរ ព្រះថាក្នុង ឬ សត្វរោងឡើតអាមប្រទេស ឬ មួយ វិញ្ញាន់ កណ្តុរំដលត្រូវថ្វីពួកគេដើរ នៅក្នុងដែលពិចារណានិងយកចេញ ឬ ពិចារណាមាត ហើយធ្វើ រោយមានភ្លើនភាពកំរាប់ ។

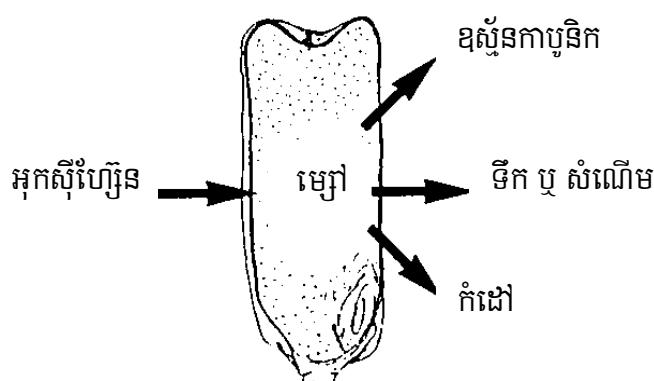
២.៤ បញ្ជីស ឬ មិថិទុកជាក់បែបណី

កសិករអាចសម្រេចបានដើសរិលនូវវិធីទុកជាកំស្បី ដោយជាក់ជាតំនរក្នុងដំប្បី ក្នុងថារ ឬ បរិភាពទុកជាក់ដែលអាចបិទជិតអារ្យីយេនៅតាមសម្រាប់ក្នុវការរបស់គាត់ និង នៅតាមសម្រាប់ដែលអាចរកបានបុំនៅពេលប្រឈមបានដើរ នៅពេលមានរៀបរាប់ខាងក្រោម ។

២.៤.១ ភាពទុកជាក់បានដើរ ឬ ដោយចាក់ខាង

ជាមួយនឹងវិធីនេះ គ្រាប់ស្បីវិញ្ញានចាក់ចារចូលទៅក្នុងដំប្បី ឬ ក្នុងបរិភាពទុកជាក់ដោយធ្វាល់ទៅមួង វិធីនេះមានភាពសាមញ្ញ អាចធ្វើឡើបានរហូស ហើយចំណាយអស់កម្មាំងពលកម្មតិច បុំនៅកសិករចំណាត់ថ្នូរ មានការប្រឈមប្រឈមប្រឈមរោយបានធ្វើនៅក្នុវការបាត់បង់ ។ ជំនួយកសិករធ្វាប់ប្រើតាមទម្រង់ដែលធ្វើអំពីលើ បន្ទះបុសី ដីតួ អាចនឹងទទួលរងនូវការយាយឱ្យបំផ្តាញពិសេសការក្នុងក្នុងក្នុង និង កណ្តាល ។

លក្ខខណ្ឌនៅបរិភាពចាំនេះ ធ្វើនៅតុមានលក្ខណ៍សម្រប ដែលអាចរោយសំណើម និង សត្វចំពោះ អាចប្រឈមប្រឈមបានយ៉ាងស្រួល ។



របទ ១០. ការដែកដើរដើម្បីនៅក្រាប់ផ្លូវជាតិ

ដោយសារថាក្រាប់ស្បីវិញ្ញានដែលកំពុងទុកជាកំនៅមានជិវិត ហើយដែកដើរដើម្បីរបង្កើររោយមានអស្ឋន័យកាបុនិក (CO_2) កំដួងជាចិក និង កំដោ ដូចដែលមានបន្ទាត់ក្នុងរបទ ១០ ។ ប្រសិនបើពុមានខ្សែលិច ឬ ពុមានខ្សែលិច កំដោ

ផ្នែកតំបន់គ្រប់គ្រង់ទេនៅក្នុងការបង្កើតរឹងកំដោយអាជីវកម្ម ជាពិសេសនៅពេលដែលរកាសចាត់មានសភាពក្រោមហើយសើម (សំណើមបិយាកាសខ្ពស់) ។ លក្ខខណ្ឌបែបនេះនៅក្នុងកំន្លែងទូកដាក់និងបង្កើរយោបាយមានភាពសម្របបំផុតសម្រាប់ការកើតឡើងនូវកត្តាចំពោះនាយកដាក់ និងជម្រើសរើសជាប់ដី ។

ការសាឃសង់ជង្ហោក ឬ បរិការទូកដាក់ជាតិនរ

វាយ្យល់ទៅតាមប្រាក់កាសដែលកសិករមានសម្រាប់ចំណាយ បរិមាណប្រាក់ស្រីរដែលត្រូវទូកដាក់រយៈពេល ដែលត្រូវទូកដាក់ និង សម្រារ់សាឃសង់ដែលអាចរកបាន ជង្ហោក ឬ បរិការទូកដាក់ (រូបថី ១១ និង ១២) អាចនឹងត្រូវបានសាងសង់ដោយប្រើប្រាស់សម្រារ់សំណង់ដែលមានលក្ខណៈសម្រប ដូចជា ៖

- ដើម ឬ រនាប ឬសូវិ
- ក្នុងរឿង
- លើកការធ្វើ ឬ លើដែលធ្លាប់ប្រើប្រាស់បើយ
- សិកកណ្តប ស្អែរ ឬ សម្រារ់ស្រែដៃនគ្គ
- ហើប្រួសិធម៌ងតិ និង
- សំណាត់ដែក បើអាចរកបាន ។

ដោយសារថាស៊ីអី បន្ទះដែក និង សំព័ត់កោសិ ពីមានភាពសម្របសម្រាប់លក្ខខណ្ឌអាកាសចាត់ ហើយ ត្រូវបង្កើរយោបាយមានបញ្ជាកំណាត់ពីរ ត្រូវតែប្រើវាថ្មីជាជាចំណាំងខាងក្រោម ឬ ត្រាន់តែជាបំណើការពារទីកក្រោង ជាពិសេសនៅពេលដែលជាចំណាំងជង្ហោកធ្វើអំពីរនាបបុសិ ឬ សំណាត់ដែក ។



រូបថី ១១. ជំពូកដែលល្អតិចត្រូវមួយ ៖ អាចធាន់ទៅដំណឹង សត្វកណ្តាល និង សត្វស្អាប ព្រមទាំងធ្វើរាយ

មានខ្សោយ
បក់ផ្ទេរ
ត់(ប្រកត
AQIP)



រូបថី ១២. ជំពូកដែលល្អមួយដែលមែនជាផ្លូវការ

(សូមពិនិត្យរួមឱ្យធាន់ការពារកណ្តាលនៅថ្ងៃនេះបន្ថែមសារ និង បាតដៃង្វកក)

ដើម្បីរាយមានខ្សោយបាត់ចេញឡាយត្រប់ត្រាន់ ហើយអាចការពារបានជាមួយនឹងសត្វកណ្តាល និង សត្វស្អាប ជាក្នុងជំពូកអាចនឹងត្រូវសាងសង់ដោយបើប្រាស់សំណាក់ដែក (រូបថី ៣) ឬ ត្រូវឱ្យសំណងដែលអាចរកបានក្នុងភូមិដោយទាប ឬ ប្រើសិល្បូសិរី ឬ ក្នុងលើជាដើម ។



**រូបថី ៣. ជាក្នុងជំពូកធ្វើអំពីសំណាក់ដែកដើម្បីរាយមានខ្សោយបក់ផ្ទេរកាត់ត្រប់ត្រាន់ និង
ដើម្បីការពារទៅមិនរាយសត្វកណ្តាល និង សត្វស្អាបអាចចូលបាន**

ទីតាំងសំណង់

ភ្នោះការផ្សេងៗជាយករដ្ឋនៃការអោយដ្ឋាននិងទីតាំងសង្គមជាមួយក្រសួង ដើម្បីងាយស្តូល អនុវត្ត កិច្ចការទុកដាក់ ចេញចូល ថ្វីរក្សា និង ការពារកុំអោយគេល្អ ។ ទីតាំងនេះគឺរំខាន់ដែលត្រូវធ្វើឡើង មានទីកន្លែង និង មានប្រព័ន្ធទេដែលជាផ្លូវដែលអាចសម្រេចដែលការដឹកជញ្ជូន ។

ទំហំ

ជាប្រព័ន្ធអាចមានរាល់មួល ឬ បុន្ណោះ ឬ តុច អារម្ម័យទៅតាមការដ្ឋាននិងរបស់កសិករ កម្ពស់ ពលកម្មដែលមាន និង បរិមាណក្រាប់ស្រីរដែលត្រូវទុកដាក់ ។ ជាមុនបារណី ជាប្រព័ន្ធដែលមានទំហំ $2 \times 2.5 \times 2.5$ ម៉ែត្រ (ទីនឹង \times បណ្តុះបណ្តុះ \times កំពស់ស្ថាបជញ្ញា) អាចទុកដាក់បានស្រីរប្រមាណជាតិ ៤ គត់ ។

បាត់ប្រាមរបស់ជាប្រព័ន្ធ គឺរាលីកអោយខ្ពស់ដុតពីប្រមាណជាតិ ៦ គត់ ទៅ ១ ម៉ែត្រ ដើម្បីការពារ មិនអោយសំណើមពីដែលចូលទៅស្រីរ និង ដើម្បីអោយមានខ្សោយបំបាត់ដែលកាត់បានខ្លះ ។ គូរដែឡើងដែលអោយមាន ប្រឡងៗ ដែលមានសន្ម័ះរូបិទបើកនោះនិងបាត់ប្រព័ន្ធដែលបានស្រីរបង្កើរយកស្រីរចេញ ។

លក្ខណៈ និង ការធ្វើអោយមានខ្សោយបំបាត់ដែលកាត់

ការសាយសង្គមជាប្រព័ន្ធ ឬ កំនែងទុកដាក់នៅប្រាមដូច ប្រាមដី ដោយដាក់អោយវាមានបណ្តុះបណ្តុះ តាម ទីសិលិច-កើត អាចធ្វើយកាត់បន្ទូយកំដោដែលបង្កើនដោយព្រះអាជិព្យ ។ សំហាប់បុលដែលលើចេញពី ជញ្ញាំងយ៉ាងតិច ១ ម៉ែត្រ អាចធ្វើយកាត់បន្ទូយកំដោដែលជាប្រព័ន្ធ ឬ កំនែងទុកដាក់ ហើយអាចធ្វើយការពារទីកន្លែងដី អោយសាយដែលជញ្ញាំង ។

ការដាក់អោយជាប្រព័ន្ធប្រឈមជាមួយទីសិលិចខ្សោយបំបាត់ដែលការពារក្នុងការតូល្យភាពកំដោ និង ខ្សោយបំបាត់ដែលកាត់បានស្រើល្អ ដែលអាចធ្វើយកាត់បន្ទូយក្នុងការយាយបិបជ្ញាតុពីសំណាក់សត្វិតិតចំពោះ និង កំណែជាតិស ។ វិម ជាមួយនិងការធ្វើអនាម៉ូយសម្រាតជាប្រចាំ ការធ្វើអោយមានខ្សោយបំបាត់ដែលកាត់គ្រប់គ្រាន់អាចធ្វើយករាជក្រឹតុណាការ គ្រាប់ស្រីរអោយនៅខ្ពស់ស្ថិតិយាយមិនចាំបាច់បើប្រាស់ច្នាំពុល ឬ សារធាតុគិតិមិធ្យេង ។ ការបិទចាំងប្រឡងៗ ជញ្ញាំងនៅប្រាមដី ដោយបើប្រាស់រាបបុសី ឬ សំណាត់ចំណែក អាចចំណុចមិនអោយសត្វិតិយាយសត្វិតិយាយចេញ ចូលបាន ។

កសិករអាចធ្វើពិធាននៅប្រាមដី (ជាមុនបារណី នៅពេលដែលដំបូលត្រូវបានសាយសង្គមឡើងដោយ ដែក សំងុសិ) ដើម្បីកាត់បន្ទូយកំណើនដែលកំដោព្រះអាជិព្យ ឬនៅពីរ ពិធានអាចភាយជាតិជំប្រឈរបស់សត្វិតិចំពោះ នៅក្នុងការបង្កើរបាន ហើយមានពេលខ្លះអាចបង្កើរអោយមានការលំបាកក្នុងការសម្រាត ។

ប្រសិនបើអាចមានភ្លើងក្នុងអំឡុងពេលទុកដាក់ គូរចាំងជាប្រព័ន្ធដែលដែលសង្គមឡើងដោយ ការគ្រប់ចាំងរហូត ជាទិសេសនៅពេលដែលស្រីរមានអត្រាសំណើមខ្ពស់ជាង ១៣ %)

ការដោក់ស្រីរដ្ឋល

ដើម្បីកាត់បន្ថយនូវការខុចខាត ឬ ការបាត់បង់ដែលបង្ហើឡើងដោយកំដៅ សំណើម និង សត្វលិត ភាក់ងារ ផ្សេងៗរាយក្រឹងកំសិករអាយអនុវត្តន៍វិធីទាំងឡាយខាងក្រោម ៖

- សម្ងាត់រាល់សម្ងារ់បរិភាគសម្រាប់ប្រើប្រាស់ទាំងអស់រាយបានស្ថាតនៅមុនពេលប្រមូលដល់
- បិទក្នុតកំនួងទុកដាក់ ហើយដាក់រាយមានរាធម៌បៃត្តិចំណេះដឹងថ្មី
- ធ្វើរាយបានប្រាកដថាគ្រាប់ស្រីរត្រូវបានបាលសម្បត និង ស្ថាតគ្រប់គ្រាន់មុននឹងយកទៅទុកដាក់
- ទុកដាក់ស្រីរឡើងដោយខ្សោយក្នុងពិស់ស្រីរ ឬ ស្រីរលើដែលបានរងការបំផ្តាញ
- ទប់ស្ថាតការផ្ទេរនៃសត្វចំណេះដឹង កំនួងទុកដាក់ ពិសម្រាម ឬ ទិកខ្ញៀវកំដែលនៅក្នុងរាយ
- បំបាត់ចេញនូវអ្នកដែលអាចជាដំប្លីក នៃសត្វចំណេះដឹង ឬ ស្ថាមប្រែបង្រៀន (ដោយបិទក្នុត)
- ជួសជុលកំនួងដែលបាក់បែក ឬ ខុចខាតជាបន្ទាន់
- សម្ងាត់ដែក ឬ កំនួងទុកដាក់ និង បរិណ៍ណាតុវិញ្ញុរាយបានស្ថាតជាប្រចាំ និង
- រក្សារាយកំដៅ (សិតុណ្ឌភាព) និង សំណើមនៅក្នុងដែក ឬ កំនួងទុកដាក់ មានកម្រិតទាមបំជុំតាមដែលអាចធ្វើបាន ឬ កសិករគ្នាសកបំពេញបុស្សី ឬ បំពេញទិក ឬ បំពេញធ្វើតិសាប្បញ្ញត្រដែកដែលមាននន្ទ់បេរីងយ៉ាងប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ចូលទៅក្នុងគំនែនស្រីរពិលិះចុះក្រោមដើម្បីរាយខ្សោយក្នុងកំនែនក្នុងការបំពេញបាន ។

ត្នរពិនិត្យរមិលដែក ឬ កំនួងទុកដាក់ និង ស្រីររាយបានជាប្រចាំ (យ៉ាងហេបាជណាស់មុនដឹងក្នុងមួយសប្តាហ៍) ក្នុងមានសត្វលិត ឬ បញ្ហានានាកំដែលបង្ហើរាយប៉ះពេលដែលតុណ្ឌភាព ឬ ប្រសិនបើសង្គតាយិញ្ញាបាន ៖ ត្រូវតែធ្វើវារាយចុះគ្រប់គ្រាន់ដែលអាចធ្វើបាន ដោយធ្វើរាយមានខ្សោយប៉ះបំពេងកាត់ ឬ ក្នុងករណីកំដែលសង្គតាយិញ្ញាបានការយាយឱ្យបំផ្តាញពីសំណាក់សត្វលិត ដីនូសរាយការប្រើប្រាស់ចំពុំល ឬ សារធាតុតិមិផ្សេងៗ កសិករអាចនឹងកំចាត់វាបានដោយវិធីដឹសាល្ស និង វិធានការណើចម្រេះ ឬ ជាមួយវិធីទាំងនេះ កសិករគ្រប់គ្រាន់តែប្រើប្រាស់ត្រូវធ្វើដែក ឬ ដែកជាសារធាតុធ្វើដែលពួកវាមិនចូលចិត្ត ឬ ត្រាំច្រជាមួយមិនបានសត្វដែលសិរុកវាបានអាហារ និង ចាត់រាយក្នុងផ្សេងៗ កំដែកជាមួប ឬ ប្រើប្រាស់ស្រីរដែលមិនអាយ ឬ មិនសូវនេរការបំផ្តាញ ឬ វិធីផ្សេងមេរោគមាន ៖

- ការចាក់ស្រីរបាលក្រោមកំដៅវិច្ឆូ
- ការដោក់រាយស្រីរ ឬ ដែក ឬ កំនួងទុកដាក់នៃផ្សេងៗពីផ្សេងៗបាយ
- ការបំពេក់រាយមានផ្សេងៗដែលដឹងប៉ះពេលដែលប្រើប្រាស់ ឬ ប្រមូលបីរាយដែលសត្វលិតចំណេះដឹងនៃស្រីរអង្គរ ឬ បាយ ។

កសិករអាចយកសារធាតុផ្សេងមេរោគប៉ះពេលសម្រាប់ ឬ បន្ទូយលេវ្យីនិងធ្វើដែលនាន់នៃសត្វលិតទៅដាក់ក្នុងស្រីរ ដូច ជាលេះ ផ្លូវិចប់ចែលនា (ផ្លូវិចប់ចែលក្រុងក្របាម ផ្លូវិចប់ផ្លូវ ឬ កំបារ ។៧ ។) និង ដីខ្សោចគ្រប់ត្រូច ឬ ដោយសារ

ចោតថ្មវករនៃសារធាតុទាំងនេះអាចមានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ (ដូចជា
ការទុកដាក់ពីរដូច) តែបើណ៍ការ ។

គួរដោយវានំប្រើសារធាតុរក្សាតាតិដែលមានជាតិពុល ឬ ឈឺងខ្លាំងជាមួយប្រើដែលទុកដែលប្រព័ន្ធបានប្រើ
ប្រចាំឆ្នាំមនុស្ស ស្ថា ។ ទោះជាបែបនេះកើត សារធាតុទាំងនេះអាចមានប្រសិទ្ធភាពយ៉ាងខ្ពស់ក្នុងការរក្សាទុកប្រើ
ពីរដូច ។

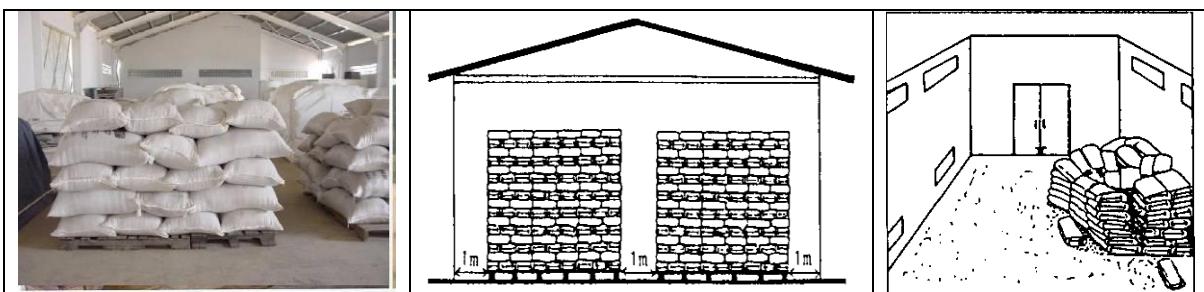
លាយកសត្វាំមានប្រសិទ្ធភាព និង អនាម័យទេ ហេតុនេះគួរកំប្រើប្រាស់វាគើតការពារជប្បុក ឬ ប្រើ ។

២.៤.២ គារទុកដាក់ស្ថុទាន

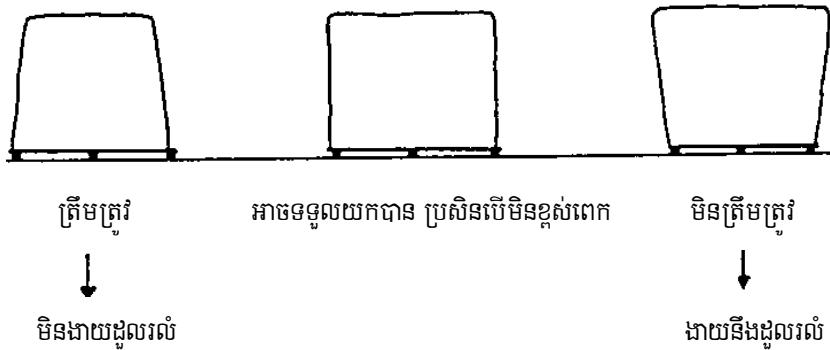
ការទុកដាក់ស្ថុក្នុងបានធ្វើអំពីក្រោច់ ឬ សរស់សិទ្ធិដាក់នរជានិងជំនាញដែលមានការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ (បាន
មួយអាចមានតម្លៃពី ៥០០ ទៅ ១០០០ រៀល) មានភាពងាយស្រួលក្នុងការអនុវត្តន៍ និង គ្រប់គ្រង ។ បើនេះនៅ
ក្រោម លក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុដើម្បីអាណកកំខ្លាំង អាណាសំណើមទៅនៅក្នុងបានទៅទំនេះអាចនឹងប្រប្រល
ឡើងចុះដោយសារចាសំណើមបរិយាកសអាចធ្វើតម្លៃនៅក្នុងបាន ។ កំដោរមទាំងសំណើមបរិយាកស
ខ្ពស់ នឹងធ្វើការប្រប់ស្ថុដែលនៅក្នុងបានរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ នៅក្នុងការត្រួតពិនិត្យមិន
បានសម្រួលការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំទេមុនពេលទុកដាក់ហើយកំណើយកំណើយ ។

អនុសាសន៍មួយចំនួន ៩

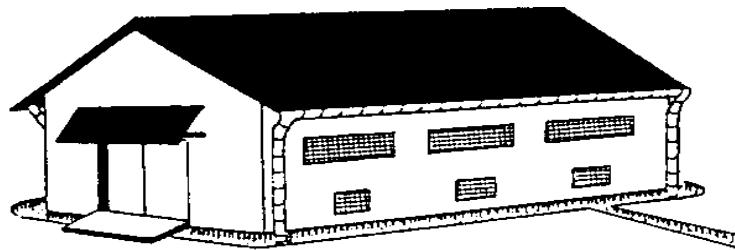
- ឯករាជ្យស្ថុរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ នៅលើក្រោច់ ឬ កំណល់ដោងទៅដែលមានលក្ខណៈប្រហាក់
ប្រហែល ធ្វើយ៉ាងណារំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំដើម្បីរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ (រូបទី ១៤)
- ត្រារ ឬ កំណល់ទម្រង់រាយមានកំពស់ប្រមាណជាលើ ១ តិក ពិដី ឬ ពិចាតិជង្វើកដើម្បីរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ ។ ធ្វើរបៀបនេះ កំបង្គរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ នៅក្នុងការត្រួតពិនិត្យមិន
កំពងមានការបំផ្តាញពីស្ថុកណ្តុរដងដែរ
- ដើម្បីកំរែយវានំលែករលំ គួររៀបចំនរបារវស្ថុរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ (រូបទី ១៥) ដោយធ្វើស
រាយកំរែយវានំលែករលំ ៦ ម៉ែត្រ ។ ត្រូវដឹងថា បាន ឬ មិនបានស្ថុកមានភាពរិល ងាយធ្វើ
រំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ ។



រូបទី ១៤ ការរៀបចំនរបារវស្ថុរំលែកការប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ និង មិនត្រួតពិនិត្យមិន



រូបទី ១៤ ការរំបារាំងជាជ្ញាវ



**រូបទី ១៥ ឃ្លាសម្របមួយដែលមានច្បកសម្រាប់ខ្សោតគ្នាតាមរបាយក្រឡាយ
សម្រាប់ខ្សោតគ្នាថែបញ្ជាមួយ (ច្បកទាំងនេះត្រូវបានគោរពដោយសំណងពាក្យដើម្បីការរករណី និង សង្គភាព)**

២.៤.៣ ឥណទានអគ្គនភាគធម្មុលចិត្តិត

ការទូកដាក់ក្នុងបរិក្សាបិទជិតមិនរៀបរាយខ្សោតអាជព្រំតមេច្បក អាចធានាផ្ទៃតួនាទីរហូតដល់
សត្វចំពេះ និង សំណើម ដោយមិនប្រើប្រាស់សារធាតុគិតិ ។

ការទូកដាក់បិទជិតធ្វើដោយថ្លឹងទូកច្បកដើម្បីដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ សត្វលិត្ត និង ផ្ទិតត្រូវការ
សម្រាប់ការដកដងឡើង និង ឲ្យតាមាស់បើយដូចយទៅវិញវាបង្រៀនកម្ដិតខ្សែនកាហ្វិក ។ អកសុំបែក្រែនដែលទាំង
សំណើមបរិក្សាប្រហេទនេះ មានកម្រិតគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់តែក្នុងតាមទូវសមត្ថភាពដើម្បីរបស់ត្រូវពួន ប៉ុណ្ណោះ
អាជរៀបសត្វលិតអាជនៈ ឬ ធ្វើការបន្ថែមពាងនៅក្នុងវប្បធម៌ ។ ហេតុនេះ ការត្រួតរៀបចំជាន់ត្រីមត្រូវមាន
សារៈសំខាន់ឱ្យសំណើមបានដោយឯធម៌ ក្នុងពាងពាក្យដែលត្រូវបានផ្តល់ចិត្តក្នុងរយៈពេលយុវជន ១ ឆ្នាំ ។





រូបទី ១៧ បរិការបិទិនិតមយច្ច

បរិការសម្រាប់ការឡើកដាក់បិទិនិតមានរុបភាង និង ទំហំខ្សោត្តា (រូបទី ១៧) ។ វាអាចជាផួកប្រែងដែលគេ ប្រើបើយចំណុះពី ៩០ ទៅ ១០០ លីត្រ រហូតដែលជាមុន ឬ បរិការបាតុស្ថិកដែលមានសណ្ឌានសារក្នុង និង តម្លៃខ្ពស់ដែលត្រូវបានគេដឹកជញ្ជូន ។ បាតុស្ថិកប្រភេទដៃរីងមានចំណេះការប្រែកប្រែខ្លះ និង សំណើមបាន ក្នុងកម្រិតខ្សោត្តា ។ ក្រឡ្យកែវ ធម៌ដី PVC និង ថែដែលមានស្រាប់អាណាយមិត្តមានចំណេះតាន យ៉ាងល្អឥវារប្រែកសំណើម ។ គេក៏អាចតម្រូវបានដែលបានរួមចំណេះតានដែលបានដែរ ។

តម្លៃរបស់ប្រព័ន្ធខ្ញុកដាក់ប្រភេទនេះប្រចាំប្រឈរទៅតាមតម្លៃផ្ទុង ឬ ប្រអប់ដៃរីងដែលគេប្រើបើយ (ឧទាហរណ៍ ធម៌ដីដែលសារក្នុងក្នុងកម្រិតខ្សោត្តា ៩០ លីត្រ រហូតដែលបានតម្លៃប្រមាណជាត ៣៨ ទៅ ៤២ មិន្តូល) ។ ប្រព័ន្ធខ្ញុកដាក់បែបពាណិជ្ជកម្មមានតម្លៃដើម (ថ្មីថ្មី) ពី ៩០ ទៅ ៤០ មិន្តូលសម្រាប់ប្រើ ១ តោន ។ ជាមួយនឹងភាយកាលប្រើប្រាស់ប្រមាណជាត ៣០ ឆ្នាំ មាននៅយច្ចារមានតម្លៃប្រមាណជាត ២ ទៅ ៤ មិន្តូល សម្រាប់ការឡើកដាក់ប្រើ ១ តោន ក្នុងរយពេល ១ ឆ្នាំ ។

ថែ Super របស់ IRRI ត្រូវបានគេដឹកថ្មីដើម្បីរោគយកច្រកប្រើប្រាស់បានប្រមាណជាត ៥០ គីឡូក្រាម ។ គេអាចដឹកវារោគយកមានទំហំតូច ឬ ដំបាននេះថ្មីជាថែងច្រកដ្ឋាល់ ឬ ដើម្បីដាក់ប្រាប់ពីក្នុងបានដែលបានរួមចំណេះតាន ។ គេអាចនឹងប្រើវារាងនេះដើម្បីរោគយកច្រកប្រើប្រាស់បានប្រមាណជាត ៥០ គីឡូក្រាម ។



១. ដាក់ថ្មី Super bag
ជាប្រព័ន្ធបានដែលបានរួមចំណេះតាន



២. ច្រកប្រាប់ប្រើប្រាស់ដែលបានរួមចំណេះតាន



៣. បន្ទាត់ប្រមាណជាត ឬ ឯកសារបានដែលបានរួមចំណេះតាន

រូបទី ១៨ វិធីប្រកប្រើប្រាស់ក្នុងថ្មី Super bag

ក្រឡ្ញដើម្បីដឹងពីអាជបេជាបរិក្សាបិទជិតបានដែរ ។ ដើម្បីកំណែយសំណើម និង សត្វលិតអាជបេជ្រោត ចូលបានត្រូវគ្របវាអោយជិត ហើយលាបថ្មីរោងរាយរាយនៅក្នុងទាំងក្នុងទាំងក្រោ ។ ដើម្បីធ្វើអោយប្រាកដថា បរិក្សានេះមានភាពជិតល្អ គោរាយកក្រម្មន ខាងក្រោម ឬ ការសិលិកកុងទៅលាបនៅមាត្រក្រឡ្ញនៅមុនពេលគ្របភិត ។ ការយកក្រឡ្ញតែងទៅផ្លលក់ជាមួយក្រម្មនភ្លាម ហើយយកទៅវិនិមាត់ក្រឡ្ញ កំណាមដៃរាយជួយបិទក្នុរក្រឡ្ញ នោយជិតបានដែរ ។

ការប្រើប្រាស់ត្ថាតិសេសត្រូវតែមានជាមួយនឹងការប្រើប្រាស់បរិក្សា ឬ ប្រព័ន្ធដែលនេះ ៖

- ត្រូវលាយសម្ងាត់អោយបានស្ថាតនូវផ្ទុង ឬ ប្រអប់ទាំងឡាយមុននឹងយកវាទៅប្រើប្រាស់
- ត្រូវដាក់កំណែយបរិក្សាខ្សែះត្រូវ ឬ រាយកំដោះថ្មី ឬ ប្រភពកំដោះថ្មីដែលប្រើប្រាស់ ដើម្បីដៃរាយការកើតមានកំណាត់ពីរឿង ឬ សំណើមអាជមានចលនាតីក្រោមនឹងទៅក្នុងបរិក្សាដែល ប្រសិនបើបរិក្សានោះមិនត្រូវបានដាក់ក្នុងមួយប៉ុណ្ណោះ ឬ ពុមានសម្រាប់បានដែលអាជការពារ ត្រាប់ស្រួលទិន្នន័យរបស់កំដោះបានឡើយ ឬ សម្រាប់ការកើនឡើងនូវសិតិធម្មភាព ៥ អង្វារសេដិវិតបស់ត្រាប់ពួរដែលត្រូវអាជនឹងត្រូវការតែបន្ថយនោយចុះអស់ពាក់កណ្តាល
- គ្នាដៃរាយការបើកបិទផ្ទុង ឬ បរិក្សាផ្ទុកដាក់ ឬ ការបើកបិទអាជបណ្តាលនោយអូកសុំហេរ្យ ដោរព្រៃតចូលទៅក្នុងបរិក្សាបាន ឬ សត្វលិតមួយចំនួនអាជពេះទំនុះស្រប់សោរ ត្រូវបានប្រសិនបើស្រួលមិនត្រូវបានចាក់អោយពេញបរិក្សា ខ្សែសំណើមនៅក្នុងបរិក្សាដែលប្រើប្រាស់ត្រូវបានចាក់កំណែសម្រាប់ការដើរដើរ ឬ បរិក្សាផ្ទុកដាក់ផ្តល់នូវការដែលត្រូវបានចាក់កំណែដោយចុះអស់ពាក់កណ្តាល
- បរិក្សាផ្ទុកដាក់ផ្តល់នូវការដែលត្រូវបានចាក់កំណែសម្រាប់សត្វចិត្ត (ផ្ទុក Volcani cube ជាឌីម)
- អាជកាត់បំផ្តាញបានដោយកណ្តាល ឬ ហេតុនេះ ត្រូវទាញសន្និ៍នឹងវាអោយតីន ហើយដែលការប្រើប្រាស់ប្រឡងនៅក្នុងបរិក្សាបិទជិតអាជធ្លីលីនូវដែលចំណោមដល់កសិករ ។

២.៥ ចងចាំនេះល្អសំណើការនៃខ្លួន

ការទទួលយកទៅអនុវត្តន៍វបរិក្សារដែលបានកែលម្ម និង វិធានការណើនូវប៉ោតដោយសម្រាប់ការទុកដាក់ស្រួលជាគំនើនបរិក្សាបិទជិតអាជធ្លីលីនូវដែលបានដោយកណ្តាល និង ទៅក្នុងបរិក្សាបិទជិតអាជធ្លីលីនូវដែលបានដោយកណ្តាល ។

ការវិភាគជារូមដែលបានបង្កើតឡាយ ដែលបង្ហាញនោយយើងឡាយនូវដែលចំណោមអំពីការទទួលយកទៅអនុវត្តន៍បង្រៀនក្នុងបន្ទាន់សម្រាប់បានដោយកណ្តាល និងបានដោយកណ្តាល នៅពេលចំណោមនៅក្នុងបន្ទាន់សម្រាប់បានដោយកណ្តាល ។ ការវិភាគនេះបានដោយកណ្តាលដែលបានដោយកណ្តាល និងបានដោយកណ្តាល ។

- ត្រាប់ស្រួលពួរដោយមិនបានដោយកណ្តាល ។ មាននៅក្នុងការទទួលយកទៅអនុវត្តន៍បង្រៀនក្នុងបន្ទាន់សម្រាប់បានដោយកណ្តាល ។
- មានបិមាណស្រួលចំនួន ៣ គោលនិមួយៗបង្កើតដាក់ស្រួលការបង្រៀនក្នុងបន្ទាន់សម្រាប់បានដោយកណ្តាល ។

- ការបាត់បង់បរិមាណប្រមាណជាច ន % (តើថាបាត់នៅសល់ ៣០០០ គីឡូក្រាម/ឆ្នាំ ច ឆ្នាំ ៥៥% = ១៩៨៤០ គីឡូក្រាម) ជាមួយនឹងការទុកដាក់តាមទម្លាប់ (ដោយដាក់ក្នុងដង្គុក ឬ ប្រកបារវិហើយ ពុមានវិធានការណើទៅស្ថាតអីទាំងអស់) និង ០ % ជាមួយនឹងការអនុវត្តន៍បច្ចេកទេសចិត្ត
- ស្រីទាំងអស់ត្រូវបានលក់យកប្រាក់នៅក្រោមពេលទុកដាក់
- ដោយសារថាស្រីដែលទុកដាក់តាមវិធីចិត្តមានគុណភាពខ្ពស់ជាង វាអាចលក់បានក្នុងពេល ៨៥០ រៀល/គីឡូក្រាម តី ១០០ រៀល ដែលជាប្រឈមស្រីដែលបានទុកដាក់តាមទម្លាប់ធ្វើតា (ពេល រៀល សម្រាប់ពុជនេះ លក់នៅខេត្តបាត់ដំបងក្នុងខេត្តឯធម៌ ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាទីការ ឆ្នាំ ២០០៦)
- ជាមួយនឹងការទុកដាក់តាមទម្លាប់ កសិករចំណាយដើមទូទិចតួចដើម្បីសាងសង់ ឬ អាចបើប្រាស់សំណង់ ឬ បិវិករដៃលកាត់មានស្រាប់ បើនេត្តកាត់បែរជាចំណាយអស់ប្រាក់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ប្រិការ (ផ្ទះជាសម្បកបានដោដី) មកដីនូសរោយការខូចខាតដែលបណ្តាលមកពីកត្តាចំផោនានា
- ជាមួយនឹងវិធីចិត្ត កសិករចំណាយអស់ប្រាក់ដើមប្រមាណជាច ៤២ មុនរៀល ដើម្បីកែលមួលដង្គុក ដែលកាត់មានស្រាប់ ឬ កំដើម្បីចិត្តបិវិការ ឬ របស់របសម្រាប់ប្រើក្នុងការទុកដាក់ដោយទេរ៉ែត (ផ្ទះជាទិញដឹង ៧៦ ឬ បិវិការបិទជិត) បើយចំណាយអស់ប្រាក់ពិមជានេដម្វូតាថើម្បីចិត្ត ឬ ជួសជុលបិវិការដែលខូច ត្រូវវិធានការការនានាត្រូវបានប្រកាសយក
- ការទុកដាក់តាមទម្លាប់ត្រូវការចំណាយប្រាក់អស់ ៣៥០០០ រៀល ដើម្បីថែរក្សា និង ជួសជុលប្រចាំឆ្នាំ ឯការទុកដាក់តាមវិធីចិត្តត្រូវការប្រាក់ ២០០០០ រៀល
- ដង្គុកស្រីរដឹងអាចបើប្រាស់បាន ៥ ឆ្នាំ ដោយតម្លៃរោយមានការជួសជុលពិចត្តុច
- ជាមួយនឹងវិធីសាស្ត្រចិត្ត កសិករត្រូវចំណាយពេលវេលា និង កម្មាំងពលកម្មប្រើប្រាស់ដើម្បីសាងសង់ និង អនុវត្តវិធានការដោយទេរ៉ែត ។

ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការទួរដាក់តាមទម្ងន់ និង តាមវិធីសាស្ត្រី ក្នុងរយៈពេល ៥ ឆ្នាំ

បរិយាយ	ជាមួយការទួរដាក់តាមទម្ងន់			ជាមួយវិធីសាស្ត្រី		
ចំណុច	បរិមាណ	ថ្លែងកតា	ថ្លែសរុប	បរិមាណ	ថ្លែងកតា	ថ្លែសរុប
	គិត្យក្រាម	រៀល/គិត្យ	ពាន់រៀល	គិត្យក្រាម	រៀល/គិត្យ	ពាន់រៀល
ពិការលក់ស្រុវ៉ា	14250	750	10687,5	15000	850	12750
ការចំណាយជាប្រាក់	ឆ្នាំ	ពាន់រៀល/ឆ្នាំ	ពាន់រៀល	ឆ្នាំ	ពាន់រៀល/ឆ្នាំ	ពាន់រៀល
សាងសង់ និង សម្ងាត់	5	30	150	5		300
ការដំឡើងបរិភាពខ្ពស់	5	30	150	5	15	75
សម្ងាត់ការពារកត្តាចំង់	5	5	25	5	5	25
កម្មាធិការកម្ពស់				20 នាក់.ថ្ងៃ	6000 រៀល	120
សរុបប្រាក់ចំណាយ			325			520
ប្រាក់នៅលម៉ែត្រ/៥ ឆ្នាំ			10362,5			12230
ប្រាក់នៅលម៉ែត្រ,ឆ្នាំ			2072,5			2446
ប្រាក់ចំណុលទិន្នន័យដោយការអនុវត្តន៍បច្ចេកទេសិត្ស,ឆ្នាំ						373,5

* កម្មាធិការកម្ពស់ដែលកសិករត្រូវចំណាយហ៊ូម ឬប្រើប្រាស់ជាងមុនដើម្បីអនុវត្តន៍រឹងិច្ចិ

ដូចដែលបានយើងឲ្យចមកហើយ ការទទួលយកទៅអនុវត្តន៍រឹងិច្ចិកដាក់ត្រូវ មានប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចសម្រាប់ រយៈពេលវិនិយោគ ។ ក្នុងរយៈពេលអនុវត្តន៍រឹងិច្ចិ ៥ ឆ្នាំ កសិករដែលមានស្រុវត្ថុដាក់ ៣ តោនក្នុងមួយឆ្នាំ អាចរក ឬ សង្គមបានប្រាក់ប្រមាណជាតិ ៣៧ មិនល្អ ប្រើប្រាស់ជាងមុនតាម ។

ដោយទៀតការដែលចំណោមបានលើនេះ ដូចចំណោមដោយផ្ទាល់ដែលកសិករអាចនឹងទទួលបានដួងដែរ ជាមួយ និងការទទួលទៅអនុវត្តន៍រឹងិច្ចិសាស្ត្រី រូមមាន ៩ ៖

- គ្រប់ស្រុវត្ថុនៅក្នុងបានពាណិជ្ជកម្ម និង កិត្តិយុទ្ធដែល ដែលបញ្ជាក់ថាត្រូវបានទទួលដែនឡើងក្នុងការខួចខាត ដោយសារសំណើម កំដៅ និង សកម្មភាពបំផ្តាញដែរឡើងទេ។
- ដោយទៀតការស្រុវត្ថុនៅក្នុងបានពាណិជ្ជកម្មទៅបណ្តាលមកពីការស្រុវត្ថុនៅក្នុងគ្រប់ស្រុវត្ថុនៅក្នុងបានពាណិជ្ជកម្ម អាចកើតមាន នូវការបាត់បង់បរិមាណកិច្ចពីរូបភាពរបស់បាន។
- គ្រប់ពុជ្រុវត្ថុនៅក្នុងបានពាណិជ្ជកម្មនៅពេលពេញដែលបានការបញ្ជាផ្ទៃរួមចិត្តបំផុត។
- គ្រប់ពុជ្រុវត្ថុនៅក្នុងបានពាណិជ្ជកម្មនៅពេលពេញដែលបានការបញ្ជាផ្ទៃរួមចិត្តបំផុត។

- ក្នុង និង បរិស្ថានអារក្រកដែលបហុងទ្វីងដោយសត្វចំពោះ និង ជម្លើស្តីពីត ដែលអាចធ្វើឡាយមាន គ្រាន់ថ្មាក់ដល់សុខភាពមនុស្ស អាចនឹងត្រូវបានកាត់បន្ទូយ ហើយដោក់អាយនៅដោយទ្វីកពីលំនៅ ផ្លូវ។

២.៦ សម្រួលទេសចរណ៍និងការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន

ការប្រើប្រាស់នូវបរិភាគរដ្ឋិ ដោយរូមទាំងវិធានការការពារនិត្យនានា ប្រាកដជាមាចផ្តូលនូវដែលល្អាចដែក បរិស្ថានមួយចំនួន ។ តាមរយៈតម្លៃលម្អិតរបស់វាត្រូវការកាត់បន្ទូយ ឬ ទីស្តាតនូវសកម្មភាពបំផ្តាញរបស់ក្រុម ចំពោះនិត្យនានា កសិករ និង មនុស្សទាំងឡាយដែលរស់នៅជិតខាងជ្រុក ឬ កន្លែងទុកដាក់ អាចទទួលបាននូវខ្សោះ អាកាសបរិសុទ្ធ និង បរិយាកសរស់នៅស្ថាតបាត ព្រមទាំងមានអនាម័យប្រើប្រាស់ជម្លើយ និង សត្វ ។ សំខាន់ជាដែងនោះ ទៅទៀត ត្រាប់ស្រួលអង្គរនឹងដួលនូវសុវត្ថិភាពការពេទ្យសំដល់ការរួមបច្ចុកទាំងរបស់មនុស្ស និង សត្វ ។

៣. គោលការណ៍នៃលោកស្រួលការចូលចូលជាយ

៣.១ ផែនការការងារ

៣.១.១ ការគំនិតតម្លៃដែលប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន

សកម្មភាព	ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃរាយ	តម្លៃសរុប
ការងារដែលការពារសម្រាប់និត្យនានា និង វិធីស្រួលអនុវត្តន៍	ថ្ងៃ			
កំណត់ទីកន្លែង និង ត្រួសរើស កសិករចូលរួម	ថ្ងៃ			
រៀបចំ និង ចាត់ថែងរាល់សម្រាប់បរិភាគដែលចាត់	ថ្ងៃ			
ធ្វើការអនុវត្តន៍បង្ហាញទៅពេល ចាប់ដើមទុកដាក់	ថ្ងៃ			
ទិវាឌែស្រួល (រៀបចំ និង ចាត់ថែង)	ថ្ងៃ			
ធ្វើង់	ថ្ងៃ			
សរុប				

* ចំនួនធ្វើការដើម្បីអនុវត្តន៍ការណែនាំក្នុងកសារនេះសម្រាប់កន្លែងមួយដែលមានកសិករចូលរួមពី ២០ ទៅ ៤៥ នាក់

៣.១.២ អ្នកគាំទ្រ

អ្នកគោរពនឹងកសារ TIP នេះ កម្មវិធី CAAEP នាយកដ្ឋានជួញុផ្ទាយកសិកម្ម និង ស្ថាប័ន ឬ អង្គភាពដែល
ទទួលបានការងារដូចតាមការងារដើម្បីក្រោរជ្រាវ និង អភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម អាចដ្ឋាននូវការជួយតាំង ក្នុងករណីដែល
ត្រូវការងារដើម្បីក្រោរជ្រាវ ការអនុវត្តន៍បង្ហាញ ឬ ការពន្លេ ដែលមានលក្ខណៈលម្អិតជាងនេះ ។

៣.១.៣ យោលខ្លះ

កសិករ ឬ អ្នកគ្រប់គ្រងស្រួលកំណត់នូវការងារដើម្បីក្រោរជ្រាវ ដោយសារថាដោនីទៅទៅ
គាត់គឺជាអ្នកគ្រប់គ្រងសកម្មភាពនានាដែលមានទំនាក់ទំនងដល់កិច្ចការដួន៖សម្រេច
បន្ទាន់សម្រាប់ទូកដាក់ស្រួរ និង គ្រប់ស្រួលដែល ។ ការអនុវត្តន៍ដោយគាត់ជួយនឹងកសារណែនាំនេះ អាចនឹង
ត្រូវធ្វើរកាយបានសម្រេចដោយស្រួល និង បុរសដែលចូលរួមចាំងអស់ ហើយអាចធែងរកាយយើងបាក់ស្រួល
តាមរយៈដើរការ សុខភាព និង ប្រាក់ចំណូលការនៃតេខស់នៅអ្នកដែលចូលរួម និង របស់ក្រុមគ្រួសារគាត់ ។
ដោយសារវេតមានការចូលរួមរបស់ស្តីក្នុងកិច្ចការនេះ ការចាត់ចែងរកាយមានភ្លាក់នៅរដ្ឋូជ្រាវ និង អនុវត្តន៍
បង្ហាញកំណត់ត្រាដែលត្រូវបានស្រាវជ្រាវ ។

៣.២ គិតិសាស្ត្រជួញុផ្ទាយ

កសិករ និង អ្នកគ្រប់គ្រងស្រួលការងារដើម្បី តែងទូកដាក់ស្រួលរបស់គាត់នៅជិត ឬ កំភ្លាមដួន៖ អាស្រែយ
ហេតុនេះ វាតាការសំខាន់ដែលត្រូវបានគិតចំណែកស្រួលនូវកម្មវិធីជួញុផ្ទាយនេះទៅក្នុងក្រុមកសិករ
ដែលមានការចាប់អារម្មណ៍ ។

ដើម្បីរកាយយ៉ាងតាមការនៃតេខស់ និង ដើម្បីបង្ហាញនូវប្រសិទ្ធភាពនៃការទូកដាក់តាមវិធីដួងទៅលើការ
បាត់បង់ និង គុណភាពរកាយបានជាក់ស្រួល ត្រូវធ្វើសរើសក្នុងកិច្ចការងារ ២ ប៉ាងពិចបំផុត ។ លំដាប់
និង បែបចម្លៃដែលត្រូវប្រកាសឱយកក្នុងការរៀបចំ អនុវត្តន៍ និង វាយតម្លៃកម្មវិធីជួញុផ្ទាយដែលបានអធិប្រាយ
ក្នុងកសារនេះមានរៀបរាប់លម្អិតជួរចត់ទៅ ៖

៣.២.១ គារប្រើប្រាស់និងការស្នើសុំ

ដោយសារថាបែបចម្លៃនេះមានភាពសម្រេចបានប្រាប់ប៉ុណ្ណោះត្រូវបានគិតចំណែកស្រួលដោយកសិករ ឬ មានលក្ខណៈវិធី
ចែងការក្នុងក្រុមគ្រួសារ និងការចូលរួមក្នុងក្រុមគ្រួសារ ។ ប៉ុណ្ណោះ វាតាការសំខាន់ដែលត្រូវធ្វើសរើសក្នុងកិច្ចការងារ
តាមអនុវត្តន៍បង្ហាញទៅត្រួតពិនិត្យការងារដែលកសិករ ឬ អ្នកគ្រប់គ្រងស្រួលជេញចាយស្រួលដែលបានក្នុងកិច្ចការ
ដើម្បីធ្វើការសង្គត ។ ប្រសិនបើអាម ទិន្នន័យនៃការងារដែលត្រូវកំណត់ស្រួល ឬ ទិន្នន័យនៃការងារដែលបានក្នុងកិច្ចការ
ទៅតាមការចាប់អារម្មណ៍ពីមនុស្សទាំងឡាយដែលធ្វើដោយភ្លាមកាត់ ក្នុងន័យធ្វើរកាយបច្ចេកវិទ្យា និង
ការយកដើម្បីនេះអាចនឹងត្រូវបានចែងក្នុងកិច្ចការងារដែលត្រូវកំណត់ស្រួល ឬ ចែងក្នុងកិច្ចការ ។

៣.២.២ គារព្រឹត្តករិយាល័យ និង គារស្រើបំភេទ

ដើម្បីការតែបន្ថយនូវការចំណាយក្នុងការផ្សេងៗផ្សាយ នៅយមានប្រជិតិភាពខ្ពស់អំពីធននានាដែលបានប្រើប្រាស់ភ្នាក់ងារផ្សេងៗផ្សាយគ្នា ។

- ធ្វើការកត់សម្ងាត់ និង ប្រើប្រាស់កសិករ ឬ អ្នកគ្រប់គ្រងស្រីវេ ដែលមានការចងចែងដែលចេះសហការ និង មានបទពិសោធន៍ ដើម្បីអនុវត្តកិច្ចការនេះរួមគ្នា ។ ដោយមានកិច្ចសហការពីភាគៗភ្នាក់ងារផ្សេងៗផ្សាយគ្រែវេតិតគុរប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រអនុវត្តន៍បង្ហាញ និង វិធីទុកដាក់ រៀបចំរាល់សម្រារ៖បិត្តការទាំងអស់ដែលត្រូវការ ចាត់ថែងនៅយមានក្រោមអ្នកចូលរួម រហូតដែលការសានសង់ជង្រៀក ឬ កំន្លែងទុកដាក់ស្រី ។
- ផ្តល់ដំណឹងកសិករ ឬ អ្នកគ្រប់គ្រង (ផ្លូវការ) ទាំងនេះនូវត្រូវឱ្យលើកទិន្នន័យដើម្បីអាយុរាជការ កំនិតធ្វើចំណុចដើម និង មានចិត្តចង់ចូលរួម ។ ត្រូវឱ្យលើកទិន្នន័យដើម្បីអាយុរាជការ កំនិតធ្វើចំណុចដើម និង សម្រាប់ទិញ ឬ ជារិយាល័យសំណង់ សម្រារ៖ ឬ បិត្តការទុកដាក់ដូចជាចាច់ ឬ ស្រោចបិទជិតនានា ដូចដែលបានរៀបរាប់ពីខាងដើម ឬមួយជាស្រី ឬ អង្គរដែលបានប្រើប្រាស់ក្នុងវិធីទុកដាក់ទាំងឡាយនោះ និង
- អាណីញ ឬ សហការជាមួយអាជ្ញាធរដែលដើម្បី និង អង្គការផ្សេងៗទ្រៀតដែលកំពុងប្រតិបត្តិសកម្មភាព របស់គេក្នុងទិន្នន័យដោ ឬ វិស័យប្រហែកប្រហែលគ្នានៅក្នុងតំបន់ ។

៣.២.៣ គារអ្នកចំណែកតំណែនភេទ និង ស្ថាក្រុមប្រតិបត្តិភាពខ្ពស់ស្រី

កសិករ ឬ អ្នកគ្រប់គ្រងទាំងនោះគ្នាវេត្តផ្តល់នូវទីតាំង និង គ្រាប់ស្រីដែលត្រូវប្រើប្រាស់ ។

ជាបន្ទាន់ទេះ គឺជារិធីសាស្ត្រធ្វើពិសោធន៍ ឬ ការអនុវត្តន៍បង្ហាញ ដែលភ្នាក់ងារផ្សេងៗផ្សាយធ្វើការស្វែងយល់ដើម្បីអាយុរាជការលទ្ធភាពអាចពន្លេ និង បង្ហាញ ដើម្បីសម្រេចបាននូវប្រជិតិភាពខ្ពស់ក្នុងការអនុវត្តន៍បណ្តុះបណ្តាល ឬ សកម្មភាពផ្សេងៗផ្សាយផ្សេងៗទ្រៀត ។

៣.៣ ពិសោធន៍ និង គារអនុវត្តន៍បង្ហាញ

៣.៣.១ ចំណែកលើ គារអនុវត្តន៍បង្ហាញ

៣.៣.២ ឯកស្រែ

៣.៣.៣ គោលចំណែក

ដើម្បីកំណត់ និង ប្រព័ន្ធបន្ថយប្រជិតិភាព និង តម្លៃពលនៃវិធីទុកដាក់ផ្សេងៗទេះដើម្បីការបាត់បង់ និង គុណភាពគ្រាប់ស្រី ។

៣.៣.៤ ពិធីសាស្ត្រ

រយៈពេល ៦ ខែ ១២ ខែ ចាប់ពី ដល់

ចំនួនសាធារណ៍ ២ បូ ៣

បច្ចេក (ទៅតាមលទ្ធភាព ឬ សភាពជាក់ស្វែង)

- ក្នុងបារិចម្ចាតា
- ជាតាំនរក្នុងជ្រើកចម្ចាតា
- ជាតាំនរក្នុងជ្រើកបែបថ្មី
- ជាតាំនរក្នុងជ្រើកដែលធ្វើអំពីបន្ទុកដែក ឬ ដែកស៉ីអ្នកឈើ
- ក្នុងបារិចម្ចាតា ជាក់តាមប្រព័ន្ធដែលមានពាល់ ឬ ព័ត៌មានទៅដោយសំណាន់ដែក
- ពាង ឬ ក្រឡូធ្វើពីជិតផ្ត ឬ សុធម៌ជិត ឬ បរិភាគដែលអាចបិទជិតបានធ្វើនៅទ្រៀត ដូចដែលមាន រៀបរាប់នៅក្នុងផ្តៃក ២.៤.៣ ។

៣.៣.៥ គន្លឹនទិន្នន័យ និង ពិនាក់នៅក្នុងលំដោ

៣.៣.៥.១ ការវាយតម្លៃការងារ

ខែ	១	២	៣	៤	៥	៦	៧	៨	៩	១០	១១	១២
អត្រាសំណើម. %												
អុកសិធន៍យន . % (តាម លទ្ធភាពជាក់ស្វែង)												
អត្រាសត្ថិភិត . ក្បាល, គិញ្ញ ក្រាម												
អត្រាគំណើន . %												
អត្រាគាន់រដិម. %												

៣.៣.៥.២ ការវាស់កំណត់នៅពេលចាប់ផ្តើម និង ពេលបញ្ចប់ (ទៅតាមលទ្ធភាព)

ល.រ.	បច្ចុប្បន្នកដាក់ (ព្រឹសនិរនតាមសភាគជាក់ស្តីដី)	អត្ថាដំណឹង %		អត្ថាសម្រួលិត ក្នាល់/គិត្យក្រុរៈ		អត្ថាគង្ហារដើម %	
		ដំបូង	បញ្ចប់	ដំបូង	បញ្ចប់	ដំបូង	បញ្ចប់
១	បានធ្វើតា						
២	ជង្វេកធ្វើតា						
៣	ជង្វេកដែលបានកែលម្ម						
៤	ជង្វេកធ្វើពីដែកសំងុសី						
៥	ធ្វើសហគំនែលអាមេរិកជិត						
៦	បានជាក់ក្នុងត្រួងសំណាត់ដែក						
៧	ក្នុងពាង ឬ ក្រឡាញ ឬ សីមីងតិច						
៨	ធ្វើកិច្ចពីជាន់						
៩	បិវីការបិទជិតជំទីធ្វើពីសោរាងបាត់ស្ទិក						
១០	ចង់សិក្សារបស់អ្នរី						

៣.៣.៥.៣ ការវាស់កំណត់អត្ថាសំណើម

សម្រារៈបិវីការដែលត្រូវការ

- បិវីការវាស់អត្ថាសំណើម (រូបទី ២) និង ឯកសារណែនាំ ឬ ប្រាប់អំពីរបៀវបប្រើប្រាស់
- ត្រាប់ស្រួលម្មយចំនួនសមលូមសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាសំណាកកក្នុងការវាស់ដោយបិវីការខាងលើ
- ធុន ឬ កំបូងដែរម្មតា ឬ សាមញ្ញ ឬ ចង់ក្រដាស់តួចុះសម្រាប់ជាក់ ឬ ច្រកសំណាកក
- បិច ឬ ខ្សោយដែកជាសំណាកក ឬ ដែលត្រូវវាស់ ។

របៀបវារៈ

១. ចូរអាននូវការណែនាំអំពីរបៀវបប្រើប្រាស់បិវីការវាស់សំណើម

២. ចូចបើកបិវីការនៅ៖

៣. ត្រូវមិនអោយប្រាកដថាបិវីការនៅ៖ត្រូវបានជាក់ ឬ ចូចសម្រួលសម្រាប់ស្រួល

៤. ជាក់សំណាកកទៅក្នុងស្ថាបត្រ ឬ បញ្ចូលទៅក្នុងបិវីការ

៥. មូល ឬ ចូចបូគុនដើម្បីអោយបិវីការបង្ហាញនូវតែម្មអត្ថាសំណើម

៦. ធ្វើការវាស់អោយបានយ៉ាងតិច ឬ ដឹង ហើយគណនោអត្ថាសំណើមមធ្យម ។

៣.៣.៥.៤ ការកំណត់នូវអត្ថាដំណឹង

សម្រារៈបិវីការដែលត្រូវការ

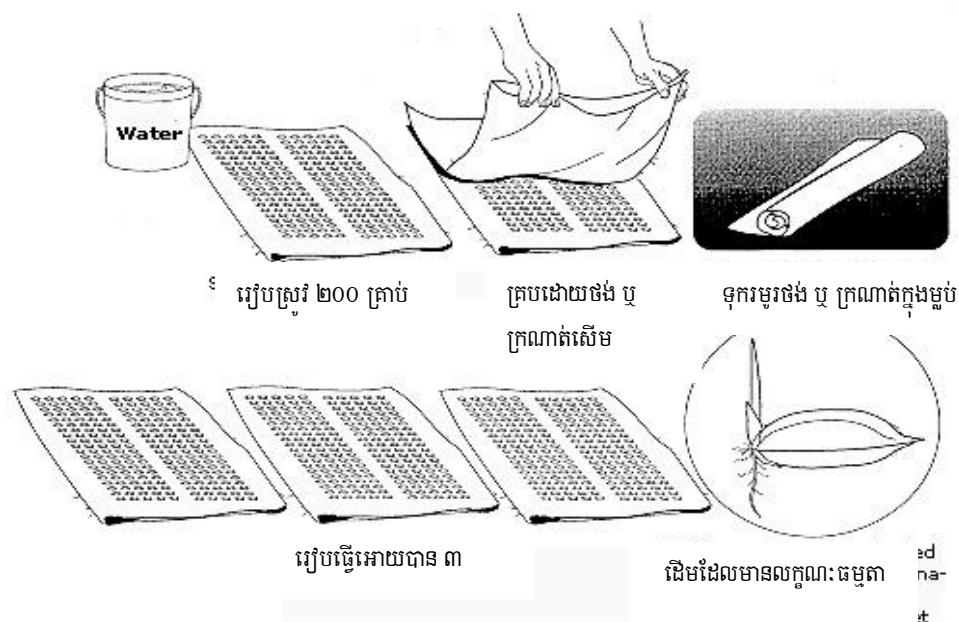
- ក្នុងចំនួនប្រាប់ប្រាស់ ឬ ក្រណាត់អំណោះចិត្ត (រូបទី ១៨)

- គ្រាប់ស្រីមួយចំនួនសមលូមសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាសំណាក់ ៣
- ធុង កំបុង ឬ ថាសដើរដែមមួត ឬ សាមញ្ញ
- បិច ឬ ខ្ងូវដែល ក្រដាស និង ម៉ាសីនគិតលើខេសម្រាប់គ្រាន់ និង កត់ត្រាអត្រាចំណុះ ។

របៀបរាយ

១. ដាក់តម្រូវប្រាក់ ២០០ គ្រាប់ទៅលើថែងក្រចេតា ឬ ក្រុណាត់ធ្វើពីអំបោះដែលបានផ្តល់ទិន្នន័យ និង ការបង្កើតរបៀបរាយ
២. យកថែង ឬ ក្រុណាត់មួយចំនួនដែលសិរីក្របពិលីស្រីរដែលបានតម្រូវប្រាក់បង្កើតរបៀបរាយនៅ:
៣. ធ្វើរបៀបនេះរាយបាន ៣ (៣ រដ្ឋ)
៤. មួយថែង ឬ ក្រុណាត់ដែលមានគ្រាប់ស្រីរនៅក្នុងមួយប៉ុណ្ណោះពេល ៩ ថ្ងៃ ឬ ចូរធ្វើមរម្យថែង ឬ ក្រុណាត់នៅ: ដោយធ្វើសរុបមិនធ្វើរាយវាស្ថិតក្នុងអំឡុងពេលនៅ:
៥. នៅពីចំណុះតុក្រាប់ស្តីវច្ឆនួនដើមដែមមួតដែលបានដុះ (ដើមដែលមានលក្ខណៈដែមមួត គឺជាដើម ដែលមានបុស និង ដើមដែមដែមមួត)
៦. គ្រាន់ត្រាចំណុះ (គិតជាការរយ) ដោយប្រើប្រាស់បន្ទាន់ខាងក្រោម

$$\text{អត្រាចំណុះ \%} = \frac{\text{ចំនួនដើមដែមមួត}}{\text{ចំនួនគ្រាប់ស្រីរប្រាក់}} \times 100$$



របៀប ១៤ វិធីរាយកំណាត់អត្រាចំណុះ

៣.៣.៥.៥ ការវាយកំណត់អគ្គាមុនរដឹម

(កិច្ចការនេះប្រើបាលជាព្រាវធ្វើដោយអ្នកដែលមានជំនាញនៅក្នុងមន្ត្រីរពិសោធន៍ា)

សម្រាប់បរិការ

- ម៉ាសីនភីនស្រីរតូចដែលមានលក្ខណៈជាម៉ាសីនមន្ទីរពិសោធន៍ា ដែលនៅក្នុងម៉ាសីននេះមាន ត្បាល់សម្រួល ត្បាល់សម្រិត និង បរិភាគរព្យក្រប់អង្គរតាមប្រវែងបណ្តាប (រូបទី ៥០)
- ជួរឱងតូចដែលអាចថ្លើបាន ៥០ ក្រាម ហើយមានបង្ហាញលើខែមួនក្នុងក្រិត ០.១ ក្រាម
- គ្រប់ស្រីរមួយចំនួន សមស្របតាមប្រព័ន្ធដែលបានរាយការណ៍ ៣
- ធុង កំបុង ឬ ចាសដើរដម្ភតាន ឬ សាមញ្ញ
- បិច ឬ ខ្ពស់ដែលបានរាយការណ៍ និង ម៉ាសីនគិតិតលេខ សម្រាប់គណនា និង កត់ត្រាអគ្គាមុនរដឹម ។



រូបទី ៥០ ម៉ាសីនភីនស្រីរមួយសម្រាប់ ដើម្បីវាយកំណត់អគ្គាមុនរដឹម

របៀបវាយកំណត់អគ្គាមុនរដឹម

- បាលសម្បូតសំណាកគ្រប់ស្រីរនោយមានអគ្គាសំណើម ១៤ %
- សម្រាត និង ថ្លើងសំណាកនិមួយៗ (តី ១០០ ទៅ ១៥០ ក្រាម)
- ដាក់បញ្ចប់សំណាកស្រីរដើម្បីភីនសម្រួល ២ ឯក ដើម្បីធ្វើនោយមាននៅសល់ស្រីរនោយឡើង ក្នុងអង្គរសម្របតិចតូចបំផុត និង ធ្វើកាត់បន្ទូលនូវការធ្វើនោយខ្ពុសតាមដែលនៅក្នុងគ្រប់ស្រីរតាមប្រវែងបណ្តាប (ដែលនៅក្នុងគ្រប់ស្រីរតាមប្រវែងបណ្តាប) ។ មុន ឬ ផ្លូវក្នុងក្រប់អង្គរសម្រួល ឬ ដាក់នោយប៉ែន្តុក្រុងក្រប់ស្រីរ ឬ នោយប្រាក់តិត្យប្រមាណជាបន្ទាន់ ០,៣ មិលីម៉ែត្រ អារ៉ែយទៅតាម ទំហំគ្រប់ស្រីរ

៤. ដាក់បញ្ជូលសំណាកអង្គរសម្រួលនៅទៅកិនក្នុងគ្មាល់សម្រិតក្នុងរយៈពេលពី ២០ ថ្ងៃ ៣៥ វិនាទី ដើម្បីទទួលបានអង្គរសក្តីកម្រិតសមលូម (រយៈពេលកិនសម្រិតត្រូវតែងច្នាំសម្រាប់សំណាកទាំងអស់)
៥. ធ្វើការពេញការអង្គរសនោះដោយប្រើប្រាស់បរិភ័យពេញការអង្គរតាមប្រវែងបណ្តាប ដើម្បីពេញការយកត្រាប់អង្គរដើម និង ត្រាប់អង្គររដែលមានប្រវែងដែលជាង ៣/៤ នៃអង្គរដើម ពីចុងអង្គរ
៦. គណនាគារត្រាប់អង្គរដើម (គិតជាភាករយ) ដោយប្រើប្រាស់រូបមន្ត្រានេះក្រោម ៩០០

$$\text{អង្គរដើម . \%} = \frac{\text{ចម្លៃ អង្គរដើម និង អង្គរដែលមានប្រវែងដែលជាង ៣/៤ នៃអង្គរដើម}}{\text{ចម្លៃ សំណាកក្រុមវ៉ាវ}} \times 100$$

៣.៣.៤.៦ ការវាយតម្លៃកំណត់អត្ថាសត្ថិតិត្ត

ការវាយតម្លៃកំណត់អត្ថាសត្ថិតិត្តមានបរិយាយនៅក្នុងផ្ទុក ២១ ។ ចំនួនសត្ថិតិតសរុប (ទាំងស់ និង ខាង) គួរព្រឹងបានកត់ត្រាសម្រាប់ស្រី ១ គិត្យក្រោម ។ ក្នុងករណីពីមានកំព្យូងដែលមានបាត់ធ្វើតិចសំណាកព្យូង ដែលមាននៅ ឬ ប្រហែលទំហំដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ អ្នកដ្ឋានដ្ឋានប្រើប្រាស់សំណាកព្យូងការពាររូយដែលមាននៅ ឬ ប្រហែលប្រហាក់ប្រហែលត្រូវបានបញ្ជាក់ ។

ចូរពិនិត្យរមិលក្នុងសំណាកព្យូងដោយមិនសំខាន់ចោសត្ថិតិតទាំងនោះមានប្រភពមកពីមានទីតាំង ។

៣.៣.៦ ការអនុវត្តន៍បង្ហាញ

នៅពេលចាប់ដើម ចុងបញ្ចប់ និង នៅរៀងរាល់ខ្លួនអំឡុងពេលទុកដាក់ ត្រូវបានផ្សេងៗដ្ឋានប្រចាំថ្ងៃ ដោយមានការប្រជុំជាមួយកសិករបង្កាលទាំងនោះ ព្រមទាំងត្រូវបានសំគាល់ដើម្បីរួមស្ថុត្រ ឬ បីកការតាំងវិធីវាយតម្លៃកំណត់ ធ្វើជាសាក្សីនៅករណី ឬ តម្លៃបានបង្ការ និងវិធីទុកដាក់ដែលបានអនុវត្ត និង ដើម្បីពិភាក្សាគារប្រព័ន្ធដែលទទួលទៅការប្រព័ន្ធ ។

៣.៣.៧ ការចំណាយ (ទៅតាមលទ្ធភាពដាក់ផ្តើម)

បរិយាយ	ឯកតា	បរិមាណ	តម្លៃរាយ	តម្លៃសរុប
កសិករ ឬ អ្នកសហការ	នាក់ ខេ	1 x 12		
កម្មាំងពលកម្ម	នាក់ ថ្វេ			
ត្រាប់ស្រី	គិត្យក្រោម			
ការធ្វើដំណើរ និង ចំណាយដោយ				
សរុប				

៣.៣.៤ សកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្តនៅក្នុងអំឡុងពេលទូកជាក់

៣.៣.៤.១ ការពិនិត្យមើលដង្រួក ឬ កំន្លែងទូកជាក់

កសិករគ្របាទិនិត្យមើលដង្រួក ឬ កំន្លែងទូកជាក់រៀងរាល់សុខាប់ ។

ការខ្ចោមខាតដង្រួក ឬ កំន្លែងទូកជាក់

ការបាត់បង់គុណភាពពេលត្រូវបានកើតមាននៅឯធនជាតិកញ្ញាប់ដោយសារការខ្ចោមខាតដង្រួក ឬ សំណង កំន្លែងទូកជាក់ ។ ត្រូយកចិត្តទូកជាក់ជាពិសេសដើម្បីពិនិត្យមើលក្នុងមានដំបូលផ្ទះ ឬ ប្រហែល ចំណុចផ្ទូរវាន់ ដំបូល និង ដព្វាំង ស្ថាមប្រៃះ ការបាត់បែក ឬ នន្ទូនៅលើដព្វាំង និង បាតទម្រ ការខ្ចោមខាតទារ បង្អួច ថ្វី ក្រោម នៅយុខឱ្យលើបៀវងកាត់ និង ចម្រិះ ឬ សំណាក់ចាប់បុំ ។

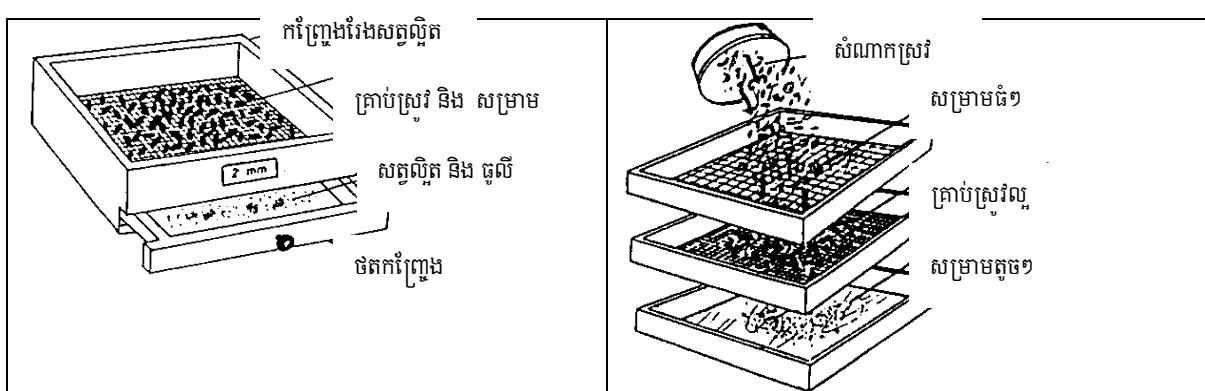
វត្ថុមាននៃសត្វកណ្តុរ និង សត្វស្សាប

ត្រូវពិនិត្យមើលក្នុងមានលាយក ជាន់ដើងនៅលើដី នន្ទូផ្ទះធាយនៅលើបាន ត្រាប់ស្រួលដែលបានបំពេញ សម្រារ បន្ទិក្តារដែលខ្ចោមខាត និង សម្បកអង្គាមដែលជាសំណាត់ពីការសិប់ផ្ទាត់ ។

វត្ថុមាននៃសត្វលិត

ច្បាបិនិត្យរកមើលសត្វលិតនៅពេលត្រលិម ឬ ព្រលប់ដោយសារថានៅពេលនោះវាដែងតែបើរួមទៅនឹង ធ្វើ អោយនាយក្រុមក្នុងការពិនិត្យ ។

ច្បាបិនិត្យមើលសំណាក់ស្រួលដោយវេរិនយកចំពោះនៃត្វលិតដែលអាចនៅលាយទៅក្នុងស្រួល ដោយប្រើប្រាស់កំព្យូងដែលបាតសំណាក់របស់វាមាននន្ទូទំហំ ១ ទៅ ២ មិ�ីម៉ែត្រ ឬ យកលូ ត្រូវបើប្រាស់កំព្យូងដែល ជាន់ដែលមាននន្ទូ តូចតាមលិតជាប់ (ឧទាហរណ៍ ៣ ២ និង ១ មិ�ីម៉ែត្រ) ។ ត្រូវពិនិត្យអោយបានលិត លូនៃដើម្បីរកមើលសត្វលិតដែលនៅទីរាលីកំព្យូងនិមួយទេ ។



រូបទី ២១ វិធីរៀងដើម្បីពិនិត្យមើលសត្វលិតនៅក្នុងស្រួល

មានសត្វលិនធមួយចំនួនកែតមាន ហើយសោរក្នុងគ្រប់ស្រីវេតមួយ ធ្វើរោយលំបាកសេដ្ឋកិច្ច ។ ការយា យើបំផ្តាល់អាយុទិនបញ្ហាអាយឃើញបែបនេះ អាចបង្ហាញអាយឃើញតាមវិធីធ្វើតែស្ថាដោយ ប្រើទឹក ថ្មូយកសំណាក់ស្រីវេតក្នុងផ្ទិល ឬ ឯុងដែលមានទឹក ។ គ្រប់ស្រីវេតបានទទួលរងការបំផ្តាល់ មានទម្ងន់ ព្រាសាធារក្រប់ស្រីវេតនៅលើ ធ្វើរោយវាអំណុំមកលើ ។ ថ្មីនិត្យមិនមែនអាយុបានប្រាកដ ថា គ្រប់ដែលអំណុំតាំងនោះពិតជាបានទទួលរងការបំផ្តាល់មែនដោយពុំច្រៀកបំបកវា ។

ការយាយីបំផ្តាល់ខ្លះដើម្បីសំណាក់សត្វលិនធផ្លូវ អាចនឹងកំណត់ដឹងបានដោយការកើនឡើងនូវ កំណែនៅស្រី ក្នុងដោរក ឬ ក្នុងបរិភាពទុកដាក់ ដែលជាមួលនៃការដកដើម្បីសត្វលិនធបុ ឬ ដោយសារមានក្នុងចំណែក ។ មានពេលខ្លះ ការយាយីបំផ្តាល់អាចនឹងកំណត់ដឹងបានដោយសម្រេចក្នុងអរបស់សត្វលិនធដោលវាសូបំផ្តាល់ស្រី នៅក្នុងដោរក ឬ កន្លែងទុកដាក់ ។

ការដែល ឬ ការកើតឱ្យ

ថ្មូយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើក្នុងដែលកែតមានដោយសារការដែល ឬ ដែលជាសញ្ញាបញ្ជាក់អំពីការយាយីបំផ្តាល់ ត្រូវតាមការដោយត្រូវកម្រោងទៅតុកដាក់អាយីឡើយ ។

ការខួចខាតដោយសារសំណើម

ថ្មូយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើស្ថាមទីកន្លែងនៅលើគំនែន ឬ បានស្រី ។ ស្ថាមទាំងនោះអាចនឹងមិនយើង ឬ បិជ្ជាបារនោះមានសភាពស្អែកហើយក៏ដោយ ។

៣.៣.៨ ការយកសំណាក់

វិធីដែលគូររាយទុកចិត្តដាក់គេដើម្បីកំណត់អំពីការខួចខាតដោយសារសំណើម សត្វលិនធនឹង ការយាយីបំផ្តាល់ទិសំណាក់សត្វលិនធផ្លូវ តីការពិនិត្យមិនមែនស្រីវេតបានទុកដាក់នោះដូល ។ ដើម្បីធ្វើកិច្ចការនេះ ថា បានត្រូវវេតយកសំណាក់ ឬ សំណាក់មួយគ្រាន់តែជាដើម្បីក្នុងមួយនៃគ្រប់ស្រីវេតទាំងអស់នៅក្នុងគំនែន ។ ហើតុនេះ ការយកសំណាក់គ្រូវេតប្រព្រឹត្តឡើងទៅតាមវិធានដាក់លាក់ និង ដោយប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត ដើម្បីទទួលបាន នូវសំណាក់ដែលមានលក្ខណៈតំណាងអាយីគំនែន ឬ បរិមាណស្រីទាំងមូល ។

ដើម្បីរោយមានភាពប្រាកដបំបកនោះ

- គ្រូវេតយកសំណាក់បំមេអាយុបានគ្រប់គ្រាន់ ឬ គ្រប់ចំនួន
- ចំណុចដែលគ្រូវេយកសំណាក់គ្រូវេតព្រាយនៅក្នុងកំន្លែងក្នុងគំនែន
- គ្រូប្របល់ច្បាស់សំណាក់បំមេដើម្បីទទួលបាននូវសំណាក់មាស (លើកលែងវេតសំណាក់ដែលគ្រូយកទៅវាសំអត្រាសំណើម)
- សំណាក់មាសគ្រូបន្ទាយ ឬ បង្កើមអាយុនៅតិច ឬ តូច ជាសំណាក់ស្អែកដារ ដែលនឹងគ្រូធ្វើការ វិភាគយ៉ាងលិតលូន ។

សំណាកប្រភេទទាំង ៣ ដែលមាននៅក្នុងបែបបចន់ត្រូវបានកំណត់ដូចតទៅ ខាងក្រោម

សំណាកបំបែក

សំណាកបំបែកមួយ គឺជាសំណាកមួយដែលដឹកយកបានពីបានមួយ ដែលសំណាកនោះមានមាមប្រមាណជាន់ ១០០ មិლីលីត្រ (ឬ ០.១ លីត្រ) ។ ដើម្បីទទួលបានសំណាកដែលមានលក្ខណៈត្រូវបានរកយកតាមរចនាមួលសំណាក បំបែកដែលត្រូវយកត្រូវពេតមានចំនួនប្រើប្រាស់ត្រូវបានចំណែកដោយប្រើប្រាស់ត្រូវបានចំណែកបំផុតក៏ ២ លីត្រដែរ ។

សំណាកសមាស

សំណាកសមាសគឺជាដាក់ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបង្ការការបញ្ចូលត្រូវសំណាកបំបែក ។ វាត្រូវរៀបចំមានមាមត្រូវបំផុតក៏ ២ លីត្រដែរ ។

សំណាកស្អែងដារ

សំណាកស្អែងដារមានមាម ១ លីត្រ គត់ ។ វាត្រូវបានដោយការបន្ទូយ ឬបង្ក្រៀមមាមដែលសំណាកសមាសដោយប្រើប្រាស់បរិក្សានៃព្រឹកសំណាក (រូបទី ២២) ។ សំណាកស្អែងដារគឺជាគិច្ចការបង្ការការបន្ទូយដែលសម្រាប់ការវិភាគ ដើម្បីបង្ការការបន្ទូយដែលបានបង្ការឡើង ។

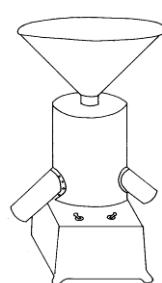
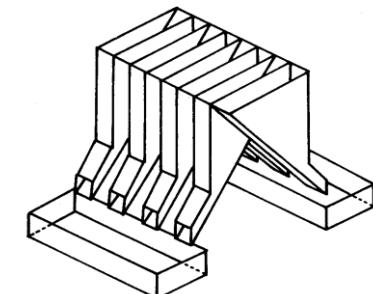


Fig. 22. Box divider.

រូបទី ២២ បរិការនៃព្រឹកសំណាកមួយចំនួន

ចំនួនសំណាកបំបែក

ចំនួនសំណាកបំបែកតិចបំផុត អាមេរិកប្រជុំរាជ្យយោទេតាមទំហំនៃតំបន់រស្សីវ ឬ បានរស្សីវ ។ ចំនួននេះអាជ្ញាយជាធិបំផុតទៅនឹងចំនួនបានរស្សីវ ដោយមិនគិតថាបាននឹងមួយទៀត ឬ ស្រាលប៉ុណ្ណាលើរឿង ។

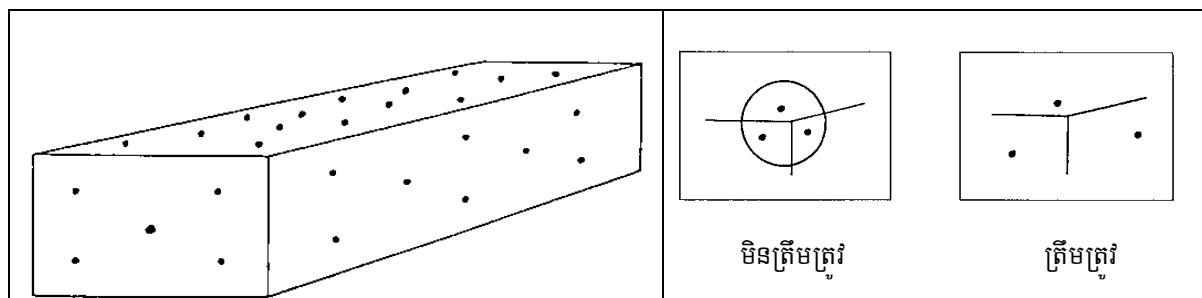
ចំណួនសំណាកប័មអប្បបរមាត្រូងគំនរដែលមានបារាំងវេច្ចិទ

ចំណួនបារាំង	ចំណួនសំណាក	ចំណួនបារាំង	ចំណួនសំណាក	ចំណួនបារាំង	ចំណួនសំណាក
ពិធីជាង 10	1 ពិធីនឹងមួយ	800 - 900	30	2500 - 3000	55
50 - 100	10	900 - 1000	32	3000 - 3500	59
100 - 150	12			3500 - 4000	63
150 - 200	14	1000 - 1200	35	4000 - 4500	67
200 - 250	16	1200 - 1400	37	4500 - 5000	71
250 - 300	18	1400 - 1600	40	5000 - 6000	77
300 - 400	20	1600 - 1800	42	6000 - 7000	83
400 - 500	22	1800 - 2000	45	7000 - 8000	89
500 - 600	24			8000 - 9000	95
600 - 700	26	2000 - 2500	50	9000 - 10000	100
700 - 800	28				

នៅពេលប្រគល់ទឡូលប្រុវ គ្មាយកសំណាកប័ម ៩ តុងចំណាមបារាំង ២ នៅលើមានយន្ត ។

ចំណួនដែលត្រូវយកសំណាក

ចំណួនដែលត្រូវយកសំណាកត្រូវតែនៅរាយបានឈើសពីកំណត់ស្ថាបន្ទាល់និងរមាននៃយថាទា សម្រាប់ផ្ទៃដែល ធម៌ ចំណួនដែលត្រូវយកសំណាកត្រូវតែប្រើប្រាស់តាមនោះដែរ ។ ប្រសិនបើផ្ទៃដែលរូបនោះមានទំហំ ១២០ ម៉ែត្រ ការវេះ (ជាមាត្រាបារិក) រឿងផ្ទៃម្នាច់មានទំហំ ៤០ ម៉ែត្រការវេះត្រូវតែយក ១ ភាព ៣ នៃសំណាក ពីផ្ទៃក្នុងនោះ ។ នៅខាងផ្ទៃកដែលមានផ្ទៃ ២៥ ម៉ែត្រការវេះត្រូវតែយក ១ ភាព ៥ នៃសំណាក ទៅតាមនោះ ។



របទ ៤ ទីតាំងនៃចំណួនដែលត្រូវយកសំណាក

៣.៣.៤.៣ ការពិនិត្យគុណភាព

យោងបានបានសំណួនស្ថាបន្ទាល់ប្រើការមួយចំនួន ដូចមានរៀបរាប់ខាងក្រោមដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងការពិនិត្យគុណភាពគ្រាប់ស្រុវា

- បរិភាគរាល់សំណួន
- កំព្យូងមួយចំនួន
- កំរពង្រីកកាន់ដោយដែននិង
- ជញ្ជូនមួយ ។

ការវាស់កំណត់អត្ថាសំណើម

ការវាស់កំណត់នេះគឺវាត្រូវអនុវត្តភាមឃបន្ទាប់ពីការយកសំណាកក ដោយសារថាអត្ថាសំណើមអាច វិប្បប្បុលយ៉ាងលើវិនិន៍ ។ ជាទូទៅ កិច្ចការនេះត្រូវបានគេអនុវត្តដោយប្រើប្រាស់បរិក្សាការវាស់សំណើម ។

ក្នុងការណើដែលពុមាជរកបរិក្សារនេះបាន អ្នកដែលមានបទពិសោធន៍អាចប្រមាណដឹងខ្លះអំពីភាពសម្រប របស់ ស្រួលប្រាប់ការទូកដាក់តាមវិធីពិនិត្យដោយវិត្តក ស្អាប និង ភាពវិនិរបស់ត្រាប់ស្រួលនិមួយៗ ។

ការវាស់កំណត់សិតុណ្ឌភាពត្រាប់ស្រួល

សិតុណ្ឌភាព ឬ កំណែត្រាប់ស្រួលអាចនឹងត្រូវវាស់កំណត់បានដោយប្រើប្រាស់ទេម្ដីម៉ែត្រ ។ ទេម្ដីម៉ែត្រ សម្រាប់ស្រួលត្រូវបានគេដឹងថាមានដែនស្អួលដើម្បីពិនិត្យដោយវិត្តក ស្អាប និង ភាពវិនិរបស់ត្រាប់ស្រួលនិមួយៗ ។ ទេម្ដីម៉ែត្រអំពីតាមរបស់ត្រាប់ស្រួលនិមួយៗ និង ភាពវិនិរបស់ត្រាប់ស្រួលនិមួយៗ ។ សំណាកនោះអាចត្រូវបានគេ ផ្តល់ជាមួយសរសេលលោហេះវិន បុម្ភយដាក់បញ្ហាលទៅក្នុងបាន ឬ ទៅក្នុងដែកនាំ ។

តាមចម្លាត កំដៅខ្លួននៅក្នុងគំននរស្សវគ្គិជាសញ្ញាដែលបញ្ចាក់ថាមានសកម្មភាពបំផ្តាល់របស់សត្វលិត ដើម្បី ហារណី គិតនៅក្នុង “ថែលុច្ចោះ” ។ ភ្នាក់ងាររួមពួរឲ្យរាយកើយនិងកសិករគ្គរតែចាក់ស្រួលចេញពីបានដែល ក្នុង នោះអាយអស់ ដើម្បីពិនិត្យ ព្រមទាំងកំណត់អំពីទំហំ ឬ កម្រិតនៃការបំផ្តាល់ ឬ ការខួចខាតចំពោះស្រួលក្នុង បានទាំងឡាយដែលនៅក្នុងរាយការ ។

៣.៣.៤ ការរាយតម្លៃអំពីការបាត់បង់

វិធីដែលសាមញ្ញបំផុតក្នុងការកំណត់អំពីការបាត់បង់បរិមាណនៅក្នុងពេលទូកដាក់គិតការកត់ត្រានូវបរិមាណ ស្រួលរួម និង ចេញ (វិធីដឹងចូល ដឹងចេញ) ។ ដែរដើម្បីនេះទេវិញ ដោយសារវេត្តមួលហេតុទាំងឡាយខាងក្រោម ត្រូវធ្វើការដោយមានភាពស្សុត្រក្នុងការកំណត់អំពីការបាត់បង់បរិមាណ

- ពុមានវិធីណានាអំពីការបាត់បង់ណានាដែលមានភាពសាមញ្ញ របៀប គុររាយទូកចិត្ត និង អាច អនុវត្តកើតក្នុងពេលព្រមទាំងឡើយ
- ជាតុកញាប់ គេពុមានដឹងអាយបានជាក់លាក់នូវបរិមាណត្រាប់ស្រួលដែលប្រមួលបាន ជាពិសេស សម្រាប់ការទូកដាក់តាមកសិក្សានៅទូចទាម (ឧទាហរណី ក្នុងគ្រួសារកសិក្សា) ធ្វើអាយគេត្រានៅពេល អាយដឹងថាមានការបាត់បង់នៅពេលក្រោយមក ឬ នៅពេលមិនដឹងអំពីបរិមាណពិតជ្រាកដែល
- ក្នុងករណីដែលមានការយាយឱ្យបំផ្តាល់ពិសេសការសំណាក់សំណើម ការស្រកចុះទម្ងន់មិនអារស៊យទេនិងភាព ខុសគ្នានៅទម្ងន់នៅមុន និង ក្រោយពេលបំផ្តាល់ឡើយ ។ នៅពេលយកដឹងពិសេសទៅត្រូវឱ្យ ការ សំណាក់ កំចិចស្អោះ សំណាក់ (ពិនិត្យ) សត្វលិតដែលងារបែរិយ និង លាមកកណ្តុរំដែលនៅក្នុង ឡើកដែលត្រូវបានសរុបចូលដែរ ។ ដោយសន្យាតែចារាជាតុលាយឡើកទាំងអស់នេះពុមានបំបែកយក ចេញពិសេសដែលបាន ការបាត់បង់ជាបរិមាណជាក់ស្អោះមានទំហំខ្លះជាផ្លូវការ ។

ស្រាប់ពិមានបន្ថែម សូមទំនាក់ទំនង:
នាយកដ្ឋានផ្សេងៗរាយកសិកម្ម នៃក្រសួងកសិកម្ម រាជប្រាជ្ញ និងនេសាទ
២០០ វិថីព្រះនរោត្តម ភ្នំពេញ
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ទូរស័ព្ទ ០១២ ៨៣៣ ៧៧៧ ឬ ០១២ ៨៩៦ ៦៧៧
ទូរសារ ៨៥៥ ២៣ ២១០ ៩៩៩ ឬ ៨៥៥ ២៣ ២១៣ ០១១
អ៊ីម៉ែល kunso@camnet.com.kh ឬ mak_soeun@camnet.com.kh