



គំរោងបង្កើនផលិតភាពកសិកម្មក្នុងតំបន់ទន្លេសាបប៉ែកខាងលិច



(APPP)

ការបង្កើនប្រាក់ចំណូលរបស់កសិករតាមរយៈ ការទទួលយកនូវបច្ចេកទេសដាំដុះដំណាំស្រូវ



រៀបចំដោយ: មន្ត្រីសមតាគី នៃមន្ទីរកសិកម្មខេត្តបាត់ដំបង

ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១៤

មាតិកា

ទំព័រ

១ .ការជ្រើសរើសពូជ	០២
• ការលាងសម្អាតពូជដោយប្រើទឹកជ័រ និងការសំណប់មេរោគដោយទឹកក្តៅតាមបច្ចេកទេសរបស់គំរោង (APPP)	
• ការសម្អាតពូជដោយវិធីសាស្ត្រមួយផ្សេងទៀត.....	០៤
២ .ការរៀបចំដី	០៥
៣ .ការរៀបចំថ្នាលសំណាម.....	០៦
៤ .ការរៀបចំថ្នាលជាប់ក.....	០៧
៥ .ការស្ងួត.....	០៨
៦. ការថែទាំ និងការប្រើប្រាស់ដី.....	០៩
៧. ការកំចាត់ស្មៅ.....	១០
៨. ការបាត់បង់គុណភាពស្រូវក្រោយពេលប្រមូលផល.....	១១
៩. សារៈប្រយោជន៍នៃការរក្សាគុណភាពស្រូវក្នុងស្រែ.....	១២
១០. បញ្ហាដែលកើតមានឡើងដោយការគ្រោះធារាប្រមូលផលក្នុងស្រែ..	១៣
១១. ការហាលសម្លក និងការទុកជាក់.....	១៤
១២. ការទុកជាក់មិនបានត្រឹមត្រូវ.....	១៥

ជាកសិករមួយរូបគាត់តែងរំពឹងគិតថាតើគាត់នឹងមានវិធីសាស្ត្រអ្វីខ្លះ ក្នុងការផលិត
ស្រូវមានគុណភាព ដើម្បីបង្កើនប្រាក់ចំណូល និងកែលំអរជីវភាពរស់នៅ
របស់ពួកគាត់

តើត្រូវធ្វើដូចម្តេចដើម្បី
ដាំដុះស្រូវអោយមានគុណ
ភាពល្អ?



ការជ្រើសរើសពូជ

ការលាងសំអាតពូជដោយប្រើទឹកដីអ៊ុយរ៉េ និងសំលាប់មេរោគដោយទឹកក្តៅ (APPP)

១. រៀបចំពូជដែលត្រូវលាងសំអាត



៥. យកគ្រាប់ស្រូវទៅលាងសំអាតជាមួយទឹកធម្មតា



២. យកដីអ៊ុយរ៉េ ២០ គីឡូលាយជាមួយទឹក ៤០ លីត្រ រួចកូរអោយរលាយសព្វ



៦. ការវាស់កំរិតទឹកក្តៅក្នុងកំរិត ៦០ អង្សាសេដោយឧបករណ៍ទែម៉ូម៉ែត្រ



៣. ធ្វើការវាស់កំរិតទឹកល្បាយដីអ៊ុយរ៉េដោយប្រើពងមាន់ ឬពងទាថ្មីអោយអណ្តែតបញ្ឈរ



៧. ដាក់ពូជស្រូវចូលក្នុងទឹកក្តៅដោយធ្វើការត្រលែងចុះឡើងក្នុងរយៈពេល ១០ នាទី



៤. ការស្រង់នូវគ្រាប់ស្រូវដែលអណ្តែតចេញ (ស្មៅ, កំទេចសំរាម...)



៨. បន្ទាប់មកលាងទឹកស្អាតធម្មតា អោយគ្រាប់ស្រូវត្រជាក់



៩. ទុកអោយវាស្រស់ទឹកឬយកទៅត្រាំប្រសិនបើមិនទាន់ដាំដុះបានទេអាចយកទៅហាលថ្ងៃឲ្យស្ងួតទុកបានរយៈពេល ៣ ខែ



❖ **កំណត់សំគាល់៖**

- ប្រើដីអ៊ុយរ៉េ ១ គីឡូក្រាមលាយជាមួយ ទឹក ២ លីត្រ
- ការលាងសំអាតពូជមុនពេលសាប ឬ ព្រោះដោយដៃ ជាកត្តាជួយជំរុញនូវការដុះលូតលាស់ របស់ដំណុះ។
- ចំពោះទឹកដីអ៊ុយរ៉េដែលសល់ពីការលាងត្រូវទុកកុំអោយសត្វងឹក(អាចងាប់)។
- ប្រសិនបើយកទៅស្រោចលើដំណាំត្រូវយកទឹកដីអ៊ុយរ៉េមួយលីត្រលាយទឹកធម្មតា ១០០ លីត្រ។

ហេតុអ្វីយើងចាំបាច់ត្រូវធ្វើការជ្រើសរើសពូជស្រូវ?



ប្រសិទ្ធភាពនៃការជ្រើសរើសពូជស្រូវ គឺទទួលបាននូវពូជស្រូវដែលមានឯកសណ្ឋានភាព, បង្កើនអត្រាដំណុះ និងការលូតលាស់របស់ដំណាំ កាត់បន្ថយការបំផ្លាញរបស់ជំងឺផ្សេងៗ បង្កើនទិន្នផលស្រូវ។



ការសម្អាតពូជស្រូវដោយវិធីសាស្ត្រមួយផ្សេងទៀត



ការសម្អាតដោយអុំរែង



ការលាងសម្អាតដោយទឹកស្អាតធម្មតា



ការលាងសម្អាតដោយទឹកក្តៅ



ស្រូវមុនពេលយកទៅព្រោះ ឬសាប យើងអាចយកវាទៅអុំ ឬលាងទឹកធម្មតាដើម្បីឲ្យវា អស់សម្តី បន្ទាប់មកយកទៅ លាងជាមួយទឹកក្តៅក្នុងកំរិត សីតុណ្ហភាព ៦០ អង្សាសេ រយៈពេល ១០ នាទី និងលាង ជាមួយទឹកត្រជាក់វិញ។

ប្រសិនបើប្រមូលផលស្រូវទុកធ្វើពូជ ចាំបាច់ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នដោយសម្អាតវាឲ្យ បានត្រឹមត្រូវជាងស្រូវធម្មតា។

ការរៀបចំដី



- ការដាក់បន្ថែមដីលាមកសត្វឬដីកំប៉ុស្តិ៍មុនពេលភ្ជួរ
- យើងគួរប្រើដីកំប៉ុស្តិ៍ពី ១០ទៅ១៥តោន ក្នុង ១ហិកតា

- ការភ្ជួរលប់គល់ជញ្ជាំងស្រូវទុកអោយវារលួយក្នុងដីរយៈពេលពី១៥ទៅ៣០ថ្ងៃ
- រួចភ្ជួររាស់យកស្មៅចេញ



- កន្លែងដែលដីទូលយើងត្រូវកៀរពង្រាបអោយស្មើ



- ដីក្នុងស្រែរាបស្មើងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹកបានល្អ
- ស្រូវលូតលាស់ស្មើគ្នា
- ស្រូវទុំស្រុះគ្នា

ការរៀបចំថ្នាលសំណាម



ដីសរីរាង្គ



ធ្យូងអង្កាម



ដី DAP



ពូជស្រូវ

វិធីសាស្ត្ររៀបចំថ្នាល

- យើងត្រូវធ្វើទទឹងរងប្រវែង១.២ទៅ១.៥ម៉ែត្រ និងបណ្តោយ១០ម៉ែត្រ



1 ការលើករង



2 ការដាក់ដីសរីរាង្គ



3 ការបាចធ្យូងអង្កាម



4 ការច្របល់ធ្យូងអង្កាម



5 ការគៀរពង្រាប



6 ការបាចដី DAP



7 ការគៀរពង្រាប



8 ការសាបគ្រាប់ស្រូវ



❖ កំណត់សំគាល់៖

- ប្រើធ្យូងអង្កាមជួយអោយសំណាមចាក់ឬសធូរ និងរក្សាសំណើមបានល្អ
- ក្នុងផ្ទៃដី១ម៉ែត្រការ៉េប្រើដី DAP ៩ក្រាម
- ផ្ទៃដី១ម៉ែត្រការ៉េប្រើពូជស្រូវ ៥០ក្រាម
- ប្រើធ្យូងអង្កាម១បារធំ ក្នុងផ្ទៃដីទទឹង១,៥ម៉ែត្រ និង បណ្តោយ១០ម៉ែត្រ

ការរៀបចំថ្នាលដាំប៉ុក



ការត្រៀមវត្ថុធាតុដើម មានដូចជាដីកំប៉ុស្ត ឬ ដីលាមកសត្វដែលពុក ផុយល្អ និងធ្យូងអង្កាម



- ❖ លាយច្របល់ដី១ភាគ ដីលាមកសត្វឬដីកំប៉ុស្ត ១ភាគ និងផេះអង្កាម៣ភាគ
- ❖ សាបគ្រាប់ពូជស្រូវ១ម៉ែត្រការ៉េ ស្មើ ០.៧គ.ក្រ និងរោយផេះអង្កាមពីលើ
- ❖ ស្រោចទឹកអោយជោគ។



សំណាបអាយុ ១០ទៅ១២ថ្ងៃយើងអាចយកទៅស្ទង់បាន

- ចំណាំ៖
- ការធ្វើថ្នាលដាំប៉ុកងាយស្រួលក្នុងការដឹកជញ្ជូន
 - ប្រើប្រាស់ពូជតិច
 - ងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹក និងសត្វល្អិត

ការស្វែង



- ត្រូវដកយកសំណាបដែលមានអាយុពី១៨ទៅ២០ថ្ងៃមកស្វែង
- ពេលយកមកស្វែងមិនត្រូវកាត់ស្លឹកនោះទេ



- ត្រូវដាក់ខ្សែស្វែងជាជួរដែលមានចន្លោះជួរស្មើនឹង២៥ ស.ម និងចន្លោះគុម្ព២០ ស.ម
- ស្វែង១ទៅ៣ដើមក្នុងមួយគុម្ព
- ក្នុងស្រែត្រូវមានទឹក២ទៅ៣ ស.ម



ពេលដកសំណាបមិនត្រូវចង ឬក៏កាត់ចុងសំណាបនោះទេ ដែលវាងាយនឹងកើតជំងឺផ្សេងៗ

ការថែទាំ និង ការប្រើប្រាស់ដី

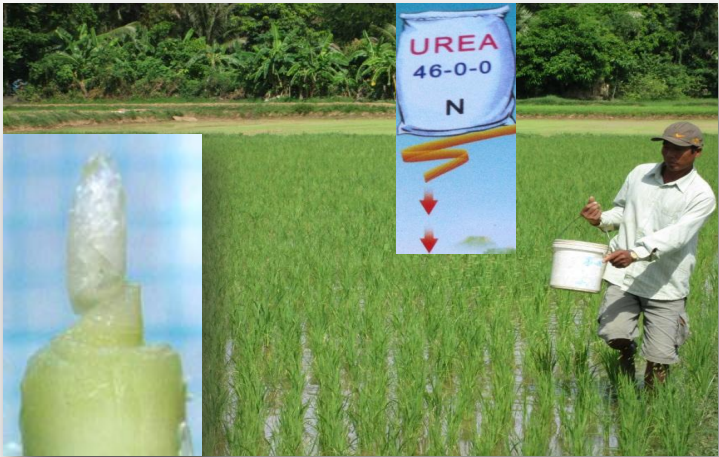


ការចុះពិនិត្យស្រែជាប្រចាំ ,ការសំអាតស្មៅ, ការគ្រប់គ្រងទឹកក្នុងស្រែ ត្រួតពិនិត្យសត្វល្អិត ជំងឺ និងសត្វមានប្រយោជន៍, ជាការងារចាំបាច់ដែលកសិករត្រូវតែធ្វើជាប្រចាំមុនពេលធ្វើការបាចដី។



- ដាក់ដីបំប៉នលើកទី១ក្រោយស្ទឹងពី ២០ - ៣០ថ្ងៃ ប្រើដីអ៊ុយរ៉េ ៥០ គីឡូក្រាមក្នុងមួយហិកតា។
- ការបាចដីមិនស្មើគ្នា អាចធ្វើឲ្យដើមស្រូវលូតលាស់ និងបែកគុម្ពមិនស្មើគ្នាដែរ។

- ដាក់ដីបំប៉នលើកទី២ពេលស្រូវចេញកំណរកំណើតកូរ ប្រវែង១-២ស.ម ប្រើដីអ៊ុយរ៉េ៥០គីឡូក្រាមក្នុងដីមួយហិកតា។
- ការដាក់ដីក្នុងពេលវេលាសមស្រប ធ្វើឲ្យស្រូវលូតលាស់ល្អ និងទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ ។



ពន្លកកំណរកំណើតកូរ

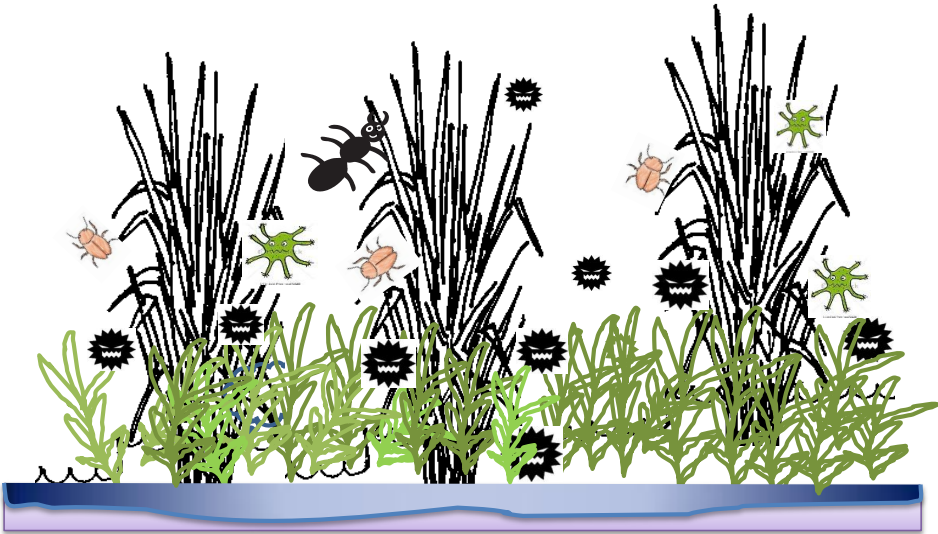
ការកំចាត់ស្មៅ



- គ្មានស្មៅក្នុងស្រែស្រូវដុះលូតលាស់បានល្អ
- ស្រូវស្រូបយកជីជាតិបានលឿន
- គ្មានជំរកសត្វ និងគ្មានជំងឺ
- មានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់ និងមានខ្យល់ចេញចូលមានល្អ



ស្មៅនៅក្នុងស្រែត្រូវដកដោយដៃ ឬប្រើឧបករណ៍ក្នុងរលប់តាមជួរ ប្រើកណ្តៀវច្រូត ឬក៏ចបកាប់ធ្វើតាមភ្លឺស្រែ

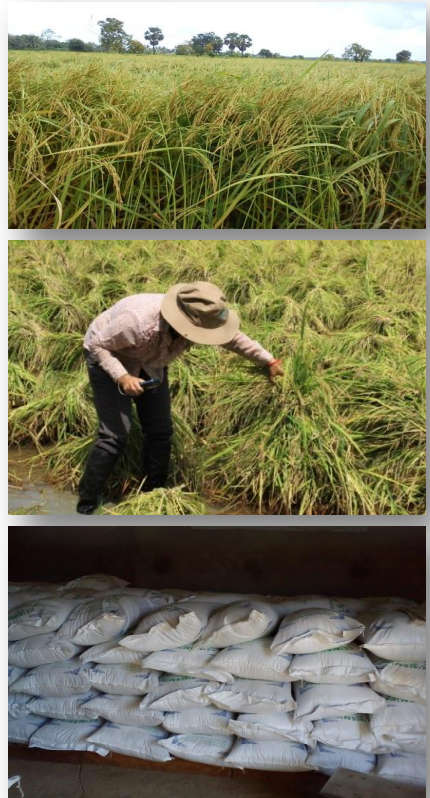


ស្មៅអាចបណ្តាលអោយបាត់បង់ទិន្នផលមួយភាគធំ ព្រោះថាវានឹងប្រជែងជាមួយស្រូវក្នុងការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម, ទឹក, និងពន្លឺព្រះអាទិត្យ។ លើសពីនេះទៀតគឺជាប្រភពនៃមេរោគ និងជំរកពពួកសត្វល្អិតចង្រៃផ្សេងៗ ដែលជាភ្នាក់បង្កជម្ងឺដល់ដំណាំស្រូវ។

ការបាត់បង់គុណភាពស្រូវក្រោយពេលប្រមូលផល



ដើម្បីបញ្ជៀសនូវកត្តាដែលកើតមានខាងលើ



គួរច្រូតស្រូវអោយបានទាន់ពេលវេលានៅពេលទុំបានពី ៨០- ៨៥% ស្រូវអាចច្រូតកាត់បានក្រោយពេលចេញផ្កា បានពី ៣០- ៣៥ ថ្ងៃ ។

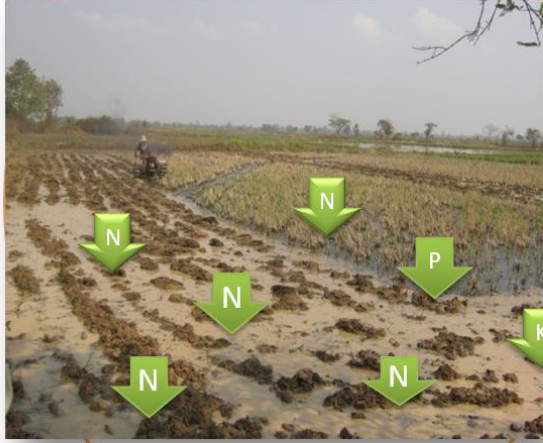
មិនត្រូវគរកណ្តាប់ស្រូវតម្រួតលើគ្នាទេ គួរតំរៀបកណ្តាប់ បញ្ជរ ចៀសវាងបណ្តាលអោយខ្មៅគ្រាប់ស្រូវ។

ការដែលដួលដើមស្រូវបណ្តាលមកពីការបាចដីលើសកំរិត និងបាចខុសពេលវេលាដែលស្រូវត្រូវការ ។ យើងអាច ទប់ស្កាត់បានដោយចងស្រូវជាបាចនៅពេលដែលឃើញ ស្រូវដួល ។

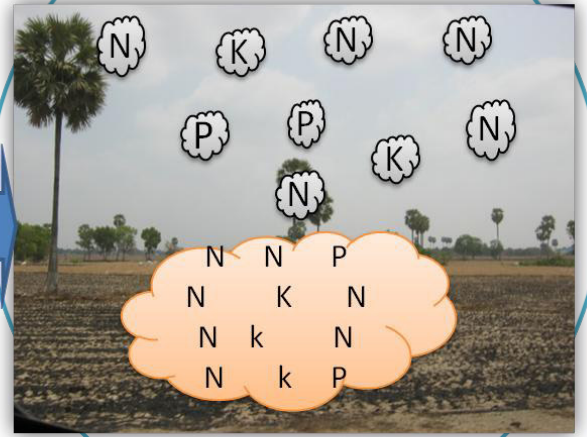
គួររក្សាទុកគ្រាប់ស្រូវក្នុងសំណើម ១៤% ជាការសមស្រប ហើយត្រូវមានកំណល់ឈើសំរាប់កល់ស្រូវដើម្បីអោយ មានខ្យល់ចេញចូលបានល្អ និងចៀសវាងការបំផ្លាញពី ពពួកសត្វកណ្តុរ និងសត្វចាប។

សារៈប្រយោជន៍នៃការរក្សាគល់ជញ្ជាំងនៅក្នុងស្រែ

ការរក្សាគល់ជញ្ជាំង



ការដុតគល់ជញ្ជាំង



តើវិធីមួយណា
ល្អប្រសើរសំរាប់អ្នកយកទៅអនុវត្ត?

ផ្តល់ជីធម្មជាតិដល់ស្រែវិញ ព្រោះគល់ជញ្ជាំងសំបូរទៅដោយជាតិអាសូត

ដំណាំដុះលូតលាស់ល្អ

កាត់បន្ថយការទិញជីគីមី

បាត់បង់ជីធម្មជាតិដោយការដុតបំផ្លាញនូវជាតិអាសូតដែលមាននៅក្នុងគល់ជញ្ជាំង

ធ្វើអោយខូចគុណភាពដី

ខាតបង់ថវិការដោយការទិញជីគីមី

★ ក្នុងករណីដែលយើងគួររដី គួរលប់គល់ជញ្ជាំងទៅក្នុងដីដោយរក្សាទុករយៈពេល២៥ទៅ ៣០ ថ្ងៃដើម្បីអោយគល់ជញ្ជាំងកាច់ទៅជាដីដើម្បីធ្វើអោយដំណាំដុះលូតលាស់បានល្អ ។



☛ ក្នុងករណីដែលយើងគួរលប់គល់ជញ្ជាំងមិនបានត្រឹមត្រូវវាមិនអាចកាច់ទៅជាដីដើម្បីអោយយើងប្រើប្រាស់បានបណ្តាលអោយដំណាំរបស់យើងមានការលូតលាស់ខ្សោយរឹងទិន្នផលក៏ធ្លាក់ចុះផងដែរ។



ដើម្បីរក្សានូវសារធាតុអាសូតអោយបានល្អប្រសើរយើងគួរអនុវត្តដូចតទៅ

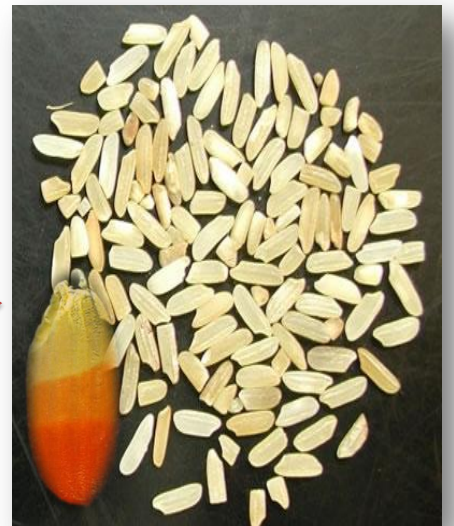
បញ្ហាដែលកើតមានដោយការគ្រាប់ស្រូវទុកក្នុងស្រែ



- ក្នុងការប្រមូលផលតាមទំលាប់ កសិករតែងរាយកណ្តាប់ក្នុងស្រែរយៈពេលយូរដោយត្រូវរងចាំម៉ាស៊ីនបោក តាមរបៀបនេះធ្វើអោយគ្រាប់ស្រូវរងទឹកភ្លៀង ឬទឹកសន្សើម នៅពេលយប់ ហើយរងកំដៅថ្ងៃនៅពេលថ្ងៃ ធ្វើឲ្យវាងាយជ្រុះ និងប្រេះស្រាំគ្រាប់។
- ករណីមួយផ្សេងទៀត កសិករគ្រាប់ស្រូវជាគំនរ ដោយដាក់កូរែបែរចូលគ្នា ដោយកសិករយល់ឃើញថា អាចការពារគ្រាប់ស្រូវពីទឹកភ្លៀង ឬទឹកសន្សើម និងការបំផ្លាញរបស់សត្វស្លាប និងសត្វកណ្តុរបាន ។



ក្នុងករណីដូចខាងលើវាអាចបណ្តាលឲ្យស្រូវរងការបំផ្លាញដោយជំងឺផ្សិត ស្រូវអង្ករប្រៃពណ៌ធ្វើឲ្យអង្ករប្រេះ និងបាក់នៅពេលកិន



ការហាលសម្ងួត និងការទុកដាក់



- ★ ការហាលសម្ងួត បន្ទាប់ពីបោកបែនរួច គ្រាប់ស្រូវភាគច្រើនតែងមានអត្រាសំណើមខ្ពស់មិនមានសុវត្ថិភាពក្នុងការទុកដាក់ ឬក៏នជាអង្ករ។ ដូចនេះ យើងគួរហាលសម្ងួតគ្រាប់ស្រូវដើម្បីឲ្យសំណើមនៅត្រឹម១៤% តាមដែលអាចធ្វើបាន។
- ★ ការហាលស្រូវដោយកម្ដៅថ្ងៃគួរធ្វើក្នុងកម្រាស់ស្មើ ២ ទៅ ៣សង់ទីម៉ែត្រ ហើយត្រូវវិត្រឡប់ច្រើនដង (៧ទៅ៨ដង) ក្នុងមួយថ្ងៃ ដើម្បីអោយគ្រាប់ស្រូវស្ងួតសព្វល្អ ។



★ ការទុកគ្រាប់ស្រូវក្នុងបារក្រចៅ ឬបារធ្វើពីសសៃអំបោះនីឡុង កសិករតែងគរបារស្រូវជាគំនរ ឬទុកក្នុងជង្រុកធ្វើពីឈើ, ដីឥដ្ឋ ប្រកស្លឹក ។ ការទុកដាក់របៀបនេះវាតែងជួបបញ្ហាសត្វល្អិតបំផ្លាញ ទោះបីគ្រាប់ស្រូវត្រូវបានសម្ងួតស្ងួតក៏ដោយ។

ការទុកដាក់មិនបានត្រឹមត្រូវ



ការទុកក្នុងជង្រុក/បារ
មិនបានត្រឹមត្រូវ អាច
ជាកន្លែង/ជំរកសត្វ
ល្អិត និងសត្វបំផ្លាញ
ផ្សេងៗ



