



ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម
AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK

ដើម្បីកសិករនិងអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គម

គម្រោងអាជីវកម្ម ដំណាំព្រូមចសរីរាង្គ និងអេសរីរាង្គ



រៀបចំដោយ

គណៈកម្មការគាំទ្រគោលនយោបាយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលនៃ
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម (ធន.អ.ជ.ក)

ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០២៤

មាតិកា

១-សេចក្តីផ្តើម	១
២-ភាពខុសគ្នារវាងប្រេមសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គ	១
ក- ប្រេមសរីរាង្គ.....	១
ខ- ប្រេមអសរីរាង្គ.....	១
គ- តំបន់ផលិតកម្មប្រេមកំពត.....	២
៣-បច្ចេកទេសដាំដុះប្រេម	២
ក- ការជ្រើសរើសពូជ.....	២
ខ- ការរៀបចំដី.....	៤
គ- ការរៀបចំរណ្តៅ.....	៤
ឃ- របៀបដាំប្រេម.....	៤
ង- ការដាក់ជន្លង់.....	៤
៤-ការថែទាំ	៥
ក- ការជម្រះស្មៅចង្រៃ.....	៥
ខ- ការចាក់ដីនៅបន្ថែម.....	៦
គ- ការដាក់ជី.....	៦
ឃ- ការស្រោចស្រពទឹក.....	៧
ង- ការជ្រុយដី.....	៧
ច- ការកាត់តែងដំណាំប្រេម.....	៧
៥-សត្វល្អិត និងជំងឺ	៧
ក- សត្វល្អិត និងវិធានការ.....	៧
ខ- ជំងឺ និងវិធានការ.....	៩
៦-ការប្រមូលផល	៩
ក- របៀបប្រមូលផល.....	៩
ខ- សំណើមគ្រាប់ប្រេម និងការសម្ងួត.....	១០
៧-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះប្រេមសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គ	១០
ក- ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះដំណាំប្រេមសរីរាង្គនៅកំពត.....	១០
ខ- តារាងចំណាយ និងចំណូលតាមឆ្នាំនៃប្រេមសរីរាង្គនៅកំពត.....	១២

គ- ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះដំណាំម្រេចអសរីរាង្គ	១៣
ឃ- តារាងចំណាយ និងចំណូលតាមឆ្នាំនៃម្រេចអសរីរាង្គ.....	១៥
៨- បញ្ហាប្រឈមនានាក្នុងផលិតកម្មដំណាំម្រេចនៅកម្ពុជា.....	១៦
៩- អនុសាសន៍	១៧
១០- ប្រតិទិនកម្សាន្តស្រោចស្រាវ	១៨



ដំណាំម្រេចសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គ

១-សេចក្តីផ្តើម

ម្រេច គឺជាផលិតផលកសិ-ឧស្សាហកម្មដ៏សំខាន់មួយដែលរាជរដ្ឋាភិបាលបានចាត់បញ្ចូលក្នុងកន្សោមអាទិភាពនៃផលិតផលមានសក្តានុពលអាចចូលរួមចំណែកដល់ការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចជាតិ។

ដំណាំយុទ្ធសាស្ត្រមួយនេះត្រូវបានអ្នកវិនិយោគលើវិស័យកសិកម្ម និងកសិករខ្មែរមួយចំនួនចាប់ផ្តើមងាកមកចាប់អារម្មណ៍ដាំដុះក៏ព្រោះតែមានតម្រូវការទីផ្សារទាំងក្នុងស្រុក និងអន្តរជាតិ ព្រមទាំងឆាប់ទទួលបានប្រាក់ចំណូលមកវិញ។ ដំណាំម្រេចអាចលូតលាស់រហូតដល់ ២០ ទៅ ៣០ឆ្នាំ ហើយផ្តល់ផលចំណេញរយៈពេលយូរសម្រាប់កសិករ ដែលជាកត្តាជួយជំរុញសេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារ និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ ។

ទោះបីការដាំដុះដំណាំម្រេចមានការរីកចម្រើនគួរឱ្យកត់សម្គាល់ ក៏បញ្ហាប្រឈមមួយចំនួនតែងកើតមានឡើង ដែលទាមទារនូវការសិក្សាស្វែងយល់ឱ្យបានស៊ីជម្រៅដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមទាំងនោះ ឈានទៅរកការដាំដុះដំណាំម្រេចប្រកបដោយនិរន្តរភាព លើកស្ទួយកម្រិតជីវភាពរបស់កសិករអ្នកដាំដុះ។ កសិករអាចមានជម្រើសក្នុងការដាំដុះម្រេចសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គទៅតាមទីតាំងស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រនៃចម្ការ។ ប៉ុន្តែ ការដាំដុះម្រេចសរីរាង្គគឺទទួលបាននូវតម្លៃបន្ថែម ដោយសារម្រេចសរីរាង្គមានគុណភាព និងតម្លៃខ្ពស់ជាងម្រេចធម្មតាឬម្រេចអសរីរាង្គ មានទីផ្សារទូលាយជាងម្រេចអសរីរាង្គ។

២-ភាពខុសគ្នារវាងម្រេចសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គ

ក. ម្រេចសរីរាង្គ ៖ គឺម្រេចដែលដាំដុះដោយប្រើប្រាស់ជីកំប៉ុសសុទ្ធ(កំប៉ុសគោកនិងកំប៉ុសទឹក) ដែលឆ្លងកាត់មន្ទីរពិសោធន៍ត្រឹមត្រូវ និងពេលវេលាទៀងទាត់ ហើយមិនប្រើជីគីមីលាយឡំ ប្រើថ្នាំកម្ចាត់កត្តាចង្រៃ (សត្វល្អិតនិងជំងឺ) ផលិតពីរុក្ខជាតិធម្មជាតិ ឬថ្នាំជីវសាស្ត្រដែលមានការអនុញ្ញាតពីស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចក្នុងផលិតកម្ម ប្រើដំណាំគម្របដី មិនប្រើថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ មានការថែមដីថ្មីទៀងទាត់រាល់៣ឆ្នាំម្តង មានវិភាគដីរកសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដីម្តងក្នុង១ឆ្នាំជាទៀងទាត់ ថ្លៃដើមផលិតកម្ម និងគុណខ្ពស់ជាង អសរីរាង្គភាព តម្លៃលក់ចេញបានថ្លៃខ្ពស់ ទីផ្សារទូលាយ និងប្រើតែជន្លង់ឈើខ្លីមងាប់តែម្យ៉ាង។

ខ. ម្រេចអសរីរាង្គ ៖ គឺម្រេចដែលដាំដុះដោយប្រើជីកំប៉ុសលាយគីមី ឬប្រើគីមីច្រើន ប្រើថ្នាំគីមីសម្លាប់សត្វល្អិតនិងថ្នាំជំងឺក្នុងផលិតកម្ម ប្រើកម្លាំងជម្រះ និងថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ ថែមដីថ្មីមិនទៀងទាត់ វិភាគដីរកសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដីមិនទៀងទាត់ ទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ ថ្លៃដើមផលិតកម្ម និងតម្លៃលក់ចេញបានទាបជាងម្រេចសរីរាង្គ គុណភាពម្រេចមានកម្រិត ទីផ្សារចង្អៀត និងប្រើជន្លង់អ្វីក៏បាន (ជន្លង់ឈើរស់ ឬងាប់ និងឥដ្ឋ) ។

គ. តំបន់ផលិតកម្មម្រេចសិរីរាង្សកំពត

ម្រេចកំពតជាដំណាំសំគាល់ភូមិសាស្ត្រដែលទទួលស្គាល់ដោយសហភាពអឺរ៉ុបចាប់តាំងពីឆ្នាំ២០១៦។ ភូមិសាស្ត្រនេះរួមបញ្ចូលខេត្តកែប និងខេត្តកំពតទាំងមូល លើកលែងស្រុកចំនួន៣ដែលមិនត្រូវបានដាក់បញ្ចូលដូចជា៖ស្រុកជុំគីរី បន្ទាយមាន និងអង្គរជ័យ។

ម្រេចកំពត ត្រូវបានទទួលស្គាល់ថាជាផលិតផលមានគុណភាពខ្ពស់សម្រាប់សមាគមន៍ចុងភៅនៅប្រទេសបារាំង និងអឺរ៉ុប (A respected geographer and historian of Kampot region)។ លក្ខណៈពិសេសរបស់ម្រេចកំពតគឺមានទំនាក់ទំនងចាំបាច់រវាងលក្ខខណ្ឌក្សេត្របរិស្ថានតំបន់ និងឥទ្ធិពលនៃអាកាសធាតុ។

៣-មធ្យោបាយដាំដុះ

ក-ការជ្រើសរើសពូជ៖ ពូជម្រេចដែលបានដាំដុះនៅកម្ពុជាមាន ២ប្រភេទគឺ ៖

១-ពូជឡាំពុង(Lampong) មានប្រភពមកពីប្រទេសឥណ្ឌូនេស៊ី ស្លឹកធំ ថ្នាំងវែង ក្បូរវែង ផ្លែតូច និង

២-ពូជកំចាយ ឬម្រេចបាយ ប្រភពដើមមិនច្បាស់លាស់ មានស្លឹកតូច ថ្នាំងខ្លី និងផ្លែធំ ។ កសិករត្រូវជ្រើសពូជចេញពីដើមដែលមានសុខភាពល្អ ផ្លែច្រើន ដោយត្រូវពង្រីកពូជ ដោយកាត់ថ្នាំង រួចទើបដាក់ផ្សំក្នុងថង់ ។

•ដោយបណ្តុះគ្រាប់៖ ជ្រើសរើសគ្រាប់ ឬផ្លែម្រេចណាទុំក្រហមជិត យកទៅត្រាំទឹក បន្ទាប់មកបកសម្បកចេញរួចយកទៅសាបក្នុងថ្នាល។ ម្រេចមានអាយុ ៣០ ទៅ៥០ថ្ងៃ ក្រោយសាប ទើបអាចយកទៅដាំក្នុងថង់បាន។

•ដោយទងដើម៖ ជ្រើសរើសទងម្រេចដែលមានដើមលើជន្លង់មិនទាន់បែកខ្លែងមានអាយុ ១៨ខែឡើងទៅ ឬយកទងម្រេចដែលផ្សំលើដីមានអាយុ១ឆ្នាំឡើងទៅ មានទងដើមថ្លោសរឹងប៉ឹងល្អ ដុះបួសជើងតុកកែជាបួសថ្មី និងមានបែកមែកគ្រប់ថ្នាំងទាំងអស់ ថ្នាំងញឹក ចន្លោះថ្នាំងនីមួយៗមានប្រវែង ១០សង់ទីម៉ែត្រគ្មានផ្ទុកជំងឺ និងសត្វល្អិត។ កសិករត្រូវកាត់ដើមប្រវែងពី ៣០ ទៅ ៦០ស.ម ដោយប្រឡេះមែកចេញឱ្យអស់យកទៅត្រាំទឹកមុនពេលដាំដោយមិនត្រូវទុកឱ្យលើសពី ២- ៣ ម៉ោងឡើយ។



រូបទី២៖ ការផ្សំដើមម្រេចដើម្បីកាត់យកទង



រូបទី៤៖ ការដាក់ទងម្រេចផ្សំក្នុងថង់ និងកូនផ្សំដែលមានអាយុកាលល្មមដាំ

ខ- ការរៀបចំដី៖

កសិករត្រូវភ្ជួររាស់ដីឱ្យបានជ្រៅលើសពី៣០ស.ម មី២-៣សារ ហើយរាស់បំបែកដីឱ្យបានម៉ដ្ឋ ល្អព្រមទាំងប្រមូលស្មៅ កំទេចកំទីចេញឱ្យអស់ពីចម្ការដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការដាំ និងជៀសផុតការ បំផ្លាញពីពពួកសត្វល្អិត និងជំងឺផ្សេងៗ។ រាស់ពង្រាបដីឱ្យបានល្អទៅតាមសណ្ឋានដី ដើម្បីផ្តល់លទ្ធភាព នៃការដុះលូតលាស់របស់ម្រេច ងាយស្រួលស្រោចស្រពនៅរដូវប្រាំង និងសម្រោះទឹកនៅរដូវភ្លៀងធ្លាក់ ជោគជាំ។ លើកដីពូនរងកម្ពស់ពី១៥-២០សង់ទីម៉ែត្រ ទទឹងរងពី១-១.២ម៉ែត្រទុកសម្រាប់ដាំ និងកាប់កូន ឈើដោតច្បោះលើរង ចម្ងាយពីមួយទៅមួយ២ម៉ែត្រ ទុកសម្រាប់កាប់រណ្តៅដាំឱ្យបានត្រង់ជួរល្អ។

គ- ការរៀបចំរណ្តៅដាំម្រេច៖

- ដីករណ្តៅទំហំ ៤០ស.មx៤០ស.ម និងជម្រៅ ៣០ស.ម ដោយមានចម្ងាយ ១៥ ទៅ ២០ ស.ម ពីជន្លង់។ ជន្លង់នីមួយៗជាទូទៅមានកំពស់៤ម៉ែត្រ ចន្លោះពីជន្លង់ មួយទៅជន្លង់មួយគឺ ២ម៉ែត្រ ដែលអាចដាក់ដាំកូនម្រេចបានចំនួន ៥,០០០កូន ឬ ២,៥០០ជន្លង់/ហ.ត។
- ដាក់ដីលាមកសត្វដែលកាច់បានល្អ ឬជីកំប៉ុស ពី៣ ទៅ ៥គ.ក្រ /រណ្តៅដោយលាយ ជាមួយដីឱ្យបានសព្វល្អ។

យ-របៀបដាំម្រេច៖

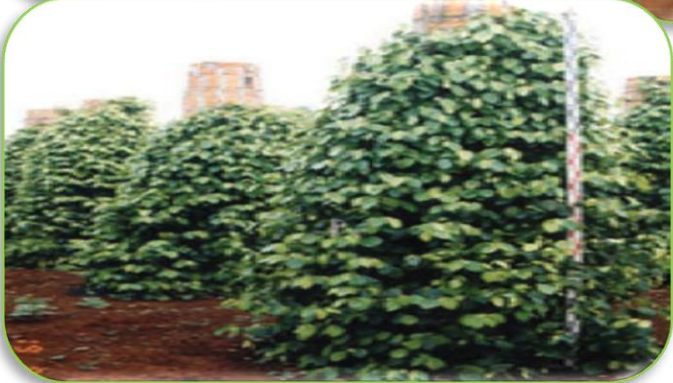
ដើម្បីឱ្យម្រេចលូតលាស់បានល្អ ត្រូវអនុវត្តការដាំដុះចាប់ពីខែកក្កដាដល់ខែសីហា។ មុនពេលដាំត្រូវត្រាំទងម្រេចក្នុងទឹករយៈពេលពី ១-២ ម៉ោង ដើម្បីឱ្យទងមានលទ្ធភាពដុះបូសថ្មីៗបានល្អ (ចំពោះការដាំដោយទង)។ ត្រូវដាក់ដាំ២ទងក្នុង១រណ្តៅ ដោយកប់ក្នុងជម្រៅ២ថ្នាំងទៅក្នុងដី ហើយទុក២ ឬ៣ថ្នាំងនៅខាងលើ។ ពេលដាំរួចភ្លាមត្រូវគ្របស្លឹកឈើងាប់ ឬស្បែកខ្មៅដើម្បីការពារកម្ដៅថ្ងៃពីលើកូនម្រេច។ តាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស កសិករអាចជ្រើសរើសគម្លាតគុម្ព៣ប្រភេទបាន៖

- ករណី ១.៨ម៉ែ x ១.៨ម៉ែ អាចដាំបាន ៣,០២៥ជន្លង់
- ករណី ២ម x ២ម៉ែ អាចដាំបាន ២,៥០០ ជន្លង់ និង
- ករណី ២.៥ម៉ែ x ២.៥ម៉ែ ដាំបាន ១,៦០០ជន្លង់។

ង-ការដាក់ជន្លង់៖

ប្រភេទឈើដែលកសិករអាចយកធ្វើជាជន្លង់ម្រេចបានមាន៖ ច្រម៉ាច់ ផ្លឹក សុក្រំ ស្រគុំ មៀន ព្រៃ ព្រុស នាងផ្នែក ស្តៅភ្នំ... ជាឈើធន់នឹងភាពសើម ស្ងួត ក្តៅ ត្រជាក់ និងសត្វកណ្តៀរ។ល។

- ការដាក់ជន្លង់អាចដាក់នៅពេលដាំ ឬមុនពេលដាំ និងក្រោយពេលដាំពី ១៥ ទៅ ២០ថ្ងៃ
- កសិករត្រូវជ្រើសរើសមើលជន្លង់ឱ្យមានគុណភាពបានយូរអង្វែង គឺពី ១៥ ទៅ ២០ឆ្នាំ
- ជន្លង់មាន៣ប្រភេទ គឺជន្លង់រស់ និងជន្លង់ងាប់ និងជន្លង់រៀបពី៧ ។ ជន្លង់រស់ដាំឱ្យបានពី ២ ទៅ ៣ឆ្នាំមុនពេលដាំម្រេច មានដូចជាដើមអង្កាញ់ មន ស្លា ដូង រីងជន្លង់ងាប់ កសិករអាចជ្រើសរើសយកដើមខ្លឹមដូចជា ផ្លឹក សុក្រំ ស្លាច់... ។



រូបទី៥៖ប្រភេទជន្លង់ម្រេច

បញ្ជាក់៖ ចំពោះជន្លង់ម្រេចសរីរាង្គ កសិករត្រូវប្រើឈើខ្លឹមងាប់ មិនអាចប្រើជន្លង់ផ្សេងពីនេះបានទេ។

៤-ការផែនការ

ក. ការគ្រប់គ្រងស្មៅចង្រៃ

ពេលមានស្មៅដុះច្រើនក្នុងចម្ការធ្វើឱ្យកូនម្រេចអន់។ ការជំរះស្មៅត្រូវធ្វើឱ្យបានពី២-៣សារ ក្នុងរដូវប្រាំង និងពី៤-៥សារក្នុងរដូវវស្សាសម្រាប់ម្រេចអសវិរាង។ ចំពោះម្រេចសវិរាង បច្ចុប្បន្នកសិករ អាចដាំដំណាំគ្របដីដើម្បីការពារស្មៅចង្រៃដូចជាប្រភេទ *Arachis Pintoi*, *Centrosema pubescens* និង *Calapogonium muconoides*។ ប្រភេទដំណាំគ្របនេះជួយរក្សាសំណើម បង្កើនជីជាតិដី មិនប្រជែង ជាមួយម្រេច និងលូតលាស់គ្របពីលើស្មៅចង្រៃផ្សេងទៀតមិនឱ្យដុះច្រើន ហើយអាចប្រើប្រាស់ជាចំណី សត្វគោ ក្របី ផងដែរ។



រូបទី៦៖ ប្រភេទដំណាំគ្របដីក្នុងចម្ការម្រេច

ខ. ការចាក់ជីនៅបន្ថែម៖ ការចាក់បន្ថែមជីនៅ (ដីថ្មីមានជីជាតិ) ពី ៣-៤ អំពែកក្នុង១គុម្ព ឱ្យបាន២ដង/ឆ្នាំ នៅដើម និងចុងរដូវភ្លៀង (ធ្វើក្រោយពីជ្រោយដីលុបគល់) ដើម្បីបង្កើនជីជាតិដី និង ការលូតលាស់បូសផ្នែកខាងលើនៃដើមម្រេច។ ការចាក់ជីថែមអាចប្រែប្រួលតាមភាពជាក់ស្តែងអាច១ឆ្នាំ ម្តង ២ឆ្នាំម្តង ឬ៣ឆ្នាំម្តងតាមតម្រូវការនៃការលូតលាស់ដំណាំម្រេច។

គ. ការដាក់ជី៖ កសិករត្រូវដាក់ជីនៅពេលដំណាំម្រេចចាប់ផ្តើមផ្កា ផ្លែ និងបន្ទាប់ពីបេះផ្លែ (ជីធម្មជាតិប្រមាណពី១០ទៅ១៥គ.ក្រ/ជន្លង់)ដោយប្រើតាមដំណាក់កាលដូចខាងក្រោម៖

- **ជីទ្រាប់បាត៖** ការដាក់ជីទ្រាប់បាតគឺជាកត្តាសំខាន់ដើម្បីធ្វើឱ្យដំណាំម្រេចលូតលាស់ ល្អ និងកាត់បន្ថយការងាប់ដើមក្រោយពីដាំ (ដីមិនមានសារធាតុចិញ្ចឹមគ្រប់គ្រាន់)។ ប្រើជីប្រភេទ ១៥-១៥-១៥ +TE ចំនួន៥០-១០០ក្រាម/រណ្តៅ ច្របល់ឱ្យសព្វជាមួយ ជីកំប៉ុសចំនួន៣ ទៅ៥ គ.ក្រ/រណ្តៅមុនដាំ។
- ការប្រើប្រាស់ជីបំប៉ននៅដំណាក់កាលទទួលផល៖ គួរប្រើជីប្រភេទ ៨-២៤-២៤ ចំនួន ៦០០-៩០០គ.ក/ហ.ត ដោយចែកជា ៣ដង/ឆ្នាំស្មើៗគ្នា (ករណីមានប្រព័ន្ធ

ស្រោចស្រពគ្រប់គ្រាន់)។ ម្រេចអាយុពី៣ឆ្នាំ ដល់១៥ឆ្នាំ ត្រូវប្រើជីប្រភេទ NPK ក្នុងបរិមាណ១.៥គ.ក្រ/ជន្លង់។

- **ចំពោះម្រេចអសរិកង្ក** ការដាក់ជីគីមី និងជីកំប៉ុសត្រូវបែងចែកជា៣ និង ២លើក ៖
 - លើកទី១ ៖ ជី NPK (១៥-១៥-១៥) ៥០០ក្រាម + ជីធម្មជាតិ៥គ.ក/ជន្លង់ បន្ទាប់ពីប្រមូលផលរួច។
 - លើកទី២ ៖ ជី NPK(៨-២៤-២៤) ៥០០ក្រាម+ ជីធម្មជាតិ៥គ.ក/ជន្លង់ដោយដាក់នៅក្នុងខែឧសភា-មិថុនា សម្រាប់ជំរុញឱ្យចេញផ្កា។
 - លើកទី៣ ៖ ជី NPK(១២-១២-១៧+Mg) ៥០០ក្រាម ដោយដាក់ក្នុងខែកញ្ញា-តុលា សម្រាប់រយៈពេលនៃការកកើតផ្លែ។

➢ **ចំពោះម្រេចសរិកង្ក** ការដាក់ជីកំប៉ុសគឺតែ១លើក ២០គ.ក/ជន្លង់/ឆ្នាំ។

បញ្ជាក់ ៖ ការដាក់ជីបំប៉ននេះប្រែប្រួលទៅតាមគុណភាពដី វាយនភាពដី (ល្បាយខ្សាច់ ល្បាយខ្សាច់ឥដ្ឋ...)តាមអាយុកាលនិងតម្រូវការជីជាក់ស្តែងរបស់ដំណាំម្រេច។ ដាក់ជីរួចត្រូវតាមដានពីការប្រែប្រួលនៃការលូតលាស់ ការចេញផ្កា ផ្លែ និងគុណភាពដីដែលបានប្រើប្រាស់។ ចំពោះការប្រើជីកសិករត្រូវខ្លាំងថ្លែងលើគុណភាព ប្រសិទ្ធភាព បរិមាណ កាលបរិច្ឆេទនៃការផុតកំណត់ ការណែនាំរបៀបប្រើប្រាស់ និងមានចុះបញ្ជីដោយក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ត្រឹមត្រូវ។

ឃ. ការស្រោចស្រពទឹក ៖ ត្រូវស្រោចទឹកពី៥ ទៅ១០ លីត្រ/ជន្លង់ នៅរដូវប្រាំងត្រូវស្រោចទឹករាល់ថ្ងៃ ហើយការស្រោចទឹកនេះគឺចាប់ផ្តើមនៅចុងរដូវភ្លៀងពីខែវិច្ឆិការហូតដល់ដើមរដូវភ្លៀងវិញ។

ង. ការជ្រួយដី ៖ ការកាប់ជ្រួយបន្ទូរដីត្រូវធ្វើនៅតាមបណ្តោយរងដោយធ្វើ២-៣ដង/ឆ្នាំ នៅចុង និងដើមរដូវភ្លៀងដើម្បីរក្សាសំណើមទឹកក្នុងដី និងដីធ្លី ហើយធ្វើឱ្យបូស-ម្រេចអាចស្រូបទឹក និងជីជាតិដែលមាននៅក្នុងដី។

ច. ការកាត់តែងដើមម្រេច ៖ ការកាត់តែងមែកដើមម្រេចសំខាន់ណាស់ ព្រោះធ្វើឱ្យម្រេចលូតលាស់ល្អ ការពារខ្យល់ និងចាប់បូសជាប់ទៅនឹងជន្លង់បានល្អ។

៥-សត្វល្អិត និងជំងឺ

ក-សត្វល្អិត ៖ សត្វល្អិតដែលបំផ្លាញម្រេចមាន ចៃម្សៅ ដង្កូវស្បែកដើមជាដើម។ ដើម្បីការពារ និងកម្ចាត់ដង្កូវស្បែកដើម ត្រូវជីកដីផ្នែកខាងក្រោមកន្លែងដែលដង្កូវបំផ្លាញដោយយកដង្កូវចេញរួចទើបលុបដីនៅដែលជាដីថ្មីមានជីជាតិ (ដង្កូវចោះស្បែកពីគល់ក្នុងដី)។



រូបទី៧៖ ចែម្យៅ និងមេចំណាស់ដង្កូវស្លឹកដើមម្រេច

ខ-ជំងឺ៖ កត្តាដែលបណ្តាលឱ្យដំណាំម្រេចទទួលរងនូវជំងឺមានដូចជា៖

- ការប្រែប្រួលនៃអាកាសធាតុ កូនរដូវប្រាំងរាំងស្ងួតយូរពេក អាកាសធាតុក្តៅខ្លាំង បរិមាណទឹកភ្លៀងតិច ឬភ្លៀងច្រើនពេក ដែលបណ្តាលឱ្យរលួយឬស ឬទឹកសន្សើមខ្លាំង
- ការប្រើប្រាស់ដីគីមីកប់នៅគល់ច្រើនពេក និងភ្លៀកពេក
- ការប្រើប្រាស់ដីលាមកសត្វស្រស់មិនទាន់កាច់ល្អមានមេរោគ និងវិភាគត្រឹមត្រូវ។

❖ ជំងឺ Root Rot

- រោគសញ្ញា៖ ធ្វើឱ្យឬសរលួយ នាំឱ្យស្លឹកឡើងលឿង និងការប្តូរពណ៌ដើមនៅជាប់ដី
- ការបំផ្លាញឬស៖ ជំងឺនេះនឹងសម្លាប់ដើមម្រេចយ៉ាងឆាប់រហ័សបំផុត ១០ ថ្ងៃ
- បង្កឡើងដោយ: *Phytophthora capsici* និង *Phytophthora species* ។

❖ ជំងឺរលួយដើម និងស្លឹក (Stem Rot and Wilt Disease) ៖

- បង្កដោយពពួកផ្សិត *Fusarium solani* f. sp. *piperis*
- ការបំផ្លាញ៖ ចាប់ផ្តើមពីគល់ឡើងដោយធ្វើឱ្យដើម និងស្លឹករលួយ



រូបទី៨៖ ម្រេចកើតជំងឺរលួយឬស និងផ្សិតគល់

❖ វិធានការការពារជំងឺ និងព្យាបាល-ការពារ

- ធ្វើអនាម័យចម្ការ៖ធ្វើដីឱ្យបានស្អាត រើសកាកសំណល់សម្រាមចោល
- ថែទាំចម្ការកុំឱ្យជាំទឹក៖កសិករត្រូវជីកចង្កូរប្រឡាយព័ទ្ធជុំវិញ ដើម្បីសម្រោះទឹកចេញពីចម្ការ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ជោគជាំខ្លាំង
- ជ្រើសរើសពូជធន់នឹងជំងឺ និងមិនមានផ្ទុកជំងឺ(យកពីដើមមេដែលមានសុខភាពល្អ)
- កាត់ទងដែលកើតជំងឺ ដុតចោលឱ្យឆ្ងាយពីចម្ការ
- ប្រើប្រាស់ថ្នាំជីវសាស្ត្រ ត្រៃកូដែម៉ា (Tricoderma)
- ប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមី Mancozeb, propineb, Metalaxyl...
- មិនត្រូវប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមី និងជីវសាស្ត្ររួមគ្នា
- មិនត្រូវប្រើប្រាស់ថ្នាំគីមីលើសពី២ប្រភេទចូលគ្នា
- បើមិនអាចព្យាបាលបាន កសិករត្រូវគាស់ចេញហើយដុតបំផ្លាញចោលឆ្ងាយពីចម្ការ ដើម្បីបង្ការការឆ្លងទៅដើមផ្សេងៗ។
- ឧបករណ៍ដែលគាស់ម្រេចមានជំងឺត្រូវលាងសម្អាតដោយស្រុះនឹងទឹកក្តៅ
- ត្រូវតែលាងសម្អាតខ្លួនផងដែរ មុននឹងប៉ះពាល់ដើមម្រេចផ្សេងៗទៀត។

៦-ការប្រមូលផល

ក. ការប្រមូលផល៖ ក្រោយពេលចេញផ្ការយៈពេល៩ខែ កសិករអាចបេះផ្លែម្រេច និងបេះច្រើនសារនៅពេលផ្លែម្រេចទុំមានពណ៌ក្រហមជាំ។ ជាទូទៅការប្រមូលផលម្រេចចាប់ផ្តើមពីដើមខែមករារហូតដល់ចុងខែឧសភា។

ខ. សំណើមគ្រាប់ម្រេច និងការសម្ងួត៖ គ្រាប់ម្រេចស្រស់នៅពេលប្រមូលផលមានសំណើមពី៦៥% ទៅ៧០% ដែលត្រូវយកទៅសម្ងួតដល់កម្រិតសុវត្ថិភាព១០% ។ ដើម្បីសម្រេចបានផលិតផលស្ងួតប្រកបដោយគុណភាពក្នុងកម្រិតសុវត្ថិភាព ១០% ការសម្ងួតដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យគឺជាវិធីសាស្ត្រសាមញ្ញដែលកសិករអាចធ្វើបានសម្រាប់ការសម្ងួតគ្រាប់ម្រេច។ កសិករអាចធ្វើការហាលម្រេចលើកម្រាលបេតុងស្អាត កន្ទេលកក់ សំណាញ់ដែក ហើយហាលរយៈពេល ៤ -៦ ថ្ងៃ។ ម៉ាស៊ីនសម្ងួតដែលដំណើរការដោយអគ្គិសនីត្រូវបានប្រើដើម្បីសម្ងួតម្រេចខ្មៅផងដែរដោយរក្សាសីតុណ្ហភាពក្រោម ៥៥⁰C ។



គ្រាប់ម្រេចស្រស់



គ្រាប់ម្រេចស្ងួត

៧-ការវិនិយោគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំម្រេច (ក្នុង១ហិកតា)

ក. ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះដំណាំម្រេចសរីរាង្គនៅខេត្តកំពត
លើផ្ទៃដីទំហំមួយហិកតា ចន្លោះគុម្ព ២ម x ២ម មាន ២,៥០០ ជន្លង់

បរិយាយ	ឯកតា	ចំនួន ឯកតា	តម្លៃ/ឯកតា (រៀល)	សរុប(រៀល)	ចំនួន សារ រំលស់	ការចំណាយ ក្រោយរំលស់	
I-ចំណាយលើការចាប់ផ្តើម និងការថែទាំឆ្នាំទី១				250,750,000		241,950,000	
ថ្លៃរាលដី និងភ្នំរាស់ដី	លុត	1	12,000,000	12,000,000		12,000,000	
ពូជម្រេច	ដើម	5,000	6,000	30,000,000		30,000,000	
ថ្លៃជន្លង់ម្រេច	ដើម	2,500	30,000	75,000,000		75,000,000	
ឈ្នួលរៀបចំផ្លូវ- ដាំ	ដើម	2,500	1,500	3,750,000		3,750,000	
ឈ្នួលកាប់រណ្តៅ ដាក់ដី និងដាំ	រណ្តៅ	2,500	3,000	7,500,000		7,500,000	
ស្បែកខ្មៅសម្រាប់គ្របម្រេច	ដុំ	50	200,000	10,000,000		10,000,000	
កំប៉ុសសម្រាប់បាតពាត. ក/រណ្តៅ	គ. ក	7,500	1000	7,500,000		7,500,000	
ចំណាយលើការជួសជុល ខូចខាត (ចំនួន ១០%)	ពូជ	ដើម	200	6,000	1,200,000		1,200,000
	ឈ្នួលដាំ	ដើម	100	4,000	400,000		400,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ. ត និងម៉ាស៊ីន	លុត	1	10,000,000	10,000,000	5	2,000,000	
ម៉ូទ័រចាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	1,000,000	1,000,000	5	200,000	
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	12,000,000	60,000,000		60,000,000	
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	400,000	2,400,000		2,400,000	
ដំណាំគ្របដី (១ដង/ឆ្នាំ)	ដង	1	200,000	200,000		200,000	

ថ្នាំជីវសាស្ត្រសត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	4,000,000	4,000,000		4,000,000
វិភាគដី	ដង	1	400,000	400,000		400,000
វិភាគជីកំប៉ុស	ដង	1	400,000	400,000		400,000
កំប៉ុសបំប៉ន (១០គ.ក)	គ.ក	25,000	1000	25,000,000		25,000,000
II-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី២				120,300,000		122,500,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័រចាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	1,000,000		5	200,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	12,000,000	60,000,000		60,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	250,000	1,500,000		1,500,000
ថ្នាំជីវសាស្ត្រសត្វល្អិត និងជំងឺ	ដង	2	4,000,000	8,000,000		8,000,000
វិភាគដី	ដង	1	400,000	400,000		400,000
វិភាគជីកំប៉ុស	ដង	1	400,000	400,000		400,000
ជីកំប៉ុស (២០គ.ក/ដើម)	គ.ក	50,000	1000	50,000,000		50,000,000
ចំណាយបន្ថែមឆ្នាំទី២ (I+II)				371,050,000		364,450,000
III-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៣				116,300,000		118,500,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័រចាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	1,000,000		5	200,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	12,000,000	60,000,000		60,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	250,000	1,500,000		1,500,000
ថ្នាំជីវសាស្ត្រសត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	4,000,000	4,000,000		4,000,000
វិភាគដី	ដង	1	400,000	400,000		400,000
វិភាគជីកំប៉ុស	ដង	1	400,000	400,000		400,000
ជីកំប៉ុស (២០គ.ក/ដើម)	គ.ក	50,000	1000	50,000,000		50,000,000
ចំណាយបន្ថែមឆ្នាំទី៣ (I+II+III)				487,350,000		482,950,000
ចំណូលពីការលក់ផ្លែប្រេងស្រូវ (៨០,០០០/គ.ក) ០.៥គ.ក/ជន្លង់/ឆ្នាំ)	គ.ក	1,250	80,000	100,000,000		100,000,000
លទ្ធផលបន្ថែមឆ្នាំទី៣				-387,350,000		-382,950,000
IV-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៤				182,940,000		185,140,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័រចាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	1,000,000		5	200,000
ថ្លៃថែមដីនៅគល់	ដង	1	66,640,000	66,640,000		66,640,000

កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	12,000,000	60,000,000		60,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	250,000	1,500,000		1,500,000
ថ្នាំជីវសាស្ត្រសត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	4,000,000	4,000,000		4,000,000
វិភាគដី	ដង	1	400,000	400,000		400,000
វិភាគជីកំប៉ុស	ដង	1	400,000	400,000		400,000
ជីកំប៉ុស (២០គ.ក/ដើម)	គ.ក	50,000	1000	50,000,000		50,000,000
ចំណាយបង្កើតឆ្នាំទី៤ (I+II+III+IV)				-570,290,000		-568,090,000
ចំណូលពីការលក់ផ្លែប្រេងស្ងួត (៨០,០០០/គ.ក១.៥គ.ក/ជន្លង់/ឆ្នាំ)	គ.ក	3,750	80,000	300,000,000		300,000,000
លទ្ធផលបង្កើតឆ្នាំទី៤				-270,290,000		-268,090,000
V-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៥				116,300,000		118,500,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	លុយ	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័រចាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	1,000,000		5	200,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	250,000	1,500,000		1,500,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	12,000,000	60,000,000		60,000,000
ថ្នាំជីវសាស្ត្រសត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	4,000,000	4,000,000		4,000,000
វិភាគដី	ដង	1	400,000	400,000		400,000
វិភាគជីកំប៉ុស	ដង	1	400,000	400,000		400,000
ជីកំប៉ុស១ដង (២០គ.ក/ដើម)	គ.ក	50,000	1000	50,000,000		50,000,000
ចំណាយបង្កើតឆ្នាំទី៥ (I+II+III+IV+V)				-386,590,000		-386,590,000
ចំណូលពីការលក់ផ្លែប្រេងស្ងួត (៨០,០០០/គ.ក)២.៥គ.ក/ជន្លង់/ឆ្នាំ)	គ.ក	6,250	80,000	500,000,000		500,000,000
លទ្ធផលចំណាយបង្កើតឆ្នាំទី៥				113,410,000		113,410,000

ខ. តារាងចំណាយ និងចំណូលសង្ខេបតាមឆ្នាំនៃដំណាំម្រេចសិរីរាង្សនៅកំពត

ឆ្នាំ	ទិន្នផលស្ងួត (២៥០០ជន្លង់/ហ.ត)		តម្លៃ (រៀល)	ចំណូលសរុប (រៀល)	ចំណាយសរុប (រៀល)	ចំណាយបង្ក សរុប (រៀល)	លទ្ធផល (រៀល)
	គ.ក/ជន្លង់/ឆ្នាំ	ផ្លែ (គ.ក)					
ឆ្នាំទី១	0	0	0		250,750,000		
ឆ្នាំទី២	0	0	0	0	120,300,000	371,050,000	
ឆ្នាំទី៣	0.5	1,250	80,000	100,000,000	116,300,000	487,350,000	-387,350,000
ឆ្នាំទី៤	1.5	3,750	80,000	300,000,000	182,940,000	570,290,000	-270,290,000
* ឆ្នាំទី៥	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000	-386,590,000	113,410,000
ឆ្នាំទី៦	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី៧	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី៨	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី៩	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី១០	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី១១	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី១២	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី១៣	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
ឆ្នាំទី១៤	2.5	6,250	80,000	500,000,000	116,300,000		383,700,000
* ឆ្នាំទី១៥	1.5	3,750	80,000	300,000,000	116,300,000		183,700,000

* ចាប់ពីឆ្នាំទី៥ទៅ ទើបបានផលចំណេញ

* ចាប់ពីឆ្នាំទី៦ ដល់ឆ្នាំទី១៤ ទិន្នផលទទួលបានដូចគ្នា ហើយការចំណាយនិងចំណូលក៏ដូចគ្នា

* ចាប់ពីឆ្នាំទី១៥ដល់ឆ្នាំទី២០ ទិន្នផលថយចុះ ហើយការចំណាយនិងចំណូលក៏ដូចគ្នា

សំគាល់ ÷ ជាទូទៅបច្ចេកទេសផលិតម្រេចសិរីរាង្សកំពត មានលក្ខណៈពិសេស២យ៉ាង ÷

១- ការចាក់ដីដើម្បីលើកដីរងម្រេចឱ្យខ្ពស់ និងការដឹកប្រឡាយព័ទ្ធជុំវិញដើម្បីឱ្យចម្ការម្រេចសម្រោះទឹកបានល្អ

២- ការចាក់ដីនៅ និងដាក់ដីសិរីរាង្សទៀងទាត់នៅចម្ការម្រេច។

គ. ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដំណាំម្រេចអសរិក្ខនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

បរិយាយ	ឯកតា	ចំនួន ឯកតា	តម្លៃ/ឯកតា (រៀល)	សរុប (រៀល)	ចំនួន សារ រំលស់	ការចំណាយ ក្រោយ រំលស់
I-ចំណាយលើការចាត់ចែង និងការថែទាំឆ្នាំទី១				211,222,500		202,902,500
ថ្លៃរានព្រៃ ភ្នំរាស់ និងពង្រាបដី	ឈុត	1	10,000,000	10,000,000		10,000,000
ពូជម្រេច	ដើម	5,000	6,000	30,000,000		30,000,000
ថ្លៃជំនួញម្រេច	ដើម	2,500	30,000	75,000,000		75,000,000
ឈ្នួលដាំ	ដើម	2,500	2,000	5,000,000		5,000,000
ឈ្នួលកាប់រណ្តៅ ដាក់ដី និងដាំ	រណ្តៅ	2,500	2,000	5,000,000		5,000,000
ស្បែកខ្មៅ	ដុំ	50	200,000	10,000,000		10,000,000
គីមីទ្រាប់បាត១ដង (NPK) ០.០២៥គ.ក/រណ្តៅ	គ.ក	62.5	3,000	187,500		187,500
កំប៉ុសទ្រាប់បាត៣គ.ក/រណ្តៅ	គ.ក	7,500	500	3,750,000		3,750,000
ចំណាយលើការជួសជុលកូនម្រេចខូច ឬងាប់ (ចំនួន ១០%)	ពូជ ដើម	200	5,000	1,000,000		1,000,000
	ឈ្នួលដាំ ដើម	100	1,000	100,000		100,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000	10,000,000	5	2,000,000
ម៉ូទ័របាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	400,000	400,000	5	80,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	10,000,000	50,000,000		50,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	135,000	810,000		810,000
បាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	100,000	100,000		100,000
ជីគីមីដាក់បំប៉ន១ដង (NPK)= ០.០៥គ.ក/ដើម	គ.ក	375	3,000	1,125,000		1,125,000
កំប៉ុសបំប៉ន(៥គ.ក)	គ.ក	12,500	700	8,750,000		8,750,000
II-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី២				68,210,000		70,290,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ.ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័របាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	400,000		5	80,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	10,000,000	50,000,000		50,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	135,000	810,000		810,000

បាញ់សម្រាប់សត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	400,000	400,000		400,000
ជីគីមី៣ដង(០. ២គ. ក/ ដើម/ ដង)	គ. ក	1,500	3000	4,500,000		4,500,000
ជីកំប៉ុស(១០ គ. ក/ ដើម)	គ. ក	25,000	500	12,500,000		12,500,000
ចំណាយបន្ថែមឆ្នាំទី២ (I+II)				279,432,500		273,192,500
III-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៣				70,260,000		72,340,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១២. ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័របាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	400,000		5	80,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	10,000,000	50,000,000		50,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	135,000	810,000		810,000
ថ្នាំបំប៉ន សម្រាប់សត្វល្អិត- ជំងឺ	ឆ្នាំ	1	200,000	200,000		200,000
ជីគីមី៣ដង(០. ៣គ. ក/ ដើម/ ដង)	គ. ក	2,250	3,000	6,750,000		6,750,000
ជីកំប៉ុស(១០ គ. ក/ ដើម)	គ. ក	25,000	500	12,500,000		12,500,000
ចំណាយបន្ថែមឆ្នាំទី៣ (I+I+I+III)				349,692,500		345,532,500
ចំណូលពីការលក់ប្រេងស្រូវ (២៩០០០/ គ. ក)១. ៣គ. ក/ ជន្លូង/ ឆ្នាំ	គ. ក	3,250	29,000	94,250,000		94,250,000
លទ្ធផលបន្ថែមឆ្នាំទី៣				-255,442,500		-251,282,500
IV-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៤				84,960,000		87,040,000
ប្រព័ន្ធស្រោច១២. ត និងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័របាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	400,000		5	80,000
ថ្លៃថែមដីនៅគល់	ដង	1	10,000,000	10,000,000		10,000,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	10,000,000	50,000,000		50,000,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	135,000	810,000		810,000
ថ្នាំបំប៉ន សម្រាប់សត្វល្អិត និងជំងឺ	ឆ្នាំ	1	400,000	400,000		400,000
ជីគីមី៣ដង(០. ៥គ. ក/ ដើម/ ដង)	គ. ក	3,750	3,000	11,250,000		11,250,000
ជីកំប៉ុស(១០ គ. ក/ ដើម)	គ. ក	25,000	500	12,500,000		12,500,000
ចំណាយបន្ថែមឆ្នាំទី៤ (I+II+III+IV)				-340,402,500		-338,322,500
ចំណូលពីការលក់ផ្លែប្រេង (២៩,០០០/ គ. ក)២. ៥គ. ក/ ជន្លូង/ ឆ្នាំ	គ. ក	6,250	29,000	181,250,000		181,250,000
លទ្ធផលបន្ថែមឆ្នាំទី៤				-159,152,500		-157,072,500
V-ចំណាយលើការថែទាំឆ្នាំទី៥				74,960,000		77,040,000

ប្រព័ន្ធស្រោច១ហ. តនិងម៉ាស៊ីន	ឈុត	1	10,000,000		5	2,000,000
ម៉ូទ័របាញ់ថ្នាំប្រើខ្សែវែង(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	400,000		5	80,000
ថ្លៃអគ្គិសនី និងប្រេងឥន្ធនៈ	ខែ	6	135,000	810,000		810,000
កម្លាំងពលកម្ម	នាក់	5	10,000,000	50,000,000		50,000,000
ថ្នាំបំប៉ន សម្រាប់សត្វល្អិត និងដំងើ	ឆ្នាំ	1	400,000	400,000		400,000
ជីគីមី ៣៥៥ (០.៥គ.ក/ដើម/ដង)	គ.ក	3,750	3,000	11,250,000		11,250,000
ជីកំប៉ុស(១០គ.ក/ដើម)	គ.ក	25,000	500	12,500,000		12,500,000
ចំណាយបង្កើនបន្ថែម (I+II+III+IV+V)				-234,112,500		-234,112,500
ចំណូលពីការលក់ផ្លែប្រេង (២៩០០០/ គ.ក) ៣.៥គ.ក/ ជន្លង់/ឆ្នាំ)	គ.ក	8,750	29,000	253,750,000		253,750,000
លទ្ធផលចំណាយបង្កើនបន្ថែម				19,637,500		19,637,500

ឃ. តារាងចំណាយ និងចំណូលសង្ខេបតាមឆ្នាំនៃដំណាំម្រេចអសវិរាង

ឆ្នាំ	ចំណូលសរុប (២៥០០ជន្លង់/ហ.ត)		តម្លៃ (រៀល)	ចំណូលសរុប (រៀល)	ចំណាយសរុប (រៀល)	ចំណាយបង្កើន សរុប (រៀល)	លទ្ធផល (រៀល)
	គ.ក/ជន្លង់/ ឆ្នាំ	សរុប (គ.ក)					
ឆ្នាំទី១	0	0	0		211,222,500		
ឆ្នាំទី២	0	0	0	0	68,210,000	279,432,500	
ឆ្នាំទី៣	1.3	3,250	29,000	94,250,000	70,260,000	349,692,500	-255,442,500
ឆ្នាំទី៤	2.5	6,250	29,000	181,250,000	84,960,000	-340,402,500	-159,152,500
* ឆ្នាំទី៥	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000	-234,112,500	19,637,500
ឆ្នាំទី៦	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី៧	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី៨	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី៩	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី១០	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី១១	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី១២	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី១៣	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000
ឆ្នាំទី១៤	3.5	8,750	29,000	253,750,000	74,960,000		178,790,000

ឆ្នាំទី១៥	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000
ឆ្នាំទី១៦	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000
ឆ្នាំទី១៧	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000
ឆ្នាំទី១៨	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000
ឆ្នាំទី១៩	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000
ឆ្នាំទី២០	1.5	3,750	29,000	108,750,000	74,960,000		33,790,000

៨-បញ្ហាប្រឈមនានាក្នុងដំណាក់កាលប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

បញ្ហាប្រឈម	ដំណោះស្រាយ
<p>ទិន្នផលប្រេងប្រាក់ចុះ ដោយសារ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> -ការរាតត្បាតដោយសត្វល្អិត និងជំងឺ -កង្វះការដាក់សារធាតុចិញ្ចឹមលើដំណាំប្រេង -ចំណេះដឹង និងបទពិសោធន៍អំពីបច្ចេកទេសដាំដុះប្រេង បច្ចេកទេសក្នុងនិងក្រោយពេលប្រមូលផលរបស់កសិករនៅមានកម្រិត។ 	<ul style="list-style-type: none"> -ប្រើថ្នាំឱ្យបានត្រឹមត្រូវទៅតាមប្រភេទសត្វល្អិត និងជំងឺដោយពិភាក្សាជាមួយអ្នកជំនាញ -ប្រើជីកំប៉ុស និងជីគីមីដែលមានគុណភាព ដែលមានការចុះបញ្ជីត្រឹមត្រូវ -ត្រូវដកពិសោធន៍បច្ចេកទេសដាំដុះប្រេងពីកសិករដែលធ្លាប់ទទួលបានជោគជ័យ និងបរាជ័យ -សិក្សានិងស្វែងយល់បន្ថែមពីអ្នកជំនាញ
<ul style="list-style-type: none"> -អាកាសធាតុក្តៅខ្លាំងលើសពេលអង្សាសេ ភ្លៀងធ្លាក់តិច និងខ្វះប្រភពទឹកសម្រាប់ស្រោចស្រពឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ -ខ្វះប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដែលមានប្រសិទ្ធភាព 	<ul style="list-style-type: none"> -ត្រូវមានប្រភពទឹកគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ស្រោចស្រព (ដោយផ្ទៃដី១ហិកតាត្រូវការស្រះទឹកទំហំ ៦,០០០ ម៉ែ^៣) -បើសិនមានលទ្ធភាព គួរមានប្រព័ន្ធស្រោច Drip ឬ Sprinkler ដោយការស្រោចដោយដៃមិនមានប្រសិទ្ធភាពយឺតយ៉ាវ និងចំណាយខ្ពស់
ខ្វះព័ត៌មានទីផ្សារ	ស្វែងរកអ្នកបញ្ជាទិញ ឈ្នួញកណ្តាល អ្នកលក់រាយ ស្រាវជ្រាវទីផ្សារទាំងក្នុងស្រុក និងក្រៅស្រុក
ត្រូវចំណាយច្រើនចាប់ពីដំបូងរហូតដល់ឆ្នាំទី៣ទើបមានចំណូលមកវិញបណ្តើរៗ	<ul style="list-style-type: none"> -ត្រូវរៀបចំផែនការហិរញ្ញវត្ថុសម្រាប់ចំណាយរយៈពេល៥ឆ្នាំ និងផែនការលម្អិត១ឆ្នាំម្តងសម្រាប់អនុវត្តជាក់ស្តែង -ត្រៀមថវិកាបម្រុងសម្រាប់ការចំណាយបូមទឹកស្រោចស្រពពេលជួបគ្រោះរាំងស្ងួតខ្លាំងរយៈពេល៦ខែ -កត់ត្រាបញ្ជីចំណាយ ចំណូលឱ្យបានច្បាស់លាស់ កាត់បន្ថយការចំណាយដែលមិនចាំបាច់

៩. អនុសាសន៍

ដើម្បីឱ្យអាជីវកម្មដំណាំម្រេចអាចទទួលបានលទ្ធផលបានល្អ កសិករគួរស្វែងយល់ដូចខាងក្រោម៖

- ដីស្រែចំណីដំណាំម្រេចជាតាមជម្រាលជើងភ្នំ ទីទួលខ្ពស់មិនលិចទឹក ប្រភេទដីល្អាយខ្សាច់តិច ដីក្រហមឬខ្មៅបាសាល គឺប្រភេទដីដែលមានជីជាតិល្អ និងមានកម្រិត pH ៥.៥-៧
- មិនត្រូវដាំលើដីល្អាយខ្សាច់ដែលខ្សាច់លើស៦០% និងប្រភេទដីឥដ្ឋឡើយព្រោះងាយជាំទឹក
- កសិករគួរចងក្រងជាសហគមន៍ម្រេចដើម្បីងាយស្រួលរកធាតុចូលបានល្អ តម្លៃធុរ្យថ្លៃ បង្កើនអំណាចក្នុងការចរចាតម្លៃលក់ មិនពិបាករកទីផ្សារ និងអាចរៀនសូត្រ ជួយគ្នាទៅវិញទៅមកពេលជួបបញ្ហាណាមួយ។
- កសិករត្រូវសិក្សាទីផ្សារក្នុងស្រុក និងក្រៅស្រុកដើម្បីដឹងពីនិន្នាការតម្លៃលក់។

១០- ប្រភពសិក្សាស្រាវជ្រាវ ៖

- ១- សិក្សាផ្ទាល់លើការអនុវត្តជាក់ស្តែងរបស់កសិករដាំដុះដំណាំម្រេច
- ២- ការដាំដុះដំណាំម្រេចសរីរាង្គរបស់ចម្ការម្រេច LA PLANTATION ខេត្តកំពត
- ៣- ឯកសារដំណាំម្រេចរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។
- ៤- ឯកសារដំណាំម្រេចរបស់មហាវិទ្យាល័យកសិកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ។
- ៥- <https://chusepepper.com.au/pepper-market-october-3-2024-reduced-in-some-places/>

