



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ការព្រៀងធ្វើបដិវត្តន៍ SHV-BC280 លើដំណាំបន្លែ
និងស្រូវ នៅសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកន្ទៀប

ស្ថានីយ៍ផលិតកម្ម និងស្រាវជ្រាវ សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកន្ទៀប

ឧបត្ថម្ភដោយ ក្រុមហ៊ុន វ៉ានឡូមេកូ
ភ្នំពេញ. ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១០

ម.ណ.ប.ក AIDOC
Code: 109-012
Date: _____
Donated by: _____

របាយការណ៍

**ការប្រៀបធៀបជីវិត SHV-BC280 លើដំណាំបន្លែ និងស្រូវ
នៅសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកង្កែប**

បទពិសោធន៍សម្រាប់បង្កើនទិន្នផលដំណាំបន្លែ និងស្រូវ ដោយប្រើជីវិត SHV-BC280

រៀបចំដោយក្រុមពិសោធន៍ :

- ឆាន់ មុនី : ដឹកនាំគម្រោង និងរៀបចំរបាយការណ៍
- ក្រុយ លីមហ្វ : ប្រធានក្រុមការងារពិសោធន៍
- ម៉ុក សុឡើន : សមាជិកក្រុមការងារពិសោធន៍
- ម៉ែន ម៉ុនតាយ : ជំនួយការ

ឧបត្ថម្ភដោយ : ក្រុមហ៊ុន វ៉ាន់ឡូមេកូ

មាតិកា

ទំព័រ

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ.....	iii
ខ្លឹមសារសង្ខេប.....	iv
១. ស្ថានភាពគម្រោង.....	០១
២. វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍.....	០២
២.១. មធ្យោបាយ និងសម្ភារ.....	០២
២.២. មុខដំណាំ.....	០២
២.៣. ការប្រើប្រាស់ដី.....	០៣
២.៣.១. ការប្រើប្រាស់ដីទឹក SHV-BC280.....	០៣
២.៣.២. ការប្រើប្រាស់ដី NPK.....	០៧
២.៣.៣. ការប្រើប្រាស់ដីកំប៉ុស្ត.....	០៨
២.៤. ការរៀបចំប្លង់ពិសោធន៍.....	០៨
២.៥. សកម្មភាពពិសោធន៍.....	១០
៣. លទ្ធផល និងការពិភាក្សា.....	១១
៣.១. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ក”.....	១១
៣.១.១. ដំណាំសាលាដំ.....	១១
៣.១.២. ដំណាំស្ពៃចង្កឹះ.....	១៣
៣.១.៣. ដំណាំប៉េងប៉ោះ.....	១៥
៣.១.៤. ដំណាំសណ្តែកក្បូរ.....	១៦
៣.១.៥. ដំណាំផ្តល់មើម(តែថាវ).....	១៨
៣.១.៦. ដំណាំខាត់ណាដើម.....	២០
៣.២. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ខ”.....	២២
៣.៣. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “គ”.....	២៤
៣.៤. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ឃ”.....	២៦
៣.៥. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ង”.....	២៧
៣.៦. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ច”.....	២៩
៣.៧. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ឆ”.....	៣០
៣.៨. លទ្ធផលនៃការប្រើដីតាមរូបមន្ត “ជ”.....	៣២

ព្យ.៧. ការពិភាក្សា.....	៣៦
សេចក្តីសន្និដ្ឋាន.....	៣៨

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ

សាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀប សូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រៅជ្រែងបំផុតចំពោះ ៖

- ស្ថានីយ៍ផលិតកម្ម និងស្រាវជ្រាវ ដែលបានដឹកនាំ និងដំណើរការការងារពិសោធន៍ប្រៀបធៀបជីទឹក SHV-BC280 និងជីកំប៉ុស្ត
- ក្រុមហ៊ុន "វ៉ងឡងមេគង្គ" ដែលបានឧបត្ថម្ភមធ្យោបាយ សម្ភារបច្ចេកទេស និងថវិកាដែលជម្រុញឱ្យការងារពិសោធន៍បានប្រព្រឹត្តទៅប្រកបដោយផ្លែផ្កា
- លោក សេង សារ៉ា នាយកប្រតិបត្តិ លោក អន វុត្តា អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោងកសិកម្ម លោក នួ វុទ្ធី អ្នកសម្របសម្រួលកសិកម្មនៃក្រុមហ៊ុនវ៉ងឡងមេគង្គក្នុងការជួយផ្តល់បច្ចេកទេសនៃការប្រើប្រាស់ជីទឹក SHV-BC280 យ៉ាងសកម្ម
- កញ្ញា លី ស៊ីវហ៊ាង លោក សាយ សេង លោក សែម សៀន កញ្ញា កែវ សៀងហេង កញ្ញា ជួប ស្រីមុំ លោក តូ ទិន លោក ឈួន វ៉ាន់ឆៃ លោក ហ៊ុន សុជាតិ កញ្ញា ឈន់ ចន្ទា កញ្ញា ឌីប ពិសិដ្ឋ កញ្ញា ប្រាក់ សុខឿន លោក ជា វិច្ឆិកា លោក លាស់ យ៉ាក់កូប លោក អ៊ុក វ៉ាយតុ លោក ហ៊ា តាំងហ៊ុន លោក ជាន់ បូរ៉ា លោក ជា សុម៉ារ៉ា និងនិស្សិតសាលាជាតិ ដែលបានបញ្ចេញកម្លាំងកាយ ប្រាជ្ញា និងពេលវេលាក្នុងការជួយការងារបន្ថែមនៃការងារពិសោធន៍ ដូចជាថែទាំ តាមដាន និងស្រង់ទិន្នន័យជាដើម ដោយឥតសន្សំសំចៃ និងប្រកបដោយក្តីសោមនស្ស
- លោក ប៉ែន ប៊ុនតាយ បានជួយយ៉ាងពេញកម្លាំងក្នុងការរចនាបាយការណ៍ ។

កិច្ចឧបត្ថម្ភគាំទ្រខាងលើនេះ មានតម្លៃខ្ពស់បំផុត និងជម្រុញឱ្យការងារពិសោធន៍ដំណើរការប្រកបដោយផ្លែផ្កា និងផ្តល់មូលដ្ឋានព័ត៌មានសម្រាប់ជាបទពិសោធន៍ក្នុងការបង្កើនទិន្នផលដំណាំបន្លែ និងស្រូវក៏ដូចជាចូលរួមក្នុងការងារកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថានផងដែរ ។

ខ្លឹមសារសង្ខេប

ការពិសោធន៍ប្រៀបធៀបជីទឹក SHV-BC280 ជាមួយជីគីមី NPK និងជីកំប៉ុស្តដែលសុទ្ធតែជាដី មានសារធាតុចិញ្ចឹម និងប្រើប្រាស់ក្នុងកម្រិតមួយជាក់លាក់តាមរូបមន្តផ្សេងៗ ដូចជា (១)ជីទឹក SHV-BC280 សុទ្ធ ជីគីមី NPK សុទ្ធ និងជី (២) ប្រើជីទឹក SHV-BC280 មួយរយភាគរយ ជីទឹក SHV-BC280 មួយរយភាគរយរួមជាមួយជីគីមី NPK មួយរយភាគរយ និងជីកំប៉ុស្តមួយរយភាគរយសម្រាប់ដំណាំ ត្រសក់ផ្ក ។ (៣) ជីទឹក SHV-BC280 សុទ្ធ ជី NPK សុទ្ធ ជីទឹក SHV-BC280 មួយរយភាគរយ រួមជា មួយជី NPK សាមសិបភាគរយ ជីទឹក SHV-BC280 មួយរយភាគរយ ជាមួយជីគីមី NPK ហាសិបភាគ រយ ត្រូវបានអនុវត្តពិធីសារ (Protocol) ចាប់ឆ្នោតចៃដន្យពេញលេញ (Randomized Complete Block design) បង្គោលចំនួន ០២ និង ០៣ សារ ចំពោះដំណាំស្រូវ ។

ការប្រើប្រាស់ដីទាំងអស់ប្រព្រឹត្តទៅតាមដំណាក់កាលផ្សេងៗគ្នា គឺជីគីមី និងជីកំប៉ុស្តកប់ក្នុងដី មុនពេលដាំ ឬ ស្ងួត កូនដំណាំ ឬ សំណាបស្រូវតែមួយលើកប៉ុណ្ណោះ ។ ដោយឡែកជីទឹក SHV-BC280 ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងដំណាក់ កាល (១) ត្រាំត្រាប់ពូជ (២) ប្រើជីទ្រាប់បាតមុនដាំ ឬ ស្ងួត ៣-៥ ថ្ងៃ លើដំណាំបន្លែ និងស្រូវមុនមួយអាទិត្យ និង (៣) បំប៉នចំនួន ០៣ លើកចំពោះដំណាំយកស្លឹក ដើម ព្រោះដំណាំទាំងនេះមានអាយុកាលខ្លី និងចំនួន ០២ រហូតដល់ ០៦ លើកចំពោះដំណាំបន្លែផ្តល់ផ្លែផ្កា និងមើម រីឯដំណាំស្រូវត្រូវបាញ់បំប៉នតែ ០៣ លើកប៉ុណ្ណោះ ។

ការថែទាំដូចជាជ្រោយដី ស្រោចទឹក ដកស្មៅ កម្ចាត់សត្វល្អិត និងជម្ងឺផ្សេងៗត្រូវបានអនុវត្តន៍ ដូចគ្នាចំពោះដំណាំទាំងអស់លើកលែងតែចំពោះដំណាំមួយចំនួនដែលត្រូវបានដាំទាន់រដូវកាលដូចជា ខាត់ណាផ្កា ប៉ាក់ចយ ត្រសក់ផ្ក សណ្តែកកូរ ពុំមានសត្វល្អិត និងជម្ងឺយាយីទេ ។

ស្ថានីយ៍ផលិតកម្ម និងស្រាវជ្រាវនៃសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបដោយមានការសហការ យ៉ាងសកម្ម និងប្រាកដប្រជារបស់និស្សិត ១៧ នាក់ដោយម្នាក់ៗជ្រើសរើសយកប្រធានបទពាក់ព័ន្ធ ទៅនឹងបទដ្ឋានប្រើប្រាស់ដី និងការងារពិសោធន៍មកសិក្សាស្រាវជ្រាវដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍បញ្ចប់ ការសិក្សា និងសារណារបស់ខ្លួនក្រោមការគ្រប់គ្រងការងារបច្ចេកទេសរបស់អ្នកដឹកនាំសាលាជាតិ និង បុគ្គលិកនៃក្រុមហ៊ុន “ វ៉ាន់ឡុង មេតឡ ” រហូតសម្រេចបានជោគជ័យទាំងស្រុងលើកលែងដំណាំ ម្ទេសហាវែមួយមុខប៉ុណ្ណោះដែលខូចខាតទាំងស្រុងដោយសារកត្តាចង្រៃដែលមិនអាចថែរក្សាបាន ។ ការពិសោធន៍នេះត្រូវបានឧបត្ថម្ភដោយក្រុមហ៊ុន វ៉ាន់ឡុង មេតឡ នូវជីទឹក SHV-BC280 និងថវិកា សម្រាប់ចំណាយលើឧបករណ៍សម្ភារពិសោធន៍ផ្សេងៗប៉ុណ្ណោះ ។ សាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបបាន ចូលរួមចំណែកផ្តល់ធនធានមនុស្សក្នុងការដឹកនាំ និងជួយកម្លាំងពលកម្មមនុស្សក្នុងការងារពិសោធន៍ ដែលជាបដិភាគមិនពាក់ព័ន្ធនឹងថវិកា ។

លទ្ធផលទទួលបានពីដំណាំបន្លែគឺ ៖

- ក. សាលាដំ ផ្តល់ទិន្នផលទាបជាងគេនៅបច្ច័យទី ៣ ឯបច្ច័យទី ២ ស្ថិតក្នុងលំដាប់ទី ១ និងបច្ច័យទី ១ ស្ថិតក្នុងលំដាប់ទី ២
- ខ. ចំពោះដំណាំស្ពៃចង្កឹះទិន្នផលនៃបច្ច័យទី ១ ខ្ពស់ជាងគេបង្អស់ និងបន្ទាប់មកបច្ច័យទី ៣ និងទី ២ ក្រោមគេ
- គ. ប៉េងប៉ោះផ្តល់ផ្ទៃល្អចំនួន ១៣.៤៧ តោននៅបច្ច័យទី ១ ខ្ពស់ជាងគេ បន្ទាប់មកបច្ច័យទី ៣ ចំនួន ១២.៥៩ តោន និងបច្ច័យទី ២ ចំនួន ១១.៤៤ តោនក្នុងមួយហិកតា
- ឃ. សណ្តែកក្នុងផ្តល់ផ្ទៃវែងចំនួន ៥.១៤ តោននៅបច្ច័យទី ១ លើសបច្ច័យទី ២ ចំនួន ១០០ គ.ក្រ និងលើសបច្ច័យទី ៣ ចំនួន ៣៧០ គ.ក្រ ក្នុងមួយហិកតា
- ង. ដោយឡែកដំណាំយកមើម (ឆៃថាវ) វិញបានផ្តល់មើមខ្លីល្អត្រង់ទ្រវែងចំនួន ៤៦.១៦ តោន នៅបច្ច័យទី ១ លើសបច្ច័យទី ២ ចំនួន ៤.៥៨ តោន និងបច្ច័យទី ៣ ចំនួន ៧.១៥ តោនក្នុង មួយហិកតា
- ច. ខាត់ណាដើម ផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ជាងគេនៅបច្ច័យទី ២ ដែលខ្ពស់ជាងបច្ច័យទី ១ តែ ២ គក្រ ប៉ុណ្ណោះ និងខ្ពស់ជាបច្ច័យទី ៣ រហូតដល់ ២.៩ តោនក្នុងមួយហិកតា
- ឆ. ចំពោះដំណាំស្ពៃប៉ាក់ចយ បច្ច័យទី ៣ (ប្រើប្រាស់ដីកំប៉ុស្តល្អ) បានទិន្នផលខ្ពស់ជាងគេ បន្ទាប់មកបច្ច័យទី ២ ដែលប្រើប្រាស់ដីទឹក SHV-BC280 និងចុងក្រោយបច្ច័យប្រើដីគីមី NPK
- ជ. ខាត់ណាផ្កា នៅបច្ច័យទី ១ ផ្តល់ទិន្នផលចំនួន ១៤.១៧ បន្ទាប់មកបច្ច័យទី ២ ចំនួន ១៤.២០ តោន និង ១១.៥៥ តោនក្នុងមួយហិកតានៅបច្ច័យទី ៣
- ឈ. ត្រសក់ផ្ក ផ្តល់ផ្ទៃស្រោសល្អចំនួន ១៥.៥២ តោនក្នុងមួយហិកតាក្នុងបច្ច័យទី ១ លើសបច្ច័យទី ២ ចំនួន ៣៩០ គ.ក្រ និងបច្ច័យទី ៣ ចំនួន ១.៤០ តោនក្នុងមួយហិកតា
- ញ. គ្រប់វែង ផ្តល់ផ្ទៃសម្បុរភ្លឺរលោង ទ្រវែងស្ទើរត្រង់ នៅបច្ច័យទី ១ ចំនួន ១៣.៣០ តោន លើសបច្ច័យទី ២ ត្រឹមតែ ១០០ គ.ក្រ និងបច្ច័យទី ៣ រហូតដល់ទៅ ៨៣០ គ.ក្រ ក្នុងមួយ ហិកតា
- ដ. ម្រះ ផ្តល់ផ្ទៃល្អចំនួន ១០.៩២ តោននៅបច្ច័យទី ៣ លើសបច្ច័យទី ១ ចំនួន ៤០០ គ.ក្រ និងបច្ច័យទី ២ ចំនួន ២.០៥ តោនក្នុងមួយហិកតា
- ប. ផ្សិត ផ្តល់ទិន្នផលចំនួន ១៥.៧៣ តោន នៅបច្ច័យទី ៣ នៅបច្ច័យទី ១ ចំនួន ១៣.៤៦ តោន និងបន្ទាប់មកបច្ច័យទី ២ ចំនួន ១២.៨០ តោនក្នុងមួយហិកតា

ខ. ស្រូវពូជបារាយណ៍ផ្តល់គ្រាប់អង្ករមានរសជាតិធ្លាញ់ក្លិនប្រហើរ ដែលត្រូវបានពិសោធន៍ នៅបច្ច័យទី ១ បានផ្តល់ទិន្នផលចំនួន ២.២៣ តោន បច្ច័យទី ២ ចំនួន ២.៧០ តោន បច្ច័យទី ៣ ចំនួន ៣.២៥ តោន និងបច្ច័យទី ៤ ចំនួន ៣.៥៦ តោនក្នុងមួយហិកតា គឺកើនឡើងតាមលំដាប់ លេខរៀងរបស់បច្ច័យពិសោធន៍ ។

ទិន្នផលខាងលើបញ្ជាក់ថាជីទឹក SHV-BC280 អាចប្រើប្រាស់បានលើដំណាំបន្លែយកផ្លែដូចជា ត្រសក់ ប៉េងប៉ោះ សណ្តែកកូរ គ្រប់វែងជាដើម និងដំណាំស្រូវដែលអាចផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ជាងដំណាំ ផ្សេងៗទៀតក្នុងលក្ខណៈអាកាសធាតុ និង ប្រភេទដីនៃសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបដែលស្ថិតជាប់ នឹងជងទន្លេមេគង្គ ។

សាលាជាតិនឹងខិតខំបន្តការអនុវត្តន៍ការពិសោធន៍ប្រៀបធៀបជីទឹក SHV-BC280 បន្តទៀត ប្រយោជន៍នឹងផ្តល់ អនុសាសន៍អំពីការប្រើប្រាស់ជីនេះដោយត្រូវសិក្សាអំពីប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចផងដែរ ព្រោះការពិសោធន៍ជីទឹកនេះជាការពិសោធន៍លើកទីមួយ និងដោយយល់ឃើញថាជីទឹក SHV-BC280 ជាជីសរីរាង្គទឹកដែលពុំមានឥទ្ធិពល ឬ ប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានមានតម្លៃលក់សមស្របងាយវេចខ្ចប់ ដឹក ជញ្ជូន និងថែរក្សាទុក ។

របាយការណ៍
គ្រឿងចៀមដី SHV-BC280 លើដំណាំបន្លែ
និងដំណាំស្រូវ នៅសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកលៀប

១. ស្ថានភាពអម្រោម

យោងតាម Term of Reference លេខ ០៧១២៥០១ ចុះថ្ងៃទី ២៥ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០០៧ ស្ថានីយ៍ផលិតកម្ម និងស្រាវជ្រាវ នៃសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកលៀប រួមទាំងនិស្សិតដែលជាអ្នកអនុវត្ត ការងារពិសោធន៍ប្រៀបធៀបប្រសិទ្ធភាពដីលើដំណាំបន្លែចំនួន ១៣នាក់ និងដំណាំស្រូវចំនួន ០២ នាក់ ព្រមទាំងនិស្សិតបរិញ្ញាវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម និង សាកលវិទ្យាល័យ នៃសាលាជាតិសរុបចំនួន៥០នាក់ ដែលជាជំនួយការអនុវត្តន៍គម្រោងពិសោធន៍ បានដំណើរការងារពិសោធន៍ ចាប់ពីថ្ងៃទី ១៥ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០០៧ ក្នុងការរៀបចំដី និងសកម្មភាពផ្សេងៗទៀត រហូតដល់ថ្ងៃបញ្ចប់គម្រោងនីមួយៗ ក្នុងខែមេសា ឆ្នាំ ២០១០ ។

ថ្វីត្បិតតែការឯកភាពទទួលយកសំណើរបស់សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកលៀប ពីសំណាក់ក្រុមហ៊ុន " **វ៉ានឡូប មេតឡូ** " ក្នុងការឧបត្ថម្ភគាំទ្រគម្រោងពិសោធន៍យឺតពេលបន្តិចក៏ដោយ ស្ថានីយ៍ផលិតកម្ម និងស្រាវជ្រាវបានរៀបចំដំណើរការ ការងារពិសោធន៍មុនជាស្រេចក្នុងគោលបំណង ៖ (១) អនុវត្តឱ្យត្រូវរដូវកាលដាំដុះដំណាំបន្លែដែលអនុគ្រោះឱ្យដំណាំនេះដុះលូតលាស់ល្អ ក្នុងសីតុណ្ហភាពសមស្រប និងបញ្ចៀសការផ្ទុះសត្វល្អិត (Insect Out Break) ដែលតែងតែកើតឡើងនៅរដូវក្តៅ (២) ធ្វើយតបទៅនឹងការវិភាគក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវរៀបចំរបាយការណ៍បញ្ចប់ការសិក្សារបស់និស្សិតថ្នាក់បរិញ្ញាវិទ្យា និងសារណាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្មផងដែរ ។

ការងារពិសោធន៍នេះ អនុវត្តតាមគម្រោងដែលបានទទួលការឯកភាពរបស់ក្រុមហ៊ុន " **វ៉ានឡូប មេតឡូ** " ដែលមានគោលបំណង និងពិធីសារពិសោធន៍ (Trial Protocol) ច្បាស់លាស់ ។

- ភាពពិសោធន៍នេះ រៀបចំឡើងដើម្បីឱ្យសំរេចបានតាមកម្មវត្ថុសំខាន់ៗ មានដូចជា ៖
- ស្វែងយល់ពីប្រសិទ្ធភាពដីប្រភេទខុសគ្នា ដូចជា ជីកំប៉ុស្ត (NPK) និងជីទឹក SHV-BC280 ទៅលើទិន្នផលប្រភេទបន្លែយកស្លឹក ដើម ផ្កា និងមើម និងដំណាំស្រូវ ។
 - ទទួលបានព័ត៌មាន និងទិន្នផលគ្រឹះសម្រាប់អនុវត្តន៍ និងសិក្សាបន្ត
 - ផ្សព្វផ្សាយវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់ជីទឹក SHV-BC280 និងអត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់ជីនេះទៅដល់អ្នកអនុវត្ត ។

២. នីតិវិធីស្រោចស្រាវជ្រាវ

ការពិសោធន៍ត្រូវបានចាប់ផ្តើមឡើងពីខែ តុលា ឆ្នាំ ២០០៩ ដល់ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១០ ក្នុង លក្ខខណ្ឌពិសោធន៍នៅកសិដ្ឋានអនុវត្តដំណាំបន្លែសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកលៀប ។ សាលាជាតិ កសិកម្មព្រៃកលៀប ស្ថិតក្នុងសង្កាត់ព្រៃកលៀប ខណ្ឌបួស្សីកែវ រាជធានីភ្នំពេញ តាមផ្លូវជាតិលេខ ៦ A ខាងជើងនៃរាជធានីភ្នំពេញ ចម្ងាយ៧គីឡូម៉ែត្រ ពីរាជធានីភ្នំពេញ និងតាមមាត់ទន្លេមេគង្គ ។ ប្រភេទដី និងលក្ខខណ្ឌបរិស្ថានតំណាងឱ្យតំបន់ជាច្រើនតាមដងទន្លេមេគង្គក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

២.១ មធ្យោបាយ និងសម្ភារៈជាច្រើន ដែលត្រូវបានយកមកធ្វើការពិសោធន៍ ដូច

ជា :

- ផ្ទៃដីទំហំសរុប ៣២២ ម៉ែត្រការ៉េ
- ទំហំផ្ទៃដីដាំដុះ ៩០ ម៉ែត្រការ៉េ
- ជីកំប៉ុស្ត ជីគីមី NPK និងជីទឹក SHV-BC280
- ធុងសម្រាប់បាញ់ថ្នាំ និងប្រដាប់វាល់
- សៀវភៅ បិទ បន្ទាត់ ចបកាប់ ចបជីក រនាស់ ពូថៅ បង្កី ខ្សែម៉ែត្រ ប៉ោតស្រោច ទឹក ម៉ាស៊ីនបូមទឹក ទុរយោ ចំណារបួស្សី មែកឈើ ជញ្ជាំង កញ្ជ្រែង កូនកាំបិត ផ្ទាំង ផ្ទាំងក្រូច ។ល។

២.២ មុខដំណាំ :

- បន្លែយកស្លឹក : ស្ពៃប៉ាក់ចយ សាលាដ៍ ស្ពៃចង្កឹះ
- បន្លែយកផ្លែ : ប៉េងប៉ោះ សណ្តែកគួរ ម្ទេសហាវី ត្រសក់ ត្រប់ ម្រះ
- បន្លែយកដើម : ខាត់ណាដើម ធុរិតចំបើង
- បន្លែយកផ្កា : ខាត់ណាផ្កា
- បន្លែយកមើម : តែថាវ
- ដំណាំស្រូវពូជបារាយណ៍ ។