



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ការប្រព្រឹទាប្បីបន្ថែមនឹង SHV-BC280 នឹងបែងចាយប៉ូល
និងក្នុង និងសាងសង់សិទ្ធិកម្មប្រើប្រាស់

ស្ថាសីយ៍ជនិតអភិវឌ្ឍន៍ និងសាងសង់សិទ្ធិកម្មប្រើប្រាស់

ឧបត្ថម្ភបោយ ក្រុមហ៊ុន ពោជន៍បច្ចេកទេស
អំពេញ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១០

ជាយការណ៍

អ.វ.អ.រ AIDOC	
Code:	109-012
Date:	
Donated by:	

គារប្រព័ន្ធខេដ្ឋាផលិទ្ធ SHV-BC280 និងចំណាំថតខ្លួន និឡត្សូន សាវាងបាត់អាមេរិកមុនព្រឹត្តកម្មណ៍

បណ្ឌិ៍សោរសៀវភៅបញ្ជីនិឡត្សូនប័ណ្ណប៉ែនកំបែង និឡត្សូន យោយឈ្មោះិទ្ធ SHV-BC280

រៀបចំជាយក្រឹមពិសោធន៍ា :

ជាស់ អុលី : ដ៏កនាំតម្លៃនិងរៀបចំរាយការណ៍
ក្រុម ឈើមហាតុ : ប្រធានក្រុមការដោតិសោធន៍ា
មុន សុទ្ធន៍ា : សមាជិកក្រុមការដោតិសោធន៍ា
ថែទាំ មុនកាយ : ជំនួយការ

ឯកត្តិន៍ាយោយ : ក្រុមហ៊ុន ព័ត៌មាន នៃក្រសួងពេទ្យ

មាតិទា

ទំព័រ

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ.....	iii
វិមានសាស្ត្រប.....	iv
១. ស្ថានភាពតម្លៃ.....	0១
២. វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍.....	0៦
២.១. មធ្យាងាយ និងសម្ងាត.....	0៦
២.២. មុខដំណោះ.....	0៨
២.៣. ការប្រើប្រាស់ជី.....	0៩
២.៣.១. ការប្រើប្រាស់ជីទឹក SHV-BC280.....	0៩
២.៣.២. ការប្រើប្រាស់ជី NPK.....	0១០
២.៣.៣. ការប្រើប្រាស់ជីកិច្ចិស្ស.....	0១៤
២.៤. ការរៀបចំប្រើប្រាស់ពិសោធន៍.....	0១៤
២.៥. សកម្មភាពពិសោធន៍.....	0១៥
៣. លទ្ធផល និងការពិភាក្សា.....	0១៧
៣.១. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "ក".....	0១៧
៣.១.១. ដំណោះសារជី.....	0១៧
៣.១.២. ដំណោះស្រាយជី៖.....	0១៩
៣.១.៣. ដំណោះប៉ូនៅ.....	0២៤
៣.១.៤. ដំណោះសិណ្ណកក្វី.....	0២៦
៣.១.៥. ដំណោះផ្លូវលេមៗ(ឡើយ).....	0២៦
៣.១.៦. ដំណោះខាត់ណាងឱម.....	0២៧
៣.២. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "ខ".....	0២៨
៣.៣. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "គ".....	0២៨
៣.៤. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "យ".....	0២៩
៣.៥. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "ឱ".....	0២៩
៣.៦. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "ឲ".....	0៣០
៣.៧. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "ឳ".....	0៣០
៣.៨. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបមន្ទី "឴".....	0៣១

၃၂.၅. ကရတိဂာက်	၂၁
ပေါ်ပို့ဆွဲမှုပိန်	၂၇

សេចក្តីផ្តល់ជាមុន

សាលាជាតិកសិកម្មថ្វកល្បៀប សូមថ្វីជអំណាកគុណយោន្តជារវប្បធម៌តុតាំ៖ ៩

විජ්‍යතාකෘෂීය තොරතුරු

ការពិសោធន៍របស់ជាមួយដីទឹក SHV-BC280 ជាមួយដីគិតិមី NPK និងដីកំបូស្ថុដែលសុទ្ធដែងជាជាមេនសារធាតុចិត្តិម និងប្រើប្រាស់ក្នុងកម្រិតមួយដាក់លាក់តាមរូបមន្ទីផ្លូវធោះ ផ្ទា (១)ដីទឹក SHV-BC280 សុទ្ធដីគិតិមី NPK សុទ្ធនិងដី (៨) ប្រើដីទឹក SHV-BC280 មួយរយការរយ ដីទឹក SHV-BC280 មួយរយការរយរួមជាមួយដីគិតិមី NPK មួយរយការរយ និងដីកំបូស្ថុមួយរយការរយសម្រាប់ដំណាំត្រួសកំណើន។ (២) ដីទឹក SHV-BC280 សុទ្ធដី NPK សុទ្ធនិងដីទឹក SHV-BC280 មួយរយការរយ រួមជាមួយដី NPK សាមសិបការរយ ដីទឹក SHV-BC280 មួយរយការរយ ជាមួយដីគិតិមី NPK ហាសិបការរយ ត្រូវបានអនុវត្តពិធីសារ (Protocol) ពាប់ឆ្នាត់ចែងន្យពេញលេញ (Randomized Complete Block design) បច្ចុប្បន្ន ០២ និង ០៣ សារ ចំពោះដំណាំស្រុរ។

ការប្រើប្រាស់ដីទាំងអស់ប្រព្រឹត្តិត្តិទៅធានដំណាក់កាលផ្លូវការ គឺជីថិមី និងជីវិកបុរីស្ថាកប់ក្នុងដីមុនពេលដោយ បុរីស្ថាកប់ក្នុងដី សំណាកប្រួលតិចមួយលើកបុរីណ៍ឡាយ៖ ។ ដោយត្រូវការជីវិក SHV-BC280 ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងដំណាក់កាល (១) ត្រូវបានបំពុំដ (២) ប្រើជីវិកបំពាតមុនដោយ បុរីស្ថាកប់ក្នុង ៣-៥ ថ្ងៃ លើដំណាកំបន្ទូន និងប្រើបានមួយអាជីវិត និង (៣) បំបែនចំនួន ០៣ លើកបំពាន់ដំណាកំយកស្តីក ដើម្បី ព្យាយោងដំណាកំទំនួនៗនៃការការិយាល័យកាលខ្លួន និងចំនួន ០២ រហូតដល់ ០៦ លើកបំពាន់ដំណាកំបន្ទូន និងមិនមែន នឹងដំណាកំប្រួលត្រូវបានបំបែនទៅ ០៣ លើកបុរីណ៍ឡាយ៖ ។

លទ្ធផលទួលបានពីដំណរកំបន្តែតី៖

- ក. សាលាដៃ ផ្តល់ទិន្នន័យលទាបជានគេនៅបច្ចុះយទី ៣ ឯបច្ចុះយទី ៨ ស្ថិតក្នុងលំដាប់ទី ១
និងបច្ចុះយទី ១ ស្ថិតក្នុងលំដាប់ទី ៨
- ខ. ចំពោះដំណរកំស្អែកដីទិន្នន័យនៃបច្ចុះយទី ១ ឱ្យស់ជានគេគេបង្កស់ និងបន្ទាប់មកបច្ចុះយទី ៣
និងទី ៨ ក្រោមគេ
- គ. បៀវធោះផ្តល់ថ្មីលូបំន្លន ១៣.២៧ តោននៅបច្ចុះយទី ១ ឱ្យស់ជានគេគេ បន្ទាប់មកបច្ចុះយទី ៣
បំន្លន ១៨.៥៩ តោន និងបច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ១១.២៤ តោនក្នុងម្នាយហិកតា
- យ. សំណូរកក្សូផ្តល់ថ្មីនៃបច្ចុះយទី ១ ឱ្យស់បច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ១០០ គ.ក្រិ
និងរើសបច្ចុះយទី ៣ បំន្លន ៣៧០ គ.ក្រិ ក្នុងម្នាយហិកតា
- ធ. ដោយថ្មីកដំណរកមើម (ថ្មីថាវ) វិញ្ញាតនផ្តល់មិមួលត្រួវបានបង្កើតនៅបច្ចុះយទី ២៦.១៦ តោន
នៅបច្ចុះយទី ១ ឱ្យស់បច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ២.៥៨ តោន និងបច្ចុះយទី ៣ បំន្លន ៧.១៤ តោនក្នុង
ម្នាយហិកតា
៤. ខាត់ណាតីម ផ្តល់ទិន្នន័យលទ្ធស់ជានគេនៅបច្ចុះយទី ៨ ឬសលាត្រូស់ជានគេបច្ចុះយទី ១ តី ៨ គ.ក្រិ
បុណ្យារៈ និងខាត់បច្ចុះយទី ៣ រហូតដល់ ៨.៩ តោនក្នុងម្នាយហិកតា
៥. ចំពោះដំណរកំស្អែកកំចាយ បច្ចុះយទី ៣ (ប្រើប្រាស់ដីកំបុីស្ថុល) បានទិន្នន័យលទ្ធស់ជានគេគេ
បន្ទាប់មកបច្ចុះយទី ៨ ឬលប្រើប្រាស់ដីទីក SHV-BC280 និងបុន្មានក្រាយបច្ចុះយប្រើដីគិម NPK
៦. ខាត់ណាត្រា នៅបច្ចុះយទី ១ ផ្តល់ទិន្នន័យលបំន្លន ១៨.១៧ បន្ទាប់មកបច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ១៨.៨០
តោន និង ១១.៥៥ តោនក្នុងម្នាយហិកតានៅបច្ចុះយទី ៣
៧. ក្រុសកំផ្តល់ថ្មីប្រាសណ្ឌបំន្លន ១៥.៥៨ តោនក្នុងម្នាយហិកតាក្នុងបច្ចុះយទី ១ ឱ្យស់បច្ចុះយទី ៨
បំន្លន ៣៨០ គ.ក្រិ និងបច្ចុះយទី ៣ បំន្លន ១.៦០ តោនក្នុងម្នាយហិកតា
៨. ត្រូវបានបច្ចុះយទី ១ ផ្តល់ថ្មីសម្បរភ្លើរលាងវ ប្រើបង្កើត នៅបច្ចុះយទី ១ បំន្លន ១៣.៣០ តោន
រើសបច្ចុះយទី ៨ ត្រឹមតី ១០០ គ.ក្រិ និងបច្ចុះយទី ៣ រហូតដល់ថា ៩៣០ គ.ក្រិ ក្នុងម្នាយ
ហិកតា
៩. ម្រោះ ផ្តល់ថ្មីលូបំន្លន ១០.៥៨ តោននៅបច្ចុះយទី ៣ ឱ្យស់បច្ចុះយទី ១ បំន្លន ៦០០ គ.ក្រិ
និងបច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ២.០៥ តោនក្នុងម្នាយហិកតា
១០. ផ្សិត ផ្តល់ទិន្នន័យលបំន្លន ១៥.៣៣ តោន នៅបច្ចុះយទី ៣ នៅបច្ចុះយទី ១ បំន្លន ១៣.៨៦ តោន
និងបន្ទាប់មកបច្ចុះយទី ៨ បំន្លន ១៨.៨០ តោនក្នុងម្នាយហិកតា

ឧ. ស្រុវត្ថុដាកេយណ៍ផ្តល់ត្រាប់អង្គរមានរសជាតិទ្វាក្យេរប្រហេរ ដែលត្រូវបានពិភោជន៍
នៅបច្ចីយទី ១ បានផ្តល់ទិន្នន័យលម្អិត ៨.៨៣ តោន បច្ចីយទី ៨ បំន្លន ៨.៩០ តោន បច្ចីយទី ៣
បំន្លន ៣.៨៥ តោន និងបច្ចីយទី ៤ បំន្លន ៣.៥៦ តោនក្នុងមួយហិកតា គឺកើនឡើងតាមលំដាប់
លេខរៀងរបស់បច្ចីយពិភោជន៍។

សាលាដោនីជិំងិច្ចិតិ ខេត្តបន្ទាន់ការអនុវត្តន៍ការពិសោធន៍យោប៊ូបដីទីក SHV-BC280 បន្ទាន់
ប្រយោជន៍នឹងផ្តល់ អនុសាសន៍អំពីការប្រើប្រាស់ដីនេះដោយត្រួរសិក្សាអំពីប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចដើរដែរ
ព្រមទាំងការពិសោធន៍យិច្ចិកនេះជាការពិសោធន៍យិច្ចិកទីមួយ និងដោយយល់យើង្ហាញជិំងិច្ចិក SHV-BC280
ជាជិំសរីរាងទីកដែលត្រូវមានតម្លៃពាណិជ្ជកម្ម បុរាណសាលាបរិស្ថានមានតម្លៃលក់សម្រាប់បង់បញ្ចប់ ដើរ
ជាប្រព័ន្ធនិងថ្វីរក្សាទុក ។

ក្រុងពាក្យរោង SHV-BC280 និងជាបន្ទីរ
ធនធានក្រុងក្រុងប្រទេសកម្ពុជាដែលបានបង្ហាញ

១. សាធារណរដ្ឋប្រជាពល

យោងតាម Term of Reference លេខ ០៩១១២៥០១ ចុះថ្ងៃទី ២៥ ខែ វិច្ឆិក ឆ្នាំ ២០០៩ ស្ថានីយ៍ដែលក្នុង និធីស្រាវជ្រាវ នៃសាងដាតិកសិកម្មព្រៃកលើប រួមទាំងនិស្សិតដែលបានអនុវត្ត ការធ្វើរឹតិសោធន៍ហ្មូបដោយប្រសិទ្ធភាពដើម្បីជាប់ប្រជុំន ១៣នាក់ និងជាប់ប្រជុំ បំផុត ០៦ នាក់ ព្រមទាំងនិស្សិតបរិញ្ញាណីឡាសាស្ត្រកសិកម្ម និធី សាកវិប្បកម្ម នៃសាងដាតិសរប បំផុត ៨០នាក់ ដែលជាប់ប្រជុំយករាយអនុវត្តន៍គម្រោះទិសោធន៍ បានជាប់ប្រជុំការធ្វើរឹតិសោធន៍ បានបំផុត ១៥ ខែ គុណ ឆ្នាំ ២០០៩ ភ្នែកការរួបបំផុត និងសកម្មភាពផ្សេងៗទៀត ហើយដល់ថ្មបញ្ចប់ គម្រោះនិមួយា ភ្នែកខែមេសា ឆ្នាំ ២០១០ ។

ការធ្វើសោចន៍នេះ អនុវត្តតាមគម្រោងដែលបានទទួលការដោកការពារបស់ក្រុមហ៊ុន “វ៉ីឡូជូឡូ” ដែលយកនៅកាលបំណាក់និងពិធីសារពីសោចន៍ (Trial Protocol) ចូរស់ហាស់។

កាតិសោដ្ឋកែវទេ: ពីបចាំឡើងដើម្បីឱ្យសំរាប់បានតាមកម្ពុជាតិសំខាន់ៗ មានដូចជា

- ស្ថិតិយល់ពីប្រសិទ្ធភាពដើម្បីប្រគេទុសត្វា ផ្ទចធ ជីកំបុធស្តី (NPK) និងជីថិក SHV-BC280 ទៅលើទីដល់ប្រគេបែន្ទូយកស្តីក ដើម្បី ផ្ទចធ និងមួល និងដំណរកស្រួល។
 - ទទួលបានព័ត៌មាន និងទិន្នន័យលក្ខិះសម្រាប់អនុវត្តន៍ និងសិក្សាបណ្ឌ
 - ធ្វើឱ្យដាក់សាស្ត្រប្រើប្រាស់ជីថិក SHV-BC280 និងអត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់ដើម្បីទទួលបានអភិវឌ្ឍន៍។

២. គិតិសាស្ត្រពិសោធន៍

ការពិសោធន៍ក្រោរបានចាប់ផ្តើមឡើងពីខែ តុលា ឆ្នាំ ២០០៨ ដល់ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១០ ក្នុងល័ក្ចុខណ្ឌពិសោធន៍នៅកសិក្សានអនុវត្តជាបារាំហូលភាពកសិកម្មក្លែងយោះ ។ សាលាជាតិកសិកម្មក្លែងយោះ ស្ថិតក្នុងសង្គាត់ក្លែងយោះ និងប្រឈមីក្រោរ ការបាននិត្យបាន តាមផ្ទាល់ជាពិសោធន៍នៅខែ A ខាងមុននេះការបាននិត្យបាន ចម្លាយពាណិជ្ជកម្មថ្មីត្រូវបាននិត្យបាន និងតាមមាត្រានៃនៅមេគ្នា ។ ប្រកែដឹងនិងល័ក្ចុខណ្ឌបរិស្ថានតាំងការធម្មតាំងបន្ថែមទៀតនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

၂.၁ မအော်အာယ လီလဆန္ဒာပါးဖြစ်၏ ငံသုတေသနပြာချက်မပြုခဲ့ကာတို့အတွက် ဗြိ

५७

- ផ្លូវដីទំហំសរុប ၃၂၈ ម៉ែត្រការ៉ែ
 - ទំហំផ្លូវដីជាចំង់ ၄၀ ម៉ែត្រការ៉ែ
 - ដីកំបុង ដីគីឡូ NPK និងដីទឹក SHV-BC280
 - ធុនសម្រាប់ពាយ្ទំ និងប្រជាប់រាល់
 - សៀវភៅ ឬច បន្ទាត់ ចបកាប់ ចបដីក ននាស់ ពួមៗ បណ្ឌិ ខ្សែម៉ែត្រ ព័ត៌ម្រេច

ទឹក ម៉ាសីនបុមិទឹក ទុយោ ចំណារម្បស្បី ឬកញ្ចី ធម្មីន ក្បាហ្វេ ក្នុងកំបុត ផ្លាកដិ ផ្លាកទូច ឬស្អាយ

೭.೭ ಪ್ರಾಣಿಗಳು :

- បន្ទូយកសីក : ស្ថិតិកំចយ សាលាឌី ស្ថិចងី
 - បន្ទូយកធ្វើ : បើនុព្ភៃ៖ សណ្ឋាគភ្លូ ម្រួសហានី ត្រីសក់ ត្រីប់ម្រោះ
 - បន្ទូយកដើម : ឧតែណាខាងមិ ធម្មតាំបំបើនុ
 - បន្ទូយកធ្វាត់ : ឧតែណាអាត់
 - បន្ទូយកម៉ែម : និចារា
 - ដំណាំសុវត្ថធម្មរាយណ៍ ។

២.៣ នាមព្រៃក្បាស់លើ៖

២.៣.១ គាន់រូបីខ្លាស់លើជីក SHV-BC280

ភូធិ៍យេះពេលប្រើបន្ទាំងច្បាស់ក្នុងអ្នករោងទៅត្រួវបានពេញនិយម
ហើយប្រាស់សំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ភូធិ៍យេះដីសិកម្មប្រកបដោយនឹងរាជការ ។ SHV-BC280 ជាប្រភេទដី
ដែលមានសមាសភាពគ្នាតិកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពណូបំផុត ជាលិតឡើងដោយបច្ចុកទេសឃុំ
មុខហើយពិត៌តាក ហើយត្រួវបាននាំចូលពីបានទេ ។

๓. ติดผ้าถุงเชือกมีดีดี ๕

- ឈ្មោះដី : ជីសវិកអូរីង ឡូឡិចតារ (SHV - BC 280)
 - ផ្សាកយើង់ : SHV-BC280 LIQUID ORGANIC FERTILIZER
 - ប្រភព : នាំចូលពីប្រទេសសិន្តុបុរី
 - សារធាតុឯកៈ : ឱ្យឈ្មោះពីធនាបានធម្ម័ជាតិ
 - ទំរង់ : ប្រកែដីិចិក
 - ពណ៌និងក្រិន : ស្រួលលាត គ្រាន់តិច។
 - ការបែងប្រែបង់ : ដបដរ៉ែមានចំណុះ (១០០មល, ២០០មល, ៥០០មល, ១០០០មល និង ៥០០០មល) ។

ទ.បរិមាណសរុក្សត្រីចានវិភាគ និង ចុះបញ្ជីផ្ទាំងក្រាម ៖

ឈ្មោះដី	ឯកតា	ចំណុះសរុក្សសំខាន់ៗ		វិធីសាល្តិភាគ
		On packing	Analysing result	
ជីសរុក្សទឹក (SHV - BC280 LIQUID ORGANIC FERTILIZER) (Liquid)	%	Organic: 33.4	Organic: 33.4	TCVN 6642-2000
		N: 5.1	N: 5.1	AOAC 993.13,2002
		$P_2O_{5hh} : 0,4$	$P_2O_{5hh} : 0,4$	TCVN 5815 -2001
		$K_2O:1.4$	$K_2O: 1.4$	AOAC 957.02
		Ca: 7200	Ca: 7200	AOAC 957.02
		B: 0.7	B: 0.7	AOAC 957.02
		Cu: 107	Cu: 107	AOAC 957.02
		Fe: 10	Fe: 10	AOAC 957.02
		Mg:1470	Mg:1470	AOAC 957.02
		Mn: 740	Mn: 740	AOAC 957.02
		Mo: 0.3	Mo: 0.3	AOAC 957.02
		S: 1954	S: 1954	AOAC 957.02
		Zn: 370	Zn: 370	AOAC 957.02

ន.សារធាតុពលដែលមាននៅក្នុងដី ៖

សារធាតុផ្សេងៗ	ឯកតា	ចំណុះ	វិធីសាល្តិភាគ	សារធាតុផ្សេងៗ	ឯកតា	ចំណុះ	វិធីសាល្តិភាគ
Mercury (Hg)	ppm	KPH	10 TCB 362-99	E.Coli	CFU/ _{gam} (ml)	KPH	TCN 6187/2002
Lead (Pb)	ppm	KPH	10 TCB 362-99	Salmonella	CFU/ _{gam} (ml)	KPH	TCN 6187/2002
Asen (As)	ppm	KPH	10 TCB 362-99	Coliform	CFU/ _{gam} (ml)	KPH	TCN 6187/2002
Cadimi (Cd)	ppm	KPH	10 TCB 362-99	Ascarid's eggs	CFU/ _{gam} (ml)	KPH	TCN 6187/2002

១- បច្ចីយទី ១ : កសិករប្រឹជីដីបិបប្រុពណ៍

៤- បច្ចុប្បន្ន ៤ : អប់ដីទឹក SHV-BC280 នៅទី ១០០ %

ចាប់ពីជំណាក់កាល នៃការប្រើប្រាប់បាត រហូតដល់ការប្រមុសដល ត្រូវប្រើដឹងទិន SHV-BC280 ចំណោះស្រប ៧៥ ម.លលើផ្ទុយដឹងទិនបំផុត០០៨២ ដែលអនុវត្តន៍តាមវិធីផ្តុចខាន់ក្រោម ៩

កម្មិតផែការបីដ៏ :

- ការធ្វើបែងចាយសំរាប់ស្ថុសម្រាត (បានក្លាយជាសំរាប់ស្ថុសម្រាត បុង្កូលបន្ទាន់) : លាយដីទីក SHV-BC280 ចំណាំ: ២០ម.ក ជាមួយទីកដុម្ភិតាចំណាំ: ១៩ លីត្រ សំរាប់បានក្លាយសំរាប់ស្ថុដីទីក ១០០ម² ។ តាមបញ្ជីកទេស ត្រូវបានក្លាយសំរាប់ស្ថុដីទីកទេសរយៈពេលពី ៣-៥ ថ្ងៃមុនយកក្នុងបន្ទាន់ទៅស្ថុសម្រាត បុង្កូល (ក្នុង-ត្រូវប់) ។

- ត្រាំត្រាប់ពុដេះ (លាយដីទឹក SHV-BC280 ក្នុងកំវត ១ ភាគជាមួយទឹកជម្លាម ៥០០កាត់) ដើម្បីឱ្យត្រាប់ពាប័ណ្ឌេះ យើងមានវិធីបង្កើនប្រភ័ពកម្មវំព្យាងដោយត្រាំទឹកក្នុងកំវត ៥០ °C រយៈពេល២០ ថ្ងៃ ៣០ នាទីក្រាយមក ត្រាំត្រាប់ពុដេះជាមួយដីទឹក SHV-BC280 ចំណាំ៖ ១ ម.ល ជាមួយទឹកជម្លាម ០.៥ លីត្រ សំកប់ត្រាំត្រាប់ពុដេះចំនួន ៦០-១៥០ ក្រាមដោយប្រើរូបេះពេលពី ៨-៩ ម៉ោង (ទឹកដែលដាក់ត្រាំត្រាប់ពុដេះមិនត្រូវបានបញ្ចប់ឡើង) ហើយពុដេះសំកប់ប្រើរីក្សាទិន្នន័យ ១០០ម៉ោង ឬ បន្ទាប់មកយកត្រាប់ពុដេះលានសំភាពនិងទឹកស្អាត ៨-៩ ដង ហើយផ្តាប់ទាហ័រតិចដូចជាប្រើបាយការទៅសាបនោះ ហើយបានបញ្ចប់ឡើង) ឬ វិធីត្រាំត្រាប់ពុដេះដូចជាប្រើបាយការទៅសាបនោះ សំកប់អនុវត្តន៍បំពេះតិកសិករទាំងឡាយ។

- ការប្រព័ន្ធប្រកាសស្តីបុរាណ (ក្នុង-ត្រាប់)

* លើកទី ១ (បន្ទាប់ពីសម្រេច បុង្កែវ ១ ភាគចិត្ត) នៃ រាយទឹកដី SHV-BC280 ចំណុះ ១៥ ម.ល ជាមួយថី ១៨ លីត្រ សំរាប់ផ្នែកដីទីបំ ១០០ម^២ ។

* លើកទី ២ (បន្ទាប់ពីស្អើប្រដាំនគរិត្យ) ៖ ហាយទឹកដី SHV-BC280 ចំណោះ ១៥ ម.ល
ជាមយទឹក ១៥ លីត្រ សម្រាប់ផ្នែកចំហេះ ១០០ម² ។

* លើកទី ៣ (បន្ទាប់ពីស្ម័គ្រប់រាយការណ៍) លាយទិកដី SHV-BC280 ចំណាំ ១៥.២
ជាមួយទិក ១៥ លើត្រ សំកាប់ផ្តើមទិន្នន័យ ៩០០ម៉ែត្រ

របៀបចាត្រដី៖ លាយដីទឹក SHV-BC280 ជាមួយទឹកស្ថាត (ទឹកអណ្តាឃី ឬ ទឹកដម្លាត់) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមក្បាន្តភាពសិកប់ទាំងបំផុះដូចនេះ រួចហើយចាត្រដីលើស្វែកនិងដើមទាំងមូលរបស់ដីណា។ ការចាត្រដីទឹកត្រូវប្រព្រឹត្តឡាយនៅពេលព្រឹកតិចប៉ុណ្ណោះ ៥-៨ ព្រឹក ឬ ពេលរសៀលបាបធ្វើមិថ៍យ៉ាង ២ រហូតដល់ពេលល្អាច ក្នុងឧណា៖ ដីលើផ្ទៃមួយបាបធ្វើមិថ៍យ៉ាង ៣ បើទៀតត្រូវបានគ្រែងឆ្លាក់ ឬ ក្រាយពីចាត្រដី ៤ ម៉ោងប្រាប់តិចគ្រែងឆ្លាក់នៅពេលនោះត្រូវចាត្រដីឡើងវិញ។

កំណត់ចំណាំ

- ពាប់ពីពេលដាក់ដីប្រាប់បាតរហូតដល់ពេលបញ្ចប់ ឡើងឱ្យដំណរកបន្ថែមស្នើក និងដើមទានរយៈពេលប្រឈាល ១ ខែ (មើនិតដាមមុខច្បាស់ពាណិជ្ជកម្មប្រឈាលដោយ ៣ ដឹក្ញានអំឡុង ១ ខែទេ)
 - បញ្ចប់ការបាតពាណិជ្ជកម្ម SHV-BC280 អាយាបានត្រួមទិន្នន័យប្រចាំមុនដល់។

କଞ୍ଜିଟିକ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀ

- ការធ្វើប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ (ប្រចាំឆ្នាំសំរាប់ស្តីដឹកជញ្ជូនបន្លឹង) :លាយដីទិក SHV-BC280 ចំណាំ: ៨០ ម.ល ជាមួយទិកជម្លាត់ចំណាំ: ១៩ ល៉ែត្រ សំរាប់ប្រចាំឆ្នាំដឹកជញ្ជូនបន្លឹង ១០០ម^២ ។ តាមបច្ចេកទេស ត្រូវប្រចាំឆ្នាំសំរាប់ជាមួយប្រព័ន្ធរយៈពេលពី ៣-៥ ថ្ងៃមុនយកកូនបន្លឹងទៅស្តីដឹកជញ្ជូនបន្លឹង បុ ដំ (ដោយបន្លឹងមួយដីបីបច្ចុប្បន្នណាគ់ខែ ៤៥ ដុំរៀង:ជីឡាមកដ្ឋាក់ការបំពេញ.....) ។

- ត្រាំត្រាប់ពុជៈ (ហាយដីទឹក SHV-BC280 ក្នុងកំពើតុកភាព ជាមួយទឹកធ្លម្ពតា ៥០០ កាត់)
ដើម្បីអាយត្រាប់ពុជៈយើងមានវិធីបង្កើនព្រឹតិកម្មរំល្ភារដោយត្រាំត្រាប់ពុជៈក្នុងកំពើក ៥០ °C រយៈពេល
៨០ ថ្ងៃ ៣០នាទីព្រាយមកត្រាំត្រាប់ពុជៈជាមួយដីទឹក SHV-BC280 ចំណាំ៖ ១ ម.ល ជាមួយទឹក
ធ្លម្ពតា ០.៥ លីត្រី សំរាប់ត្រាំត្រាប់ពុជៈចំនួន ៦០-១៥០ ក្រាម ដោយប្រើរោះពេលពី ៨-៩ ថ្ងៃ (ទីក
ដើម្បីអាយត្រាប់ពុជៈត្រូវតែលិចត្រាប់ ឬ ហើយពុជៈនេះ សំរាប់ប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ជិំហំ ១០០ម៉ែត្រ ឬ បន្ទាប់មក
យកត្រាប់ពុជៈលាងសំអាតនឹងទឹកស្អាត ៨-៩ ដង ហើយផ្តាប់ទាក់ទងដុំពន្លកទីបយកទៅសាប
នៅលើខ្សោល) ឬ (វិធីត្រាំត្រាប់ពុជៈដូចនេះ សំរាប់អនុវត្តន៍បំពេះតែកសិក
ទំនួរយុណាដើម្បីការសាបក្នុងបន្ទីផ្ទាល់ខ្លួនឯងបើណេញ៖ ឬ បើផ្តើមឱ្យក្នុងបន្ទីតើគេមកស្ថិត
មិនពំបាត់អនុវត្តន៍ដែលបានរៀបចំឡើង នៅក្នុងបន្ទីផ្ទាល់ខ្លួនឯងបើណេញ៖ ឬ បើផ្តើមឱ្យក្នុងបន្ទីតើគេមកស្ថិត

- ការប្រាក់ដីក្រាយស្អែក បុ ជាំ (គ្រាប់-ក្នុង) :
 - លើកទី ១ (បន្ទាប់ពីស្អែកបុ ជាំអាជិរ្ស) ហាយទឹកដី SHV-BC280 ចំណុះ ១៨ ម.ល ជាមួយទឹក ១៨ លើត្រជាមួយទឹកជាមួត ១៨ លើត្រ សំរាប់ផ្តើមដី ១០០ម^២ (ដោយបន្ទូម ៥០ % នៃដី ឈឺប្រើពេណីផ្លូវជាន់ : UREA ឬ NPK) ។
 - លើកទី ២ (បន្ទាប់ពីស្អែក បុ ជាំ ២ អាជិរ្សហាយទឹកដី SHV-BC280 ចំណុះ ១៨ ម.ល ជាមួយទឹក ១៨ លើត្រជាមួយទឹកជាមួត ១៨ លើត្រ សំរាប់ផ្តើមដី ១០០ម^២ (ដោយបន្ទូម ៥០ % នៃដី ឈឺប្រើពេណីផ្លូវជាន់ : UREA ឬ NPK) ។
 - លើកទី ៣ (បន្ទាប់ពីស្អែកបុ ជាំ ៣ អាជិរ្ស) ហាយទឹកដី SHV-BC280 ចំណុះ ១៨ ម.ល ជាមួយទឹកជាមួត ១៨ លើត្រ សំរាប់ផ្តើមដី ១០០ម^២ (ដោយបន្ទូម ៥០ % នៃដី ឈឺប្រើពេណីផ្លូវជាន់ : UREA ឬ NPK) ។

ໄណနំការបានព្យែងដី រាយជីទិក SHV-BC280 ដោមយចិកស្ថាត (ទិកអណ្តាឃ ឬ ទិកធម្មបាតិ) រាយបានត្រួវតាមក្បារខ្លាតសំរាប់ទាំងប៉ុងដឹងចុចបានໄណនំខាន់លើ ខ្លួនហើយបានព្យែងឡើស្វីក និងដើមទាំងមូលរបស់ដំណរៀបនៅ ។ ការបានព្យែងដីទិកត្រួវប្រព្រឹត្តឡាច់ពេលព្យិក តីចាប់ពីថ្ងៃទី ៥-៦ ព្យិក ឬ ពេលរស់រូបចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃទី ៨ ហើយដល់ពេលរក្សាទុក្រុងរបៈ និងដឹងចុចមួយចាប់ផ្តើមស្រឡាតិច ឬ និងត្រួវបានព្យែងដីទិក ព្យែងបានព្យែងឡើង ។ ក្រោយពីបានព្យែងដីទិក និងបានព្យែងឡើង គ្មានបានព្យែងដីទិក ឬ បានព្យែងឡើង នៅពេលព្យិក តីចាប់ពីថ្ងៃទី ៩-១០ ព្យិក ឬ ពេលរស់រូបចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃទី ១៣ ហើយដល់ពេលរក្សាទុក្រុងរបៈ និងដឹងចុចមួយចាប់ផ្តើមស្រឡាតិច ឬ និងត្រួវបានព្យែងដីទិក ព្យែងបានព្យែងឡើង ។

កំណត់ចំណាំ

- ចាប់ពីពេលដាក់ដីប្រាប់ធានរហូតដល់ពេលបញ្ចប់ទៅលើជំណាយកស្សិក បុដ្ឋិមានរយៈពេលប្រឈប់ ១ ខែ (យើតិតជាមួយមន្ត្រីរាជ្យប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនអង្គភាព ៣ ដែលក្នុងអំឡុង ១ ខែទេះ)
 - គ្រឿបញ្ចប់ការបាទោងដីទីក SHV-BC280 នាយកដាននាំចុះមុនការប្រមូលផល កំណត់ចំណាំផ្សេងៗទៅក្នុងវណ្ណៈនៃការប្រើប្រាស់កំណែយត្រូវពិនិត្យទុកដាក់អាយុតតិច ឬសំលាប់សត្វលិត ឬ ឬទុកដាក់នៅក្នុងស្អាត តែត្រូវដាក់ ហើយត្រូវអានសេចក្តី នៅក្នុងការប្រើប្រាស់កំណែយដានប្រាក់លាក់មុននឹងយកទៅប្រើប្រាស់
 - ចិនប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសុខភាពមុនស្បែក
 - ប្រើប្រាស់ចុំសំលាប់សត្វលិត ឬ ឬសំលាប់សត្វចង្ក្រាម ដើម្បីស្រាវជ្រាវតាមបង្កែតិច របស់កសិក។

ଭ.୩.୨. କାଣ୍ଡେଟିଭ୍ୟୁଏଲ୍ ଏବଂ NPK

០.៦ គីឡូក្រាមភូមិដែនដី ៣០ ម៉ែត្រ ការងារ

២.៣.៣. ការប្រើប្រាស់បិទិ៍អូស៊ី

ប្រើប្រាស់ដឹកកំបុងបំន្លែន ១៥ គីឡូក្រាម ភូមិដែនដីចំនួន ៣.៥ ម៉ែត្រការងារ សរបជីកំបុង ដែលប្រើប្រាស់មានចំនួន ៦០ គីឡូក្រាម ហើយដែនដី ៣០ ម៉ែត្រការងារ

២.៤. ការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន

ពិសោធន៍យក្រុងបច្ចុប្បន្ន (Randomized Complete Block Design RCBD) មាន ៣ បច្ចុប្បន្ន និង ២ សរ។

ក. តាកវិស័យ៖បច្ចុប្បន្ននិមួយៗសម្រាប់ដំណាំបន្ទូន ៣ មុខ តាមរបមន្តុ៖

ឈ្មោះបច្ចុប្បន្ន	អក្សរតាម
ការប្រើប្រាស់ដឹកធម៌ (SHV-BC280) ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ដឹកធម៌ (NPK) ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ដឹកកំបុង ១០០ %	T ₃

- ដំណាំសាលដី ស្ថិតិ៖ ប៉ែនធោះ សិណ្ឌកក្ក្រ ឬថារ ទាត់ណាណើម និងមេសហាន

ខ. តាកវិស័យ៖បច្ចុប្បន្ននិមួយៗសម្រាប់ដំណាំបន្ទូន ស្ថិតិ៖ តាមរបមន្តុ៖

ឈ្មោះបច្ចុប្បន្ន	អក្សរតាម
ការប្រើប្រាស់ដឹកធម៌ (SHV-BC280) ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ដឹកកំបុងស្ថិតិ៖ មានជ័យ ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ដឹក NPK ១០០ %	T ₃

គ. តាកវិស័យ៖បច្ចុប្បន្ននិមួយៗសម្រាប់ដំណាំផ្ទាត់ទាន តាមរបមន្តុ៖

ឈ្មោះបច្ចុប្បន្ន	អក្សរតាម
ប្រើប្រាស់ដឹកកំបុងស្ថិតិ៖ មានជ័យ ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ដឹកធម៌ NPK ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ដឹកធម៌ (SHV-BC280) ១០០ %	T ₃

ឃ. តាកដិសេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹងមួយរបាយសម្រាប់ដំណោះព្រៃសក់ផ្លូវ តាមរបមន្ត "យ"

សេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹង	អក្សរតាន់
ការប្រើប្រាស់ជីថិក (SHV-BC280) ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ជីថិក NPK ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ជីថិក (SHV-BC280) ១០០%+ជីNPK៥០%	T ₃

ឃ. តាកដិសេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹងមួយរបាយសម្រាប់ដំណោះព្រៃសប៉ែនិង តាមរបមន្ត "ឃ"

សេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹង	អក្សរតាន់
ការប្រើប្រាស់ជីថិក (SHV-BC280) ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ជីថិក(SHV-BC280)១០០%+ជីកិច្ចិក៥០%	T ₂
ការប្រើប្រាស់ជីកិច្ចិក៥០% ១០០ %	T ₃

ឃ. តាកដិសេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹងមួយរបាយសម្រាប់ដំណោះព្រៃស តាមរបមន្ត "ច"

សេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹង	អក្សរតាន់
ការប្រើប្រាស់ជីថិក (SHV-BC280) ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ជីថិក(SHV-BC280)១០០% + កិច្ចិក៥០%	T ₂
ការប្រើប្រាស់ជីកិច្ចិក៥០% ១០០ %	T ₃

ឃ. តាកដិសេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹងមួយរបាយសម្រាប់ដំណោះព្រៃស តាមរបមន្ត "ច"

សេខ្យោះបច្ចុប្បន្ននឹង	អក្សរតាន់
ការប្រើប្រាស់ជីកិច្ចិក ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ជីថិក (SHV-BC280) ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ជីថិក(SHV-BC280)១០០% + ជីកិច្ចិក៥០%	T ₃

៤. តារាងរូបភាពរីថ្មីសម្រាប់ដំណោះស្រាយនៃពាក្យសម្រាប់បង្កើតការងារ

លេខាជម្រើស	អក្សរាណ
ការប្រើប្រាស់ដីគិច NPK ១០០ %	T ₁
ការប្រើប្រាស់ដីគិក (SHV-BC280) ១០០ %	T ₂
ការប្រើប្រាស់ដីគិក(SHV-BC280)១០០% + NPK៧០%	T ₃
ការប្រើប្រាស់ដីគិក(SHV-BC280)១០០% + NPK៥០%	T ₄

២.៥. សុខភ្នែកពិន័យជំ

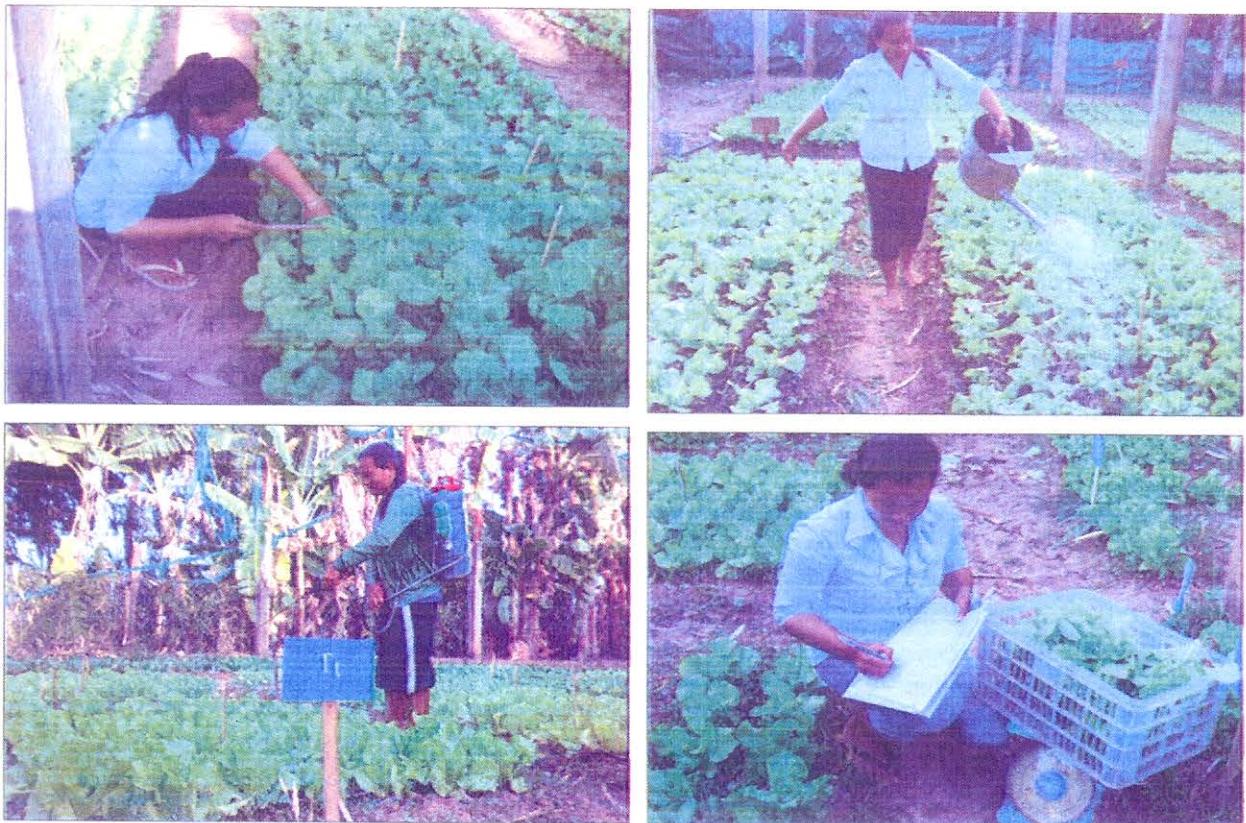
៣. ធម្មទន្លេ និងការពិភាក្សា

၈.၁. ပေါ်လျှောက်နေရာမြို့အားလိုက်ဖွံ့ဖြိုးဆောင်ရွက်မည့် “၁၁

೩.೨.೭. ಕೆಂಪುಕಾರಣ

ពួកដែលត្រូវបង្កើតនឹងយកមកពីសេដ្ឋកិច្ចជាបញ្ហាលើក្នុងក្រុង (ក្រឡាល៉ា) មានអាយុរាលប្រមូលផលចំនួន ២៧ គ្រប់ ឬ លទ្ធផលពីសេដ្ឋកិច្ចដែលមាននៅក្នុងតារាង ១ ចានបញ្ញាល្ត ឱ្យយើក្រុងបច្ចុប្បន្ន ៣ ចានផ្តល់ចំនួន ស្តីក្នុងទម្រង់ ១០ តាន ក្នុងមួយហិកតា ទាបជាបច្ចុប្បន្ន ១ ចំនួនកន្លែង (១៦ តាន / ហ.តា) និងចំនួនមួយដង នៃបច្ចុប្បន្ន ៨ (២៨ តាន / ហ.តា) ។ បើនេះបច្ចុប្បន្ន ១ ផ្តល់ទិន្នន័យស្រីនឹងមធ្យាមបច្ចុប្បន្នទាំង ០៣ ។

រូបថត ៤. ដំណាំសាងសង់



៣.១.២. ផែនការផ្តល់ស្ថិតិភាព:

ស្ថិតិភាព: ជាក្នុងជាតិម្មាយដែលផ្តល់ស្ថិតិភាពទៅសម្រាប់មនុស្ស និងសម្រាប់សត្វធោដ ។ ពេលវេលាលើកដែលបានបញ្ជាផ្ទៃ (តារាង ៣) បញ្ហាល្អាចីទឹក SHV-BC280 នៃបច្ចុះយទី ១ ផ្តល់ទិន្នន័យលើសំណង់បច្ចុះយទី ៣ ចំនួន ៣៧០ គក្រ និងបច្ចុះយទី ៤ ចំនួន ៣៥០ គក្រក្នុងម្នាយហិកតា ។ យើងបញ្ជាផ្ទៃបច្ចុះយមុខមុខបច្ចុះយ ១៦.២៨ តាន នៅអគ្គិភ័យសំណង់បច្ចុះយ ៣៨០ គក្រ ក្នុងម្នាយហិកតា ។

តារាង ៣. ទិន្នន័យស្ថិតិភាព: (តាន / ហ.ត)

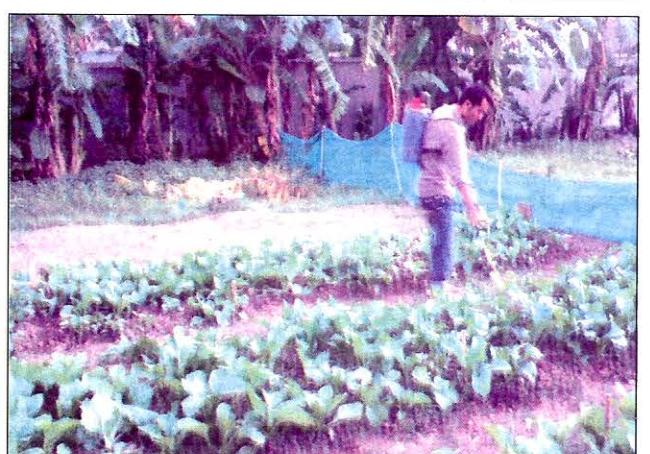
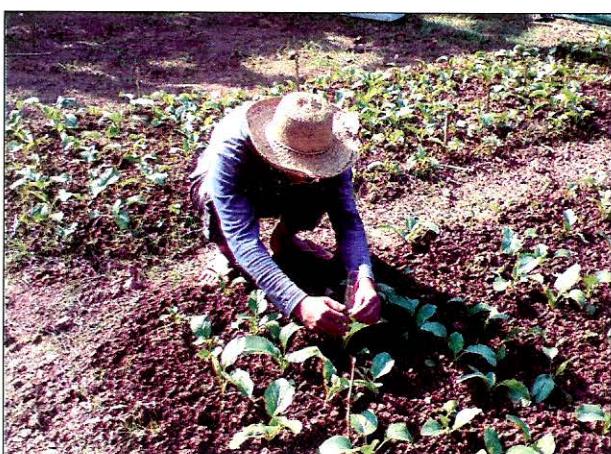
បច្ចុះយ	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុះយ មធ្យមបច្ចុះយ	
	I	II	III	IV		
T ₁	១៩.០០	១១.០០	១៣.០០	១២.៥០	៥១.៥០	១៦.៨៧
T ₂	១១.០០	១៣.០០	១៨.៥០	១៨.០០	៤៨.៥០	១៦.៩៨
T ₃	១៦.០០	១៤.០០	១៨.០០	១៨.០០	៥០.០០	១៦.៥០
សរុបសរ	៣៧.០០	៣៨.០០	៣៥.៥០	៣៥.៥០		
សរុបបច្ចុះយ					១៥០.០០	
មធ្យមបច្ចុះយ						១៦.២៨

ដោយឡើកទម្រន់ប្រសិល្បៈនៃបច្ចីយទី ១ ធម៌បានបច្ចីយពីរដៃនៅត្រូវ និងធម៌បាន
មធ្យមបច្ចីយចំនួន ២៩០ គក្រ ក្នុងមួយពីរកាតា ។

តារាង ៤. ទម្រន់ប្រសិល្បៈនៃបច្ចីយ (តាន / ហ.ត)

បច្ចីយ	ចំនួនសរុប				សរុបបច្ចីយ	មធ្យមបច្ចីយ
	I	II	III	IV		
T ₁	៣.០០	៨.៥០	៨.០០	៨.៥០	១០.៣០	២.៥៧
T ₂	៣.១០	៩.២០	៩.១០	៨.៥០	១២.៣០	៣.០៧
T ₃	៣.០០	៨.៥០	៩.១០	៨.៥០	១១.៨០	២.៩៥
សរុបសរុប	៩.១០	៩.៦០	៩.២០	៩.៥០		
សរុបបច្ចីយ					៣២.៣០	
មធ្យមបច្ចីយ						២.១៦

រូបថត ៤. ជំណានស្ថិតិ៖



៣.១.៣. តិចសវំបែនទេរ៉ា៖

ពួនបៀនទេរ៉ា៖ Hybrid ត្រូវបានយកមកសិក្សា ។ ពួននេះបានផ្តល់លទ្ធផលភ្នែកតារាង ដែលជាមួយបច្ចុប្បន្ន ១៨.២៦ តោនភ្នែកមួយបិកតារា ។ ភ្នែកនោះបច្ចុប្បន្នទី ១ ដូចតិន្លេសល ១៩.២៧ តោនភ្នែកមួយបិកតាមសំណងបច្ចុប្បន្ន ទី ២ បច្ចុប្បន្ន ២ តោន និងបច្ចុប្បន្នទី ៣ បច្ចុប្បន្នត្រឹមត្រូវ ០.៨៥ តោន បុំណូនៗ ។

តារាង ៤. ទិន្លេសលបៀនទេរ៉ា៖ (តោន/ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	បច្ចុប្បន្នសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន មធ្យមបច្ចុប្បន្ន	
	I	II	III	IV		
T ₁	១៩.៣៧	១៩.៣៦	១៩.៣៥	១៩.៣០	៩៩.៣៨	១៩.៣៧
T ₂	១១.៣៥	១១.៣៣	១១.៣៣	១០.៣៦	៤៥.៣៧	១១.៣៤
T ₃	១៨.៣៣	១៨.៣៥	១៨.៣៣	១៨.៣៣	៩០.០៣	១៨.៣៤
សរុបសរ	១៣.៣៥	១៣.៣៣	១៣.៣៥	១៣.៣៩		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១៤៣.៣៦	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						១៨.៣៥

យោយឡើងមួនដើមមិនត្រូវបានសិក្សាទេឡោងទេ មក និងស្វើកម្មយប់នូនដើមបានមុនគេ ដាក់ថ្ងៃនៅថ្ងៃ បើត្រូវកំពស់ដើមត្រូវបានសិក្សានៅភ្នែកតារាង ៦ គីបច្ចុប្បន្នទី ១ មានកម្មសំណងបច្ចុប្បន្នទី ៣ ឬ ឯកសារ និងខ្លួនសំណងមធ្យមបច្ចុប្បន្នខ្លួនទេ ។

តារាង ៥. កំពស់ដើមបៀនទេរ៉ា៖ (ឪ៊ត្រូ / មួយដើម)

បច្ចុប្បន្ន	បច្ចុប្បន្នសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន មធ្យមបច្ចុប្បន្ន	
	I	II	III	IV		
T ₁	០.៣៥	០.៣៥	០.៣០	០.៣៩	២.៩៥	០.៣៥
T ₂	០.៦១	០.៦៣	០.៦៨	០.៦៦	២.៤៨	០.៦១
T ₃	០.៦៣	០.៦១	០.៦០	០.៦៨	២.៣៦	០.៦០
សរុបសរ	២.១២	១.៩៨	១.៦៨	២.០៧		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					៣.៣៣	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						០.៦៦

ចំណោកបុសនៃបច្ចេយទី ២ មានទម្ងន់រហូតដល់ ៦.៥៥ តោន បន្ទាប់មកបច្ចេយទី ១ និង
ចុងព្រាយបច្ចេយទី ៣ មាន ត្រឹមតី ១.១៤ តោនក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ៧. ទម្ងន់បុសបៀវង់ធ្វើ៖ (តោន / ហ.ត.)

បច្ចេយ	ចំនួនសារ				សរុបបច្ចេយ មធ្យមបច្ចេយ	
	I	II	III	IV		
T ₁	១.៦៨	១.២៨	១.៨០	១.៩០	៥.៦៤	១.៣១
T ₂	០.៦៨	០.៨០	០.៦០	០.៨០	២.៦៨	៦.៥៥
T ₃	១.៦០	១.០០	១.១៨	១.២០	៥.៣៨	១.១៤
សរុបសារ	៣.៣៨	២.៨៨	២.៨៨	៣.៦០		
សរុបបច្ចេយ					៩.៣៦	
មធ្យមបច្ចេយ						១.០៨

រូបថត ៣. ជំណាត់បៀវង់ធ្វើ៖



៣.១.៤. ផែនការសំណង់ក្នុងការត្រួតព័ត៌មានទូទៅ

សំណូកក្នុងរាជ្យភាគតិវារត្រានិកធនធានទូទៅ ឬ ព្រឹងនិរន័យបច្ចុប្បន្ន ដែលគេអាច
យកចាសសំណូកព្រឹងកំណត់បាន ។

លទ្ធផលនៃការសិក្សានៅក្នុងតារាង ៧ បន្ទាប់ពីបច្ចេយទី ១ ដូចជាលទ្ធផលនៃក្នុងសំណង
បច្ចេយទី ២ ត្រឹមតី ១០ គឺមួយចុះណាមួយហិកតា ប៉ុន្តែសំណងបច្ចេយទី ៣ ចំនួន ៣៧០
គឺមួយក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ៨. ទិន្នន័យសវត្ថិភាគក្បារ (តាម/ហ.ត)

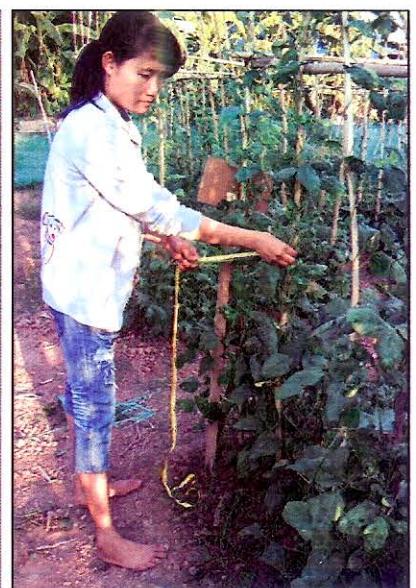
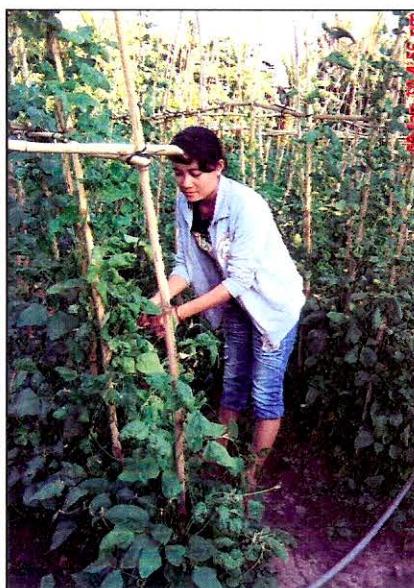
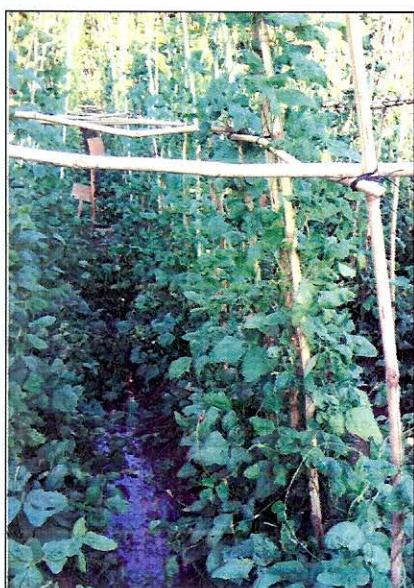
បច្ចុប្បន្ន	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV			
T ₁	៥.៣៣	៥.៧	៥.២៥	៥.៥៥	២០.១៦	៥.១២	
T ₂	៥.៦៥	៥.១៥	៥.៥៥	៥.១១	២០.៥៣	៥.១៣	
T ₃	៥.៩៥	៥.១៨	៥.៥០	៥.៥៥	១៩.០៥	៥.៥៥	
សរុបសរ	១៦.៣	១៨.៦៧	១៩.៥២	១៥.៨៦			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					៥៩.៣៣		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						៥.៩៥	

ផ្តល់ព័ត៌មានអនុវត្តន៍របស់សរុបសរ និងសរុបបច្ចុប្បន្ន ដែលការសិក្សាដោយកំពស់ដើម្បីនាំគោរព តើកំពស់ដើម្បីសរុបសរ និងសរុបបច្ចុប្បន្ន នឹងបញ្ជូន ១ ខែ និង ២ ខែ មានកំពស់ប្រចាំថ្ងៃ ១០.៨៥ ម ។ ឯណាបច្ចុប្បន្ន នឹងបញ្ជូន ៣ ខែ មានកំពស់ប្រចាំថ្ងៃ ១០.៨៣ ម បីរយៈ ៤ ម៉ោង ។

តារាង ៩. កំពស់ដើម្បីសរុបសរ (ម៉ោង)

បច្ចុប្បន្ន	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV			
T ₁	០.៨០	១.០៦	០.៨៥	០.៨០	៣.៥៥	០.៨៥	
T ₂	១.០០	០.៩៦	០.៨៥	០.៩២	៣.៥៥	០.៨៥	
T ₃	០.៨៥	០.៨៧	០.៨៥	០.៩៦	៣.៣៨	០.៨៣	
សរុបសរ	២.៦៥	២.៨៥	២.៨៥	២.៨០			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១០.៥៥		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						០.៨៦	

រូបថត ៤. ដំណាំស្ថាកក្សរ



៣.១.៥. ចំនាយកដំណាំ (ផែចាត)

ក្នុងបណ្តុាណដំណានដែលយកមកពិសោធន៍គេបារោងបង្ហាញតែក្នុងត្រូវបានធ្វើសរើសយកមកសិក្សាតំណានខ្លួនទីត្រូវដំណានដែលមិនមែនបានបង្ហាញឡើង ។ ព្រាយពីការសិក្សាបានបង្ហាញប៉ះសញ្ញាញប៉ះទិន្នន័យដែលបានដែលទទួលបានមានក្នុងតារាង ១០ និងបង្ហាញឱ្យយោងបច្ចុះយើទិន្នន័យ ១ ដែលប្រើដី SHV-BC280 បានដូចជាទិន្នន័យដែលមិនរហូតដល់ទៅ ២៤.១៦ តារាងក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ១០. ទិន្នន័យផែនការ (តោន/ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ជំនួយសារ			សរុបបច្ចុប្បន្ន មធ្យមបច្ចុប្បន្ន		
	I	II	III	IV		
T ₁	២៣.៣៣	២៤.២៨	២៥.២៥	២៦.៦៦	១៧៦.៦៥	២៥.១៦
T ₂	២០.០០	៣៣.៣៨	៣១.៦៦	៣៨.៨៩	១៥៨.៣៣	៣៩.៥៨
T ₃	២០.៥៥	៣២.២៨	៣៣.៩៨	៣៩.៣៩	១៤៨.០៥	៣៧.០១
សរុបសារ	១២៣.៨៨	១១៨.២៨	១១៨.៩៩	១២៦.៩៨		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					២៨៧.០៣	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						២០.៨៥

តាមសវន់នីឡាក្រុងគាតិ ការស្លែបយកចំណើកាហារប្រពើត្នោះតាមប្រព័ន្ធបុស បុត្រិការ ចម្ងាយក្នុងសង្គមនាទីរបស់ស្តីក ។ ការសិក្សាតានបង្ហាញឱ្យយើង្វាត់ ទម្ងន់ស្តីករបស់នឹងបាននៅបច្ចុប្បន្នទី ១ និងទី ៣ ខុសត្រូវព្រឹមទៅ ២ តោន ក្នុងមួយហិកតាបុណ្យណា៖ (២៦.៣៣-២៨.៣៣) ។ ចំណោកជុំបច្ចុប្បន្នទី ២ មានរហ្សាឯកសល់នៅ ៣១.៦៦ តោន ដែលទម្ងន់នេះមានកម្រិតខ្ពស់តិចជាមួយបិកតាបុណ្យ។

តារាង ១១. ទម្ងន់ស្តីកនឹងបាន (តោន/ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ជំនួយសារ			សរុបបច្ចុប្បន្ន មធ្យមបច្ចុប្បន្ន		
	I	II	III	IV		
T ₁	២៧.៥	២០.០០	២៣.០០	១៥.០០	១០៥.៥	២៦.៣៣
T ₂	៥៥.០០	៣២.០០	៣៥.០០	១៥.៥	១២៦.៥	៣១.៦៦
T ₃	២៦.៥	៣៣.០០	៣៦.០០	២៧.០០	៩៥.៥	២៨.៣៣
សរុបសារ	១០៥.០០	១០៧.០០	៩៥.០០	៩៥.៥		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					៣២៨.៥	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						២៧.៥៥

រូបថត ៥. ដំណាំចោរ



៣.១.៦. ជិនាំខាត់នារាជី

លទ្ធផលផែលបានមកពីបច្ចុះយក់ ០៣ គីបច្ចុះយក់ ២ ផ្លូវទិន្នន័យចំនួន ១៣.១៧
តាន បច្ចុះយក់ ១ ចំនួន ១៨.៥១ តាន គីលីសត្រីមតែ ២១០ គីឡូក្រាមបុំណោះក្នុងមួយហិកតា ។
ចំណោកជិនាំខាត់នារាជី ៣ បានផែលទាបជាន់គេដោយផ្តល់ត្រីមតែចំនួន ១០.៨៨ តានក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ១៨. ទិន្នន័យភាព់ណារាជី (តាន / ហ.ត)

បច្ចុះយ	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុះយ មធ្យមបច្ចុះយ	
	I	II	III	IV		
T ₁	១៣.៥៥	១៣.១៥	១៨.៦០	១៨.៣០	៥១.៦៨	១៨.៥១
T ₂	១៥.៦០	១១.៦៥	១៣.៤០	១១.៨០	៥២.២៥	១៣.១៦
T ₃	១១.០០	៧.៧០	១២.៥០	៧.៧០	៤០.៥០	១០.៨៨
សរុបសរ	៤០.១៥	៣៨.៥៥	៤០.៥០	៣១.៨០		
សរុបបច្ចុះយ					១៤៥.០៨	
មធ្យមបច្ចុះយ						១៨.០៥

សមាសភាគរបស់ខាត់ណាងដើម្បីយប់គ្រែទេរីតីបុស ។ លទ្ធផលនៃការពិសោធន៍យប្បញ្ញញ្ចាប់បុសនៃបច្ចូលិយទី ៣ មានចំនួន ៨.៧០ តានយើសបច្ចូលិយទី ៤ ចំនួន ៨០០ គីឡូក្រាម ។ នេះបញ្ជាក់ថាជីកិច្ចុសអាចធ្វើឱ្យរបនាសម្ព័ន្ធដឹងទ្រ នាំឱ្យបុសពាក់លូតលាស់បានដឹង និងជិតាត់ដែន ។ ឯបច្ចូលិយទី ១ មានទម្ងន់បុសស្រាលសាធារណៈបច្ចូលិយទី ៣ ចំនួន ៦០០ គីឡូក្រាម ក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ១៣. ទម្ងន់បុសខាត់ណាងដើម (តាន / ហ.ត)

បច្ចូលិយ	ចំនួនសារ				សរុបបច្ចូលិយ		មធ្យមបច្ចូលិយ
	I	II	III	IV			
T ₁	៨.៣០	៨.៩០	៩.៨០	៨.៦០	៨.៨០	៨.៩០	
T ₂	៨.៩០	៨.៣០	៩.៨០	៨.៨០	៩.០០	៨.៥០	
T ₃	៨.៥០	៨.៥០	៨.៦០	៨.៦០	១០.៥០	៨.៧០	
សរុបសារ	៧.២០	៧.២០	៩.៨០	៩.៦០			
សរុបបច្ចូលិយ						៨៨.៨	
មធ្យមបច្ចូលិយ							៨.៤៣

រូបថត ៦. ខាត់ណាងដើម



က.ၬ. ပေါ်လဲမြတ်စွာပြုလိုက်ရန် "၁"

ສາກົນ ອິ. ທີ່ທັງລະສູດຕຸກໆຕະຍ (ເຄີຍ / ບ.ຕ.)

បច្ចីយ	ចំនួនសារ			សរុបបច្ចីយ មធ្យមបច្ចីយ		
	I	II	III	IV		
T ₁	៨៨.៥០	៨៧.៥០	១៩.៥០	១៨.៥០	៩០.០០	៨៨.៥០
T ₂	៨៨.០០	៨៦.៥០	១៨.៥០	១៧.៥០	៨៤.៥០	៨១.១៨
T ₃	៨៨.០០	៣៨.៥០	៨៦.០០	៨៨.០០	១១០.៥០	៨៧.៦៨
សរុបសារ	៣២.៥	៨៤.៥	៦២	៦២		
សរុបបច្ចីយ					៨៨	
មធ្យមបច្ចីយ						៨៣.៣៣

បច្ចុប្បន្ន ២ ប្រើប្រាស់ដីទាបជាតិ ដោយបរិមាណណីប្រើប្រាស់បានយកទៅបិញ្ញីមជនដើម
ក្នុងព្រៃនេះ ទម្រង់បុស ទាបជាតិដើមដល់ខែ ១៨ ដន្លេ (តាកវ ១៥) និងសីប្រើបង្រៀប
សំណាល់សរុកអ្នកធម្មបច្ចុប្បន្ន ១ មានបរិមាណប្រើប្រាស់ជាតិ (តាកវ ២)។ បរិមាណសំណាល់សរុកអ្នកធម្ម
បន្ទូរក្នុងក្រុងការផ្តល់ជាតិសរុកអ្នកធម្មចិនសម្រាប់ការងារដូចជាបេក្ខភាពយដ្ឋន៍ដើរ។

តារាង ១៤. ទម្រន៍បុសស្សពាក់ចយ (តាន/ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV			
T ₁	៩.៥០	៨.៥០	៩.៥០	៩.២០	៦.៩	៩.៧១	
T ₂	៩.៨០	៨.០០	៩.៨០	៩.៥០	៦.៥	៩.៦២	
T ₃	៩.៩០	៨.០០	៩.៥០	៩.៥០	៦.៨	៩.៣	
សរុបសរ	៩.៩	៨.៥	៩.៨	៩.៦			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					៨០.៦		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន							៩.៦៨

រូបថត ៧. ដំណោះស្សពាក់ចយ



៣.៣. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរយៈបច្ចុប្បន្ន “គ”

ដំណោះស្រាយតាមរយៈបច្ចុប្បន្ន និងការប្រើប្រាស់តាមរយៈបច្ចុប្បន្ន ។ ដំណោះស្រាយដើម្បីអាជីវកម្ម និងការប្រើប្រាស់តាមរយៈបច្ចុប្បន្ន ។ លទ្ធផលនៃការពិភេទាតិក្នុងតារាង ១៦ ខាងក្រោមនេះបញ្ជាក់ថាគិត្យផលផ្តាមតារាង ១៦ និងទី ២ មានមូលប្រហាក់ប្រហែលភ្លាម គឺ ១៧ តែន ខ្លួនបច្ចុប្បន្ន ៣ ប្រព័ល ៨.៩ តែនក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ១៦. ទិន្នន័យផ្តាមតារាង (តោន / ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV			
T ₁	១៥.៧	១៨.៨	១៣.៥	១៨.៧	៥៦.៧	១៨.១៧	
T ₂	១៣.៣	១០.៥	១៨.០០	១៩.០០	៥៦.៥	១៨.៨	
T ₃	១០.៥	៥.៧	១៨.០០	១៨.០០	៥៥.៨	១១.៣០	
សរុបសរ	១៥.៥	៣៣.០០	៣៣.៥	៣៣.៧			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១៥៨.៧		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						១៣.៦៦	

សមាសភាពទិន្នន័យផ្តាមតារាង ៣ បានបង្ហាញ និងប្រើប្រាស់ ។ ការពិភេទាតិក្នុងតារាង ១៧ ខាងក្រោមនេះបញ្ជាក់ថាគិត្យផលផ្តាមតារាង ២២.២៤ តែនខ្លួនបច្ចុប្បន្ន ២២.២៤ តែន និងបច្ចុប្បន្ន ១ បំន្លែន ២.៥៣ តោន និងបច្ចុប្បន្ន ១ បំន្លែន ២.៥៣ តោន ។

តារាង ១៧. ទម្ងន់ដើមតារាង (តោន / ហ.ត)

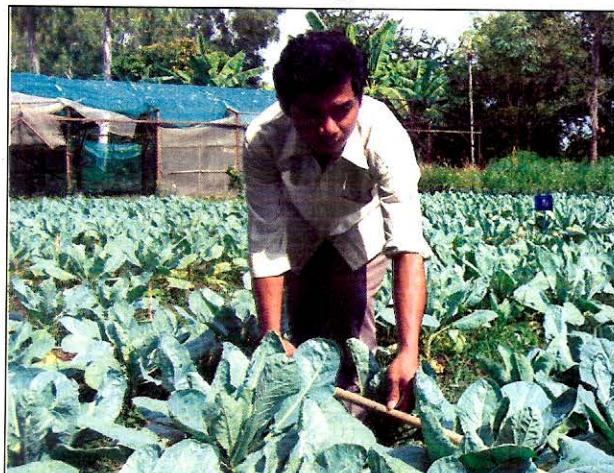
បច្ចុប្បន្ន	ចំនួនសរ				សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV			
T ₁	១៥	១៨	១៥	១៨	៥១	១៨.៣៥	
T ₂	២០.៨	១៦	២៣	២១	៨០.៨	២០.០៥	
T ₃	២២	២០.១	២០	២៣	៨៩.១	២២.៦៥	
សរុបសរ	៦០.៨	៥៥.១	៥៥	៥៥			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					២២០.៣		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						៦០.០៨	

ដោយធ្វើកម្មវិធីប្រុសនៃបច្ចីយទី ២ និងទី ៣ មានចំណួនប្រហាក់ប្រហែលគ្នាតី ២ តោនក្នុងម្បាយហិកតា ។ ម្បាយប្រុស នៃបច្ចីយទី ១ ជីថិក SHV-BC280 បានផ្តល់ទម្ងន់ដើម និងប្រុសទាបជាន់គេបុរីនៅទីនេះដែលជាដែលបច្ចីយនេះខ្ពស់ជាន់គេ ។

តារាង ១៨. ទម្ងន់ប្រុសខាត់ណាង្ហាត (តោន/ហ.ត)

បច្ចីយ	ចំណួនសរ				សរុបបច្ចីយ	មធ្យមបច្ចីយ
	I	II	III	IV		
T ₁	១.៩	២.១	១.៦	២.៤	៧.២	១.៨៥
T ₂	២.៣	២.១	១.៩	២.៤	៨.២	២.១
T ₃	២.១	២.៣	១.៩	២.៩	៩	២.៦៥
សរុបសរ	៦.៣	៦.៤	៤.៩	៧.៨		
សរុបបច្ចីយ					២៨.៤	
មធ្យមបច្ចីយ						២.០៦

រូបថត ៨. ដំណោះសារណាង្ហាត



ଗ.୭. ପ୍ରକଟିତ ହେଲାର ପ୍ରେସ୍ ଲେଖାକୁ ଡଙ୍ଗୁ “୨୫”

បើតេប្រើដីទីកាត្រាល្អៅលើដែម និងស្វែក ដំណាំនេះទាមទារប្រើទីកាត្រិនទិនប័ណ្ណដោតសព្វពេញ
បាន ប៉ុន្តែទីកាត្រាកំចុះថែលើអាជីវកម្មបច្ចុប្បន្នដី និងដល់ប្រព័ន្ធដូសាធារណៈ ។

ក្នុងការពិសោធន៍យ លទ្ធផលក្នុងតាកវ ១៨ បានបង្ហាញបញ្ជីយទី ៣ ដែលប្រើដី SHV-BC280 ចំនួន ១០០ កាត់រយជាមួយនឹងជីគិតីមី NPK ចំនួន ៥០ កាត់រយអារធ្យល់ទិន្នន័យបាន ១៥.៣៨ តានក្នុងមួយហិកតា បញ្ជីយទី១ ដែលប្រើដីទិក SHV-BC280 សុខមួយរយកាត់រយ ផ្តល់ទិន្នន័យលាតស់ជានជីគិតីមី NPK សុខត្រឹមតែ ៣៩០ គីឡូក្រាម បុំណុំ (១៥.៥៨ តាន-១៥.១៣ តាន) ក្នុងមួយហិកតា ។

តារាង ១៩. ទិន្នន័យប្រព័ន្ធសក់ដែ (តាម / ហ.ត.)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសរាង				សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV		
T ₁	១៥.៨៥	១៥.១៨	១៥.៥០	១៥.៥៣	៦៨.០៥	១៥.៥៨
T ₂	១៥.៦៧	១៥.១៥	១៥.៥៥	១៥.១១	៦០.៥៨	១៥.១៣
T ₃	១៦.២៥	១៦.២៥	១៦.៥៥	១៦.៣៥	៦១.៥៣	១៥.៣៥
សរុបសរាង	៣៧.៨១	៣៦.៥៥	៣៦.៦៥	៣៧.១៣		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១៩៤.១៣	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						១៥.៣៥

តារាង ៨០. កំពស់ត្រួសកំដុង (មីត្រ)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណាំសារ			សរុបបច្ចុប្បន្នយ			មធ្យមបច្ចុប្បន្នយ
	I	II	III	IV	V		
T ₁	១.៥០	១.៣៣	១.៥៧	១.៣៦	៥.៨៦	១.៣៦	១.៣៦
T ₂	១.៧៦	១.៣៦	១.៦៣	១.២៣	៥.៩៤	១.៣៨	១.៣៨
T ₃	១.៣៩	១.៣៦	១.៣៥	១.៣៨	៥.៩៤	១.៣៦	១.៣៦
សរុបសារ	៣.៧៥	៣.៧១	៣.៦៥	៣.០៣			
សរុបបច្ចុប្បន្នយ					១៣.៩៦		
មធ្យមបច្ចុប្បន្នយ						១.៤៩	

របចក ៤. ដំណាក់ត្រសក់ផ្លូវ



៣.៥. លទ្ធផលនៃការប្រើប្រាស់តាមរបម្យ

ដំណាក់ត្របែង្រៀនជាតិផ្តល់ថ្វីបាបនៃមានអាយុកាលពីរដ្ឋានឡើងទៅ បុន្ញនៃប្រពេទដើម្បីរត្រួតពិនិត្យបានផ្តល់បន្ថែមទៅតាមរបម្យ។

លទ្ធផលនៃការសិក្សាតានបង្ហាញឱ្យយើងថា បច្ចុប្បន្នទី ៨ ដែលប្រើដី SHV-BC280 ជាមួយនឹងជីកធម្មត ៥០ ភាគរយ ផ្តល់ទិន្នន័យលាតូស់ជានបច្ចុប្បន្នពីរដ្ឋានឡើងទៅតាមរបម្យ ១៣.៨០ តានក្នុងម្បយហិកតា។ បច្ចុប្បន្នទី ៩ ផ្តល់ទិន្នន័យលាតូនៃពីរដ្ឋានឡើងទៅតាមរបម្យ ១៧.៩០ តាន និងបន្ទាប់មកបច្ចុប្បន្នទី ៣ ផ្តល់ទិន្នន័យលាតូនៃពីរដ្ឋានឡើងទៅតាមរបម្យ ១៨.២៧ តានក្នុងម្បយហិកតា។

តារាង ២១. ទិន្នន័យត្រប់ដែង (តាន / ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ចំនួនសារ				សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III	IV		
T ₁	១៣.៩៦	១៨.៨៨	១៨.៩១	១៨.៨៥	៥០.៦	១៣.៣០
T ₂	១៣.៨០	១៣.៩០	១៣.៩០	១៣.៨០	៥០.៨០	១៣.៦០
T ₃	១៣.៣០	១១.៨៥	១៣.៨៧	១១.៨៧	២៩.៨៥	១៦.៣៧
សរុបសារ	៣៩.៦៦	៣៨.០៣	៣៨.៦៥	៣៨.៩៨		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១៥២.៤៥	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						១៦.៨៥

កំពស់ដើម្បីបង្កើតបច្ចុប្បន្ន ២ និងទី ៣ មានប្រវិជ្ជមានស្ថិតិថ្មី និងបច្ចុប្បន្ន ១ មានកំពស់ខ្ពស់ជាងបច្ចុប្បន្ន ២ ភាពដើម្បីមានតម្លៃ ០.០៩ ដើម្បីបញ្ចូលកិច្ចបច្ចុប្បន្នទាំង ៣ មានកំពស់ស្ថិតិថ្មី។

តារាង ២៦. កំពស់ដើម្បីបង្កើត (ម)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសរាប់				សរុបបច្ចុប្បន្ន មធ្យមបច្ចុប្បន្ន	
	I	II	III	IV		
T ₁	០.៧៦	០.៧៥	០.៦៦	០.៦៧	៦.៨៨	០.៧១
T ₂	០.៧៦	០.៧០	០.៦៦	០.៧០	៦.៨៨	០.៧០
T ₃	០.៦៥	០.៧៣	០.៧៥	០.៦៣	៦.៨០	០.៧០
សរុបសរាប់	៦.៨១	៦.៧៥	៦.០៧	៦.០០		
សរុបបច្ចុប្បន្ន					៦.៨៦	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						០.៧០

រូបថត ១០. ដំណរកបង្កើត



၆. အန္တာကိုလေ့လေးရှိခြင်းအပွဲ့ဖွေ့ဖွေမည့် "၅"

តារាង ២៣. ទិន្នន័យប្រជាពលរដ្ឋ (តាន/ហ.ត)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសារ			សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន	
	I	II	III	IV			
T ₁	១០.៥៨	១១.១៦	១០.០៨	១០.០៨	២៦.០៨	១០.៥៨	
T ₂	៥.៨៣	៥.៣៤	៥.០៨	៥.៥៩	៣៥.៣៨	៥.៥៣	
T ₃	១០.១៦	១១.៧៣	១១.៧៦	១១.១១	៣៣.៦៨	១០.៥៨	
សរុបសារ	៣០.៨៣	៣០.៦៥	៣០.៨៦	៣០.០៨			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១៨១.៦៤		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						១០.៩០	

ចាំណាកដកំពស់ដើមរបស់បច្ចីយទី ១ នូវជានបច្ចីយទី ២ និងទី ៣ នៅលើ ០.៨៧ នៃ ០.៩៨ ឱ្យត្រួតពិនិត្យមុខទេរាបន្តិម ១.០៨ ឱ្យត្រួត។

ຕາງជ ២៤. កំពស់ដើម្បី (ស.ម)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសារ			សរុបបច្ចុប្បន្ន		មធ្យមបច្ចុប្បន្ន	
	I	II	III	IV			
T ₁	0.៩៨	១.៦០	១.៧០	១.០៧	៤.៣៥	១.០៥	
T ₂	១.០០	០.៩៦	០.៩៨	០.៩៣	៣.៨៧	០.៩៧	
T ₃	០.៨៩	០.៨៧	០.៩៨	០.៩៨	៣.៦៦	០.៩៨	
សរុបសារ	២.៨៧	៣.០៣	៣.០០	២.៩៨			
សរុបបច្ចុប្បន្ន					១១.៨៨		
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន						០.៩៩	

រូបថត ១១. ដំណាំម្ខោះ



៣.៤. ឧទ្ទិជនដែលការព្រឹកសាមុទ្ធស្ថី

ផ្សីត ជាក្នុងជាតិដែលមិនត្រូវការពន្លឺ ដើម្បីធ្វើសមានកម្មចម្ងាយអាហារ ព្រោះក្នុងជាតិនេះ ស្រួលបាយកសារធាតុខ្លួនដំឡើងជាអាហារតែម្ខណ៍ ។ តាមធម្មជាតិក្នុងជាតិនេះជូនុតលាស់លើអំពុក ដែលសំបុរសការធាតុអាហាររបំប៉ុន ។ តាមលទ្ធផលនៃការពិសោធន៍យោប៊ូបដីមួយដីមួយដី ៣ ដែលប្រើប្រាស់ជី SHC-BC280 + គុយក់ ៥០ កាតរយ បានផ្តល់ទិន្នន័យ ១៥.៧៣ តោនកុង មួយហិកតាមីស់ជានបច្ចីយពីរដ្ឋូនទៀត ។ បន្ទាប់មកបច្ចីយទី ១ ដែលប្រើប្រាស់ជីទីក់ SHV-BC280 ផ្តល់ទិន្នន័យ បន្ទាប់ពីបច្ចីយទី ៣ និងចុងក្រាយ គីបច្ចីយទី ៨ ។

តារាង ២៥. ទម្រន់ផ្សើតបំបើជ (តាន / ហ.ត)

	ចំណួនសរា			សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
បច្ចុប្បន្ន	I	II	III		
T ₁	១៨.៧០	១៩.៧០	១៩.៨០	៣៩.៨០	១៩.៨៦
T ₂	១៩.៥០	១៩.៥០	១៩.០០	៣៩.៥០	១៨.៥០
T ₃	១៦.៤០	១៥.៥០	១៥.០០	៣៥.៤០	១៥.៥៣
សរុបសរា	២៨.៦០	២៩.៤០	២០.០០		
សរុបបច្ចុប្បន្ន				១៨៦.០០	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន					១៨.០០

កំពស់ដើម្បីសមាសភាពនៃទម្រន់ផ្សើតដែលដោយទម្រន់មធ្យមបច្ចុប្បន្នមាន ១១.៧៦ តាន
ក្នុងមួយបីកតា ក្នុងនោះ បច្ចុប្បន្នទី ៣ នាំមុខ បន្ទាប់មកបច្ចុប្បន្នទី ១ និងទី ២ ។

តារាង ២៦. កម្ពស់ផ្សើតបំបើជ (ស.ម)

	ចំណួនសរា			សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
បច្ចុប្បន្ន	I	II	III		
T ₁	១៩.៥០	៥.៥០	១៨.០០	៣៩.៥០	១៩.៥០
T ₂	១១.០០	១០.៥០	១០.០០	៣១.៥០	១០.៥០
T ₃	១០.៥០	១៩.០០	១៥.៥០	៣៥.០០	១៩.០០
សរុបសរា	៣៥.០០	៣៨.៥០	៣៧.៥០		
សរុបបច្ចុប្បន្ន				១០២.០០	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន					១១.៧៦

មនុស្សបរិការផ្សើតបំបើជជាការងារដោយយកដើម្បីនិងទីត្រូវ ។ លទ្ធផលបង្ហាញអំពីបច្ចុប្បន្នទី ៣ ដែលផ្តល់អង្គភាពផ្សើតបំបើជជាបច្ចុប្បន្នទី ១ និងទី ២ ។

តារាង ២៧. ទំហំត៊ិច្ចិកចំបៀង (ស.ម)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសរុប			សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III		
T ₁	១៦.០០	១៦.០	១៩.០០	៣៥.០០	១១.៦៦
T ₂	១១.៥០	១០.០០	១០.០០	៣១.៥០	១០.៥០
T ₃	១៣.០០	១៦.៥០	១៦.០០	៣៧.៥០	១២.៥០
សរុបសរុប	៣៦.០០	៣៥.៥០	៣៣.០០		
សរុបបច្ចុប្បន្ន				១០៣.៥០	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន					១១.៥៥

រូបចំ ១២. ដំណាក់ជ្រួញចំហើង



៣.៩. សង្គមនៃការប្រើប្រាស់កាយរួម

ពួកគ្មេរកុវត្ថិសោធន៍មានលោកស្រី បានស្វែងរក តារាងណ៍ ត្រូវបានស្អើដោយផ្ទាល់ខ្លួន និងបានបញ្ជាក់ថា មានការប្រើប្រាស់ក្រុមហ៊ុនក្នុងក្រសួងពីរដៃទី ០៦ ទៅទី ០៩ និងចុះថ្ងៃទី ២៣ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១០ ។ ការប្រើប្រាស់ជីសម្រាប់ពីរដៃបានបញ្ជាក់ថា ក្រុមហ៊ុន

ເບີຜລົງຈູ້ມານລົງຈູ້ນກະຊຸສຕີກາຣຕິເສາດຮັບຜິດພາກບໍ່ໃຫ້ຄຳສັ່ວນ
ຕິເສາດຮັບສາຍຕິດີສາກ RCBD ໃຜ່ມານ 2 ບຫຼື້ຍ ອິດ ຕາສາງ

លទ្ធផលនៃការពិសោធន៍បញ្ចាក់ថា បច្ចុប្បន្ន ២ ដែលប្រើប្រាស់ជី ៣៨-២៤០ ម្លាយរយកត្រូវបានបង្កើតឡើង និងប្រើប្រាស់ជី NPK ៥០ ភាគរយ ផ្តល់ទិន្នន័យល្អឥតដល់ ពាណ.៥៦ តែនបន្ទាប់មកបច្ចុប្បន្ន ៣ ក្នុងកម្រិត ពាណ.២៥ តែនក្នុងម្លាយហិកតា ។ ដោយទូរការបច្ចុប្បន្នដែលប្រើប្រាស់តែម្លាយមុខគឺបច្ចុប្បន្ន ១ ប្រើប្រាស់ NPK ម្លាយរយកត្រូវយកទូលាពានទិន្នន័យ ២.៨៣ តែន និងបច្ចុប្បន្ន ២ ប្រើប្រាស់ SHV-BC280 ម្លាយរយកត្រូវយកទូលាពានទិន្នន័យ ២.៩០ តែនក្នុងម្លាយហិកតា ។

តារាង ២៨. ទិន្នន័យស្តីរ (តាន/ហ.ត)

បច្ចីយ	ចំនួនសារ			សរុបបច្ចីយ	មធ្យមបច្ចីយ
	I	II	III		
T ₁	៨.៦០	៨.៨	៨.៩០	៩.៧០	៨.៨៣
T ₂	៨.៥០	៨.៨៥	៨.៩៥	៨.៧០	៨.៥០
T ₃	៩.៦០	៩.៩	៩.៧៥	៩.៥៥	៩.៧៥
T ₄	៩.៥០	៩.៦	៩.៦០	៩០.៧០	៩.៥៦
សរុបសារ	៤៨.០០	៤១.៩៥	៤៨.០០		
សរុបបច្ចីយ				៩៥.៨៥	
មធ្យមបច្ចីយ					៨.៥៥

ទិន្នន័យទៅនឹងចុមក្នុងមួយភីកតា និងចំនួនដើមបែកក្នុងមួយគុមានជនដោយ
គុម្ភូវេះបែកដើមប្រើនកំពិតដើម បើត្រូវដើមូវេះក្នុងគុមាននោះផលរក្សារស្រួលតិចឡាតាំងដែលគេហាត់
ដើមគារប្រើយោជន៍ ។

ក្នុងតារាងទេស បានបង្ហាញចាប់ពីនេមស្រួលដែលបែកចេញពីនេមមួយចាំនូន មានចាំនូនមួយ
ដើម្បីម ១៥.៨២ ដើម្បី ក្នុងនោះបច្ចីយទី ១ បានផ្តល់ដើម្បីបែកចាំនូន ៩៥.៧៦ ខ្លួនជាបច្ចីយ ពាយ
រៀនឡើត ។ ហើយនឹងក្នុងបច្ចីយនីមួយា និងទី ៨ ដើម្បីបែកចេញមួយចាប់ពីនេមបែកទុសគ្នា
ត្រីមតិ ៨.៧១ ដើម្បី (១៥.៨៣-១៥.៨៤) ប៉ុណ្ណោះ ។ ចាំនូនដើម្បីទាំងនេះ ជាដើមស្រួលដែល
ផ្តល់ក្រស្សែវ និងត្រាប់ពេញ ។

ຕາກົດ ປ.ສ. ບໍ່ຮັບເຜີຍງານໃຫຍ້ກຸດມູນຍຸດທຸກໆ (ເຜີຍ)

ပုံစံယ	ပံ့နိုင်ဆာ			ပုံပြုပုံ	မထုပ်ပုံ
	I	II	III		
T ₁	၇၀.၅၈	၇၈.၅၈	၇၈.၅၈	၂၄.၆၄	၁၈.၆၄
T ₂	၇၈.၅၈	၈၃.၈၈	၈၈.၅၀	၂၄.၉၈	၁၈.၈၈
T ₃	၈၅.၈၈	၈၈.၉၈	၈၅.၅၈	၂၄.၀၈	၁၅.၈၈
T ₄	၈၈.၈၈	၉၅.၅၈	၉၀.၅၈	၂၄.၈၈	၁၅.၈၈
ပုံပြု	၂၀.၅၈	၂၈.၈၈	၂၈.၆		
ပုံပြုပုံ				၁၈၈.၆၀	
မထုပ်ပုံ					၁၅.၅၈

ដោយឡើកកំពស់ដើមទៃដែលការប្រើប្រាស់កម្មសាធារណៈនិងការប្រើប្រាស់កម្មសិក្សា មានសការវិធីមាន
ពិសេស ឬ ក្នុងក្រុមហ៊ុនអាជីវិត ដោយសារមានកម្មសំសម្របភីកំពស់មានត្រឹមត្រូវ ១៨៥.៦៥ ស.ម ក្នុង
នោះបច្ចុប្បន្ន ២ មានកំពស់ ១៣៤.៨៣ ស.ម នូវជាតិគេ និងទាបជាតិគេគឺ ១១៨.៧៦ ស.ម
ចុះក្រោរ៖ ៤

ຕາງດີ ຖ. ກະຊວງເມືອງສູງລະພາ (ສ.ມ)

	បំនុះសារ			សរុបបច្ចុប្បយ	មធ្យមបច្ចុប្បយ
បច្ចុប្បយ	I	II	III		
T ₁	១៧៥.១៥	១៧៣.៦៧	១៧៥.៥៦	៣៧៥.២៥	១៧៦.០៥
T ₂	១៧១.១៨	១៧៣.៣១	១៧៥.៨៣	៣៧៥.២៥	១៧៦.៣៦
T ₃	១៧៣.០៨	១៧៥.៩៥	១៧៣.៥៥	៣៧៥.៦០	១៧៥.៥៣
T ₄	១៧៨.២៥	១៧៨.២៥	១៧៨.៧៣	៣៧៨.៣០	១៧៨.៧៣
សរុបសារ	៥០១.៥៥	៥០៥.៨៨	៥០១.០៦		
សរុបបច្ចុប្បយ				១៥០៥.៥៦	
មធ្យមបច្ចុប្បយ					១៧៥.៦៥

គ្រប់ព្រឹកស្និតនៅបេទិតាំងមួយនៃសាក្តុរសស់ព្រឹកដែលហេរាជាក្តាប្រឈរ ។ ប្រអេនក្តាប្រឈរ
មិនអាស្សែយឡើងទូទីដូចប៉ុណ្ណោះទេ គឺកត្តាជីមានតម្លៃលប់ឡើងប្រអេនក្តាប្រឈរ ។ លទ្ធផលនេះ

សិក្សាតានបង្ហាញឱ្យយើង្ហាមព្រមទៀតក្នុងរស្សីនៅបច្ចុះយើង្ហាម ១ ដើម្បីជាងគេគេតីរហូតដល់ ៨៨.១៨ ស.ម និងតាបជានគេ ៨៨.០៨ ស.ម ដើម្បីជាងគេគេតីរហូតដល់ ៩៦.០២ និង ឯុជាបច្ចុះយើង្ហាម ៨ តើ ០.៩៦ ស.ម ។

ສາກົນ ຄ. ປະໂສນກູරສුර (ສ.ມ)

បច្ចុប្បន្ន	ចំណួនសារ			សរុបបច្ចុប្បន្ន	មធ្យមបច្ចុប្បន្ន
	I	II	III		
T ₁	៨៤.៦០	៨៣.៥៧	៨៣.៨៩	៣៨.០៩	៨៤.០៨
T ₂	៨៤.៧០	៨៥.៣២	៨៤.៥០	៣៨.៩៤	៨៤.៩៨
T ₃	៨៦.៣៨	៨៦.៧២	៨៧.៤០	៣៩.៩៦	៨៦.៦៥
T ₄	៨៥.១៨	៨៧.៥២	៨៥.៣៨	៣៥.៣៨	៨៥.១៨
សរុបសារ	១០៣.៣២	១០៣.៣៩	១០៣.៦១		
សរុបបច្ចុប្បន្ន				៣១១.៣២	
មធ្យមបច្ចុប្បន្ន					៨៥.៩៤

ប្រធូនក្នុងស្រួលរមាយម ២៥.៩៤ ស.ម ខាងលើផ្តុល់ត្រាប់ចំណួនមាយម ១៦៦.០៧ ត្រាប់ក្នុងនោះ ចំណួនត្រាប់ស្រួលនៅបច្ចីយទី ១ ពាបជាន់គេត្រឹមតិ៍ ១៤៥.៦៦ ត្រាប់និងបច្ចីយទី ២ មានត្រាប់ស្រួល ចំណួន ១៩៥.៦៦ត្រាប់ ។ តាមលេខ ពីរនៃលំដាប់នៃបច្ចីយពីបច្ចីយទី ១ រហូតដល់បច្ចីយទី ២ ផ្តុល់ ចំណួនត្រាប់តាមលំដាប់ដែរដោយចាប់ផ្តើមពី ១៤៥.៦៦ ត្រាប់ ១៥៥.៦៦ ត្រាប់ ១៦៥.៣៣ ត្រាប់ និងចុងក្រោយតិ៍ ១៩៥.៦៦ ត្រាប់ដែលសុទ្ធដែលត្រាប់ពេញតែមួយទី ។

របច្ឆ ១៣. ដំណាំស្បែរ





ગ.૬. સરકારીજાહુન

ដីទីក ៩ SHV-BC280 ស្ថិតក្នុងបច្ចីយទី ១ ផ្លូវទិន្នន័យលាស់ជាតិគេចំពោះដំណរកំស្ថុបង្កើ៖ និងក្នុងលំដាប់ទី ២ ចំពោះដំណរកំស្ថុតាក់ចាយ និងសារាង។ បុព្ទន៍បើតិតទិន្នន័យលាស់ជាតិមធ្យមទូទៅទិន្នន័យលាស់ជាតិសារាង និងស្ថុបង្កើ៖នៃបច្ចីយនេះខាស់ជាតិ។ ឯទិន្នន័យស្ថុតាក់ចាយទាបជាតិទិន្នន័យលាស់ជាតិមធ្យមទូទៅបន្ទិចបន្ទុចបុរាណ៖ (៨៣.៧២ - ៨៨.៥០ = ០.៨២ តោន) ។ បើប្រើបង្កើរនឹងដីកំបុសបច្ចីយទិន្នន័យទាបជាតិគេកំពើតិតមួនបុព្ទន៍គេពិចាកនឹងយកដីកំបុសឱ្យបានត្រូវប្រាន់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទើដីកប់ ០.៥ ហិកតាមឡើនទៅគេអាបសន្តិជាន បានបាតារប្រើប្រាស់ដីកិច្ចទូលបានទិន្នន័យលាស់ជាតិគេគឺ ១៨.៨២ តោន ដីទីក ៩ SHV-BC280 បាន ១៧.៨២ តោន និងដីកំបុស បាន ១៦.៧២ តោនក្នុងមួយហិកតា ។

ខាត់ណាដែលផ្តល់ព័ត៌មាននៃការពិសោធន៍នេះបានផ្តល់ទិន្នន័យល្អសំភ្លើងបច្ចុប្បន្ន ៤ ជាជ
បច្ចុប្បន្នមួយត្រីមតិ ៣០ គឺត្រូវបានបញ្ជាក់ថា ព្រះរាជក្រឹងបច្ចុប្បន្នមួយចំនួនត្រូវបានបំផ្តាញដោយ
សត្វរយ។

ចំពោះដំណាំយកថ្វូទាន ០៥ មុខ បច្ចីយទី ១ ផែលប្រើប្រាស់ថ្វូទាន SHV-BC280 ផ្តល់ទិន្នន័យលខ្ពស់ ជាដៃបច្ចីយពីរដៃរួចត្រួត គឺដំណាំបែងធ្វើនៅពី ០.៨៨ ទៅ ២.០៣ តាន ដំណាំស្ថិតិកភ្លូវ ពី ០.០១ ទៅ ០.៣៧ តាន ដំណាំត្រួសកំដ្ឋូ ០.៣៧ ទៅ ១.០៨ តានក្នុងមួយបីកតា ។ គេអាច សន្លឹជានាមបានបានថ្វូទាន SHV-BC280 អនុគ្រោះឱ្យដំណាំបន្ទូយកថ្វូទាន អាចបង្កើតបញ្ជីស្ថិតិនៃបច្ចីយទី ១

ដោយត្រូវកំណត់ថាគ្នុងពេលវេលាដីជាមួយ បច្ចុប្បន្នទី ១ ផែលប្រើដឹងទីក SHV-BC280 លើកំណត់ថាជាផ្លូវកំណត់ថាគ្នុងសំណង បច្ចុប្បន្នទី ២ ចំនួន ៤.៥៩ គ្រាន និងខ្លួនសំណងបច្ចុប្បន្នទី ៣ ចំនួន ៣.១៥ ក្នុងមួយហិកតា ។ តាមការប្រមើលម៉ឺនដឹងទីក SHV-BC280 ផែលប្រើប្រាស់ដោយពាក្យល់លើក្នុងក្នុងប្រាប់ប្រាប់ប្រព័ន្ធបុស ពិសេសមីនីមីថាជារ លើដីជាមួយ និងស្តីក អារម័ណ្ឌមីនិងឱ្យជាតិតាន ក្រើនមិនត្រូវតែដោយ និងស្តីកបុរាណៗទេ ។

ចីត្តវិតតែបំនុនដើមបែកគិតធម៌ជានិស្សប្រើនិស្សក្នុងក្រសួងប្រព័ន្ធប្រហាក់ប្រហេត្តិកបច្ចុប្បន្ន ១ បច្ចុប្បន្ន ២ ផលគ្រប់ក្រសួងបច្ចុប្បន្ន ៣ គ្មានមួយក្នុងប្រហេត្តិកប្រព័ន្ធ ៤០ គ្រប់ដែលអាចនាំឱ្យទិន្នន័យប្រើក្នុងមួយហិកតា (ដែលមានបំនុនដើមជាមួយម ៣.៩៥៥.០០០ ដើម = ៨៥០.០០០ គ្មាន x ១៥.៥២) តើនេរ៉ែងខ្លួនជានិស្សក្នុងប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន ១ ។

បច្ចុប្បន្ន ៨ ព្រឹង SHV-BC280 មួយមុខក្តីជាក្រុមក្រសួងកម្មាធិកសាខាអាសយដ្ឋានផ្តល់ទិន្នន័យលទ្ធស័យ
បច្ចុប្បន្នមួយដែលប្រើដី NPK ក្នុងក្រុមក្រសួងកម្មាធិកសាខាអាសយដ្ឋាន ០.៦៧ គ្រាន់ក្នុងមួយហិកតា ។ បើ
បន្ទាន់មិនប្រើ NPK ចំនួន ៥០ ការាយថ្វើលើ SHV-BC280 នៅទិន្នន័យកែវិនទ្វីជាត្រាន ០.៣៥ គ្រាន់
និងបន្ទាន់ NPK ចំនួនមួយរយការាយនៃចំនួនដី NPK នៃបច្ចុប្បន្ន ១ នៅទិន្នន័យកែវិនទ្វីជាត្រា
ចំនួន ០.៦៦ គ្រាន់ក្នុងមួយហិកតាតីឡូដងនៃកំណើន ។ តាមអនុគមន៍ខាងលើ បើប្រើដីតិច NPK
ចំនួនមួយរយការាយក្នុងបច្ចុប្បន្ន ១ ដោយបន្ទាន់មិនបាន ៧៥-៨៥% ក្នុងក្រុមក្រសួង ៥០ ការាយ និង ១ បូ
១០០ ការាយនៃក្រុមក្រសួងប្រើប្រាស់ក្នុងបច្ចុប្បន្ន ៨ នៅទិន្នន័យក្រុមក្រសួងប្រើប្រាស់ក្នុងបច្ចុប្បន្ន ។

ករណីម្មយប់នៃអាលង្វ៉វាទានលើកយកមកពិភាក្សាតី (១) ដើម្បីអនុញ្ញាត៖ជល់ដំណាំបន្ថយកត្រូវ និងមើលផ្តល់ទិន្នន័យលទ្ធស័ព្ទក្នុងស្ថិស្សីមរបស់អ្នកដោ (២) មិនប៉ះពាល់បានស្ថានធ្វូជាតិស្ថី និងមនុស្ស ឱ្យចាប់ដើរក្នុង (៣) ការប្រើប្រាស់ក្នុងបរិមាណាគាតិំ បុំន្តែតម្រួលិតកាត់លទ្ធស័ព្ទ (៤) ការប្រក្រុងក្នុងដែលការដើរក្នុងបានធ្វើឡើងទៀត ។

សេចក្តីសិល្បៈជាន់

ជាទូទៅលទ្ធផលនៃការពិសោធន៍បានបង្ហាញឡើងពីប្រសិទ្ធភាពដើម្បីក SHV-BC280 ដែលបានប្រើបង្រើបធាយដើម្បីមិនអាចបង្ហាញឡើងបាន និងដឹងដីកំបុងដែលកសិករកំពុងពេញនិយមប្រើប្រាស់នៅក្នុងដឹងដីក ប្រភេទនេះមានប្រសិទ្ធភាពប្រហាក់ប្រហែលនិងដឹងដីក NPK ដែរ ចំពោះដំណាំបន្ថែមបន្ថែមបន្ថែម ឬ បុន្ណោះដំណាំបន្ថែមបន្ថែម ឬ និងមិនប្រសិទ្ធភាពដើម្បីកនេះអនុញ្ញាត់ថ្មីដល់កំណត់ដឹងដីក និងទ្វីវិនិនិត្តស់ជាតិមិនដឹងដីកំបុង ឬ ដូចខាងនេះដែរចំពោះដំណាំបន្ថែមបន្ថែមបន្ថែម ឬ ប្រសិទ្ធភាពដើម្បីក SHV-BC280 រាយដឹងដីក NPK ឬ ដឹងដីកំបុងតាមរបមន្ទុណាមួយ កំណត់ដឹងដីក និងប្រសិទ្ធភាពនៃការប្រើបង្រើមដឹងដីកនេះកាន់តែកំណត់ទ្វីវិនិនិត្តស់បន្ថែមទៀត ដូចជាធិនិនិត្តដល់ក្នុងបច្ចុប្បន្ន ឬ ដែលបានសិក្សាបង្ការ ឬ

ការសិក្សានេះត្រួតពេញនូវការប្រើប្រាស់ផលដំណើរ ដើម្បីប្រើប្រាស់ការពិនិត្យការធិប៊ូណ៍ ឬ ប៉ុន្តែ
បើគឺសិក្សាចិត្តប្រើប្រាស់ការពិនិត្យការសេដ្ឋកិច្ចទៅត្រូវពេលវេលាឌីក SHV-BC280 មានសក្ខានុស
ទូរសព្ទដោយជាមួយសារគុណភាសាអ្នកស្ថិតិនៃការកូណារួម្របស់ជី ដូចជាជាយអំឡុងបែងការពាណិជ្ជការ ប៉ុន្តែ
ក្នុងការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យការសេដ្ឋកិច្ចទៅត្រូវបានដោះស្រាយដោយការប្រើប្រាស់កិច្ចការពិនិត្យការ
តិ៍សារណាតុសរក្សាទាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្រោមការបញ្ចប់សារណាតុកធមិត្តខ្លួន ឬ
ការសិក្សាបន្ទុអំពីប្រើប្រាស់ការពិនិត្យការធិប៊ូណ៍ SHV-BC280 នឹងអាចជាមួយបង្កើននៃការធ្វើលំអនុសាស្ត្រ
លើការប្រើប្រាស់កិច្ចការពិនិត្យការសេដ្ឋកិច្ចទៅត្រូវបានដោះស្រាយដោយការប្រើប្រាស់កិច្ចការពិនិត្យការ

ក្រុមហ៊ុនអភិវឌ្ឍន៍សាច់បន្ទាយ និងលក់
អនុសាសនា និងអត្ថបទ សេរីលូបខ្ពស់ល្អ 08268-SHV ធម្មតាលើក្រុមហ៊ុនអភិវឌ្ឍន៍

២០០៩ ៧ ១០ ថ្ងៃខែឆ្នាំ

ការបង្កើតប្រព័ន្ធ

សាខាបន្ទាយ

L