



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកល្យាណ



ពូជចេកផ្លែធំទិន្នផលខ្ពស់
និងគុណភាពសេដ្ឋកិច្ច

ភ្នំពេញ មករា ២០០៧

ព្រះបាទជ័យវរ្ម័នទី៧ និងគុណភាពសេដ្ឋកិច្ច

បណ្ណាល័យស្រុកប្រាសាទជ័យវរ្ម័នទី៧

រៀបចំដោយក្រុមបណ្ណាល័យ :

ដាត់	មុនី	ប្រធានក្រុមបណ្ណាល័យ ដឹកនាំ និងកែសម្រួលរបាយការណ៍
សុខតុន	តុនសុភ័ក្ត្រ	សមាជិកក្រុមបណ្ណាល័យ
ហួត	ម៉ាលីម	សមាជិកក្រុមបណ្ណាល័យ

ប.ព.ប.ក AIDOC
Code: <u>176-001</u>
Date: _____
Donated by: _____

សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកសិកម្ម មករា ២០០៧

អារម្ភកថា

ការសិក្សាបានអនុវត្តក្នុងរូបភាពជាការពិសោធន៍សមូហកម្ម (Collection) ដំណាំចេកដែលបានមកពីពូជ ចំនួន ២៣ មុខ ។ កូនចេក ២៣ មុខនេះត្រូវបានបណ្តុះឡើងដោយជាលិកា និងនាំចូលមកពីប្រទេសបែលហ្ស៊ីក ។ តាមប្រវត្តិកូន ចេកនាំចូលនេះ ភាគច្រើនមានប្រភពមកពីអាហ្វ្រិក ។ ដោយឡែកក្នុងការសិក្សានេះ ពូជចេកក្នុងស្រុកចំនួន ០៣ មុខក៏ត្រូវបានដាំសម្រាប់ជាកសិណ ។

គោលបំណងសំខាន់ក្នុងការសិក្សា គឺផ្តោតទៅលើភាពសុវត្ថុភូត-បរិស្ថានក្នុងការលូតលាស់ ការផ្តល់ផល និង គុណភាពរស់ជាតិផ្លែចេករបស់ដំណាំចេកទាំង ២៦ ពូជ ។ ទន្ទឹមនេះដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងសេចក្តីត្រូវការព័ត៌មាន សំខាន់ៗ ពាក់ព័ន្ធនឹងលក្ខណៈជីវសាស្ត្ររបស់ដំណាំចេកទូទៅ ទិន្នន័យនិងព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលកើតមានក្នុងកម្ពុជពេលពិសោធន៍ ត្រូវបានប្រមូល វិភាគតាមស្ថិតិវិទ្យា និងចងក្រងជារាយការណ៍នេះឡើង ។

របាយការណ៍នេះគ្រាន់តែជាមូលដ្ឋានព័ត៌មានដើមក្នុងតំបន់និងពេលវេលាកំណត់មួយប៉ុណ្ណោះ ដែលទាមទារការ សិក្សាបន្តទៀត ។ ដូច្នេះគ្រប់មតិយោបល់ផ្សេងៗពាក់ព័ន្ធ នឹងលទ្ធផល វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍ ក៏ដូចជាខ្លឹមសារដែលបាន អធិប្បាយក្នុង របាយការណ៍នេះ ត្រូវបានស្វាគមន៍យ៉ាងកក់ក្តៅ ។

ក្រុមពិសោធន៍សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកល្យាណ
ភ្នំពេញ, មករា ២០០៧

មាតិកា

	ទំព័រ
១.ស្ថានភាពទូទៅ	០១
២. វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍	០៣
២.១. ទឹកត្រង់និងពេលវេលា	០៣
២.២ អំពីប្រភេទដី	០៣
២.៣ វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍	០៣
២.៤ ការរៀបចំប្រកបពិសោធន៍	០៣
២.៥ ការងារអុវត្តន៍	០៦
២.៥.១ ពូជ	០៦
២.៥.២ ការរៀបចំដី	០៦
២.៥.៣ ការដាំដុះ	០៧
២.៥.៤ ការស្រោចស្រព	០៧
២.៥.៥ ការថែទាំ	០៧
២.៥.៦ ការដាក់ដី	០៧
៣ លទ្ធផល និងការពិភាក្សា	០៨
៣.១ លទ្ធផល	
៣.១.១ កំពស់ដើម	០៨
៣.១.២ ប្រវែងស្លឹក	០៩
៣.១.៣ ចំនួនស្លឹក	១១
៣.១.៥ ចំនួនផ្លែក្នុង ១ស្លឹក	១៣
៣.១.៦ ចំនួនផ្លែក្នុង ១ ស្នង	១៥
៣.១.៧ ចំនួនកូនបែក	១៦
៣.១.៨ រយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ចេញត្រយូង	១៧
៣.១.៩ រយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំធ្លាក់ត្រយូងរហូតដល់ទុំ	១៩
៣.១.១០ រយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ទុំ	២០
៣.១.១១ ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ	២១
៣.១.១២ ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នង	២៣
៣.២ ពិភាក្សា	២៤
សេចក្តីសន្និដ្ឋាន.....	២៥

ខ្លឹមសារសង្ខេប

ការសិក្សាដំណាំចេកត្រូវបានអនុវត្តនៅក្នុងសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបដែលចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃទី ២៦ ខែ សីហា ឆ្នាំ ២០០៥ ដល់ថ្ងៃទី ២៦ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៦ ។ ការរៀបចំប្លង់ពិសោធន៍ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយ ចាប់ផ្តោត ដោយពេញលិញ (RCBD) ដែលមាន ៣ គុម្ព ២៦ ពូជ ដោយដាក់ក្នុងទំហំប្រាំ ៤ ម × ៣ ម ហើយក្នុង ១ ប្រាំមាន ៣ ដើម និងមាន ២៦ ពូជ ។ ការស្រង់ទិន្នន័យគឺមាន : កំពស់ដើម ប្រវែងស្លឹក ចំនួនស្លឹក ចំនួនកូនបែក, ថ្ងៃខែចេញ ត្រយូង រយៈពេលលូតលាស់ពីដាំដល់ផ្លែ ទម្ងន់ផ្លែក្នុង១ផ្លែ ទម្ងន់ផ្លែក្នុង១ស្នង គិតជាភីឡូក្រាម ប្រវែងផ្លែ គិតជាសង់ទី ម៉ែត្រ ចំនួនផ្លែក្នុង១ស្លឹកនិង ចំនួនស្លឹកក្នុង ១ ស្នង ។

លទ្ធផលពិសោធន៍បានបង្ហាញឱ្យឃើញថា :

- ពូជដែលមានកំពស់ខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៥ ហើយពូជដែលមាន កំពស់ទាបជាងគេគឺ ពូជលេខ ១២
- ពូជដែលមានប្រវែងស្លឹកវែងជាងគេគឺពូជលេខ ១១ ហើយពូជដែលមានកំពស់ទាបជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៥
- ពូជដែលមានចំនួនស្លឹកច្រើនជាងគេគឺពូជលេខ ២ ហើយពូជដែលមានចំនួនស្លឹកតិចជាងគេគឺពូជលេខ ២១
- ពូជដែលមានប្រវែងផ្លែវែងជាងគេគឺពូជលេខ ១៨ ហើយពូជដែលមានប្រវែងផ្លែខ្លីជាងគេគឺពូជលេខ ២៤
- ពូជដែលមានចំនួនផ្លែច្រើនជាងគេគឺពូជលេខ ១៣ ហើយពូជដែលមានចំនួនផ្លែតិចជាងគេគឺពូជលេខ ១៣
- ពូជដែលមានចំនួនកូនបែកច្រើនជាងគេគឺពូជលេខ ៧ ហើយពូជដែលមានចំនួនកូនបែកតិចជាងគេគឺពូជ លេខ ៣ និងពូជលេខ ១២
- ពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃពីការចេញត្រយូងដល់ទុំ ឃើញថាពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃវែងជាងគេគឺពូជលេខ ១៣ ហើយ ពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ២៣
- ពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូង ឃើញថាពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃវែងជាងគេគឺពូជលេខ ១១ ហើយពូជ ដែលមានចំនួនថ្ងៃខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤
- ពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូង ឃើញថាពូជដែលមានទម្ងន់ធ្ងន់ជាងគេគឺពូជលេខ ៥ ហើយពូជដែលមានទម្ងន់ស្រាលជាងគេគឺ ពូជលេខ ២
- ពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃចាប់ពីដាំរហូតដល់ទុំ ឃើញថាពូជដែលមានរយៈពេលវែងជាងគេគឺពូជលេខ ៦ ហើយ ពូជដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ ។

ដូច្នេះការដាំចេកដែលចង់បានអាយុកាលខ្លី គួរយកពូជលេខ ២ បើចង់បានចេកដែលមានផ្លែវែងល្អ គួរយកពូជ ចេកលេខ ១៨ ចំពោះចំនួនផ្លែចេកច្រើនហើយផ្លែល្អក្នុង ១ ស្នង គួរយកពូជលេខ ១៣ និងពូជដែលមានរសជាតិ ឆ្ងាញ់ ជាងគេគឺ ពូជលេខ ៤ (រសជាតិផ្អែម ក្លិនក្រអូបឈ្ងុយស្រាល) ពូជលេខ ៧ (រសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ) ពូជលេខ ១០ (រស ជាតិផ្អែមឈ្ងុយ) ពូជលេខ ២០ (រសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ) ពូជលេខ ១៥ (រសជាតិផ្អែមស្រាល) ។

ពូជចេកផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ និងគុណភាពរសជាតិ

១. ស្ថានភាពទូទៅ

ដំណាំចេកស្ថិតនៅក្នុងគ្រួសារ Musaceae ។ ផ្លែចេកជាចំណីអាហារមួយដែលប្រជាពលរដ្ឋពិភពលោកនិយមបំផុត ។ គេអាចឃើញដើមចេកនៅគ្រប់ទីកន្លែងទាំងអស់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

ចេកដែលពលរដ្ឋនិយមដាំច្រើនជាងគេមានចេកណាំវ៉ា ចេកអំបូង និង ចេកពងមាន់។ ក្រៅពីពូជទាំង ៣ នេះយើងសង្កេតឃើញប្រជាពលរដ្ឋដាំពូជផ្សេងៗទៀតដែរដូចជា : ចេកនួន ចេកទឹក ចេកស្លាប់មុខ ចេកជ្វា ចេកមាសស្នួន ចេកអត់ត្រយូងជាដើម ។

ចេកជាដំណាំហូបផ្លែមួយដែលប្រជាជនកម្ពុជាក៏ដូចជាមនុស្សនៅក្នុងពិភពលោកទាំងមូលនិយមបរិភោគ ជាបង្កែម ជាអាហារប្រចាំថ្ងៃបន្ទាប់បន្សំ និងកែច្នៃធ្វើជានំផ្សេងៗ ពិសេសជាអង្ករនៅប្រទេសមួយចំនួនក្នុងទ្វីបអាហ្វ្រិក ។

ចំពោះប្រទេសកម្ពុជា ប្រជាជនភាគច្រើនបរិភោគផ្លែចេកជាចំណីបន្ទាប់បន្សំ ឬ ជាបង្កែម ហើយក៏អាចកែច្នៃសំរាប់ធ្វើជាម្ហូបអាហាររួមផ្សំបានជាច្រើនផងដែរ ។ ផ្លែចេកផ្តល់ថាមពល និងជីវជាតិជាច្រើន ។ នៅក្នុងផ្លែចេកមានជីវជាតិ មួយចំនួនដែលរាងកាយយើងត្រូវការដូចជា កាល់ស្យូម ម៉ាញ៉េស្យូម ហ្វូស្វ័រ ស្ពាន់ដែក ។ល។

វេជ្ជសាស្ត្របានប្រើប្រាស់ចេកក្នុងការព្យាបាលជម្ងឺច្រើនមុខ ជាពិសេសមានឥទ្ធិពលល្អប្រសើរក្នុងការព្យាបាលជម្ងឺរលាកពោះវៀន ក្រពះ ធ្វើអោយជម្ងឺផ្សេងៗឆាប់ជាសះស្បើយ ហើយក៏អាចព្យាបាលជម្ងឺរលាកតំរងនោម រលាកសន្លាក់ឆ្អឹង និងជាចំណីយ៉ាងប្រសើរសំរាប់អ្នកជម្ងឺខ្វះឈាម ព្រោះក្នុងផ្លែចេកមានកំរិតជាតិដែកខ្ពស់ ។ ទន្ទឹមនឹងនេះផងដែរ ចេកបានត្រូវគេប្រើប្រាស់ក្នុងការព្យាបាលជម្ងឺរាគមូល ហើយដែលអាចផ្តល់ប្រសិទ្ធភាពបានយ៉ាងល្អប្រសើរ ។

ជាទូទៅ ដំណាំចេកអាចដុះលូតលាស់បានលើដីដែលមាន pH ពី ៤ ដល់ ៨ ។ ប៉ុន្តែជាការប្រសើរ ដីដែលមាន pH ពី ៦ ដល់ ៧.៥ គឺជាដីសមស្របសំរាប់ដំណាំនេះ និងអាចផ្តល់ផលខ្ពស់ ។

ចេកជាដំណាំមួយដែលត្រូវការដីដែលមានជីជាតិល្អ ពិសេសជាតិអាហ្សូត និង ប៊ូតាស្យូម ។ ចេកអាចផ្តល់ទិន្នផលដល់ទៅ ៤០ តោនក្នុងមួយហិកតា ។ ដូច្នេះភាពចាំបាច់ណាស់សំរាប់ដំណាំនេះ គឺដីដែលមានជីជាតិច្រើន ឬ ជាការចាំបាច់ត្រូវដាក់ជីបន្ថែមឱ្យបានសមស្របតាមតម្រូវការរបស់ដំណាំនេះ ។

ដោយឡែកចំណាប់អារម្មណ៍នៃការប្រើប្រាស់ពូជចេកត្រូវបានកត់ត្រា ទៅតាមចំណង់ចំណូលចិត្តរបស់អ្នកបរិភោគ អាចមិនអាស្រ័យទៅនឹងទំហំនៃទិន្នផលទេ ។ បើប្រៀបធៀបទៅនឹងតម្លៃសេដ្ឋកិច្ច ពូជចេកមានគុណភាពអាចផ្តល់កំរៃខ្ពស់ជាងពូជដែលមានទិន្នផលខ្ពស់លើផ្ទៃដីមួយឯកតាដូចគ្នា ។ ប៉ុន្តែបច្ចុប្បន្ននេះពុំទាន់មានការសិក្សាណាមួយឱ្យបានច្បាស់តាមស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ និង កេរ្ត-បរិស្ថាន ថាពូជណាមួយអាចផ្តល់គុណភាពល្អដែលជាទីពេញចិត្ត និងផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ឆ្លើយតបទៅនឹងបរិមាណត្រូវការនៅទីផ្សារនៅឡើយ ។ អាស្រ័យហេតុនេះ ក្រោមកិច្ចសហការជាមួយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម (CARDI) កម្ពុជា សាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបបាន ទទួលពូជនាំចូលពីប្រទេសបែលហ្ស៊ីកចំនួន ២៣ ពូជមកសិក្សាពីវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម (CARDI) ។

ប្រធានបទ " ពូជចេកផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ និងគុណភាពរស់ជាតិ " ត្រូវបានក្រុមពិសោធន៍របស់សាលាជាតិយកមកសិក្សា ។

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវប្រធានបទខាងលើនេះត្រូវបានអនុវត្តក្នុងគោលបំណង :

- ការដុះលូតលាស់របស់ពូជនីមួយៗក្នុងលក្ខខណ្ឌសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀប
- សមាសភាពទិន្នផលនៃពូជនីមួយៗ
- ទិន្នផលនៃពូជនីមួយៗ ។

២. វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍

២.១. ទីតាំងនិងពេលវេលា

ស្ថិតនៅតាមបណ្តោយផ្លូវជាតិលេខ ៦ A រាជធានីភ្នំពេញ ។ ដោយឡែកតំបន់ដែលធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ដំណាំចេក ស្ថិតនៅសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀប សង្កាត់ព្រែកលៀប ខណ្ឌបូស្សីកែវ រាជធានីភ្នំពេញ ។ សាលាជាតិ កសិកម្មព្រែកលៀបមានព្រំប្រទល់ជាប់នឹង : ខាងត្បូងទល់ នឹងភូមិព្រែកខ្ចិត ខាងជើងជាប់នឹងវត្តខ្នុរ ខាងកើតជាប់ដង ទន្លេមេគង្គ ខាងលិចជាប់បឹងដោយមានផ្លូវជាតិលេខ ៦A ឆ្លងកាត់ស្ថានមិត្តភាពកម្ពុជា ជប៉ុន ទៅកាន់ខេត្តនានា ដូចកំពង់ចាមជាដើម ។ កន្លែងពិសោធន៍មានផ្ទៃដី ១.២៤៨ម^២ នៅក្នុងកសិដ្ឋានដំណាំសំអ និងកសិដ្ឋានដំណាំបន្លែ នៃសាលាជាតិកសិកម្ម ព្រែកលៀប ។

ការងារពិសោធន៍នេះត្រូវបានចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃទី ២៦ ខែ សីហា ឆ្នាំ ២០០៥ និងត្រូវបានបញ្ចប់នៅថ្ងៃទី ២៦ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៦ ។

២.២ អំពីប្រភេទដី

ដីពិសោធន៍ស្ថិតនៅក្នុងស្ថានីយ៍ នៃសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបនេះ និងស្ថិតនៅក្នុងក្រុមទី ៧ តាមប្រព័ន្ធ ក្សេត្រ-បរិស្ថានទី ២ មាន pH ៦.២-៦.៨ ។ ជាប្រភេទដីល្បួង តំណាងឱ្យដីភាគច្រើន នៃតំបន់ស្ថិតនៅតាមដងទន្លេ មេគង្គ ។

២.៣ វិធីសាស្ត្រពិសោធន៍

គំរោងពិសោធន៍នេះរៀបចំឡើងសំរាប់សិក្សាតាមដានការលូតលាស់តាមវិធីសាស្ត្រសមូហកម្ម (Collection) ដែលមាន :

- គគ្រា : ៣២
- មាន ២៦ ពូជ (ចេកខ្មែរ ៣ ពូជ / ពូជបៃហ្សិក ២៣ ពូជ) ។

ចំនួនគុម្ភមាន :

- ៣ គុម្ភ ។

២.៤ ការរៀបចំប្រតិសោធន៍

ពិសោធន៍រៀបចំឡើងតាមស្ថិតិវិទ្យាក្នុងលក្ខណៈពិសោធន៍សមូហកម្ម (Collection)

- ពិសោធន៍មានចំនួន ២៦ ពូជ និង ៣សារ
- ទំហំប្រក : ៤ម × ៣ម = ១២ម^២
- ចំនួនដើមក្នុងមួយប្រក : ៣ដើម (គុម្ភ)
- ចំនួនប្រក ២៦ (២៦ ពូជ) ស្មើនឹង ៧៨ ដើម (គុម្ភ)
- ទំហំដីពិសោធន៍សរុប : ១.២៤៨ម^២ (៣៩ម × ៣២ម)

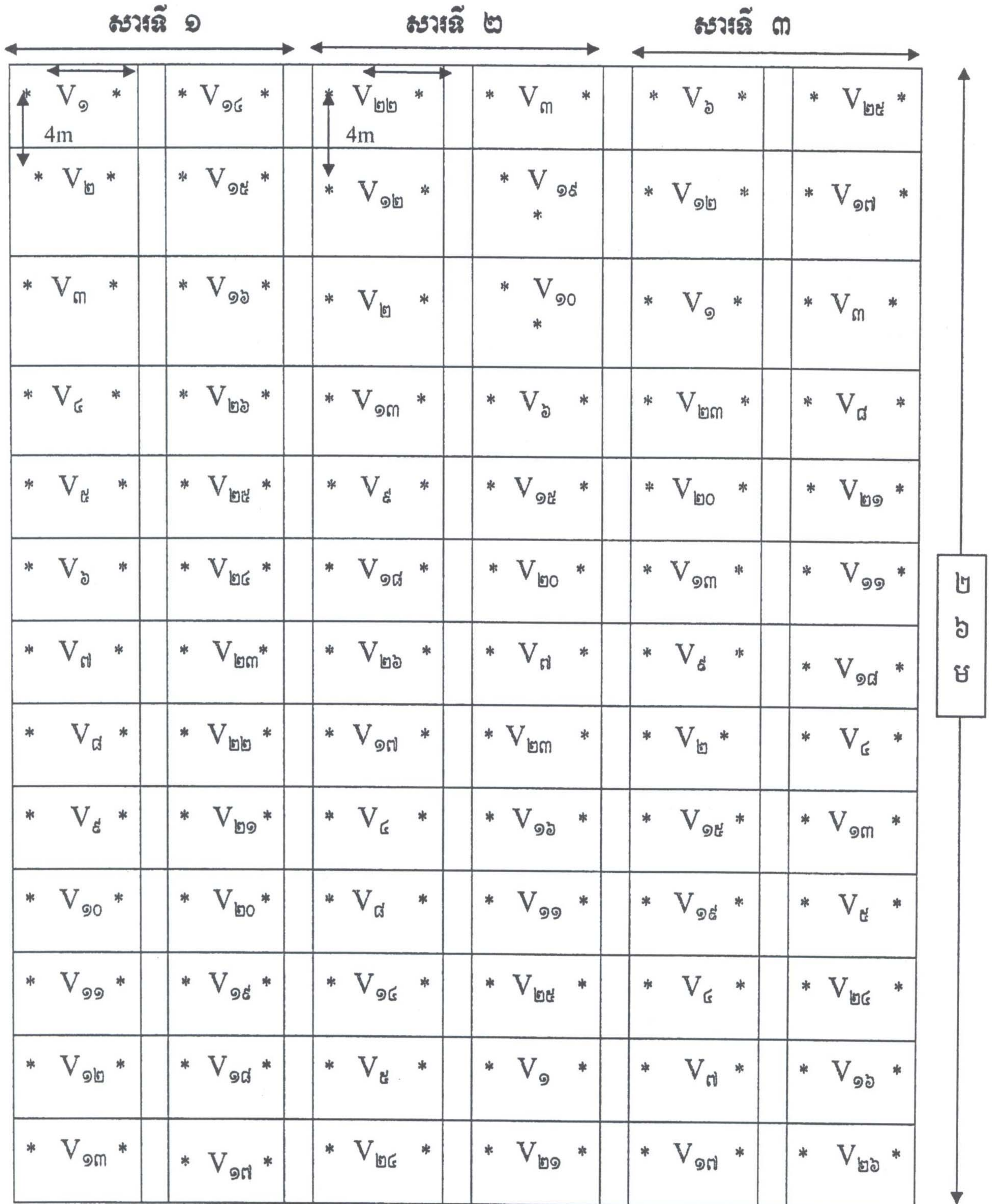
ឈ្មោះពូជចេកពិសេស

ល.រ	ITC Code	Accession name	Source
1.	ITC.0312	Pisang Jari Buaya	Belgium
2.	ITC.0504	FHIA-01	Belgium
3.	ITC.0505	FHIA-02	Belgium
4.	TC.0506	FHIA-03	Belgium
5.	ITC.0570	Wlliams (Bell,South Johnstone)	Belgium
6.	ITC.0643	Cachaco	Belgium
7.	ITC.0712	Aacv Rose	Belgium
8.	ITC.1122	Gros-Michel	Belgium
9.	ITC.1123	Yamyambi KH5	Belgium
10.	ITC.1264	FHIA-17	Belgium
11.	ITC.1265	FHIA-23	Belgium
12.	ITC.1282	GCTCV-119	Belgium
13.	ITC.1283	SH 3436-9	Belgium
14.	ITC.1296	TMBx 5295-1	Belgium
15.	ITC.1297	TMBx 5295-1	Belgium
16.	ITC.1307	SH-3640	Belgium
17.	ITC.1319	FHIA 18	Belgium
18.	ITC.1332	FHIA 21(#68)	Belgium
19.	ITC.1344	CABP 39	Belgium
20.	ITC.1418	FHIA 25	Belgium
21.	ITC.1441	Pisang Ceylan	Belgium
22.	ITC.1442	GCTCV-106	Belgium
23.	ITC.1443	GCTCV-247	Belgium
24.	Acc. Local	Chek Pong Mean (Local Check)	Cambodia
25.	Acc. Local	Chek Namva (Local Check)	Cambodia
26.	Acc. Local	Chek Am Baung (Local Check)	Cambodia

* ពូជចេកទាំង ២៦ ពូជ ខាងលើបានមកពីការបណ្តុះជាលិកា ។

ប្លង់ពិសោធន៍សម្បទានកម្មពូជចេក

នៅសាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកង្រែង រដ្ឋធានីភ្នំពេញ ឆ្នាំ ២០០៥



-កំណត់សំគាល់ : V : varieties

២.៥ ការងារអូសត្រួត

២.៥.១ ពូជ

- ២៣ ពូជ នាំចូលពីប្រទេសបែលហ្សិក
- ៣ ពូជនៅក្នុងស្រុកខ្មែរ : ពូជចេកពងមាន់ ពូជចេកអំបូង ពូជចេកណាំរ៉ា



រូបថត ១ : ពូជចេកនាំចូល ២៣ ពូជ និងពូជក្នុងស្រុក ៣ ពូជ

២.៥.២ ការរៀបចំដី

មុនពេលរៀបចំប្លង់ពិសោធន៍ ដីត្រូវបានបំបែកឱ្យម៉ដ្ឋល្អ ទើបរៀបចំជាប្លង់ពិសោធន៍ទៅតាមបច្ច័យនីមួយៗ នៅថ្ងៃទី ២៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០០៥ ។



រូបថត ២ : ការរៀបចំដី

២.៥.៣ ការដាំដុះ

ពូជចេកដែលត្រូវធ្វើការដាំដុះ ត្រូវបានត្រៀមទុកជាស្រេច និង បានធ្វើការរៀបចំផ្នែកសញ្ញាទៅតាមពូជនៃ រណ្តៅនីមួយៗ ។ ក្រោយពីបានដាំរួចរាល់ហើយត្រូវធ្វើការស្រោចទឹក និង យកធាងដូង រឺ ក៏ឈើមកដោតជុំវិញដើម្បី ការពារការដួលនៅពេលភ្លៀង ខ្យល់ ។



រូបថត ៣ : សកម្មភាពដាំចេក

២.៥.៤ ការស្រោចស្រព

ការដាំដុះនៅរដូវវស្សា មិនចាំបាច់ធ្វើការស្រោចស្រពរាល់ថ្ងៃនោះទេ ។ ក្នុងករណីអត់ភ្លៀង ២ សប្តាហ៍ ឡើងទៅ ទើបធ្វើការស្រោចស្រព ។

២.៥.៥ ការថែទាំ

នៅពេលស្មៅដុះច្រើនការជម្រះបំផុសដីយកស្មៅចេញឱ្យអស់ ។ ចំពោះចេកស្លឹកដែលងាប់ជាប់នឹង ដើមត្រូវបានយកកាំបិតកាត់ស្លឹកនោះចេញ ។

២.៥.៦ ការដាត់ដី

ដី ១៥.១៥.១៥ (២០០ គ.ក្រ / ហិចតា) ដាក់មុនដាំមួយរយភាគរយ ។

៣.១ លទ្ធផល និងការពិភាក្សា

៣.១.១ កំពស់ដើម

ការស្រង់ទិន្នន័យត្រូវបានធ្វើឡើងក្រោយពីដាំបានរយៈពេល១សប្តាហ៍ ។ ចំនួនដងនៃ ហើយការស្រង់ទិន្នន័យនេះគឺស្រង់ ១ ខែ ២ ដង ក្នុងរយៈពេល ១៣ ខែ ដោយយកទិន្នន័យទាំង ១៣ ខែ មកបូកសរុបរកមធ្យម ។ ក្នុងការតាមដាននេះ យើងឃើញថា កំពស់របស់ដើមចេកមានការលូតលាស់ មិនដូចគ្នាទេ ។

តារាង ១ : កំពស់ដើម

លុះ	លេខកូដ	មធ្យម (ម)
១	០៣១២	២,៨៩
២	០៥០៤	១,៨៤
៣	០៥០៥	១,៥៣
៤	០៥០៦	២,៧២
៥	០៥៧០	១,៧៥
៦	០៦៤៣	២,៥៥
៧	០៧១២	២,៥៨
៨	១១២២	៣,៣៤
៩	១១២៣	២,៥១
១០	១២៦៤	២,១០
១១	១២៦៥	២,៨៦
១២	១២៨២	១,៥៩
១៣	១២៨៣	២,៤៩
១៤	១២៩៦	២,៨៣
១៥	១២៩៧	២,៦១
១៦	១៣០៧	២,៤២
១៧	១៣១៩	២,២៧
១៨	១៣៣២	២,៧៩
១៩	១៣៤៤	២,៥២
២០	១៤១៨	២,២៧
២១	១៤៤១	២,៥៦

២២	១៤៤២	២,២២
២៣	១៤៤៣	១,៦៣
២៤	ពងមាន់	១,៨១
២៥	ណាំ រ៉ាំ	៣,៥២
២៦	អំបូង	២,៨៣
មធ្យម		២,៤២

ក្នុងតារាង ១ ខាងលើ គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- កំពស់ដើមដែលទាបជាងគេគឺ ពូជលេខ ១២ គឺកំពស់ ១,៥៩ ម
- កំពស់ដើមជាមធ្យមប្រមាណ ២,៥៥ ម គឺពូជលេខ ១២ និងពូជលេខ ២៥
- កំពស់ដើមដែលខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៥ មានកំពស់ ៣,៥២ ម
- កំពស់ដើមជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ២,៤២ ម
- ឯពូជក្នុងស្រុកទាំង ៣ មិនមានកំពស់ទាបជាងពូជនាំចូល និងពូជចេកណាំរ៉ាំខ្ពស់ជាងគេទាំងអស់ ។

កំពស់ដើមបានបង្ហាញឃើញថា ពូជដែលមានកំពស់ខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៥ និងពូជដែលមានកំពស់ទាបជាងគេគឺ ពូជលេខ ១២ ។

៣.១.២ ប្រវែងស្លឹក

ការស្រង់ទិន្នន័យនេះធ្វើឡើងក្រោយពីដាំបានរយៈពេល១សប្តាហ៍ ហើយការស្រង់ទិន្នន័យនេះគឺស្រង់ ១ ខែ ២ ដង ក្នុងរយៈពេល ១៣ ខែ ។ ក្នុងការតាមដាននេះឃើញថា ប្រវែងរបស់ស្លឹកចេកមានការលូតលាស់ មិនដូចគ្នាទេ ។

តារាង ២ : ប្រវែងស្លឹក

ល.រ	លេខកូដ	មធ្យម (ម)
១	០៣១២	១,៣៧
២	០៥០៤	១,៥១
៣	០៥០៥	១,៣១
៤	០៥០៦	១,៣៨
៥	០៥៧០	១,០៦
៦	០៦៤៣	១,៣៥
៧	០៧១២	១,២០
៨	១១២២	១,៤០

៩	១១២៣	១.៥១
១០	១២៦៤	១.៤០
១១	១២៦៥	១.៧៣
១២	១២៨២	១.១៥
១៣	១២៨៣	១.៧០
១៤	១២៩៦	១.២០
១៥	១២៩៧	០.៩៤
១៦	១៣០៧	១.១៦
១៧	១៣១៩	១.១៣
១៨	១៣៣២	១.៤២
១៩	១៣៤៤	១.២១
២០	១៤១៨	១.៥២
២១	១៤៤១	១.៣៧
២២	១៤៤២	១.០០
២៣	១៤៤៣	១.០៧
២៤	ពងមាត់	១.១៩
២៥	ណាំ វ៉ា	១.៥៨
២៦	អំបូង	១.២០
មធ្យម		១.៣១

ក្នុងតារាង ២ គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- ប្រវែងស្លឹកដែលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៥ មានប្រវែង ០.៩៤ ម
- ប្រវែងស្លឹកជាមធ្យមប្រមាណ ១.៣៣ ម គឺពូជលេខ ១៥ និងពូជលេខ ១១
- ប្រវែងស្លឹកដែលវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១១ មានប្រវែង ១.៧៣ ម
- ប្រវែងស្លឹកជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ១.៣១ ម
- ឯពូជក្នុងស្រុកទាំង ៣ មិនមានប្រវែងខ្លីជាងពូជនាំចូល និងពូជចេកណាំវ៉ាមានប្រវែងវែងជាងគេទាំងអស់ ។

១៥ ។

៣.១.៣ ចំនួនស្លឹក

ការស្រង់ទិន្នន័យនេះធ្វើឡើងក្រោយពីដាំបានរយៈពេល១សប្តាហ៍ ។ ការស្រង់ទិន្នន័យនេះគឺស្រង់ ១ ខែ ២ ដង ក្នុងរយៈពេល ១៣ ខែ ។ ចំនួនរបស់ស្លឹកចេកមានការកើនឡើង មិនដូចគ្នាទេ ។

តារាង ៣ : ចំនួនស្លឹក

ត្រី	លេខកូដ	មធ្យម
១	០៣១២	៣៤,៥
២	០៥០៤	៣៧,៥
៣	០៥០៥	៣០
៤	០៥០៦	២៧,៥
៥	០៥៧០	២៦
៦	០៦៤៣	៣២,៥
៧	០៧១២	២៧
៨	១១២២	៣១,៥
៩	១១២៣	៣៤
១០	១២៦៤	២៧,៥
១១	១២៦៥	២៨
១២	១២៨២	៣៥
១៣	១២៨៣	៣៣
១៤	១២៩៦	២៩
១៥	១២៩៧	៣០,៥
១៦	១៣០៧	២៦,៥
១៧	១៣១៩	២៥
១៨	១៣៣២	៣២,៥
១៩	១៣៤៤	២៤,៥
២០	១៤១៨	៣១,៥
២១	១៤៤១	២២
២២	១៤៤២	២៨,៥
២៣	១៤៤៣	៣១,៥

២៤	ពងមាន់	៣៤.៥
២៥	ណាំ រ៉ាំ	២៤
២៦	អំបូង	៣៧
បរិច្ចាគ		៣០,០៣៨

តារាង ៣ បានបង្ហាញថា :

- ចំនួនស្លឹកដែលតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ២១ មានចំនួន ២២ ស្លឹក
- ចំនួនស្លឹកជាមធ្យមប្រមាណ ៣០ ស្លឹក គឺពូជលេខ ២១ និងពូជលេខ ២
- ចំនួនស្លឹកដែលច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ មានចំនួន ៣៧.៥ ស្លឹក
- ចំនួនស្លឹកជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ៣៧ ស្លឹក
- ឯពូជក្នុងស្រុកទាំង ៣ មិនមានចំនួនស្លឹកតិចជាងពូជនាំចូល និងពូជចេកអំបូងមានចំនួនស្លឹកច្រើនជាងគេ

ទាំងអស់ ។

យោងតាមលទ្ធផលនៃការពិសោធន៍ ពូជដែលមានចំនួនស្លឹកច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ និងពូជដែលមានចំនួនស្លឹកតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ២១ ។

៣.១.៤ ប្រទេសឡៃ

ការស្រង់ទិន្នន័យផ្ទៃត្រូវបានអនុវត្តនៅពេលផ្ទៃចេកទុំ ។

តារាង ៤ : ប្រទេសឡៃ

ពូជ	លេខកូដ	បរិច្ចាគ (ស.ម)
១	០៣១២	៩.៥
២	០៥០៤	៦.៥
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	១៣.៥
៥	០៥៧០	១៥.៥
៦	០៦៤៣	១៦.៥
៧	០៧១២	១០.៥
៨	១១២២	៨.៨៥
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	១៣.៥

១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	៧
១៤	១២៩៦	០
១៥	១២៩៧	២០,៥
១៦	១៣០៧	១៤,៥
១៧	១៣១៩	១៧,៥
១៨	១៣៣២	២៤,៥
១៩	១៣៤៤	៩,៥
២០	១៤១៨	៦
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	៧
២៣	១៤៤៣	៥,២៥
២៤	ពងមាន់	៤,៦
២៥	ណាំ រ៉ាំ	៦,១
២៦	អំបូង	១៧,២៥
សរុប		៩.០០១

ក្នុងតារាង ៤ ប្រវែងផ្ទៃបានប្រែប្រួល :

- ប្រវែងផ្ទៃដែលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ មានប្រវែង ៤,៦ ស.ម
- ប្រវែងផ្ទៃជាមធ្យមប្រមាណ ១៤,៥៥ ស.ម គឺពូជលេខ ២៤ និងពូជលេខ ១៨
- ប្រវែងផ្ទៃដែលវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៨ មានប្រវែង ២៤,៥ ស.ម
- ប្រវែងផ្ទៃជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ៩ ស.ម ។

តាមលទ្ធផលខាងលើ ពូជដែលមានប្រវែងផ្ទៃវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៨ ហើយពូជដែល មានប្រវែងផ្ទៃខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ ។

៣.១.៥ ចំណូលផ្គត់ផ្គង់មួយស៊ុត

ការស្រង់ទិន្នន័យផ្ទៃត្រូវបានអនុវត្តនៅពេលផ្ទៃចេកចាស់ ដល់ខ្ញុំ ។

តារាង ៥ : ចំនួនផ្តែកប្រមូលនិយម

ល.រ	លេខកូដ	ប្រភេទ
១	០៣១២	១២,៧
២	០៥០៤	១៣,៣
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	១៥,១
៥	០៥៧០	១៧,៥
៦	០៦៤៣	៩,៤
៧	០៧១២	១៥,៦
៨	១១២២	១៤,៣
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	១២,៣
១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	១៩,៧
១៤	១២៩៦	០
១៥	១២៩៧	១១,៤
១៦	១៣០៧	១៧,៨
១៧	១៣១៩	១១,៤
១៨	១៣៣២	១៣,៣
១៩	១៣៤៤	១២
២០	១៤១៨	២១
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	១១,៧
២៣	១៤៤៣	១២,៩
២៤	ពងមាន់	១៥,២
២៥	ណាំ រ៉ា	១៥
២៦	អំបូង	១៥,២
ប្រភេទ		១៤,៣៤

ក្នុងតារាង ៥ ចំនួនផ្ទៃក្នុងមួយស្ថិត :

- ចំនួនផ្ទៃក្នុងមួយស្ថិតដែលច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ២០ មានចំនួន ២១ផ្ទៃ
- ចំនួនផ្ទៃដែលតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ៦ មានចំនួន ៩,៤ផ្ទៃ
- ចំនួនផ្ទៃជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ១៤,៣៤ ។

តាមលទ្ធផលខាងលើ ពូជដែលមានចំនួនផ្ទៃច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ២០ ហើយពូជដែលចំនួនផ្ទៃតិចជាងគេគឺ

ពូជលេខ ៦ ។

៣.១.៦ ចំនួនផ្ទៃក្នុង ១ ស្ទួន

ការស្រង់ទិន្នន័យផ្ទៃក៏ត្រូវបានអនុវត្តនៅពេលផ្ទៃចេកទុំ ។

តារាង ៦ : ចំនួនផ្ទៃក្នុង ១ ស្ទួន

ពូជ	លេខកូដ	មធ្យម
១	០៣១២	១០១,៥
២	០៥០៤	៤០
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	១៥០,៥
៥	០៥៧០	១៧៥
៦	០៦៤៣	៣៧,៥
៧	០៧១២	៦៩,៥
៨	១១២២	៥៨
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៩៨
១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	១៧៧,៥
១៤	១២៩៦	០
១៥	១២៩៧	៩៥,៥
១៦	១៣០៧	១៤២,៥
១៧	១៣១៩	៩១
១៨	១៣៣២	៧៩,៥

១៩	១៣៤៤	៣៦
២០	១៤១៨	១២៦,៥
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	៣៥
២៣	១៤៤៣	៨០
២៤	ពងមាន់	៤៥,៥
២៥	ណាំ រ៉ា	១៥១,៥
២៦	អំបូង	១៣៥
បញ្ចូល		៧៤.០៥៧

តាមតារាងទិន្នន័យដែលបានសិក្សាតាមដាននេះ គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- ចំនួនផ្ទះដែលតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ២២ មានចំនួន ៣៥ ផ្ទះ
- ចំនួនផ្ទះជាមធ្យមប្រមាណ ២២៣ ផ្ទះ គឺពូជលេខ ២២ និងពូជលេខ ១៣
- ចំនួនផ្ទះដែលច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ មានប្រវែង ៤១២ ផ្ទះ
- ចំនួនផ្ទះជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ៨៣ ផ្ទះ ។

ពូជដែលមានចំនួនផ្ទះច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ ហើយពូជដែល មានចំនួនផ្ទះតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ២២ ។

៣.១.៧ ចំនួនកូនបែក

ក្រោយពីដាំបានរយៈពេល១សប្តាហ៍ ការស្រង់ទិន្នន័យចំនួនកូនបែកត្រូវបានអនុវត្តក្នុង ១ ខែ ២ ដង ក្នុងរយៈពេល ១៣ ខែ ។ ចំនួនកូនបែករបស់ចេកមានការកើនឡើង និងថយមិនដូចគ្នាទេ ។

តារាង ៧ : ចំនួនកូនបែក

ពូជ	លេខកូដ	បញ្ចូល(ដើម)
១	០៣១២	៥
២	០៥០៤	២
៣	០៥០៥	១,៥
៤	០៥០៦	៤
៥	០៥៧០	៣,៥
៦	០៦៤៣	៣
៧	០៧១២	៩,៥
៨	១១២២	៧

៩	១១២៣	២
១០	១២៦៤	៣,៥
១១	១២៦៥	៣,៥
១២	១២៨២	១,៥
១៣	១២៨៣	៥
១៤	១២៩៦	៤
១៥	១២៩៧	៧,៥
១៦	១៣០៧	៦
១៧	១៣១៩	៦
១៨	១៣៣២	៥
១៩	១៣៤៤	៣,៥
២០	១៤១៨	៣,៥
២១	១៤៤១	៤
២២	១៤៤២	៣,៥
២៣	១៤៤៣	៣
២៤	ពងមាន់	៣
២៥	ណាំ រ៉ាំ	៧,៥
២៦	អំបូង	៥
មធ្យម		៤,៣២៦

តួលេខក្នុងតារាង ៦ បង្ហាញថា :

- ចំនួនកូនបែកដែលតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ១២ មានចំនួន ១ កូន
- ចំនួនកូនបែកជាមធ្យមប្រមាណ ៥ កូន គឺពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ៧
- ចំនួនកូនបែកដែលច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ៧ មានចំនួន ៩ កូន
- ចំនួនផ្ទៃជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ១៦ កូន ។

យោងតាមលទ្ធផលចំនួនកូនបែកឃើញថា ពូជដែលមានចំនួនកូនបែកច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ៧ និងពូជដែលមានចំនួនកូនបែកតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ១២ ។

៣.ខ.៨ យេ:ពេលថ្ងៃចាប់ពីដាំហ្មេតដល់ចេញក្រយូង

ចំពោះការស្រង់ទិន្នន័យនេះគឺ ស្រង់ចាប់ពីថ្ងៃដាំដល់ធ្លាក់ក្រយូង ទិន្នន័យដែលទទួលបានមាននៅក្នុងតារាងទី

១០ ។

តារាង ៨ : យេ:ពេលចាប់ពីដាំហ្មេតដល់ថ្ងៃចេញក្រយូង

កូដ	លេខកូដ	មធ្យម
១	០៣១២	២៥៨,៥
២	០៥០៤	១២៨,៥
៣	០៥០៥	២៩៨
៤	០៥០៦	២៣០
៥	០៥៧០	១៧៧,៥
៦	០៦៤៣	២៧៥,៥
៧	០៧១២	១៩៤,៥
៨	១១២២	២៣៥,៥
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៣០៦
១១	១២៦៥	៣៧០,៥
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	៤៦៦,៧៥
១៤	១២៩៦	៣១២,៥
១៥	១២៩៧	២២២
១៦	១៣០៧	២២១
១៧	១៣១៩	២០៨
១៨	១៣៣២	២៣៤
១៩	១៣៤៤	២៨២
២០	១៤១៨	១៤៤,៥
២១	១៤៤១	១៩៤
២២	១៤៤២	២៥៩,៥
២៣	១៤៤៣	២៣៩,៥
២៤	ពងមាន់	១២៥

២៥	ណាំ វ៉ា	២៨៦.៥
២៦	អំបូង	១៧៧.៥
មធ្យម		២២៤.៨៩៤

គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូង ដែលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ មានចំនួន ១២៥ ថ្ងៃ
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូងជាមធ្យមប្រមាណ ២៤៧ ថ្ងៃ គឺពូជលេខ ២៤ និងពូជលេខ ១១
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូងដែលច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ១១ មានប្រវែង ៣៧០ ថ្ងៃ
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូងជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ២២៤ ថ្ងៃ ។

យោងតាមលទ្ធផលចំនួនថ្ងៃចាប់ពីដាំរហូតដល់ចេញត្រយូង ឃើញថាពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១១ នឹងពូជដែលមានចំនួនថ្ងៃខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ ។

៣.១.៩ រយៈពេលពីធ្លាក់ត្រយូងរហូតដល់ផ្លែ

ការស្រង់ទិន្នន័យនេះបានចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃធ្លាក់ត្រយូងរហូតដល់ថ្ងៃផ្លែចេកទុំ ។

តារាង ៩ : រយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃធ្លាក់ត្រយូងរហូតដល់ផ្លែចេកទុំ

ពូជ	លេខកូដ	មធ្យម
១	០៣១២	៤៦
២	០៥០៤	៣២.៥
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	៩២
៥	០៥៧០	៥៩
៦	០៦៤៣	១១៨.៥
៧	០៧១២	៦៧.៥
៨	១១២២	៧៥.៥
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៥៤.៥
១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	៩៧.៥
១៤	១២៩៦	០

១៥	១២៩៧	១១៦
១៦	១៣០៧	៨៩
១៧	១៣១៩	១១៩,៥
១៨	១៣៣២	៨៧,៥
១៩	១៣៤៤	៣៣,៥
២០	១៤១៨	៤៥,៥
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	៥៧
២៣	១៤៤៣	៤១
២៤	ពងមាន់	៣៧,៥
២៥	ណាំ ភី	១១៨,៥
២៦	អំបូង	១២៣
មធ្យម		៦៨.៧០១

- រយៈពេលពីធ្លាក់ត្រយូងដល់ទុំខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៣ មានចំនួន ៤១ ថ្ងៃ
- រយៈពេលពីធ្លាក់ត្រយូងដល់ទុំជាមធ្យមប្រមាណ ២០៦ ថ្ងៃ គឺពូជលេខ ២៣ និងពូជលេខ ១៣
- រយៈពេលពីធ្លាក់ត្រយូងដល់ទុំដែលវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ មានចំនួន ៣៧២ ថ្ងៃ
- រយៈពេលពីធ្លាក់ត្រយូងដល់ទុំជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ៦៨ ថ្ងៃ ។

យោងតាមលទ្ធផល ចំនួនថ្ងៃពីថ្ងៃធ្លាក់ត្រយូងដល់ថ្ងៃទុំ ពូជដែលមានរយៈពេលវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ ហើយពូជ ដែលមានចំនួនថ្ងៃខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ២៣ ។

៣.១.១០ រយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ថ្ងៃផុត

ចំពោះការស្រង់ទិន្នន័យនេះគឺ ស្រង់ចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ថ្ងៃចេកទុំ ទិន្នន័យដែលទទួលបានមាននៅក្នុងតារាង ទី ១០ ។

តារាង ១០ : រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ផុត

ពូជ	លេខកូដ	មធ្យម
១	០៣១២	៣០៤,៥
២	០៥០៤	១៦១
៣	០៥០៥	២៩៨
៤	០៥០៦	៣២២

៥	០៥៧០	២៣៦,៥
៦	០៦៤៣	៣៩៤
៧	០៧១២	២៦២
៨	១១២២	៣១១
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៣៦០,៥
១១	១២៦៥	៣៧០,៥
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	៣៨៣
១៤	១២៩៦	៣១២,៥
១៥	១២៩៧	៣៣៨
១៦	១៣០៧	៣១០
១៧	១៣១៩	៣២៧,៥
១៨	១៣៣២	៣២១,៥
១៩	១៣៤៤	៣១៥,៥
២០	១៤១៨	១៩០
២១	១៤៤១	១៩៤
២២	១៤៤២	៣១៦,៥
២៣	១៤៤៣	២៨០,៥
២៤	ពងមាន់	១៦២,៥
២៥	ណាំ ភី	៤០៥
២៦	អំបូង	៣០០,៥
មធ្យម		២៨១,១៣៤

គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ទុំដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ មានចំនួន ១៦១ ថ្ងៃ
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ទុំជាមធ្យមរវាងចំនួនថ្ងៃខ្លីជាងគេនិងចំនួនថ្ងៃដែលវែងជាងគេគឺ ២៧៧,៥ ថ្ងៃ
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ទុំមានរយៈពេលវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ៦ មានរយៈពេល ៣៩៤ ថ្ងៃ
- រយៈពេលចាប់ពីដាំរហូតដល់ទុំជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ មានរយៈពេល ៣០០,៥ ថ្ងៃ ។

យោងតាមលទ្ធផលចំនួនថ្ងៃចាប់ពីដំរហូតដល់ទុំ ឃើញថាពូជដែលមានរយៈពេលវែងជាងគេគឺ ពូជ លេខ ៦ ហើយពូជ ដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ ។

៣.១.១១ ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ

ចំពោះការស្រង់ទិន្នន័យទម្ងន់ផ្លែគឺស្រង់នៅពេលផ្លែចេកទុំ ។

តារាង ១១ : ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ

ពូជ	លេខកូដ	មធ្យម (ក្រាម)
១	០៣១២	៣៧,៦
២	០៥០៤	៧០,៦២
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	១០០
៥	០៥៧០	១៦១,៩៣
៦	០៦៤៣	២៩៧,២២
៧	០៧១២	៣៧,៤៨
៨	១១២២	២៣២,៩
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៩៥,៤០
១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	៧៦,៥៥
១៤	១២៩៦	០
១៥	១២៩៧	២៩៥
១៦	១៣០៧	៥២,៧៩
១៧	១៣១៩	២៣៦,៨១
១៨	១៣៣២	១៨៦,២៥
១៩	១៣៤៤	១២០,៨៣
២០	១៤១៨	១២១,៧
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	២៦៨,២៨

២៣	១៤៤៣	៣៧,៥
២៤	ពងមាន់	២១,៦៤
២៥	ណាំ វ៉ា	២៥,៩២
២៦	អំបូង	១៥៥,៦២
បធាន		១៣១,៦០២

គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ ដែលស្រាលជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ មានទម្ងន់ ២៨.២៥ក្រាម
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ ដែលមានទម្ងន់ធ្ងន់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២២ មានទម្ងន់ ២៦៨.២៨ក្រាម
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្លុងជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ១៣១,៦០២ ក្រាម

យោងតាមលទ្ធផលទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែ យើងឃើញថាពូជដែលមានទម្ងន់ផ្លែស្រាលជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤ ហើយពូជ ដែលមានទម្ងន់ធ្ងន់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២២ ។

៣.១.១២ ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្លុង

ចំពោះការស្រង់ទិន្នន័យទម្ងន់ផ្លែគឺស្រង់នៅពេលផ្លែចេកទុំ ។

តារាង ១២ : ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្លុង

ពូជ	លេខកូដ	បធាន (គ.ក)
១	០៣១២	៣,៩
២	០៥០៤	២,៨
៣	០៥០៥	០
៤	០៥០៦	១៥,០៥
៥	០៥៧០	២៨,២៥
៦	០៦៤៣	១១,៨៥
៧	០៧១២	៥,៦
៨	១១២២	២៦,៥
៩	១១២៣	០
១០	១២៦៤	៩,៣
១១	១២៦៥	០
១២	១២៨២	០
១៣	១២៨៣	១៣,២៥

១៤	១២៩៦	០
១៥	១២៩៧	២៧,៧៥
១៦	១៣០៧	៧,៤៥
១៧	១៣១៩	២១,៥
១៨	១៣៣២	១៤,៧
១៩	១៣៤៤	៤,៣៥
២០	១៤១៨	១៥,៤
២១	១៤៤១	០
២២	១៤៤២	៩,៣៥
២៣	១៤៤៣	៣
២៤	ពងមាន់	៣,៩៥
២៥	ណាំ រ៉ា	២៣,៧៥
២៦	អំបូង	៥,៩
សរុប		២១,៩៦០

គេអាចកត់សម្គាល់ថា :

- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នូងដែលស្រាលជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ មានទម្ងន់ ២,៨ គ.ក្រ
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នូងជាមធ្យមប្រមាណ ១៥,៥២ គ.ក្រ គឺពូជលេខ ២ និងពូជលេខ ៥
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នូងដែលធ្ងន់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ៥ មាន ទម្ងន់ ២៨,២៥ គ.ក្រ
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នូងជាមធ្យមទាំង ២៦ ពូជ គឺ ២១ គ.ក្រ ។

យោងតាមលទ្ធផល យើងឃើញថាពូជដែលមានផ្លែធ្ងន់ជាងគេគឺ ពូជ លេខ ៥ ហើយពូជ ដែលមានទម្ងន់ស្រាលជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ ។

៣.២ ការសិក្សា

ការសិក្សាប្រៀបធៀបពូជចេកទាំង ២៦ បានបង្ហាញឱ្យឃើញថា :

- ពូជដែលមានកំពស់ខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៥ ពូជដែលមាន កំពស់ទាបជាងគេគឺ ពូជលេខ ១២
- ពូជដែលមានប្រវែងស្លឹកវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១១ ពូជដែលមានប្រវែងស្លឹកខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៥
- ពូជដែលមានចំនួនស្លឹកច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ ពូជដែលមានចំនួនស្លឹកតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ២១
- ពូជដែលមានប្រវែងផ្លែវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៨ ពូជដែលមានប្រវែងផ្លែខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤
- ពូជដែលមានចំនួនផ្លែច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ ពូជដែលមានចំនួនផ្លែតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣

- ពូជដែលមានចំនួនកូនបែកច្រើនជាងគេគឺ ពូជលេខ ៧ ពូជដែលមានចំនួនកូនបែកតិចជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ១២
- ពូជដែលមានរយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃធ្លាក់ត្រយូងដល់ទុំវែងជាងគេគឺ ពូជលេខ ១៣ និង ពូជ ដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ៣ និងពូជលេខ ២៣
- ពូជដែលមានរយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ចេញត្រយូងវែងជាងគេគឺ ពូជ លេខ ១១ និងពូជ ដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២៤
- ពូជដែលរយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ចេញត្រយូងវែងជាងគេគឺ ពូជ លេខ ៥ និងពូជ ដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២
- ពូជដែលរយៈពេលចាប់ពីថ្ងៃដាំរហូតដល់ទុំវែងជាងគេគឺ ពូជ លេខ ៦ ហើយ ពូជដែលមានរយៈពេលខ្លីជាងគេគឺ ពូជលេខ ២ ។

បើគិតវដ្តជីវិតរបស់ដំណាំចេក គឺចាប់ពីថ្ងៃដាំកូនចេកដែលមានកំពស់ ២៥ សង្កឹមម៉ែត្រ ក្នុងអាយុកាល ២៥ ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីថ្ងៃបណ្តុះជាលិកា រហូតដល់ថ្ងៃដែលចេកទុំលើដើម ពូជចំនួន ២០ ត្រូវជា ៧៦.៩២ ភាគរយ បានផ្តល់ផល និង ពូជចំនួន ០៦ ទៀតពុំបានផ្តល់ទេ ប៉ុន្តែការសិក្សាពុំបានបន្តលើពូជចុងក្រោយនេះ ដោយគុម្ពចេកបានរីកធំនាំឱ្យចង្អៀត ចន្លោះគុម្ព និងពូជចេកទាំងនោះស្ថិតក្នុងសភាពមិនមាំមួន គឺពូជលេខ ៣ . ៩ . ១១ . ១២ . ១៤ និង ២១ ។

ជាទូទៅយើងអាចកំណត់បានអំពីលក្ខណៈ សម្បត្តិល្អរបស់ពូជចេកគឺ :

- អាយុកាលខ្លី គឺពូជលេខ ២
- ផ្លែវែងល្អ គឺពូជ ចេកលេខ ១៨
- ចំនួនផ្លែចេកច្រើននិងល្អក្នុង ១ ស្នង គឺពូជលេខ ១៣
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយផ្លែខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ២២
- ទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នងខ្ពស់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ៥
- ពូជមានរសជាតិ ឆ្ងាញ់ជាងគេគឺ ពូជលេខ ៤ ដែលមានរសជាតិផ្អែម ក្លិនក្រអូបឈ្ងុយស្រាល
- ពូជលេខ ៧ មានរសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ
- ពូជលេខ ១០ មានរសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ
- ពូជលេខ ២០ មានរសជាតិរសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ
- ពូជលេខ ១៥ មានរសជាតិផ្អែមស្រាល ។

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

ការសិក្សានេះបានគ្របដណ្តប់ទៅលើវដ្តជីវិតនៃដើមចេកមេ គឺក្នុងរយៈពេលចាប់ពីដាំកូនដែលមានកំពស់ ត្រឹមតែ ២៥ សង់ទីម៉ែត្រ រហូតដល់ពូជមួយមានផ្លែទុំ ដោយពុំបានសិក្សានូវពូជចេកពុំទាន់ផ្តល់ផលបន្តបន្ទាប់ទៀត ។

លទ្ធផលនៃការពិសោធន៍ក៏បានបង្ហាញឱ្យឃើញថា ក្នុងចំណោមពូជចេកទាំង ២៦ មានតែចំនួន ០៦ ពូជពុំបាន ផ្តល់ផលនៅឡើយទេ ។ ទោះយ៉ាងណាចេក ២០ ពូជ ត្រូវជា ៧៦.៩២ ភាគរយ បានផ្តល់ផល ដែលក្នុងនោះ ពូជចេក មានអាយុកាល ឬវដ្តជីវិតមានរយៈពេល ១៦១ថ្ងៃ ខ្លីជាងគេ និង ៣៩៤ វែងជាងគេ ។ ពូជលេខ ១៨ ផ្តល់ផ្លែវែងល្អ ។ ពូជលេខ ១៣ មានផ្លែច្រើន និងល្អក្នុងមួយស្នង ប៉ុន្តែពូជលេខ ១៥ មានទម្ងន់ផ្លែក្នុងមួយស្នងធ្ងន់ជាងគេ ។ រីឯពូជ លេខ ៤ ៧ ១០ ២០ មានរសជាតិផ្អែមឈ្ងុយ និងពូជលេខ ១៥ មានរសជាតិផ្អែមស្រាល ប៉ុន្តែពុំអាចប្រៀបធៀប ទៅនឹងរសជាតិផ្លែចេកទុំនៃពូជក្នុងស្រុក ដូចជាពូជលេខ ២ . ៤ និង ២៦ បានឡើយ ។ ក្រៅពីនេះពូជចេកផ្តល់ផ្លែ ទំហំ ធម្មតា និងទម្ងន់ប្រហាក់ប្រហែលគ្នាមានចំនួន ៥ ភាគរយ និងមានរសជាតិមិនផ្អែមមិនក្រអូប ៣៥ ភាគរយ ។ ផ្លែចេកទុំរបស់ពូជក្រោយនេះមានរសជាតិសាបបន្តិចមែន ប៉ុន្តែគេអាចបរិភោគផ្លែចេកនេះក្នុងរូបភាពជាអាហាររីករៃ ផ្សេង ។ ដោយឡែកក្សេត្របរិស្ថាន នៅស្ថានដំណាំសាលាជាតិកសិកម្មព្រែកលៀបបានអនុគ្រោះដល់ពូជចេកនាំចូលចំនួន ១៧ ត្រូវជា ៧៣.៩១ ភាគរយ បានដុះលូតលាស់ ផ្តល់ផល និងបន្តពូជបានល្អ ។

ដោយគោលបំណងផ្តោតទៅលើលក្ខណៈជីវសាស្ត្រ ការផ្តល់ផ្លែ និងគុណភាពរសជាតិនៃដំណាំចេក ២៦ ពូជ លទ្ធផលនៃការសិក្សានេះស្ថិតនៅតែជាទិន្នន័យ និងព័ត៌មានមូលដ្ឋានបណ្តោះអាសន្ន ព្រោះការសិក្សាបានដំណើរការតែ មួយវដ្តជីវិត និងពុំទាន់បានវិភាគគុណភាពរសជាតិដោយប្រើឧបករណ៍វិទ្យាសាស្ត្រនៅឡើយ ។

ពូជបេកផ្លូវទិន្នផលខ្ពស់ និងគុណភាពរសជាតិ



សាលាជាតិកសិកម្មព្រៃកល្យាណ