



វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
Cambodian Rubber Research Institute

សកម្មភាព និងសមិទ្ធផលការងារឆ្នាំ២០២១ របស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា



**សកម្មភាព និងសមិទ្ធផល ការងារឆ្នាំ២០២១
របស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា**

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
ថ្ងៃ សុក្រ ១២រោច ខែមិគសិរ ឆ្នាំឆ្លូវ ត្រីស័ក ព.ស. ២៥៦៥
រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី៣១ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២១

អារម្ភកថា

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា (វ.ស.ក.ក) មានកិត្តិយសក្នុងការបង្ហាញជូននូវរបាយការណ៍សកម្មភាពការងារស្រាវជ្រាវប្រចាំឆ្នាំ២០២១ ដើម្បីជាព័ត៌មានដល់អ្នកពាក់ព័ន្ធនឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងផលិតកម្មដំណាំកៅស៊ូ។ របាយការណ៍នេះបង្ហាញជូននូវសកម្មភាពការងារស្រាវជ្រាវ និងសមិទ្ធផលចម្បងៗរបស់ការិយាល័យមានដូចជា (១) ការិយាល័យបង្កាត់ពូជ (២)ការិយាល័យដាំដុះនិងការពារ (៣)ការិយាល័យសរីរវិទ្យានិងអាជីវកម្ម (៤)មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ (៥)ស្ថានីយអនុវត្ត ព្រមទាំងការិយាល័យពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនទៀតក្រោមឱវាទ វ.ស.ក.ក។

លទ្ធផលការងារដែលបង្ហាញជូនក្នុងរបាយការណ៍សកម្មភាពនេះ សម្រេចបានដោយសារ កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងអនុវត្តការងារប្រកបដោយកិច្ចសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធរវាងមន្ត្រីរាជការ និងយោជិត និងថ្នាក់ដឹកនាំ វ.ស.ក.ក ទាំងអស់នៅក្នុងការពិសោធន៍ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍបច្ចេកវិទ្យា និងការចូលរួមពីប្រតិបត្តិករកៅស៊ូពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ហើយនិងបណ្តាដៃគូអន្តរជាតិផ្សេងទៀតមានដូចជា៖ មជ្ឈមណ្ឌលសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវអន្តរជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍកសិកម្ម (CIRAD), ក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិ(IRRDDB), ទីភ្នាក់ងារបារាំងសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍(AFD), បណ្ឌិតសភាវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្មត្រូពិកចិន(CATAS), វេទិកាដៃគូស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ(HRPP), អង្គការមូលនិធិសកលសម្រាប់ធម្មជាតិ(WWF) ព្រមជាមួយគ្នានោះ ដោយមានការដឹកនាំដ៏ត្រឹមត្រូវរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល និងជាពិសេសកិច្ចគាំទ្រនិងតម្រង់ទិសពីស្ថាប័នអាណាព្យាបាលរួមមាន៖ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុផងដែរ ដើម្បីជំរុញការអភិវឌ្ឍដំណាំកៅស៊ូនៅកម្ពុជាប្រកបដោយវឌ្ឍនភាព និងចីរភាព។

ខ្ញុំសង្ឃឹមថា ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងឡាយក្នុងវិស័យកៅស៊ូនឹងទទួលបាននូវព័ត៌មានផ្សេងៗពីការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវដំណាំកៅស៊ូតាមរយៈរបាយការណ៍នេះ ព្រមទាំងចូលរួមសហការ ផ្តល់នូវមតិគាំទ្រ កែលម្អនិងតម្រង់ទិសការងារពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ ហើយនិងការរៀបចំនូវរបាយការណ៍សកម្មភាពនេះឲ្យមានលក្ខណៈកាន់តែប្រសើរឡើង។

ថ្ងៃ សុក្រ ១២រោច ខែមិគសិរ ឆ្នាំឆ្លូវ ត្រីស័ក ព.ស. ២៥៦៥
ធ្វើនៅរាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី៣១ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២១

នាយក
វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

លិម ខាន់ធីតា

មាតិកា

ទំព័រ

អារម្ភកថា.....	ii
១. សេចក្តីផ្តើម.....	1
២. អង្គការលេខ និងស្ថានភាពបុគ្គលិក.....	2
២.១. អង្គការលេខ	2
២.២. ស្ថានភាពបុគ្គលិក.....	3
៣. សមិទ្ធផល និងលទ្ធផលតាមផ្នែក	4
៣.១. ផ្នែកក្សេត្រសាស្ត្រ	4
៣.១.១. ការិយាល័យបង្កាត់ពូជ	4
៣.១.២. ការិយាល័យដាំដុះ និងការពារ	6
៣.១.៣. ការិយាល័យសរីរវិទ្យា និងអាជីវកម្ម	9
៣.២. មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ.....	12
៣.៣. ស្ថានីយ៍អនុវត្ត.....	16
៣.៤. ការបណ្តុះបណ្តាលនិងផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា.....	17
៣.៥. កិច្ចសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ.....	17
៣.៦. ការអនុវត្តថវិកាកម្មវិធី	18
៣.៦.១. ចង្កោមសកម្មភាពទី១ ការអភិរក្សនិងអភិវឌ្ឍកូនកៅស៊ូ និងការសិក្សាលើការអនុវត្ត កសិកម្មក្នុងការដាំដុះនិងថែទាំកៅស៊ូដើម្បីបង្កើនផលិតភាពកៅស៊ូ	19
៣.៦.២. ចង្កោមសកម្មភាពទី២ ការសិក្សានិងអភិវឌ្ឍវិធីសាស្ត្រប្រមូលផលប្រកបដោយប្រសិទ្ធិ ភាព និងការពង្រឹងគុណភាពជ័រកៅស៊ូកម្ពុជាស្របទៅតាមនិយាមអន្តរជាតិ.....	19
៣.៦.៣. ចង្កោមសកម្មភាពទី៣ ទទួលធ្វើសវនកម្មផ្ទៃក្នុងនិងក្រៅពីការិយាល័យស្គាល់ជាផ្លូវការ និងចំណាយទូទៅលើដំណើរការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ.....	20
៤. ផ្នែកហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	20
៥. ទិសដៅការងារឆ្នាំ២០២២ និងសន្និដ្ឋាន	21
៥.១. ទិសដៅការងារឆ្នាំ២០២២.....	21
៥.២. សេចក្តីសន្និដ្ឋាន	21
៦. កម្រងរូបភាព និងសកម្មភាពការងារ.....	22

១. សេចក្តីផ្តើម

កៅស៊ូធម្មជាតិជាដំណាំសេដ្ឋកិច្ច និងយុទ្ធសាស្ត្រយ៉ាងសំខាន់ ដែលផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍យ៉ាងច្រើន លើសលប់ដល់អ្នកដាំ ផ្តល់ជាចំណូលដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិ និងសង្គម ព្រមទាំងបរិស្ថាន។ ជាការឆ្លើយតបទៅនឹង គោលដៅយុទ្ធសាស្ត្រលើកស្ទួយវិស័យកសិកម្ម នៃយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណរបស់រដ្ឋាភិបាលអាណត្តិទី៦ ផែនការ សកម្មភាពជាតិ ស្តីពីគំនិតផ្តួចផ្តើមសម្រាប់កាត់បន្ថយភាពអត់ឃ្លានឲ្យដល់កម្រិតសូន្យនៅកម្ពុជា២០១៦-២០២៥ និងផែន ការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍ជាតិ ២០១៩-២០២៣ ក្រសួងកសិកម្មបានលើកឡើងនូវផែនការយុទ្ធសាស្ត្រ អភិវឌ្ឍវិស័យកសិកម្ម ២០១៩-២០២៣ ទិសដៅគោលនយោបាយរួមសំដៅ ជំរុញកំណើនក្នុងវិស័យកសិកម្មឲ្យ បានក្នុងរង្វង់៤%ក្នុងមួយឆ្នាំ តាមរយៈការបង្កើនការស្រាវជ្រាវ និងផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មសំដៅបង្កើនទិន្នផលដំណាំ លើកកម្ពស់គុណភាពផលិតផល ពង្រឹងសមត្ថភាពសហគមន៍កសិកម្ម ដោយផ្សារភ្ជាប់ជាមួយផលិតកម្មកសិកម្ម តាមកិច្ចសន្យានិងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពនៃការគ្រប់គ្រងនិងប្រើប្រាស់ដីកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព។ ក្នុងបរិបទ នេះក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ បានសម្រេចដាក់ឲ្យអនុវត្តនូវកម្មវិធីចំនួន៥ ក្នុងនោះ វិ.ស.ក.ក ស្ថិត នៅក្នុងកម្មវិធី ទី១ គឺ៖ បង្កើនផលិតភាព ពិពិធកម្មដំណាំកសិកម្ម និងកសិ-ធុរកិច្ច។ វិ.ស.ក.ក ជាអង្គការគ្រឹះស្ថាន សាធារណៈរដ្ឋបាល ស្ថិតក្រោមអាណាព្យាបាលចំនួនពីរគឺ៖ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ជាអាណាព្យាបាល ផ្នែកបច្ចេកទេស និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ជាអាណាព្យាបាលផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ ព្រមជាមួយនឹងការដឹកនាំ តម្រង់ទិសពីអង្គការកំពូលមួយគឺ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល។ វិ.ស.ក.ក ត្រូវបានប្រគល់ភារកិច្ចអនុវត្តការងារនៅក្នុងកម្មវិធី ទី១ និងអនុកម្មវិធីទី២ ស្តីអំពី៖ «លើកកម្ពស់គុណភាពការងារពិសោធន៍ និងស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ» ដែលក្នុងនោះមាន ចង្កោមសកម្មភាពចំនួន៣ គឺ៖ ១.៦.១. ការអភិរក្សនិងអភិវឌ្ឍកូនកៅស៊ូ និងការសិក្សាលើការអនុវត្តកសិកម្មល្អក្នុង ការដាំដុះនិងថែទាំកៅស៊ូដើម្បីបង្កើនផលិតភាពកៅស៊ូ ១.៦.២. ការសិក្សានិងអភិវឌ្ឍវិធីសាស្ត្រប្រមូលផលប្រកបដោយ ប្រសិទ្ធភាព និងការពង្រឹងគុណភាពជ័រកៅស៊ូកម្ពុជាស្របទៅតាមនិយាមអន្តរជាតិ ១.៦.៣. ទទួលធ្វើសវនកម្មផ្ទៃក្នុង និងក្រៅពីការិយាល័យស្គាល់ជាផ្លូវការនិងចំណាយទូទៅលើដំណើរការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ។

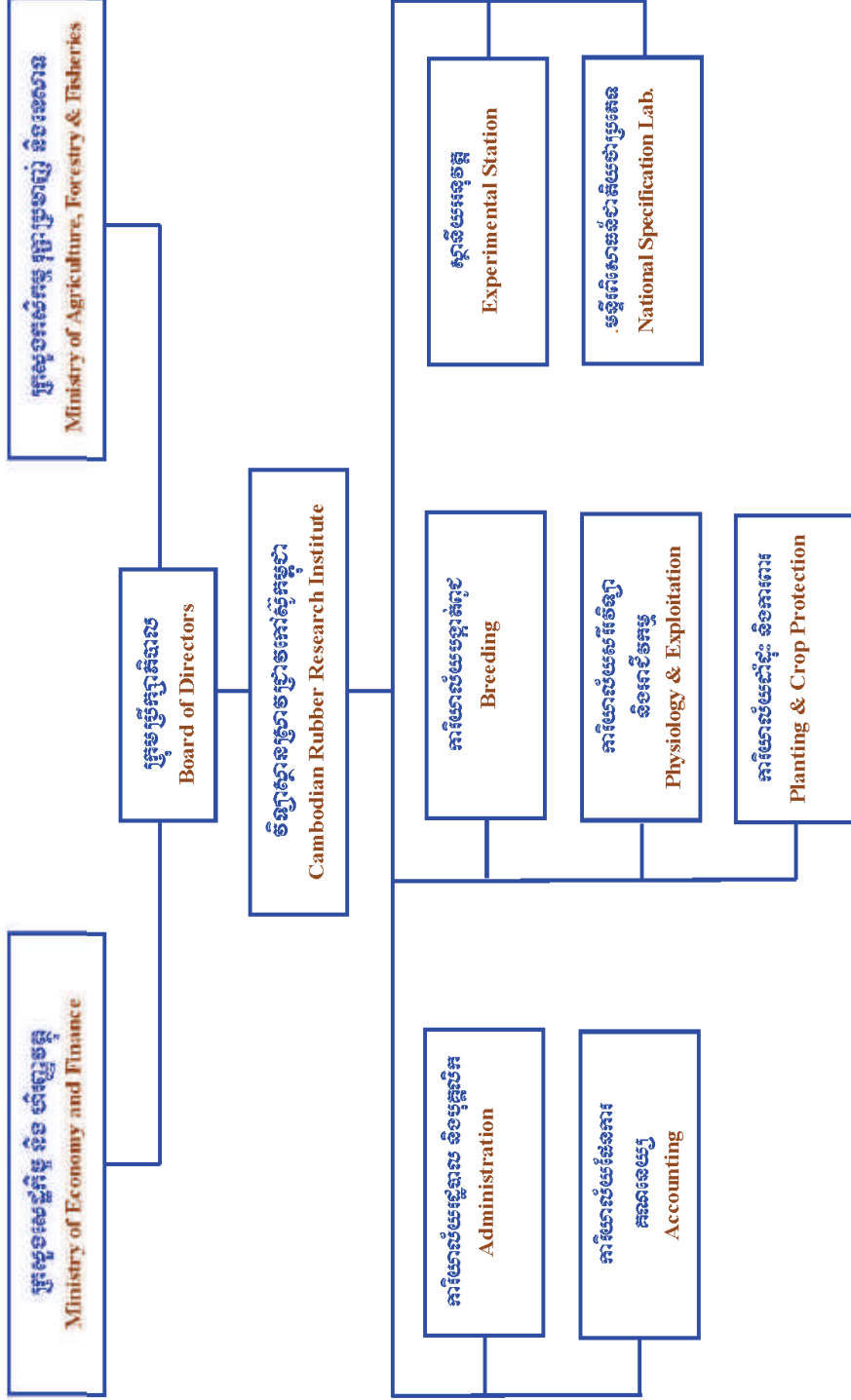
របាយការណ៍សកម្មភាពនេះគឺជាសមិទ្ធផលសំខាន់ៗរបស់ វិ.ស.ក.ក ឆ្លើយតបទៅនឹងគោលនយោបាយនិង យុទ្ធសាស្ត្ររបស់រដ្ឋាភិបាល ព្រមទាំងផែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍកសិកម្ម ២០១៩-២០២៣ ហើយនិងផែនការ រយៈពេលខ្លី មធ្យម និងវែងរបស់ វិ.ស.ក.ក ទៅតាមសូចនាករដែលបានគ្រោងទុកនៅក្នុងកម្មវិធី និងអនុកម្មវិធី ដែលបានកំណត់ សំដៅរួមចំណែកក្នុងការបង្កើនផលិតភាពនិងតម្លៃបន្ថែមទៀត បង្កើនប្រភពចំណូលដល់កសិករ និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ ហើយនិងការអភិវឌ្ឍដំណាំកៅស៊ូប្រកបដោយនិរន្តរភាព។

២. អង្គការលេខ និងស្ថានភាពបុគ្គលិក

២.១. អង្គការលេខ



អង្គការលេខវិទ្យាស្ថានស្រូវកម្ពុជា Cambodian Rubber Research Institute Organization



យោង៖ -អនុក្រឹត្យលេខ៦៥អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែតុលា ឆ្នាំ១៩៩៧ ស្តីពីការបង្កើតវិទ្យាស្ថានស្រូវកម្ពុជា ជាគ្រឹះស្ថានសាធារណៈរដ្ឋបាល
 -អនុក្រឹត្យលេខ៦៥អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១០ ស្តីពីការកែសម្រួលនិងបំពេញបន្ថែមមាត្រា ៥ ចំណុច ១ នៃអនុក្រឹត្យលេខ៦៥អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែតុលា ឆ្នាំ១៩៩៧

វិ.ស.ក.ក ជាអង្គការគ្រឹះស្ថានសាធារណៈរដ្ឋបាល តាមរយៈអនុក្រឹត្យលេខ៦៥ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែតុលា ឆ្នាំ១៩៩៧ និងកែសម្រួលឡើងវិញដោយអនុក្រឹត្យលេខ ១៤៥ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៩ ដោយបានប្រែក្លាយទៅជាគ្រឹះស្ថានសាធារណៈរដ្ឋបាលជាលើកទី២ ក្នុងនោះបានចង្អុលបង្ហាញអំពីភារកិច្ច ដែលមានខ្លឹមសារដូចតទៅ៖ **វិ.ស.ក.ក** មានភារកិច្ចដឹកនាំ និងសម្រេចរាល់សកម្មភាពស្រាវជ្រាវ និងការពិសោធន៍សំដៅ ជម្រុញការអភិវឌ្ឍលើគ្រប់ផ្នែក នៃដំណាំកៅស៊ូទូទៅ និងចូលរួមរាល់សកម្មភាពនៃការជម្រុញ ផ្នែកបច្ចេកទេស សុវឌ្ឍន៍នៃគុណភាពកៅស៊ូ និងតម្លៃផលិតកម្ម។ ក្នុងការបង្កើនផលិតភាពកៅស៊ូ **វិ.ស.ក.ក** បានយកចិត្តទុកដាក់ ដល់ការស្រាវជ្រាវបង្កាត់ពូជកៅស៊ូ សំដៅបង្កើតនូវកូនកៅស៊ូកម្ពុជាដែលមានសក្តានុពល បន្តនឹងបម្រែបម្រួល អាកាសធាតុ មានទិន្នផលខ្ពស់ និងលូតលាស់ល្អសមស្របនឹងលក្ខណៈបរិស្ថាននៃប្រទេសកម្ពុជា ការស្រាវជ្រាវ សរីរវិទ្យានិងអាជីវកម្ម និងការស្រាវជ្រាវអំពីការដាំដុះនិងការពារ។ ក្នុងឆ្នាំ ២០២១នេះ **វិ.ស.ក.ក** បានអនុវត្ត និងបន្តការងារស្រាវជ្រាវ ហើយនិងតាមដានទិន្នន័យចម្ការពិសោធន៍ទាំងនៅក្នុងស្ថានីយ ទាំងនៅតាមបណ្តាក្រុមហ៊ុន ចម្ការកៅស៊ូ ដែលជាសរុបមាន៦២ពិសោធន៍។ ទន្ទឹមគ្នានឹងការស្រាវជ្រាវ **វិ.ស.ក.ក** បានរួមចំណែកយ៉ាងធំធេងនៅ ក្នុងការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្ស ដោយការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាដល់ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូ ព្រមជាមួយគ្នានោះក៏បាន បណ្តុះបណ្តាលនូវធនធានមនុស្ស តាមរយៈការបង្កាត់បង្រៀននិស្សិត នៅតាមគ្រឹះស្ថានសិក្សានិងការសម្របសម្រួល ឱ្យនិស្សិតធ្វើទស្សនកិច្ចសិក្សា ចម្ការពិសោធន៍និងការដឹកនាំសារណា បញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្ររបស់និស្សិត មកពីគ្រឹះស្ថានបណ្តុះបណ្តាលមួយចំនួនដើម្បីបន្តវេនក្នុងការអភិវឌ្ឍដំណាំកៅស៊ូនាអនាគត។ នៅក្នុងអនុក្រឹត្យ **វិ.ស.ក.ក** មានកាតព្វកិច្ចចំនួន៨ ចំណុចសំខាន់ ដែលត្រូវបានរំលេចឡើង សំដៅលើការអនុវត្តឲ្យបានសម្រេចឆ្លើយតបទៅ នឹងភារកិច្ចខាងលើ។

ឆ្លើយតបទៅនឹងការអនុវត្តភារកិច្ចខាងលើ អង្គការលេខមួយត្រូវបានរៀបចំឡើង ដើម្បីចង្អុលបង្ហាញអំពី កាតព្វកិច្ចរបស់បណ្តាការិយាល័យ និងបណ្តាអង្គការចំណុះរបស់ **វិ.ស.ក.ក** តាមរយៈប្រកាសលេខ៥៧៦ ប្រក.កសក.ប ចុះថ្ងៃទី១២ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៣។ យោងសេចក្តីប្រកាសនេះ **វិ.ស.ក.ក** មានការិយាល័យ និងអង្គការចំណុះចំនួន៧ រួមមាន៖

- ១- ការិយាល័យ រដ្ឋបាល និងបុគ្គលិក
- ២- ការិយាល័យ ផែនការ និងគណនេយ្យ
- ៣- ការិយាល័យ បង្កាត់ពូជ
- ៤- ការិយាល័យ ដាំដុះ និងការពារ
- ៥- ការិយាល័យ សរីរវិទ្យា និងអាជីវកម្ម
- ៦- មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ មានថ្នាក់ស្នើការិយាល័យ
- ៧- ស្ថានីយ៍អនុវត្ត មានថ្នាក់ស្នើការិយាល័យ

២.២ ស្ថានភាពបុគ្គលិក

មន្ត្រី **វិ.ស.ក.ក** ក្នុងក្របខ័ណ្ឌមុខងារសាធារណៈបច្ចុប្បន្នមានចំនួនសរុប៤៨នាក់ ក្នុងនោះមានស្ត្រី១២នាក់ និងកម្មករកិច្ចសន្យាផ្នែកចៀវជៀរ ដាំដុះ រោងចក្រ គ្រូបង្រៀន និងការងារបម្រើសេវាផ្សេងៗទៀត ដែលមានចំនួន សរុប២៨៥នាក់។ មន្ត្រីក្នុងក្របខ័ណ្ឌមុខងារសាធារណៈទាំង៤៨នាក់មានកម្រិតសញ្ញាបត្រដូចខាងក្រោម៖

+ បណ្ឌិត	០១នាក់
+ បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់	០៩នាក់
+ បរិញ្ញាបត្រ	៣៣នាក់
+ បរិញ្ញាបត្ររង	០៣នាក់

៣. សមិទ្ធផល និងលទ្ធផលតាមផ្នែក

ការបំពេញភារកិច្ចក្នុងឆ្នាំ២០២១ ក៏ដូចបណ្តាឆ្នាំមុនៗកន្លងមកដែរ **វ.ស.ក.ក** បានខិតខំបន្តអនុវត្តការងារ ពិសោធន៍ និងស្រាវជ្រាវឆ្លើយតបទៅនឹងបរិបទនៃការអភិវឌ្ឍដូចមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើត **វ.ស.ក.ក** ជាគ្រឹះស្ថានសាធារណៈរដ្ឋបាល ដោយសម្រេចបាននូវសមិទ្ធផលសំខាន់ៗ ដូចខាងក្រោម៖

៣.១. ផ្នែកក្សេត្រសាស្ត្រ

៣.១.១. ការិយាល័យបង្កាត់ពូជ

សកម្មភាពការងារដែលបានអនុវត្តរួមមាន៖

បានតាមដានស្រង់និងបញ្ចូលទិន្នន័យចម្ការពិសោធន៍ចំនួន២៣ចម្ការពិសោធន៍ ដែលបានដាំរាយប៉ាយទៅ តាមទីតាំង និងតំបន់ផ្សេងៗដូចជា (១) ស្ថានីយ៍អនុវត្តនៃ **វ.ស.ក.ក**. (២) ក្រុមហ៊ុនសុភ័ក្ត្រនិកា (៣) ក្រុមហ៊ុន កែវក ខេមបូឌា (ខេត្តត្បូងឃ្មុំ) (៤) ក្រុមហ៊ុនទ្រីភាព ទន្លេមេមត (ខេត្ត ព្រះវិហារ) (៥) ក្រុមហ៊ុន SOCFINKCD (ខេត្តមណ្ឌលគិរី)

ការស្រាវជ្រាវការអភិវឌ្ឍធនធានកូនកៅស៊ូកម្ពុជា ធនធានសេនេទិច(genotype)កៅស៊ូលេចធ្លោចំនួន២០ ត្រូវបានជ្រើសរើសនិងបានដាំនៅចម្ការពិសោធន៍កូនទ្រង់ទ្រាយតូច ដោយធ្វើការប្រៀបធៀបជាមួយបណ្តាកូន កសិណរួមមាន GT1, PB 260, RRIM 600 និង PB 217។ សេណូទីបចំនួន១២បានបង្ហាញអំពីការ លូតលាស់ ទិន្នផល និងលក្ខណៈសរីរវិទ្យា(Suc, R-SH, Thiol...) ល្អជាងបណ្តាកូន កសិណ ហើយ ក្នុងនោះមានសេណូទីបចំនួន២បានបង្ហាញពីភាពល្អដាច់គេក្នុងចំណោមសេណូទីបទាំង១២។ នេះបញ្ជាក់ ថាសេណូទីបទាំងនោះជាក្តីរំពឹងក្នុងការបង្កើត និងទទួលបានកូនកៅស៊ូកម្ពុជាដ៏ល្អនាពេលអនាគត ថែទាំច្បារបង្កាត់ពូជ និងអង្កេតការជ្រុះស្លឹក និងចេញផ្កាលើកូនកៅស៊ូចំនួន១៦

បានអនុវត្តការថែទាំច្បារពូជកៅស៊ូទំហំ៨,៦០ហិកតាសម្រាប់បម្រើដល់ការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ

ដាំពង្រីកកូនកៅស៊ូនៅក្នុងច្បារពូជសរុបបានចំនួន៧៧៩កូន(កូនទទួលពី CATAS)

សហការជាមួយអង្គការ WWF-កម្ពុជា ក្នុងការរៀបចំចម្ការបង្ហាញអំពីការអនុវត្តកសិកម្មលើការយកផល ទឹកជ័រនិងចម្ការបង្ហាញអំពីការកែលម្អបច្ចេកទេសលើការយកផលទឹកជ័របស់កៅស៊ូគ្រួសារនៅខេត្ត មណ្ឌលគិរី

មន្ត្រីការិយាល័យមួយរូបបានទៅបង្រៀននិស្សិតនៅវិទ្យាស្ថានជាតិកសិកម្មកំពង់ចាម

ចុះបេសកកម្មស្រង់ទិន្នន័យមាឌលើតាមកូននីមួយៗនៃចម្ការពិសោធន៍កូន KR.AA.01 និងKR.AA.02 នៅក្រុមហ៊ុនចម្ការកៅស៊ូកែវក ខេមបូឌា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ដឹកនាំនិស្សិតពីររូប (មួយរូបមកពីសកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម និងមួយរូបទៀតមកពីវិទ្យាស្ថានជាតិ កសិកម្មកំពង់ចាម) ដើម្បីសរសេរសារណាបទបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ

ចុះត្រួតពិនិត្យចម្ការបង្ហាញលើការអនុវត្តកសិកម្មលើការយកផលទឹកជ័រ និងចម្ការកែលម្អបច្ចេកទេស លើការយកផលទឹកជ័របស់កៅស៊ូគ្រួសារនៅខេត្តមណ្ឌលគិរី

ប្រជុំពិភាក្សាការងារជាមួយជំនាញការ CIRAD អំពីការងារស្រាវជ្រាវ

អមដំណើរប្រតិភូមកពី AFD និង CIRAD ក្នុងការចុះត្រួតពិនិត្យចម្ការពិសោធន៍ និងការងារស្រាវជ្រាវ នៅស្ថានីយពិសោធន៍នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា។

សកម្មភាពការងាររបស់ការិយាល័យបង្កាត់ពូជ



សកម្មភាពវាស់ទំហំដើមកៅស៊ូតាមកូននីមួយៗ



សកម្មភាពការថែទាំច្បារពូជកៅស៊ូ



សកម្មភាពនៃការចុះជ្រើសរើសចម្ការកៅស៊ូគ្រួសារដើម្បីរៀបចំចម្ការបង្ហាញអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ លើការយកផលទឹកជ័រនិងចម្ការបង្ហាញអំពីការកែលម្អបច្ចេកទេសលើការយកផលទឹកជ័រ របស់កៅស៊ូគ្រួសារនៅខេត្តមណ្ឌលគិរី



សកម្មភាពប្រមូលទិន្នន័យជំរកសោធន៍

៣.១.២. ការិយាល័យដាំដុះ និងការពារ

សកម្មភាពការងារដែលបានអនុវត្តរួមមាន៖

បានតាមដាន ស្រង់បញ្ចូលនិងវិភាគទិន្នន័យចម្ការពិសោធន៍រួមមាន៖ (១) អភិវឌ្ឍន៍រុក្ខសម្ភារដាំដុះ (២) ការប្រើប្រាស់ដីលើកៅស៊ូមិនទាន់ផ្តល់ផល និងកៅស៊ូផ្តល់ផល (៣) ការធ្វើពិពិធកម្មដំណាំរួមផ្សំ និងរុក្ខជាតិព្រៃ នៅចន្លោះកៅស៊ូ (៤) ដំណាំគម្របដី ផលិតកម្មដីម៉ាស់ និងវិធានការគ្រប់គ្រងដំណាំគម្របដី (៥) ទំនាក់ទំនង រវាងការលូតលាស់ និងទិន្នផល ទៅនឹងអាកាសធាតុ ហើយនិងចង្វាក់ចៀរជ័រ d3, d4 (៦) ដង់ស៊ីតេ ដាំដុះដើមកៅស៊ូ (៧) ឥទ្ធិពលនៃការស្រោចស្រពលើការលូតលាស់និងទិន្នផលកៅស៊ូ។

បានអនុវត្តការងារដាំដុះកូនកៅស៊ូក្នុងឆ្នាំ២០២១ លើផ្ទៃដី ៩,៥០ហិកតា

បានប្រមូលផលដំណាំគម្របដី Pueraria Phaseoloides នៅចម្ការពិសោធន៍ ប្លុក42 BNW ដាំឆ្នាំ២០១៨ រៀបចំថ្នាលបណ្តុះកូនកៅស៊ូឆ្នាំ២០២១-២០២២ លើផ្ទៃដី០,៣៥ហិកតា

អនុវត្តការថែទាំកៅស៊ូគ្រប់ចម្ការពិសោធន៍ (កាត់ខ្ពងកូនកៅស៊ូ ភ្ជួរដីចន្លោះរង ជំរះវែករង)

អនុវត្តការដាំជួសកូនកៅស៊ូងាប់ (កៅស៊ូដាំឆ្នាំ ២០១៩-២០២១)

បានអនុវត្តការដាក់ដីបំប៉នលើកូនកៅស៊ូមិនទាន់ផ្តល់ផលចំនួនពីរលើកលើផ្ទៃដី៣៧,៧៥ហិកតា

និងចម្ការពិសោធន៍ដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផលចំនួន៤ចម្ការលើផ្ទៃដី១៥,២០ហិកតា

បាញ់ថ្នាំការពារ និងព្យាបាលជំងឺផ្សិតនៅតាមប្រគៀបមែកកៅស៊ូដែលមានអាយុពី ៤-១០ឆ្នាំ លើផ្ទៃដី ១៦១,៦៦ហិកតា

អនុវត្តការថែទាំកូនកៅស៊ូនៅថ្នាលបណ្តុះកូនកៅស៊ូ ឆ្នាំ២០២១-២០២២ (ជំរះស្មៅ បាញ់ថ្នាំ Dithan M45 ការពារនិងព្យាបាលជំងឺស្លឹក និងដាក់ដីបំប៉នលើកទី៣)



ការដាំដុះ និងដាក់ដី ដំណាំគម្របដីចន្លោះរងកៅស៊ូ

សកម្មភាពការងាររបស់ការិយាល័យដាំដុះ និងការពារ



សកម្មភាពការដាក់គ្រាប់កៅស៊ូចូលក្នុងថង់ដើម្បីរៀបចំថ្នាលបណ្តុះ



សកម្មភាពថែទាំកូនកៅស៊ូ

សកម្មភាពការដាក់ដីលាមកសត្វក្នុងរណ្តៅកូនកៅស៊ូ



សកម្មភាពបំបៅកូនកៅស៊ូ

សកម្មភាពដាក់ដីកូនកៅស៊ូនៅថ្នាលបណ្តុះកូន

សកម្មភាពការងាររបស់ការិយាល័យដាំដុះ និងការពារ



សកម្មភាពការកាត់ស្មៅតាមរងកៅស៊ូនៅចម្ការ
កៅស៊ូដាំឆ្នាំ២០២១



សកម្មភាពការបោះបង្គោលតម្រូវសម្រាប់ការដាំកូន
កៅស៊ូថ្មី



សកម្មភាពត្រាក់ទ័រខ្នងរណ្តៅចម្ការសម្រាប់ការដាំដុះ



សកម្មភាពការដាក់ដីលាមកសត្វនៅក្នុងរណ្តៅកូន
កៅស៊ូ



សកម្មភាពបាញ់ថ្នាំការពារ និងព្យាបាលជំងឺផ្កាកុលាបបំបាត់ជំងឺផ្កាកុលាប នៅលើមែកកៅស៊ូ

៣.១.៣. ការិយាល័យសរីរវិទ្យា និងអាជីវកម្ម

សកម្មភាពការងារ និងលទ្ធផលការងារចម្ការពិសោធន៍ដែលបានអនុវត្តរួមមាន៖

តាមដាន ស្រង់ បញ្ចូលទិន្នន័យចម្ការពិសោធន៍នៅក្នុងស្ថានីយ៍ចំនួន១៣និងក្រៅស្ថានីយ៍ចំនួន១ចម្ការពិសោធន៍ រួមមាន៖ (១) សក្តានុពលទិន្នផល(d3, d4) និងប្រព័ន្ធចង្វាក់ចៀររង្វើល(d4, d5, d6)(២)ការបើកមុខចៀរ លើទំហំដើមខុសគ្នា (៣)ប្រសិទ្ធភាពនៃរបាំងការពារទឹកភ្លៀង ស្រង់ទិន្នន័យជំងឺស្លូតមុខចៀរ (TPD) នៅចម្ការពិសោធន៍ IR.AE.02, IR.AE.03, IR.AE.05, IR.AE.06, IR.AE.08, IR.AE.09, IR.AE.10, IR.AE.13, IR.AE.17, IR.AE.18 និង KR.AE.03 ផ្ទៀងផ្ទាត់ (Calibrate) ឧបករណ៍ ជញ្ជីងអេឡិចត្រូនិច ពីប៉ែតអូតូម៉ាទិច និង pH ម៉ែត្រ រៀបចំលាយសូលុយស្យុងវត្ថុធាតុគីមី និងវិភាគរកស្កង់ដារសរីរទឹកដំរី (Latex diagnosis-LD) លើប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Inorganic Phosphorus (Pi), Sucrose (Suc) និង Thiol (R-SH) យកសំណាក និងវិភាគសរីរទឹកដំរី (Latex diagnosis) ចម្ការពិសោធន៍ក្នុង និងក្រៅស្ថានីយ៍ចំនួន២៩ ស្មើនឹង ១២៨០សំណាក បង្កើតចម្ការពិសោធន៍ថ្មីៗទិពលនៃការបើកមុខចៀរនៅទំហំដើមខុសៗគ្នា ដឹកនាំនិស្សិតសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម ចំនួនមួយរូប ដើម្បីសរសេរសារណាបទបញ្ចប់ការសិក្សា ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ បណ្តុះបណ្តាលនិស្សិតសាលាជាតិកសិកម្មកំពង់ចាម ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ ដំណាំកៅស៊ូ លើមុខវិជ្ជា ការវិភាគសរីរសាស្ត្រទឹកដំរី និងការប្រមូលផលជ័រកៅស៊ូ សហការជាមួយអង្គការ WWF និងអគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូ រៀបចំចម្ការបង្ហាញអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អលើ ការប្រមូលផលទឹកដំរី និងចម្ការបង្ហាញអំពីការរកលម្អបច្ចេកទេសលើការប្រមូលផលទឹកដំរីរបស់កៅស៊ូ គ្រួសារនៅ ខេត្តមណ្ឌលគិរី ចូលរួមរៀបចំផែនការស្រាវជ្រាវទាក់ទង ទៅនឹងបច្ចេកទេសប្រមូលផលទឹកដំរី នឹងរៀបចំទិន្នន័យ សម្រាប់ចំណែកថ្នាក់ក្រុមកូនកៅស៊ូជាមួយជំនាញការ CIRAD



ការចុះទស្សនកិច្ចរបស់ក្រុមការងារសិក្សាលទ្ធភាពអាចធ្វើបាននៃគម្រោង RAD4CAM នៅស្ថានីយ៍ ពិសោធន៍នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកម្ពុជា

សកម្មភាពការងាររបស់ការិយាល័យសរីរវិទ្យា និងអាជីវកម្ម



សកម្មភាពវិភាគសរីរសាស្ត្រទឹកដំ
(Latex diagnosis-LD, Sucrose, Pi, R-SH)



ការវិភាគរកស្តង់ដារសរីរសាស្ត្រទឹកដំ
ដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់សារធាតុគីមី



សកម្មភាពយកសំណាកទឹកដំដើម្បីវិភាគសរីរទឹកដំ



ការបណ្តុះបណ្តាលកសិករអំពីការបើកមុខច្រៀង និងការច្រៀងជ័រ នៅខេត្តមណ្ឌលគិរី

សកម្មភាពការងាររបស់ការិយាល័យសរីរវិទ្យា និងអាជីវកម្ម



ការវាស់ទំហំដើមកៅស៊ូតាមដានការលូតលាស់



ការចុះពិនិត្យជំងឺកៅស៊ូ នៅខេត្តកោះកុង



ការចុះទស្សនកិច្ចចម្ការពិសោធន៍ និងរោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូ របស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល



ការណែនាំបច្ចេកទេសចៀរជ័រកៅស៊ូដល់កសិករកៅស៊ូគ្រួសារក្នុងក្របខណ្ឌគម្រោងរបស់អង្គការ WWF

៣.២. មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ

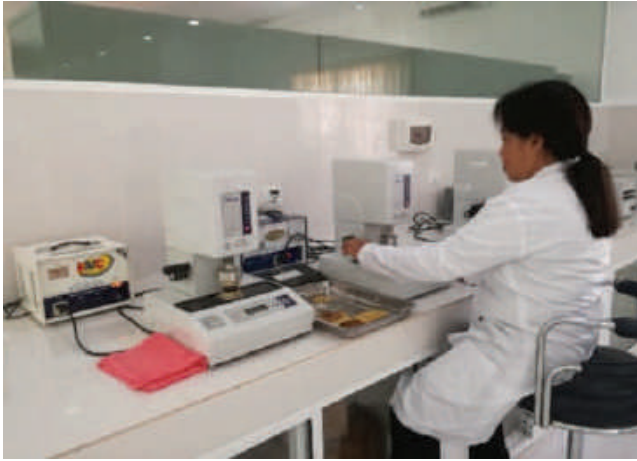
មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទគឺជាផ្នែកដ៏សំខាន់មួយរបស់ **វ.ស.ក.ក** និងជាមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិដែលមាន តួនាទីនៅក្នុងការពង្រឹងគុណភាពផលិតកម្មកៅស៊ូធម្មជាតិកម្ពុជា។ សកម្មភាពការងាររបស់មន្ទីរពិសោធន៍ ក្នុងឆ្នាំ២០២១ រួមមាន៖

- បានរៀបចំឯកសារស្តង់ដារ ISO/IEC 17025: 2017
- អនុវត្តការងារមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទតាមប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាព ISO/IEC 17025: 2017
- បានធ្វើតេស្តកៅស៊ូសន្លឹក (RSS) សរុបចំនួន២១៦សំណាក របស់និស្សិតមកពីសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម និងវិទ្យាស្ថានជាតិកសិកម្មកំពង់ចាម ដែលបានមកសរសេរសារណាបទ បញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ នៅមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
- បានធ្វើតេស្តកៅស៊ូសន្លឹក (RSS) របស់ វ.ស.ក.ក.សរុបចំនួន ៧២សំណាក ដើម្បីពិនិត្យគុណភាព នៃការកែច្នៃ តាមស្តង់ដារ CSR
- បានចូលរួមធ្វើតេស្តប្រៀបធៀបអន្តរមន្ទីរពិសោធន៍អន្តរជាតិក្នុងក្របខ័ណ្ឌសមាគមកៅស៊ូអន្តរជាតិ (IRA) ចំនួន២លើក (ទី១២៤និងទី១២៥)
- បានធ្វើតេស្តប្រៀបធៀបក្នុងស្រុកជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍មូលដ្ឋាន ចំនួន៨មន្ទីរពិសោធន៍ សម្រាប់លើកទី១២ មានចំនួន ៤២សំណាក
- បានចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលតាមប្រព័ន្ធអនឡាញ Zoom Cloud Meeting *"បទបង្ហាញស្តីពី ការរៀបចំ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាពនៃមន្ទីរពិសោធន៍ អនុលោមតាមស្តង់ដារ ISO/IEC 17025: 2017"* របស់ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍
- បានវិភាគគុណភាពជីវរបស់និស្សិតមកពី វិទ្យាស្ថានបច្ចេកវិទ្យាភ្នំពេញ ដើម្បីសរសេរសារណាបទបញ្ចប់ ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់
- បានចុះបញ្ជីកាទទួលស្គាល់ និងសិទ្ធិប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញាយថាប្រភេទកៅស៊ូកម្ពុជា ចំនួន៤ រោងចក្រកែច្នៃ កៅស៊ូ CSR និងមន្ទីរពិសោធន៍ចំនួន៣មន្ទីរពិសោធន៍
- បានរៀបចំលិខិតជូនដំណឹងទៅដល់បណ្តាក្រុមហ៊ុន ស្តីពីការចុះត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃរោងចក្រដោយ ផ្ទាល់ ២ដង/ឆ្នាំ សម្រាប់ឆ្នាំ២០២១
- បានរៀបចំលិខិតជូនដំណឹងទៅដល់បណ្តាមន្ទីរពិសោធន៍មូលដ្ឋាន ស្តីពីសំណើសុំចូលរួមធ្វើតេស្តប្រៀបធៀប មន្ទីរពិសោធន៍ក្នុងស្រុក(Parallel tests) ៤ដង/ឆ្នាំ សម្រាប់ឆ្នាំ ២០២១



ការចុះទស្សនកិច្ចរបស់ក្រុមការងារនៃគម្រោង RAD4CAM នៅមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

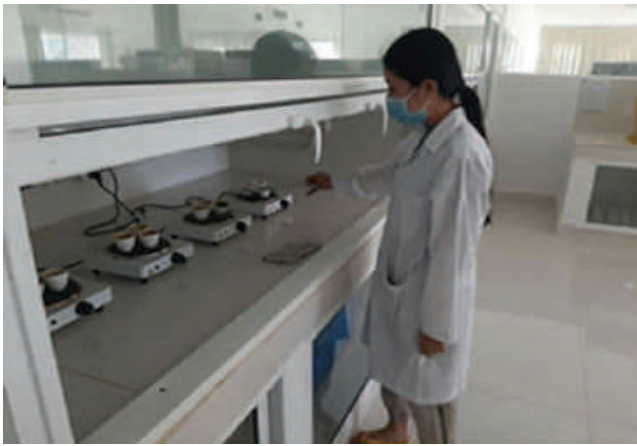
សកម្មភាពការងារនៃមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ



សកម្មភាពនៃការធ្វើតេស្តP₀ និងPRI



សកម្មភាពធ្វើការធ្វើតេស្តវិស្វស៊ីធីមូនី



សកម្មភាពនៃការធ្វើតេស្តរកបរិមាណផេះ



សកម្មភាពនៃការធ្វើតេស្តរកបរិមាណអាសូត



សកម្មភាពនៃការកិនគំរូសំណាកឱ្យស្មើសាច់



សកម្មភាពនៃការធ្វើតេស្តរកអសុទ្ធភាព

សកម្មភាពការងារនៃមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ



សកម្មភាពការធ្វើតេស្តរកភាគរយសារធាតុហើរ



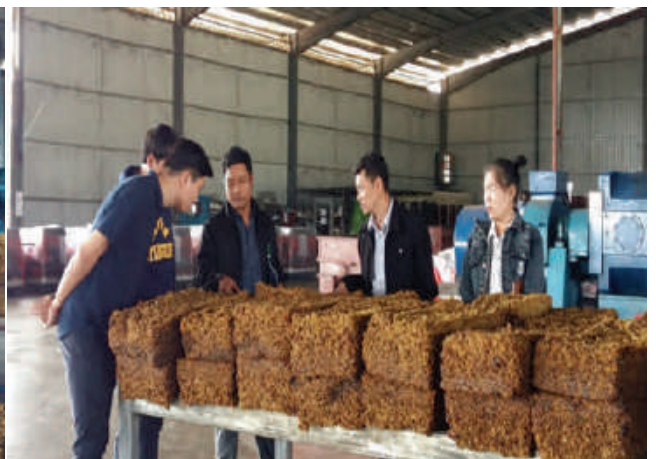
សកម្មភាពនៃការបញ្ចូលលទ្ធផលតេស្ត



បំពេញសំណុំឯកសារចុះបញ្ជីការរោងចក្រ



ការពិនិត្យខ្សែសង្វាក់កិនជ័រកៅស៊ូ



សកម្មភាពពិនិត្យខ្សែសង្វាក់គ្រាប់ជ័រនៅ

លោក **ហាក់ ម៉ុនធួន** នាយករងវិទ្យាស្ថាន និង មន្ត្រីជំនាញមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ បានដឹកនាំនិស្សិត សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រកៅស៊ូចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវលើប្រធានបទស្តីពីលក្ខណៈរូបនៃ កៅស៊ូសន្លឹកកែច្នៃចេញពីទឹកជ័រនៃកូន GT1, PB217 RRIM600 ដែលត្រូវបង្កកដោយអាស៊ីតស៊ុលផួរិច អាលុយមីញ៉ូមប៊ូតាស្យូមស៊ុលផាតដូរដេកាអ៊ីដ្រាតេ អាស៊ីតហ្វូរមិច សាធុរខៀវ និងសាធុរស។ ការស្រាវជ្រាវនេះគឺមានគោលបំណងស្វែងយល់ពីឥទ្ធិពលនៃអាស៊ីតទាំង៤នេះ លើរចនាសម្ព័ន្ធកៅស៊ូ និងគុណភាពផលិតផលសម្រេច។



សកម្មភាពនៃការបង្ហាញពីប៉ារ៉ាម៉ែត្រតេស្តជូនដល់ប្រតិភូ AFD បានមកទស្សនកិច្ចនៅមន្ទីរពិសោធន៍ ជាតិយថាប្រភេទ



៣.៣. ស្ថានីយអនុវត្ត

សកម្មភាពការងារ និងលទ្ធផលការងារនៅស្ថានីយអនុវត្តដែលបានអនុវត្តរួមមាន៖

ត្រួតពិនិត្យការចាត់ចែងកម្លាំងចៀវជ័រ
រៀបចំបែងចែករានចៀវជ័រសម្រាប់កម្មករ
ថែទាំកៅស៊ូកំពុងផ្តល់ផល
វាស់ទំហំដើមសម្រាប់បើកមុខចៀវថ្មី

អនុវត្តការងារបំពាក់សម្ភារលើដើមកៅស៊ូ (បាន ស្លាបព្រា លូសចំណង លូសកងចាន) សម្រាប់ការ
ចៀវជ័រឆ្នាំ២០២១

ត្រួតពិនិត្យការងារកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹកនៅក្នុងរោងចក្រ

ត្រួតពិនិត្យមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនជ័រ គ្រឿងចក្របម្រើឲ្យការងារកសិកម្ម ម៉ាស៊ីនទឹកស្រោចស្រពកូនកៅស៊ូ
ម៉ាស៊ីនភ្លើងបម្រុង ការថែទាំបណ្តាញទឹក បណ្តាញភ្លើង អគារស្នាក់នៅរបស់មន្ត្រីរាជការ បុគ្គលិកកម្មករ
និងអគារកន្លែងធ្វើការ ត្រួតពិនិត្យការបង្កើតមុខចៀវលើដើមកៅស៊ូដែលបើកមុខចៀវថ្មី
ផ្គត់ផ្គង់ប្រេងឥន្ធនៈដល់ផ្នែកគ្រឿងចក្រដឹកជញ្ជូន អង្ករ ទឹក ភ្លើងជូនមន្ត្រីរាជការ បុគ្គលិក កម្មករ និង
សម្ភារប្រមូលផលជ័រ ជីគីមី ធាតុគីមីមួយចំនួនដល់ផ្នែកកសិកម្មនិងផ្នែកកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹក

ត្រួតពិនិត្យការងារជួសជុលផ្លូវនៅក្នុងស្ថានីយ

ត្រួតពិនិត្យការជួសជុលផ្ទះស្នាក់នៅរបស់កម្មករ បណ្តាញទឹកនិងបណ្តាញភ្លើង សាលារៀន សាលាសន្សំកុសល
នៅក្នុងភូមិ៣២



៣.៤. ការបណ្តុះបណ្តាល និងផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា

ក្នុងការរួមចំណែកដល់ការអភិវឌ្ឍដំណាំកៅស៊ូ ទន្ទឹមគ្នានឹងការអភិវឌ្ឍផ្ទៃក្នុងធនធានមនុស្ស វិ.ស.ក.ក បានយកចិត្តទុកដាក់ដល់ការបណ្តុះបណ្តាល ផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា និងចំណេះដឹងផ្សេងៗទៅដល់ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូ សំដៅផ្តល់នូវចំណេះដឹង ចំណេះធ្វើ ហើយនិងបង្កើននូវភាពជឿជាក់និងឱកាសជោគជ័យ នៅក្នុងការវិនិយោគលើផលិតកម្មដំណាំកៅស៊ូ។ ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាដល់ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូ ត្រូវបានអនុវត្តលើគ្រប់មុខជំនាញទៅតាមវិធីសាស្ត្រផ្សេងៗដែលអាចធ្វើទៅបានដូចជា៖

ការបណ្តុះបណ្តាលនៅតាមគ្រឹះស្ថានសិក្សាដូចជា៖ ការបណ្តុះបណ្តាលនិស្សិតសាលាជាតិកសិកម្មកំពង់ចាម ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម ជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ ដំណាំកៅស៊ូ លើមុខវិជ្ជា៖ ១. ការវិភាគសរីរវិទ្យាជំងឺ ២. ការបង្កាត់ពូជ

ការទទួលកសិករ និងសិស្ស និស្សិតធ្វើទស្សនកិច្ចសិក្សា និងកម្មសិក្សា

ការទទួលនិស្សិតធ្វើសារណាបទ និងដឹកនាំសារណាបទមួយចំនួនដូចជា៖ ទទួលនិស្សិតថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្មពីសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម ចំនួន០៣នាក់ និងសាលាជាតិកសិកម្មកំពង់ចាមចំនួន០២នាក់ ដើម្បីសរសេរសារណាបទបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ។

ទទួលគណៈប្រតិភូនៃទីភ្នាក់ងារបារាំងសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ និងលោកបណ្ឌិត Eric Gohet ជំនាញការ CIRAD មកធ្វើទស្សនកិច្ចមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ ចម្ការពិសោធន៍ និងរោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹកនៅស្ថានីយពិសោធន៍

ទទួលក្រុមការងារសិក្សាលទ្ធភាពអាចធ្វើបាននៃគម្រោង RAD4CAM មកធ្វើទស្សនកិច្ចមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ ចម្ការពិសោធន៍ និងរោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹកនៅស្ថានីយពិសោធន៍

៣.៥. កិច្ចសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ

ក្នុងទិសដៅពង្រឹងការងារស្រាវជ្រាវ និងផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាកៅស៊ូដល់ប្រតិបត្តិករឲ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព ហើយនិងការទាញយកអត្ថប្រយោជន៍បច្ចេកវិទ្យាកៅស៊ូ ពីបណ្តាប្រទេសអភិវឌ្ឍនានា វិ.ស.ក.ក បានធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយបណ្តាវិទ្យាស្ថាន និងអង្គការអន្តរជាតិជាច្រើនរួមមាន៖

❖ ក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិ (IRRDB)

គឺជាបណ្តាញស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូ ដែលប្រមូលផ្តុំរាល់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូធម្មជាតិស្ទើរតែគ្រប់ប្រទេសផលិតកៅស៊ូធម្មជាតិទាំងអស់ដែលមាន៩៥% នៃបរិមាណផលិតផលកៅស៊ូធម្មជាតិនៃពិភពលោក។ ដើម្បីផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍ជាមួយបណ្តាប្រទេសជាសមាជិក IRRDB និងការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាដល់ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូកម្ពុជា។ នៅឆ្នាំ២០១៦ ប្រទេសកម្ពុជា បានធ្វើជាម្ចាស់ផ្ទះក្នុងការរៀបចំសន្និសីទ និងកិច្ចប្រជុំប្រចាំឆ្នាំ របស់ក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិស្តីអំពី « *និរន្តរភាពនៃឧស្សាហកម្មកៅស៊ូធម្មជាតិ បញ្ហា ការប្រឈម និងកាលានុវត្តភាព* » ដែលបានប្រព្រឹត្តិទៅចាប់ពីថ្ងៃទី២១-២៥ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៦ នៅខេត្តសៀមរាប ដោយមាន គណៈប្រតិភូពីបណ្តាប្រទេសផលិតកៅស៊ូធម្មជាតិចំនួន១៦ និងប្រទេសជាដៃគូចំនួន០២ផ្សេងទៀត ព្រមជាមួយនិងភ្ញៀវចូលរួមសរុបចំនួន៣៣០នាក់។ នៅឆ្នាំ២០១៧ វិ.ស.ក.ក បានសហការជាមួយ IRRDB ក្នុងការរៀបចំសិក្ខាសាលាអន្តរជាតិ IRRDB-Workshop ស្តីអំពី "ការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាដល់ផលិតករកៅស៊ូ និងកៅស៊ូគ្រួសារ" ដែលបានប្រព្រឹត្តិទៅចាប់ពីថ្ងៃ ទី១២-១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៧ នៅសណ្ឋាគារ សាន់វ៉េ រាជធានីភ្នំពេញ ដោយមានភ្ញៀវពី បណ្តាសមាជិក IRRDB ចំនួន០៩ ប្រទេសគឺ៖ កម្ពុជា ចិន ថៃ បារាំង ម៉ាឡេស៊ី ស្រីលង្កា ហ្វីលីពីន វៀតណាម និងអូស្ត្រាលី អញ្ជើញចូលរួមសរុបចំនួន១៦៩នាក់។

នៅឆ្នាំ២០២១នេះ វិ.ស.ក.ក បានចូលរួមប្រជុំតាមប្រព័ន្ធអនឡាញប្រចាំឆ្នាំចំនួន២លើកជាមួយក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិ (IRRDB) ៖

១.The Virtual IRRDB Annual Meeting (30 March 2021)

២.IRRDB WEBINAR ON *Pestalotiopsis* LEAF DISEASE (4th August 2021)

❖ **កិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយ CIRAD**

ក្នុងការពង្រឹងសមត្ថភាពនិងបង្កើននូវប្រសិទ្ធភាពសិក្សាស្រាវជ្រាវអំពី បច្ចេកទេសនិងវិទ្យាសាស្ត្រដំណាំកៅស៊ូ វិ.ស.ក.ក បានធ្វើសហប្រតិបត្តិការជាមួយ មជ្ឈមណ្ឌលសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិស្រាវជ្រាវកសិកម្ម សម្រាប់ការ អភិវឌ្ឍន៍ (CIRAD) នៃប្រទេសបារាំង ដោយបានចុះអនុស្សរណៈនៃការយោគយល់គ្នារយៈពេល៥ឆ្នាំ(២០២១- ២០២៥) កាលពីថ្ងៃទី១១ ខែមករា ឆ្នាំ២០២១ ។ នៅឆ្នាំ២០២១នេះ វិ.ស.ក.ក បានធ្វើការសហប្រតិបត្តិការលើ ការងារស្រាវជ្រាវផ្នែក កេរ្តិ៍សាស្ត្រ បង្កាត់ពូជ ការប្រមូលផលជំនីនិងសរីរសាស្ត្រទឹកជ័រ ជាមួយជំនាញការនៃ មជ្ឈមណ្ឌលសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវអន្តរជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍកសិកម្ម (CIRAD)។ មិនតែប៉ុណ្ណោះ CIRAD បាន ចាត់តាំងជំនាញការម្នាក់មកប្រចាំការ នៅវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា ហើយក៏បានធ្វើការចុះហត្ថលេខាលើ កិច្ចព្រមព្រៀងគម្រោងរួមគ្នាក្រោមគម្រោង “ការព្យាករណ៍ផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងភាពអាច រកបាននៃកម្លាំងពលកម្ម លើខ្សែប្រវាក់ផលិតកម្មកៅស៊ូធម្មជាតិនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍” ។

❖ **កិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយ CATAS**

កិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាង វិ.ស.ក.ក និងបណ្ឌិតសភា វិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្មត្រូពិកចិន (Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences-CATAS) ត្រូវបានរៀបចំឡើង ដោយបានចុះអនុស្សរណៈនៃការយោគយល់នៅថ្ងៃ ទី០៨ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៣ នៅទីក្រុង កូឡុម្ពូ ប្រទេស ស្រីលង្កា។ ក្នុងទិសដៅបង្កើននូវទំនាក់ទំនង និងសកម្មភាព ស្រាវជ្រាវអំពីដំណាំកៅស៊ូ។ បន្ទាប់មក វិ.ស.ក.ក និង CATAS បានចុះអនុស្សរណៈនៃការយោគយល់បំពេញបន្ថែម ចំនួនបួនលើកគឺនៅឆ្នាំ២០១៤មួយលើក ឆ្នាំ២០១៩មួយលើក ឆ្នាំ២០២០មួយលើក និងឆ្នាំ២០២១មួយលើក ដើម្បី បន្តសុពលភាពនៃកិច្ចសហប្រតិបត្តិការក្នុងការស្រាវជ្រាវរួមគ្នា។ នៅឆ្នាំ២០២១នេះ ក្រុមការងារ CATAS បានផ្តល់ នូវវ៉ូឡូកិនជ័រ (RSS Sheeting Battery)ចំនួនពីរ និងធុងបង្កកជ័រចំនួន១២ ដល់ វិ.ស.ក.ក ដើម្បីបម្រើការងារក្នុង រោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹក។

❖ **កិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយ WWF**

ការសហប្រតិបត្តិការរវាង វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា ជាមួយអង្គការ WWF។ នៅឆ្នាំ២០២១ នេះ វិ.ស.ក.ក បានសហការរៀបចំចម្ការបង្ហាញអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អលើការប្រមូលផលទឹកជ័រ និងចម្ការបង្ហាញអំពី ការកែលម្អបច្ចេកទេសលើការប្រមូលផលទឹកជ័របស់កៅស៊ូគ្រួសារនៅខេត្តមណ្ឌលគិរី (ចំនួន១០ចម្ការ) និងសហការ ក្នុងសកម្មភាពផលិតវីដេអូខ្លីៗស្តីពី “ការអនុវត្តកសិកម្មល្អលើការយកផលទឹកជ័រ” ។

៣.៦. ការអនុវត្តវិភាគម្សិរី

ក្នុងឆ្នាំ២០២១ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជាបានខិតខំយកចិត្តទុកដាក់បំពេញការងារតាមកម្មវិធីទី១ការ បង្កើនផលិតភាព ពិពិធកម្មដំណាំកសិកម្ម និងកសិ-ធុរកិច្ចនៃអនុកម្មវិធីទី១.៦ លើកកម្ពស់គុណភាពការងារ ពិសោធន៍ និងស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ។ នៅក្នុងអនុកម្មវិធីទី១.៦ នេះមានគោលបំណង “ កសាងបណ្តាញទិន្នន័យ សម្រាប់ការផ្ទេរនូវបច្ចេកវិទ្យាដល់អ្នកដាំកៅស៊ូ ដើម្បីបង្កើន គុណភាពចម្ការនិងផលិតភាពដំណាំកៅស៊ូ សំដៅធ្វើឲ្យ

មាននិរន្តរភាពនិងវឌ្ឍនភាពសេដ្ឋកិច្ចដល់អ្នកដាំកៅស៊ូ ហើយនិងនិរន្តរភាពបរិស្ថាន ដែលមានចង្កោមសកម្មភាព ចំនួន០៣គឺ៖

- ១.៦.១៖ ការអភិរក្សនិងអភិវឌ្ឍកូនកៅស៊ូ និងការសិក្សាលើការអនុវត្តកសិកម្មល្អក្នុងការដាំដុះនិងថែទាំកៅស៊ូ ដើម្បីបង្កើនផលិតភាពកៅស៊ូ
- ១.៦.២៖ ការសិក្សានិងអភិវឌ្ឍវិធីសាស្ត្រប្រមូលផលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងការពង្រឹងគុណភាពដីកៅស៊ូ កម្ពុជាស្របទៅតាមនិយាមអន្តរជាតិ
- ១.៦.៣៖ ទទួលធ្វើសវនកម្មផ្ទៃក្នុងនិងក្រៅពីការិយាល័យស្គាល់ជាផ្លូវការនិងចំណាយទូទៅលើដំណើរការពិសោធន៍ ស្រាវជ្រាវ

៣.៦.១.ចង្កោមសកម្មភាពទី១ ៖ ការអភិរក្សនិងអភិវឌ្ឍកូនកៅស៊ូ និងការសិក្សាលើការអនុវត្តកសិកម្មល្អក្នុងការ ដាំដុះនិងថែទាំកៅស៊ូដើម្បីបង្កើនផលិតភាពកៅស៊ូ។ ក្នុងគោលបំណងសំខាន់គឺ៖ កសាងនូវទិន្នន័យគោល និង សិក្សាពីកត្តាវិជ្ជមាននិងអវិជ្ជមានតាមការវិភាគលទ្ធផល សម្រាប់ជាអំណះអំណាងមូលដ្ឋានក្នុងការផ្សព្វផ្សាយផ្តល់ជា មគ្គុទ្ទេសនិងចង្អុលបង្ហាញដល់ប្រតិបត្តិករនៅក្នុងការអភិវឌ្ឍដំណាំកៅស៊ូ ដើម្បីបញ្ចៀសនូវហានិភ័យ ព្រមទាំង ការរក្សាបាននូវនិរន្តរភាពផលិតកម្ម និងកំណើនផលចំណូលដល់អ្នកដាំកៅស៊ូ ហើយនិងការលើកស្ទួយសេដ្ឋកិច្ច គ្រួសារ និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ។ ដើម្បី វ.ស.ក.ក សម្រេចបាននូវគោលបំណងខាងលើ សកម្មភាពមួយចំនួនត្រូវបាន ដាក់ចេញ នឹងទទួលបានលទ្ធផលដូចខាងក្រោម៖

- ចម្ការពិសោធន៍ ដែលបានបង្កើត តាមដាន និងស្រង់ទិន្នន័យ បានចំនួន៦១ចម្ការ
- កូនដែលអភិវឌ្ឍ អភិរក្ស និងគ្រប់គ្រង បាន៧៤កូន
- សំណាកទឹកជ័រត្រូវវិភាគសរីរៈ បានចំនួន៥២០សំណាក

ជាលទ្ធផលចុងក្រោយនៃការអនុវត្តចង្កោមសកម្មភាពទី១គឺ៖ កូនកៅស៊ូថ្មីសមស្របនឹងលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ កម្ពុជា។ ការវាយតម្លៃ និងដាក់បញ្ចូលក្នុងអនុសាសន៍និងផ្សព្វផ្សាយឲ្យដាំដុះ ហើយនិងរក្សាសម្ភារកៅស៊ូត្រូវបាន អភិវឌ្ឍវិធីប្រើប្រាស់ដីមានប្រសិទ្ធភាពធានាដល់ការលូតលាស់កូនកៅស៊ូ និងកំណើនទិន្នផលនិងការថែទាំកៅស៊ូ ត្រូវបានណែនាំ។

៣.៦.២. ចង្កោមសកម្មភាពទី២ ៖ ការសិក្សានិងអភិវឌ្ឍវិធីសាស្ត្រប្រមូលផលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងការ ពង្រឹងគុណភាពដីកៅស៊ូកម្ពុជាស្របទៅតាមនិយាមអន្តរជាតិ។ ក្នុងគោលបំណងសំខាន់គឺ៖ សំដៅធ្វើឲ្យប្រសើរ ឡើងនូវខ្សែច្រវ៉ាក់តម្លៃកៅស៊ូកម្ពុជា និងកិត្យានុភាពផលិតផលយថាប្រភេទកៅស៊ូកម្ពុជាលើទីផ្សារអន្តរជាតិ ដើម្បី ទទួលបាននូវតម្លៃសមស្រប បង្កើនចំណូលដល់អ្នកដាំដុះកៅស៊ូ និងជំរុញនូវកំណើនសេដ្ឋកិច្ចសង្គមជាតិ។ ដើម្បី សម្រេចបាននូវគោលបំណងខាងលើ សកម្មភាពមួយចំនួនត្រូវបានដាក់ចេញដូចខាងក្រោម៖

- តេស្តអន្តរមន្ទីរពិសោធន៍និងតេស្តប្រៀបធៀបមន្ទីរពិសោធន៍មូលដ្ឋានដែលនឹងត្រូវធ្វើ២ដងក្នុងមួយឆ្នាំ
- ពង្រឹងសមត្ថភាពមន្ទីរពិសោធន៍និងគុណភាពកៅស៊ូជាអន្តរជាតិ ដែលនឹងត្រូវធ្វើ២ដងក្នុងមួយឆ្នាំ
- ការធ្វើតេស្តគុណភាពកៅស៊ូ (CSR) ដែលនឹងត្រូវធ្វើ៤ដងក្នុងមួយឆ្នាំ
- ការធ្វើតេស្តនិងបញ្ជាក់គុណភាពកៅស៊ូ (CSR) ដែលនឹងត្រូវធ្វើទៅ៤ដងក្នុងមួយឆ្នាំ

ជាលទ្ធផលចុងក្រោយនៃការអនុវត្តចង្កោមសកម្មភាពទី២គឺ៖ ការប្រមូលផលកៅស៊ូប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព សេដ្ឋកិច្ច និងនិរន្តរភាពចម្ការកៅស៊ូហើយនិងបង្កើនបាននូវប្រសិទ្ធភាពពលកម្ម ហើយនិងវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់គុណភាព កៅស៊ូត្រូវទទួលស្គាល់ជាអន្តរជាតិ តាមរយៈ IRA ទទួលសិទ្ធិចេញវិញ្ញាបនបត្រ បញ្ជាក់គុណភាពកៅស៊ូ។

៣.៦.៣. ចង្កោមសកម្មភាពទី៣ ៖ ទទួលធ្វើសវនកម្មផ្ទៃក្នុងនិងក្រៅពីការិយាល័យស្គាល់ជាផ្លូវការនិងចំណាយទូទៅលើដំណើរការពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ។ ក្នុងគោលបំណង កសាងធនធានមនុស្សប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ទាំងបរិមាណនិងគុណភាព ដើម្បីជំរុញការងារពិសោធន៍និងស្រាវជ្រាវឲ្យទទួលបាននូវលទ្ធផលល្អ កសាងនូវទិន្នន័យគ្រឹះបានរឹងមាំ ព្រមជាមួយគ្នានោះក៏មានការកែលម្អនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត ដើម្បីផ្តល់នូវភាពកក់ក្តៅក្នុងការរស់នៅ និងបរិស្ថានបំពេញការងារដល់ មន្ត្រីនិងនិយោជិក ដែលជាចលករសំខាន់ចូលរួមនៅក្នុងការជំរុញដល់ការងារស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍប្រកបដោយជោគជ័យ និងចីរភាព។

- ដើម្បីសម្រេចបាននូវគោលបំណងខាងលើ សកម្មភាពមួយចំនួនត្រូវបានដាក់ចេញដូចខាងក្រោម៖
- ការកែលម្អហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត
- ការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្សនិងផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យា
- ការចូលរួមដៃគូស្រាវជ្រាវជាមួយភាគីអន្តរជាតិ
- ការផ្តល់សេវាបច្ចេកទេសគាំទ្រ
- ការងារគ្រប់គ្រងរដ្ឋបាល

ដើម្បីធានាដល់ភាពជោគជ័យ លើសកម្មភាពនៃការអនុវត្តគម្រោងដោយផ្ទៀងផ្ទាត់លទ្ធផលដែលសម្រេចបានជាមួយនឹងស្ថិតិស្ថេរ ដែលបានកំណត់នៅក្នុងផែនការ ការពិនិត្យ តាមដាន និងវាយតម្លៃគឺនឹងត្រូវធ្វើឡើង។ ការវាយតម្លៃនៃការអនុវត្តនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលកំពុងអនុវត្តរហូតដល់ការបញ្ចប់នៃគម្រោង ដោយនាយកដ្ឋានផែនការនិងស្ថិតិ នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ តាមរយៈរបាយការណ៍ប្រចាំខែ របាយការណ៍ត្រីមាស របាយការណ៍ឆមាស របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ និងការចុះវាយតម្លៃដោយផ្ទាល់រៀងរាល់ឆ្នាំ។ **វ.ស.ក.ក** ក៏មានការរៀបចំជាគណៈកម្មការវាយតម្លៃផ្ទៃក្នុងផ្ទាល់ខ្លួនផងដែរ សម្រាប់តាមដាន ត្រួតពិនិត្យ វាយតម្លៃ និងធានាបាននូវភាពច្បាស់លាស់ ហើយនិងភាពជោគជ័យនៃការអនុវត្តគម្រោង។

៤. ផ្នែកហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

- សាងសង់អាគារទីស្នាក់ការវិទ្យាស្ថាននៅភ្នំពេញ
- ជួសជុលផ្ទះស្នាក់នៅចំនួន១០ខ្នង បណ្តាញទឹក និងបណ្តាញភ្លើងរបស់កម្មករក្នុងភូមិ៣២
- ជួសជុលសាលារៀន សាលាសន្សំកុសលនៅក្នុងភូមិ៣២
- ជួសជុលលាបថ្នាំអាគារការិយាល័យនិងអាគារស្នាក់នៅរបស់មន្ត្រីរាជការនៅក្នុងស្ថានីយ
- ជួសជុលផ្លូវក្នុងចម្ការកៅស៊ូពិសោធន៍របស់ វ.ស.ក.ក.
- រៀបចំសេវាភ័ណ្ឌភាពនៅមុខអគារការិយាល័យ និងនៅមុខមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទក្នុងស្ថានីយ ។



ទីស្នាក់ការវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា



ផ្ទះស្នាក់នៅរបស់កម្មករក្នុងភូមិ ៣២

៥. ទិសដៅការងារឆ្នាំ២០២២ និងសន្និដ្ឋាន

៥.១. ទិសដៅការងារឆ្នាំ២០២២

បន្តយកចិត្តទុកដាក់លើការសិក្សាស្រាវជ្រាវនិងកសាងលិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្តពាក់ព័ន្ធនានា យកចិត្តទុកដាក់ក្នុងការកសាងធនធានមនុស្ស បំពេញឲ្យធនធានមនុស្សដែលខ្វះខាត ពង្រឹងការអនុវត្តគម្រោងផែនការ និងសកម្មភាពថវិកាកម្មវិធីឆ្នាំ២០២២ ឲ្យមានប្រសិទ្ធភាព ខិតខំពង្រឹងភាពជាដៃគូស្រាវជ្រាវជាមួយបណ្តាសាកលវិទ្យាល័យ ក្រុមហ៊ុន រោងចក្រកែច្នៃ និង អន្តរាគមន៍រាល់សេវាបច្ចេកទេស បែបបទចុះបញ្ជីការរោងចក្រ មន្ទីរពិសោធន៍ដើម្បីបានការទទួលស្គាល់ពី វ.ស.ក.ក. ក្នុងការប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញាយថាប្រភេទកៅស៊ូកម្ពុជា បន្តការយកចិត្តទុកដាក់លើការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាដល់ប្រតិបត្តិករកៅស៊ូ និងកៅស៊ូគ្រួសារ ពង្រឹងការអនុវត្តលើការបំពេញបែបបទវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់គុណភាពកៅស៊ូ(C S R)សម្រាប់ការនាំចេញ កៅស៊ូកែច្នៃ និងវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់គុណភាពច្បារពូជ ពង្រឹងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយប្រទេសសមាជិក IRRDB និងអង្គការអន្តរជាតិ ព្រមទាំងភាគីជាតិ ដូចជាបណ្តាសាកលវិទ្យាល័យ ក្រុមហ៊ុន រោងចក្រកែច្នៃ ហើយនិងអន្តរាគមន៍រាល់សេវាបច្ចេកទេស បែបបទ ចុះបញ្ជីការរោងចក្រ មន្ទីរពិសោធន៍ ចូលរួមសន្និសីទ និងកិច្ចប្រជុំប្រចាំឆ្នាំរបស់ក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិ និងអង្គការ កៅស៊ូអន្តរជាតិនានាក្នុងក្របខណ្ឌការងារស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍបច្ចេកវិទ្យា ចូលរួមសហការជាមួយគ្រឹះស្ថានសិក្សានានាក្នុងការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្សលើមុខវិជ្ជាបច្ចេកទេស ដាំដុះ ការប្រមូលផលទឹកជ័រ សរីរសាស្ត្រទឹកជ័រ ជំងឺ និងកត្តាចង្រៃលើដំណាំកៅស៊ូ ស្នើសុំការទទួលស្គាល់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាព ISO/IEC 17025: 2017 ។

៥.២. សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

ការងារអនុវត្តសម្រេចបាន១០០% ធៀបទៅនឹងចំណុចដៅដែលបានកំណត់នៅក្នុងផែនការថវិកាតាមកម្មវិធី មិនតែប៉ុណ្ណោះ សកម្មភាពស្រាវជ្រាវជាច្រើនទៀត ត្រូវបានអនុវត្តក្រៅពីផែនការដែលបានកំណត់នៅក្នុងកម្មវិធី។ លទ្ធផលការងារ ដែលវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជាសម្រេចបាននេះ ដោយសារមានផែនការការងារច្បាស់លាស់ និងកិច្ចសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធ រវាងមន្ត្រីរាជការ និងយោធិកទាំងអស់ ជាមួយថ្នាក់ដឹកនាំ វ.ស.ក.ក ក្នុងការអនុវត្តតួនាទី ភារកិច្ច និងមានការទទួលខុសត្រូវ ក្នុងបេសកកម្មរបស់ខ្លួននិងផែនការ ដែលបានកំណត់ ក្រោមការដឹកនាំដ៏ត្រឹមត្រូវ របស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ព្រមជាមួយគ្នានោះ ក៏មានការយកចិត្តទុកដាក់ ចង្អុលបង្ហាញ និងការគាំទ្រពីស្ថាប័នជំនាញ ជាអណាព្យាបាលរួមមាន៖ *ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ* ក្នុងការជុំរុញ ការអភិវឌ្ឍវិស័យកៅស៊ូនៅកម្ពុជា ស្របតាមគោលនយោបាយអភិវឌ្ឍន៍ របស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ សកម្មភាព និងលទ្ធផលការងារខាងលើនេះ សម្រេចបានដោយមានការចូលរួមពីបណ្តាដៃគូជាតិ រួមមានប្រតិបត្តិករកៅស៊ូទាំង អស់ដែលបានផ្តល់ការទុកចិត្ត ចូលរួមនិងគាំទ្រ ជាងនេះទៅទៀតគឺការចូលរួមសហការពីបណ្តាដៃគូអន្តរជាតិពាក់ព័ន្ធ ដូចជា៖ CIRAD, AFD, IRRDB, HRPP, CATAS, WWF,... ។

៥. កម្រងរូបភាព និងសកម្មភាពការងារ

នៅរសៀលថ្ងៃទី០៧ ខែមករា ឆ្នាំ ២០២១ នេះដែរ **ឯកឧត្តម វេង សាខុន** រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងសហការីបានអញ្ជើញបចុះពិនិត្យ និងជួបសំណេះសំណាលការងារជាមួយមន្ត្រីរាជការ នៅវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅភូមិ៣២ ឃុំជីរោង២ ស្រុកត្បូងឃ្មុំ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ។ តាមរយៈនៃការចុះជួបសំណេះសំណាលនេះ ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី បានសម្តែងការគាំទ្រដល់ការងារស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ ដោយបានជំរុញឱ្យវិទ្យាស្ថាន ខិតខំផ្តោតលើការស្រាវជ្រាវពូជកៅស៊ូ ដែលអាចផ្តល់ផលិតភាពខ្ពស់ និងអាច ទទួលផលក្នុងរយៈពេលឆាប់ៗ ក្រៅពីនេះ ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី ក៏បានណែនាំវិទ្យាស្ថាន ចូលរួមសិក្សាស្វែងយល់ការ សិក្សាផ្នែកដំណាំកៅស៊ូ ការចែករំលែកនូវបច្ចេកទេស និងបច្ចេកវិទ្យាទំនើបៗ ដល់សាកលវិទ្យាល័យក្នុងការទាក់ ទាញសិស្សនិស្សិត។ ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី ក៏បានណែនាំឱ្យវិទ្យាស្ថាន ខិតខំសហការជាមួយវិស័យឯកជនដែលវិនិ យោគលើដំណាំកៅស៊ូ និងសហការជាមួយបណ្តាប្រទេសក្នុងតំបន់ ដើម្បីចែករំលែកនូវបទពិសោធន៍ និងលទ្ធផលនៃ ការស្រាវជ្រាវនូវបច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ។



នៅថ្ងៃទី១៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០២១ នេះដែរ ឯកឧត្តម **ម៉ុល សុផា** អនុរដ្ឋលេខាធិការ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល នៃ វ.ស.ក.ក. អញ្ជើញជាអធិបតីភាពដឹកនាំកិច្ចប្រជុំក្រុមប្រឹក្សាភិបាល វ.ស.ក.ក. លើកទី៩ អាណត្តិឆ្នាំ២០២០-២០២៣ លើរបៀបវារៈចំនួនពីរ៖ (១) ពិនិត្យវឌ្ឍនភាពការងារស្រាវជ្រាវ កៅស៊ូក្នុងឆ្នាំ២០២១ របស់ វ.ស.ក.ក និង(២)បញ្ហាផ្សេងៗ នៅស្ថានីយ៍អនុវត្តនៃ វ.ស.ក.ក.នៅស្រុកត្បូងឃ្មុំ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ។



ឯកឧត្តម **ម៉ុល សុផា** អនុរដ្ឋលេខាធិការ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល និងសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃ វ.ស.ក.ក អញ្ជើញទស្សនកិច្ច ចម្ការពិសោធន៍ មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិ យថាប្រភេទ និងរោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹក RSS នៅស្ថានីយ៍អនុវត្តនៃ វ.ស.ក.ក.នៅស្រុកត្បូងឃ្មុំ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ។



ការប្រជុំផ្ទៃក្នុងរបស់ថ្នាក់ដឹកនាំនៃ វ.ស.ក.ក ដើម្បីពិនិត្យនិងពិភាក្សាអំពីវឌ្ឍនភាពការងារឆ្នាំ ២០២១ និងលើកទិសដៅសម្រាប់អនុវត្តក្នុងឆ្នាំ២០២២



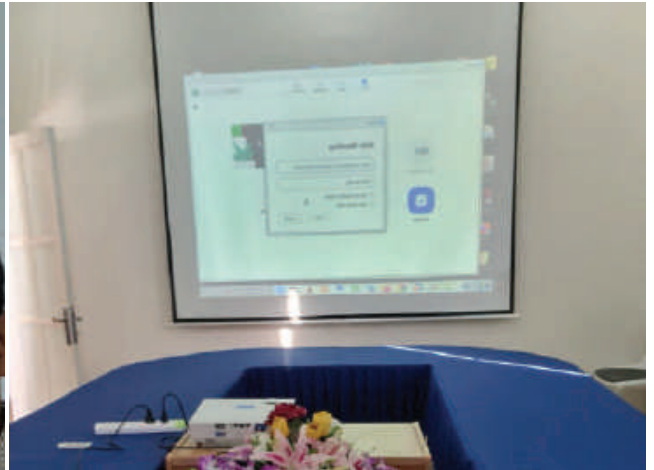
នៅថ្ងៃទី៣០-៣១ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២១ លោក **លឹម ខាន់ធីត័រ** នាយកវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា បានចូលរួមប្រជុំក្រុមប្រឹក្សា នៃក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូអន្តរជាតិ តាមប្រព័ន្ធអនឡាញ



នៅវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា នាព្រឹកថ្ងៃពុធ ថ្ងៃទី១៦ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២១ លោក **លឹម ខាន់ធីត័រ** នាយកវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា និងសហការី បានចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិភាក្សាសកម្មភាពការងាររបស់អគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូ និងវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា ក្រោមអធិបតីភាពឯកឧត្តម **ម៉ាន សុគ្រី** រដ្ឋលេខាធិការក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ តាមប្រព័ន្ធវីដេអូហ្សូម(Zoom Meeting)។ កិច្ចប្រជុំនេះមានការអញ្ជើញចូលរួមពីឯកឧត្តមអនុរដ្ឋលេខាធិការក្រសួងកសិកម្ម លោកអគ្គលេខាធិការរងក្រសួងកសិកម្ម លោកអគ្គនាយករងលោកប្រធាននិងលោក លោកស្រីអនុប្រធាននាយកដ្ឋាន នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូ ។



កិច្ចប្រជុំតាមZoom របស់ការិយាល័យ ផែនការ និងគណនេយ្យ សេចក្តីព្រាងគោលការណ៍ណែនាំស្តីកិច្ច
បញ្ជីកាតព្វកិច្ចនៃទ្រព្យសកម្មរយៈពេលវែង



សកម្មភាពនៃការពិភាក្សាអំពីការគ្រប់គ្រងផ្ទាំងចៀរ នៅចម្ការពិសោធន៍ នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា



សកម្មភាពរៀបចំបណ្តាញទុយោទឹកថ្មី នឹងបណ្តាញអគ្គិសនី នៅក្នុងភូមិ៣២ ឃុំជីរោង្រី ២ ស្រុកត្បូងឃ្មុំ
ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



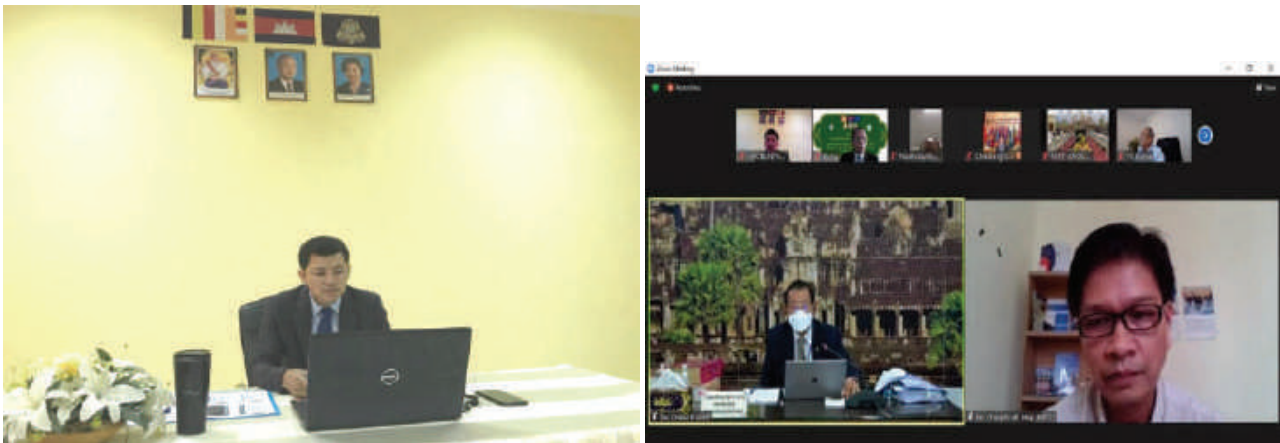
នៅថ្ងៃទី ១៩ ខែ១០ ឆ្នាំ២០២១ លោក **ឧកញ៉ា នីយ៉ុងនាត់** ចុះមកទស្សនកិច្ចរោងចក្រកែច្នៃកៅស៊ូ សន្លឹក របស់ **វ.ស.ក.ក**



សកម្មភាពរៀបចំផលិតវីឌីអូបច្ចេកទេសក្នុងការប្រមូលផលជ័រកៅស៊ូ



នាព្រឹកថ្ងៃព្រហស្បតិ៍ ថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០២១ លោក **ហាក់ ម៉ីនធួន** នាយករងវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា និងជាប្រធានគណៈកម្មការបច្ចេកទេសទី៧ ផ្នែកផលិតផលកៅស៊ូ បានចូលរួមកិច្ចប្រជុំក្រុមប្រឹក្សាស្តង់ដារជាតិលើកទី២៤ តាមប្រព័ន្ធ Video Conference Zoom ក្រោមអធិបតីភាពដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់របស់ឯកឧត្តមកិត្តិសេដ្ឋាបណ្ឌិត **ប៊ុន ប្រសិទ្ធ** ទេសរដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា និងនវានុវត្តន៍ និងជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាស្តង់ដារជាតិ។ ក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះដែរមានការអញ្ជើញចូលរួមពីសំណាក់ឯកឧត្តម លោកជំទាវ លោកឧកញ៉ា លោក លោកស្រី អ្នកនាងកញ្ញាដែលបានអញ្ជើញមកពីក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ សរុបចំនួន ៧០រូប ដើម្បីពិនិត្យ ពិភាក្សា និងអនុម័ត ស្តង់ដារអន្តរជាតិ ISO IEC និង UNECE ពាក់ព័ន្ធនឹងផ្នែកសំណង់សម្ភារសាងសង់ សារធាតុនិងផលិតផលគីមី ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផលិតផលអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិច កៅស៊ូយានយន្តគ្រឿងសម្អាង និងផ្នែកឌីជីថល ធ្វើជាស្តង់ដារជាតិ។ ជាលទ្ធផល អង្គប្រជុំបានអនុម័តទទួលយកស្តង់ដារអន្តរជាតិចំនួន ២០ស្តង់ដារជាស្តង់ដារជាតិ។



នៅថ្ងៃទី០១ ខែតុលា ឆ្នាំ២០២១ ក្រុមការងារបច្ចេកទេសនៃក្រុមហ៊ុនចំការកៅស៊ូមេមត់ខ្នុរអិលធីឌី បានអញ្ជើញមកពិភាក្សាជាមួយមន្ត្រីស្រាវជ្រាវនៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា អំពីការជ្រើសរើសកូនកៅស៊ូសម្រាប់ធ្វើការដាំដុះ និងកិច្ចសហការលើការងារស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ។



នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២១ ប្រតិភូនៃទីភ្នាក់ងារបារាំងសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ និងលោកបណ្ឌិត Eric Gohet ជំនាញការ CIRAD បានអញ្ជើញមកធ្វើទស្សនកិច្ច មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ ចម្ការពិសោធន៍ និងរោងចក្រ កែច្នៃកៅស៊ូសន្លឹកនៅស្ថានីយពិសោធន៍នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា។ គោលបំណងនៃដំណើរទស្សនកិច្ចនេះ គឺដើម្បីពង្រឹងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ និងសិក្សាលទ្ធភាពក្នុងការជួយដល់វិស័យស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា។



នាថ្ងៃទី២៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២១ ការចុះទស្សនកិច្ចរបស់ក្រុមការងារសិក្សាលទ្ធភាពអាចធ្វើបាននៃគម្រោង
RAD4CAM នៅស្ថានីយពិសោធន៍នៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា



ចាប់ពីថ្ងៃទី១៥ ដល់ ១៩ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២១ ក្នុងក្របខណ្ឌគម្រោងភាពជាដៃគូពហុភាគី (MAP) មន្ត្រីជំនាញនៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា សហការជាមួយក្រុមការងារអគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូ មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទខេត្តមណ្ឌលគិរី និងអង្គការ WWF បានចុះរៀបចំចម្ការបង្ហាញអំពីការអនុវត្តកសិកម្មលើការប្រមូលផលទឹកដំ និងចម្ការបង្ហាញអំពីការកែលម្អបច្ចេកទេសលើការប្រមូលផលទឹកដំ ចម្ការកៅស៊ូគ្រួសារចំនួន៩ចម្ការនៅក្នុងឃុំគោលដៅចំនួន៤រួមមាន ឃុំពង្រៃ(២ចម្ការ) ឃុំក្រង់តេះ(៣ចម្ការ) ឃុំស្រែអំពូម(១ចម្ការ) និង ឃុំប៊ូស្រា(៣ចម្ការ) ស្រុកពេជ្រាជា ខេត្តមណ្ឌលគិរី។ ឆ្លៀតឱកាសនៃការរៀបចំចម្ការបង្ហាញនេះ ក្រុមការងារបានធ្វើការណែនាំបច្ចេកទេសដល់កសិករមានដូចជា៖ ១. ការធ្វើផ្លូវភ្លើង ២. ការសម្អាតព្រៃក្នុងចម្ការ ៣. ការលាបប៉េត្រូឡាតូមលើផ្ទាំងមុខចៀរ ៤. ការសម្អាតផ្ទាំងមុខចៀរនិងបានត្រង់ដំ និង៥. ការប្រឹក្សាបច្ចេកទេស ផ្សេងៗទៀតដល់កសិករ។



ឯកសារបោះពុម្ពផ្សព្វផ្សាយ



៧. លុបរតន៍ដី និងដាច់បង្កាប់លើកទី៣ រហូតដល់រតន៍ដី ពេញល្អជាមួយសម្រុះ។ ឱ្យរាយរាលដាំកូនកៅស៊ូច រាល់គេហគម្ភសកថងក្របសរ ប្រមូលយកចេញពីផ្ទះ។



៨. ពេលបដិធុកប្រវែងប្រមាណ ២០៦០ ខាងក្រោមភ្នំកាប់បា រួចដាក់ក្បាលបូស្កីតម្រាយប្រមាណ ០៥-១០ស.មពីកូនកៅស៊ូ ដើម្បីការពារការប៉ះពាល់ដោយសត្វប្រូកាស៊ីត។



កូនកៅស៊ូដាំដោយកូន១៨ក្រស៊ូក

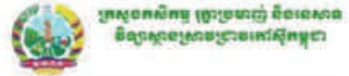


កូនកៅស៊ូមានអាយុ ៥២៤ ដាំដោយកូន ១៨ក្រស៊ូក

ទីលេខស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

អាសយដ្ឋានលេខ 59E ផ្លូវលេខ ១៧ ភ្នំពេញ សង្កាត់បឹងកេងកង ខណ្ឌដូនពេញ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឬ ប្រអប់សំបុកលេខ 1337 រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ-ទូរសារ : (855) 78 682222
 សារអេឡិចត្រូនិច : cmi@camnet.com.kh
 វេបសាយ : www.cmi.com.kh



មូលនិធិប្រកួតប្រជែង ២០១០-០៨

វិធីដាំកូនកៅស៊ូចំរុក



ការផ្សាយរបស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
 ការិយាល័យដាំដុះ និងការពារ

វិធីដាំកូនកៅស៊ូចំរុក



១. ឆ្នេរដាំកូនកៅស៊ូដឹកទំហំ ០.៥០ម x ០.៥០ម x ០.៥០ម។ ពេលកាប់ឆ្នេរ ដីស្រទាប់លើដាក់ទៅម្ខាង ដីស្រទាប់ក្រោម ដាក់ទៅម្ខាងទៀត។ រកពេលលុបឆ្នេរ យកដីស្រទាប់លើ លុបជាមុន ទើបយកស្រទាប់ក្រោមលុបបំពេញឆ្នេរ។



២. ធាយដី NPK 15-15-15 ប្រមាណ ១០០ក្រាម ជាមួយ រតន៍ដីដីជ្រូកកំណែរ គ្របជ្រាមរាយសព្វល្អ។



៣. កាត់បាតថងក្របសរ ១ស.ម ក្រុងករដោយរុក្ខជាតិប្រយ័ត្ន ជៀសវាងកុំឲ្យបាតកំទ្រង់កូនកៅស៊ូដែលដុះ និងស្រែកដីក្នុង ថង់។



៤. លើកកូនកៅស៊ូដាំកំពូលទៅក្នុងឆ្នេរ ដោយដាក់ភ្នំកាប់បា ដែលដុះខ្លាំងចេញមកបែរទៅទិសជើង ដើម្បីឱ្យយកកៅស៊ូ ងាយបាក់យះដោយសារខ្យល់ ហើយដុះថង់តាមបណ្តោយពី ឱ្យរាមក បើក្រឹម ១.៣៥៨ ដោយប្រយ័ត្នកុំឱ្យបាក់។



៥. ដៃទាំងពីរចាប់លាក់ថង់ឡើងលើក្រឹម ១.៣ ខែថង់ កាយ រតន៍ដីដែលលាយប្របល់ជាមួយដីលុបជុំវិញ រួចដាច់បង្កាប់ដី កូនកៅស៊ូមកយកបំណែងល្អ។ គេចាប់លាក់ថង់ លុប រតន៍ដី និងដាច់បង្កាប់លើកទី២ នៅក្រុង ២.៣ ពីពេលថង់។



៦. ចាប់លាក់ថង់ដោយធូមវាចេញទាំងស្រុង។

ឯកសារបោះពុម្ពផ្សព្វផ្សាយ

១. សេចក្តីផ្តើម

ការប្រើប្រាស់ដីគីមីកាត្តាសំខាន់ដែលមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងទៅលើការលូតលាស់និងទិន្នផលកៅស៊ូ ទន្ទឹមនឹងនោះការវិនិយោគទុនដើម្បីដាំដំណាំកៅស៊ូមានអត្រាកាន់តែខ្ពស់ដែរ។ ដូច្នេះការកំណត់បរិមាណនៃការប្រើប្រាស់ដីមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងខ្លាំងទៅលើការសន្សំសំចៃទុននៅក្នុងរយៈពេលដើមកៅស៊ូមិនទាន់ផ្តល់ផលនិងកៅស៊ូផ្តល់ផល។ ការដាំដុះនិងលូតលាស់របស់ដើមកៅស៊ូមានតម្រូវការជីជាតិគ្រប់មុខទាំងអស់រួមមាន N, P, K, Mg, Ca, S, Fe, Cu, Zn, Mo, B... តម្រូវការជីជាតិទាំងនេះមានលក្ខណៈខុសគ្នាទៅនឹងវដ្តជីវិតផ្សេងៗទៀត ប៉ុន្តែសម្រាប់ដំណាំកៅស៊ូត្រូវការ N, P, K និង Mg ហើយសារធាតុផ្សេងៗទៀតសឹងតែមានគ្រប់គ្រាន់នៅក្នុងដី។ ការសិក្សាស្រាវជ្រាវបានបង្ហាញថាដំណាំកៅស៊ូត្រូវការជីគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីលូតលាស់បានល្អ ក្នុងរយៈពេលមិនទាន់ផ្តល់ផល ប៉ុន្តែក៏មិនមានឥទ្ធិពលលើការលូតលាស់ដើម ចំពោះកៅស៊ូផ្តល់ផលទេ។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ គិត្រូវពិនិត្យទៅលើការប្រើប្រាស់ដីដោយសន្សំសំចៃ ដើម្បីទទួលបានផលប៉ុណ្ណោះ។



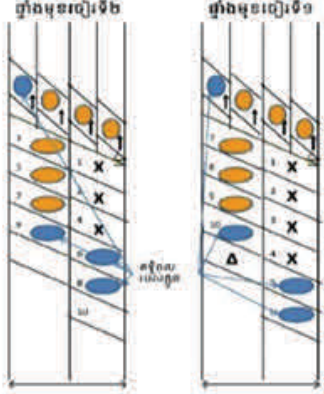
២. វិធីសាស្ត្រអនុវត្តការប្រើប្រាស់ជីគ្រប់គ្រាន់
 ១. ការគិតចំណាយលើស្ថានភាពដីជាតិ Nutrient ត្រូវផ្អែកលើសារធាតុសំខាន់ៗដូចជា N, P, K និង Mg ដែលមាននៅក្នុងដីនិងស្លឹក។ ការគិតចំណាយបន្ថែមទៀតទៅលើស្ថានភាពដីជាតិត្រូវផ្អែកលើប្រភេទដីអាស៊ីតបូជីបាសដែលមាននៅក្នុងមេកាត។
 ២. មូលដ្ឋានគ្រឹះនិងលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រនៃការបង្កើតអនុសាសន៍ប្រើប្រាស់ជីគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីអនុវត្តការប្រើប្រាស់ជីគ្រប់គ្រាន់។
 ៣. ការវិភាគដីនិងស្លឹករួមមាន ការវិភាគសារធាតុសរុបទាំងអស់ដូចជា N, P, K និង Mg ដែលមានក្នុងស្លឹកនិងវិភាគ pH, C, N, P, K, Mg បំប្លែង P បន្ទាត់ ប្តូរ K និង Mg ដែលមានក្នុងដី។
 ៤. ទិន្នផលកៅស៊ូយោងទៅតាមសមត្ថភាពផលិតនៃកូន ប្រព័ន្ធលៀងដើរនិងការប្រើប្រាស់ថ្នាំព្យាបាល។

៣- ការលូតលាស់និងគុណភាពពន្លឺរក្សារក្សាមានកំណើននៃការលូតលាស់ទំហំដើមកៅស៊ូផ្តល់ផលចំនួនដើមទៀតដែលមានគុណភាពខ្ពស់ ចង្វាក់ល្អដើរក្នុងមួយឆ្នាំ បរិច្ចេកទេសនៃការលៀងដើរស្ថានភាពមុខទៀត ស្ថានភាពការណ៍ (Canopy) ស្លឹកកៅស៊ូ ផលប៉ះពាល់នៃដំណាំដើមទៀតផលយ-ទម្រង់នៃការដាំដើរលើកៅស៊ូមានដូចជាប្រភេទ កម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ដី ចំនួននៃការដាំដីក្នុងមួយឆ្នាំ និងបរិច្ចេកទេសនៃការដាំដី...
 ៤- បទពិសោធន៍និងជំនាញនៃការប្រើប្រាស់ជីគ្រប់គ្រាន់ជាមួយនិងក្តៅដែលមានឥទ្ធិពលលើទិន្នផលនិងការកែសម្រួលកម្រិតនិងចំនួនការប្រើប្រាស់ដីនិងក្តៅឥទ្ធិពលផ្សេងៗទៀត។



1/2

៣. ថ្នាំបង្កើនផលិតផលដើមកៅស៊ូប្រើប្រាស់ដី



- មេតាបូលីសអតិបរិមា ការផ្តល់ជាតិស្ករខ្ពស់ ការប្រើប្រាស់ដីមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ (LD ++, +, =)
 - ការផ្តល់ជាតិស្ករមានកម្រិត ការប្រើប្រាស់ដីបានផ្តល់ផលមធ្យម (LD =, =-)
 - X មេតាបូលីសមានកម្រិតទាប ការប្រើប្រាស់ដីមិនសូវមានប្រសិទ្ធភាព (LD =, =-)
 - ▲ មេតាបូលីសមានកម្រិតទាបបំផុត ការប្រើប្រាស់ដីមិនមានប្រសិទ្ធភាព (LD --, --)
- សំគាល់: DL= Latex Diagnosis

៤. តារាងការប្រើប្រាស់ដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផល

ថ្នាំ	N requirement (kg/ha)	P2O5 requirement (kg/ha)	K2O requirement (kg/ha)	MgO requirement (kg/ha)
1	67	22	60	18
2	110	22	72	24
3	120	22	72	24
4	120	120	72	24
5	120	22	120	24

៥. អនុសាសន៍នៃការប្រើប្រាស់ដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផល
 - តម្រូវការដីនៃដំបូងមួយគឺជីដីក្រហមលើលទ្ធផលវិភាគ ដី ស្លឹក អាយុដើមកៅស៊ូ កូន ការលូតលាស់ដំណាំគោលដៅ និងលក្ខណៈសំខាន់ៗទៀតរួមមាន ប្រព័ន្ធលៀងដើរកៅស៊ូ ការដាំដើរដីអតិបរិមាទម្រង់និងវាយនភាគដី ដើម្បីវាយតម្លៃពីបរិមាណនិងចំនួនដំណាំនៃការប្រើប្រាស់ដី
 - ការប្រើដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផលមិនមានឥទ្ធិពលលើការលូតលាស់ដើមកៅស៊ូទេ
 - ការប្រើដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផលដែលមានលក្ខណៈសេដ្ឋកិច្ចគឺពេលទាំងមុខទៀតមានមេតាបូលីសអតិបរិមា ការផ្តល់ជាតិស្ករខ្ពស់
 - ការប្រើដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផលដែលមានប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចខ្ពស់ត្រូវអនុវត្តលើថ្នាំបង្កើនផលដោយគបតទៅនឹងការប្រើប្រាស់ដី។

មន្ទីរព្រឹត្តិការណ៍កៅស៊ូកម្ពុជា
 អាសយដ្ឋាន: ១៣៥ ផ្លូវលេខ ៣៧ ក្រុងកោះកុង សង្កាត់កោះកុង ខេត្តកោះកុង កម្ពុជា
 លេខទូរស័ព្ទ: ១៥៣៧ ៧៨២២២២
 ទូរស័ព្ទ: (៨៥៥) ៧៨ ៦៨២២២២
 អាសយដ្ឋានអ៊ីម៉ែល: cri@camnet.com.kh
 គេហទំព័រ: www.cri.com.kh

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 មន្ទីរព្រឹត្តិការណ៍កៅស៊ូកម្ពុជា
 ប័ណ្ណបរិច្ចេកទេស ២០២១/១៨

ការប្រើប្រាស់ដីលើកៅស៊ូផ្តល់ផល Fertilizer application on mature rubber



ការផ្តល់ជាតិស្ករខ្ពស់ត្រូវបានប្រើប្រាស់លើកៅស៊ូផ្តល់ផល ការវាយតម្លៃយ៉ាងដាច់ខាត

ឯកសារបោះពុម្ពផ្សព្វផ្សាយ

២. កំហាប់នៃថ្នាំកែច្នៃ

ចំនែកកំហាប់ 2.5% នៃល្បាយថ្នាំកែច្នៃ ដែលត្រូវលាប បរិមាណកំណត់ជាមធ្យម គឺគ្រោម សម្រាប់លាបមួយដើម សម្រាប់ការរៀបចំកណ្តាល គូទខ្យង (S/2)។ ករណីរៀបចំឡើងវិញ (S/4U) ឬ រៀបចំសម្រាប់ដើមចុងច្បាយ ល្បាយថ្នាំកែច្នៃអាច មានកំហាប់អនេហូន 5%។

ដើម្បីជៀសវាងការកែច្នៃលើសកម្មភាព បរិមាណដែលបានកំណត់នៃរូបធាតុសកម្ម (ជា មីលីក្រាមសម្រាប់មួយដើមក្នុងមួយឆ្នាំ) មិនត្រូវឱ្យ លើសជាងចំនាត់ បរិមាណនេះ គឺអាស្រ័យទៅតាម ក្រុមកូនកៅស៊ូមិនប្រព័ន្ធរៀបចំ។

៣. ចំណុច (Rounds) នៃការកែច្នៃ

ការកែច្នៃមួយលើក ទៅមួយលើកទៀត ត្រូវមានគម្លាតពេលវេលាគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីឱ្យដើមកៅស៊ូ មានពេលវេលាបង្កើនទឹកដីឡើងវិញ ស្របទៅតាម បរិមាណផ្ទាំងប្រព័ន្ធរៀបចំដែលត្រូវបានកែច្នៃ។ ការកែច្នៃ នេះត្រូវធ្វើច្រើនដង ឬ គិតក្នុងមួយឆ្នាំ គឺអាស្រ័យទៅ តាមក្រុមកូន (Clonal progeny)។

៤. ពេលវេលាកែច្នៃ

- ការកែច្នៃត្រូវប្រព្រឹត្តទៅឱ្យបានមុនការរៀបចំដី ពី ២២-២៨ ម៉ោង អាស្រ័យតាមចំនាត់រៀបចំ។

ការកែច្នៃលើសកំណត់ អាចធ្វើឱ្យមានលក្ខណៈ ជល់សើរ នៃដើមកៅស៊ូ និងល្បាយឱ្យដើមកៅស៊ូ អស់ ខ្សោយ ដែលអាចនាំឱ្យសម្បកស្លុត ទឹកដីលើដំបូរ និងនាំឱ្យមានបាតុភូតដែលគេហៅថា **ស្លុតមុខចៀរ** (Tapping Panel Dryness)។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន

- ក្នុងការកែច្នៃ ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នដូចតទៅ ៖
- ត្រូវជៀសវាងធ្វើការកែច្នៃក្នុងពេលដែលដើម កៅស៊ូកំពុងជ្រុះទឹកដុះស្លឹកឡើងវិញ
- មិនត្រូវលាបថ្នាំកែច្នៃទៅលើដើមឡើយ
- ត្រូវរក្សាទុក ឬ ដឹកជញ្ជូនល្បាយសារធាតុកែច្នៃ ទៅក្នុងធុងមិនមែនលោហៈ។

សូមទាក់ទងជាមួយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ កម្ពុជា លើលោក-អ្នកចង់ដឹងលម្អិតអំពីការកែច្នៃ។

មិធានុស្ថានប្រដាប់កៅស៊ូកម្ពុជា
 ទេសយុទ្ធសាស្ត្រ 96E ព្រះបាទ ក្សត្រិយ័ន ២ សម្រាប់ក្រុម ឃ្លីបបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសកៅស៊ូ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ឬ ច្បាប់សម្រាប់លេខ 1337 រាជធានីភ្នំពេញ
 ទូរស័ព្ទ ទូរសារ : (855) 78 86222
 អាសយដ្ឋានអ៊ីម៉ែល : cmi@camnet.com.kh
 គេហទំព័រ : www.cmi.com.kh

ប្រសូតកសិកម្ម ប្រជាប្រជាជន និងសេវាកម្ម
មិធានុស្ថានប្រដាប់កៅស៊ូកម្ពុជា
 ប័ណ្ណបច្ចេកទេស 6060/១០

ការកែច្នៃដើមកៅស៊ូ ដោយប្រើអេតេហ្វូន



ការប្រើប្រាស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា ការិយាល័យសិរីវិទ្យានិងកសិកម្ម

1/2

និយមន័យការកែច្នៃ (Stimulation)

ការកែច្នៃ គឺជាវិធីប្រើសម្រាប់លើកកម្ពស់ដើម្បី ទាញយកទឹកដីឱ្យបានច្រើន ដោយវាមិនធ្វើឱ្យមុខ សារសំណើមសរុប និងធ្វើឱ្យទឹកដីប្រមូលបានយូរ ជាលក្ខណៈសរុប ការកែច្នៃធ្វើឱ្យសម្បកស្លុតបានយូរ ទៅស្ថិតច្រើន ដោយផ្តល់ប្រសិទ្ធភាពប្រើប្រាស់ ចំនាត់រៀបចំ។

អនុប្រយោជន៍នៃការកែច្នៃ

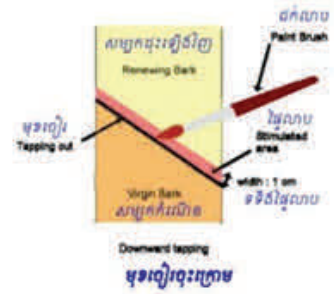
- ការកែច្នៃនឹងជួយ ៖
- បង្កើនបរិមាណទឹកដីនៃម្តាយដើម ហើយស្រប គ្នាទៅនឹងប្រព័ន្ធរៀបចំកៅស៊ូដើមឡើយ។
- ការចំណាយសម្បកអស់តិច។ គ្រោះហេតុនេះបាន ជាដើមកៅស៊ូមានរយៈពេលរៀបចំបានយូរ ឆ្នាំ។
- បន្ថយចំនាត់រៀបចំ ប៉ុន្តែអាចយកផលបានដូចចំនាត់ ថ្នាក់ ឬ បានច្រើនជាង។ ដូចនេះ គេប្រើកម្មវិធីនេះ គឺលើកកម្ពស់សម្បកស្លុតបានយូរ ជាលក្ខណៈសរុប ៦ ខែ ដល់ ១ ឆ្នាំ។
- ពន្យារការកែច្នៃសម្បកដែលជុះច្រើនវិញ។ ដូច្នេះ សម្បកដែលជុះច្រើននេះ មានលក្ខណៈលេចធ្លោ ហើយមានសកម្មភាពប្រសើរ។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃការកែច្នៃ

សព្វថ្ងៃការកែច្នៃដែលគេនិយមប្រើច្រើនជាង គេគឺ **អេតេហ្វូន** - Ethephon ឬ ឈ្មោះគីមីហៅថា **អាស៊ីត ២ ក្លរូអេស៊ីល - ផូស្វ័រិក** (2 chloroethyl-phosphonic acid)។ វាមានលក្ខណៈជល់សើរ កែច្នៃ នេះ គ្រោមឈ្មោះ **អេតេហ្វូន** - Ethrel ។ អេតេហ្វូនត្រូវបានលាបគ្រោមរូបភាពជា ល្បាយជាមួយទឹក ឬ ប្រេង (ជ្រូងប្រេង)។ លើទិសដេញ អាចមានល្បាយដែលមានកំហាប់ផ្សេងៗ (0.5%, 0.9%, 1%)។

ការកែច្នៃ

ការកែច្នៃមានច្រើនវិធី ប៉ុន្តែវិធីដែលគេ ច្រើនអនុវត្តគឺវិធីលាបថ្នាំកែច្នៃដោយប្រើដក់លាប។
១. វិធីលាបថ្នាំកែច្នៃ
 នៅក្នុងចំណោមវិធីលាបថ្នាំកែច្នៃ វិធីលាប ទៅលើសម្បកដែលជុះច្រើនវិញ (panel application) ត្រូវបានគេនិយមប្រើជាងគេ។
 ក្នុងករណីនេះ ថ្នាំកែច្នៃត្រូវបានលាបផ្ទាល់ លើមុខចៀរ (tapping cut) ទៅតាមប្រវែងមុខចៀរ ដែលមានទទឹងប្រមាណ ១ សង់ទីម៉ែត្រ ទៅលើ សម្បកដែលជុះច្រើនវិញ។
 វិធីនេះមានភាពងាយស្រួល ហើយចំណាយ តិច។ ហេតុនេះហើយ វិធីនេះត្រូវបានគេអនុវត្តច្រើន ជាងគេ។



វិធីលាបលើសម្បកដែលជុះច្រើនវិញ
 Panel application (Eric Gobet, 2012)

