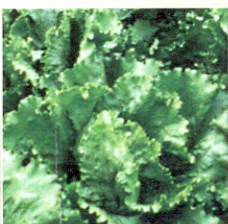


ឯកសារបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី ការអនុវត្តកសិកម្មឈ្នួល ក្នុងការងារផលិតកម្ម ផ្លែឈើ និង បន្លែត្រូពិក



រៀបចំដោយ ការិយាល័យលើកកម្មស្ថានភាព និងសុវត្ថិភាពផលិតផលកសិកម្មនៃនាយកដ្ឋានការពារពារដំណាំ អនាម័យ និងកូកាមអនាម័យ
ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៣



អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម



ឧបត្ថម្ភការបោះពុម្ពផ្សាយឡើងវិញដោយ: គម្រោងកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ
និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មខ្នាតតូចរបស់ឧទ្ទេសាប ADB Grant No 0186-CAM (SF)



Asian Food & Agriculture
Cooperation Initiative

សាររបស់អគ្គលេខាធិការនៃគម្ពីរសហប្រតិបត្តិការអំពីស្បៀង និងកសិកម្មអាស៊ី



គំនិតផ្តួចផ្តើមសហប្រតិបត្តិការអំពីស្បៀង និងកសិកម្មអាស៊ី សូមគោរពស្វាគមន៍!

គំនិតផ្តួចផ្តើមនេះគឺជាអង្គនៃកិច្ចសហប្រតិបត្តិការមានលក្ខណៈអន្តររដ្ឋាភិបាល និងពហុភាគី ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយរដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទនៃសាធារណរដ្ឋកូរ៉េ ក្នុងទិសដៅដើម្បីបង្កើនផលិតកម្មស្បៀង ធ្វើឱ្យកើតមានជាក់ស្តែងនូវការធ្វើកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងកែលម្អសេវាកម្មផ្សព្វផ្សាយរបស់ប្រទេសនានានៅទ្វីបអាស៊ី តាមរយៈការចែករំលែកចំណេះដឹង និងព័ត៌មានស្តីពីបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្ម ។

រដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទខាងលើ ដែលជាស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលទទួលបន្ទុកការងារសេវាកម្មស្រាវជ្រាវ និងផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម បានប្រឹងប្រែងបង្កើត និងផ្សព្វផ្សាយបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្ម ក្នុងរយៈពេល ៥០ឆ្នាំ ចុងក្រោយ ។

ជាផ្នែកមួយនៃកិច្ចប្រឹងប្រែងនេះ ខ្ញុំមានកិត្តិយសដោយបានទទួលនូវឱកាសដើម្បីបោះពុម្ពសៀវភៅកសិកម្មនេះ សម្រាប់ប្រទេសជាសមាជិក ដោយប្រើប្រាស់ថវិកាពិសេសរបស់រដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ ។

កិច្ចការនេះមានទិសដៅជួយសម្របសម្រួលការបោះពុម្ព និងផ្សព្វផ្សាយនូវសៀវភៅបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មសំដៅផ្តល់ជូនដល់កសិករផ្ទាល់ និងចែករំលែកនូវឯកសារអប់រំជាភាសាកំណើតរបស់គាត់ ឬ ជាភាសាអង់គ្លេស ។ ខ្ញុំមានជំនឿថា ទោះបីជាបច្ចេកវិទ្យាមានភាពល្អយ៉ាងណាក៏ដោយ ក៏វានៅតែពុំមានន័យ កាលណាវាពុំត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយ និងទទួលយកទៅអនុវត្តបាន ។

ខ្ញុំមានសង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថា សៀវភៅនេះនឹងបម្រើជាការតម្រង់ទិសដ៏មានប្រយោជន៍ ជូនដល់កសិករ ព្រមទាំងជាមូលដ្ឋាននៃទំនាក់ទំនងកាន់តែជិតស្និទ្ធ រវាងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងសាធារណរដ្ឋកូរ៉េ ។

ខ្ញុំសូមថ្លែងអំណរគុណជាអនេក ។

ដោយក្តីរាប់អាន

ឆូ យ៉ាងហ៊ី

អគ្គលេខាធិការ

គំនិតផ្តួចផ្តើមសហប្រតិបត្តិការអំពីស្បៀង និងកសិកម្មអាស៊ី

ភ្នំពេញ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១២

ម.ណ.ប.ក AIDOC	
Code:	<u>249-033</u>
Date:	_____
Donated by:	_____

MESSAGE



Greetings from the Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)!

AFACI is an intergovernmental and multilateral cooperation body established by the Rural Development Administration (RDA) of the Republic of Korea, aiming to improve food production, realize sustainable agriculture and enhance extension service of Asian countries by sharing knowledge and information on agricultural technology.

RDA, a governmental organization for agricultural research and extension services, has been trying to develop and distribute the agricultural technology for last fifty years.

As a part of these efforts, I am honored to have opportunity to publish agricultural books for AFACI member countries with a special fund from RDA.

This activity aims at facilitating the publication and distribution of agricultural technology books for providing agricultural technologies directly to local farmers and sharing educational materials in their local languages or English.

I believe that it is meaningless not to be distributed and practically used no matter how great the technology may be.

I truly hope that this book serves as a useful guide for farmers as well as becomes a touchstone for closer relationship between the Kingdom of Cambodia and the Republic of Korea.

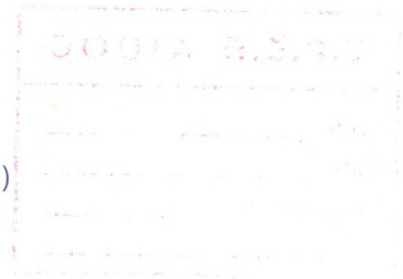
Thank you very much.

Sincerely,

A handwritten signature in Korean calligraphy, reading '조양희' (Cho Yang-hee).

Cho, Yang-Hee
Secretary General
Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)

Phnom Penh, February 2012



តារាងមាតិកាអត្ថបទ

សន្ទានុក្រមពាក្យ

មេរៀន

១. សេចក្តីផ្តើមមេរៀន	១
២. អានុភាពក្នុងពិភពលោក និងក្នុងតំបន់ដែលជម្រុញតម្រូវការខាងគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ	៥
៣. តម្រូវការខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់	១៣
៤. តើអ្វីដែលជាគុណភាពផលដំណាំ?	១៥
៥. ការវាយតម្លៃគុណភាពផលដំណាំ	២១
៦. តើគុណភាពបានបាត់បង់យ៉ាងដូចម្តេច បន្ទាប់ពីការប្រមូលផល?	២៨
៧. សារជាតិពុលនៅក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ	៣៥
៨. ប្រភពនៃការចម្លងមេរោគពីសារជាតិពុលនៅក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ	៤៣
៩. ទស្សនៈកិច្ចសិក្សាដល់ទឹកនៃង	៦១
១០. ទម្លាប់ល្អក្នុងការងារកសិកម្មដើម្បីគ្រប់គ្រងគុណភាពផលដំណាំ	៦៨
១១. ទម្លាប់ល្អក្នុងការងារកសិកម្មដើម្បីគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ	៧៤
១២. ការអភិវឌ្ឍន៍របស់ ASEAN GAP	៨៧
១៣. ចំណុចសំខាន់ៗដែលបានរៀននៅក្នុងវគ្គសិក្សា	៩០
១៤. ការបណ្តុះបណ្តាលកសិករ	៩២
១៥. ការវាយតម្លៃវគ្គសិក្សាទាំងមូល	៩៨

ឯកសារយោង និង ព័ត៌មានបន្ថែម

សន្និដ្ឋានក្រុមការងារ

ពាក្យបំព្រួញ

RDA	រដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ
AFACI	គំនិតផ្តួចផ្តើមសហប្រតិបត្តិការអំពីស្បៀង និងកសិកម្មអាស៊ី
ASEAN	សមាគមប្រជាជាតិអាស៊ីអាគ្នេយ៍
Codex	គណៈកម្មការស្បៀងអាហារកូដិច
FAO	អង្គការស្បៀងអាហារ និងកសិកម្មនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ
GAP	ទំលាប់ល្អក្នុងការងារកសិកម្ម
HACCP	ការត្រួតពិនិត្យ និងវិភាគសារធាតុពុល
MRL	កំរិតកាកសំណល់ជាតិពុលអតិបរមា
Produce	ផ្លែឈើ និង បន្លែ
QA	ការធានាគុណភាព
QASAFV	ប្រព័ន្ធជាធានាគុណភាពសំរាប់ផ្លែឈើ និងបន្លែអាស៊ាន
WHO	អង្គការសុខភាពពិភពលោក
WTO	អង្គការពាណិជ្ជកម្មពិភពលោក

គុណភាពផលដំណាំ

របួសស្នាមដោយត្រជាក់ ជម្ងឺដែលកើតឡើងនៅពេលដែលគេរក្សាទុកផលដំណាំនៅក្នុងសីតុណ្ហភាពក្រោម ចំណុចដែលដំណើរការជីវសាស្ត្រធម្មតាអាចកើតឡើងបាន ។

ផ្លែឈើស្រគាល ផ្លែឈើដែលទទួលរងនូវការកើនឡើងយ៉ាងឆាប់រហ័សនូវអត្រាដំណកដង្ហើមរបស់ វា (Climacteric fruit) នៅក្នុងពេលស្រគាល ដែលបង្ហាញដោយកំណើនផលិត កម្មកាបូនឌីអុកស៊ីត

ការត្រួតពិនិត្យបរិយាកាស ការត្រួតពិនិត្យបរិយាកាសនៅជុំវិញផលដំណាំដើម្បីរក្សាទុកឱ្យបានយូរ ដោយការ កាត់បន្ថយអុកស៊ីហ្សែន និង/ឬ ដោយបង្កើនការបូនឌីអុកស៊ីត

គុណភាពទទួលទានបាន រង្វាស់ផ្ទាល់ខ្លួនអំពីបទពិសោធន៍ទទួលទានដែលអាចរួមបញ្ចូលនូវ រូបរាងខាងក្រៅ, លក្ខខណ្ឌ វាយនភាព រសជាតិ និងតំលៃជីវជាតិ ។

អេទីឡែន អ័រម៉ូនរុក្ខជាតិដែលកើតឡើងដោយឯងៗ និងខ្ពស់អ៊ីដ្រូកាបូនដែលប្រើសំរាប់ត្រួត ពិនិត្យការទុំរបស់ផ្លែឈើ។

សំណើម ចំនួនចំហាយទឹកនៅក្នុងខ្យល់- ជាធម្មតាបានបង្ហាញ ជា“សំណើមប្រែប្រួលដែលជាអត្រារវាងសំពាធចំហាយទឹកនៅក្នុងខ្យល់ និងសម្ពាធចំហាយឆ្អែតនៅកម្រិតសីតុណ្ហភាពដូចគ្នា ។

បក្កភាព ដំណាក់កាលអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងដំណើរការលូតលាស់នៃផលដំណាំ ។
គុណភាព បន្សំនៃលក្ខណៈផលដំណាំដែលមានសារៈសំខាន់សម្រាប់បំពេញសេចក្តីត្រូវការ និងការរំពឹងរបស់អតិថិជន ។

ការខូចគុណភាព អ្វីមួយដែលកាត់បន្ថយគុណភាពផលដំណាំ ។

ដំណកដង្ហើម ដំណើរការរបស់ជាលិការសំដែលស្រូបយកអុកស៊ីហ្សែន និងបង្កើតកាបូនឌីអុកស៊ីតភាពពេញវ័យបន្តរហូតដល់ពេលចាប់ផ្តើមចាស់ ។

ការបន្ត ដំណើរការទាក់ទងនឹងការផ្លាស់ប្តូរលក្ខណៈគុណភាពដែលបង្កើននូវការទទួលយកក្នុងការទទួលទាន ។

ភាពចាស់ ដំណាក់កាលនៅក្នុងអាយុកាលផលដំណាំដែលការអភិវឌ្ឍន៍មានភាពពេញលេញ និងមានការថយចុះដោយនាំទៅរកការចាប់ផ្តើមដាច់ ។

សារធាតុសរីរាង្គធ្វើឱ្យខូច សរីរាង្គទាំងឡាយដែលធម្មតាគឺ ជាបាក់តេរី និងផ្សិតដែលបង្កឱ្យមានការចំលងរោគរលួយ ឬ ផ្ទុម និងកាត់បន្ថយគុណភាពផលដំណាំ

ការបញ្ចេញចំហាយទឹក ដំណើរការបាត់បង់ជាតិទឹកពីផលដំណាំ

វាយនភាព ការវាយតម្លៃទូទៅអំពីផលដំណាំតាមរយៈ ការដឹងអារម្មណ៍ដោយមាត់-ការផ្សំពីផ្នែកទាំងអស់របស់មាត់ធ្មេញ និងត្រចៀក ។

សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

ការសំអាត ការយកដី ភាពក្រខ្វក់ ខ្លាញ់ និងកំទេចកំទីផ្សេងៗទៀត ។

ការក្លាយជាដឹកប៉ុស្ត ការគ្រប់គ្រងដំណើរការដែលធ្វើឱ្យសារធាតុសរីរាង្គត្រូវប្រឈមទៅនឹងសំណើមកំដៅ និងការរំលាយដោយមីក្រូសរីរាង្គ ។

ការចម្លងមេរោគ ការបញ្ចូល ឬ ការផ្ទេរ ជាតិពុលក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារទៅក្នុងផលដំណាំ ឬ ទុនដាក់បញ្ចូលដែលទាក់ទងនឹងផលដំណាំដូចជា ដី ទឹក ឧបករណ៍ និងមនុស្ស។

លាមក	កាកសំណល់ពីផ្លូវពោះវៀនរបស់មនុស្ស និងសត្វ។
ជាតិពុលក្នុងសុវត្ថិភាព ចំណីអាហារ	សារធាតុ ឬ លក្ខណៈគីមី ជីវសាស្ត្រ ឬ រូបដែលអាចបណ្តាលឱ្យផ្ទៃឈើ និងបន្លែ ក្លាយទៅជាគ្រោះថ្នាក់មិនអាចទទួលយកបានដល់សុខភាពអ្នកប្រើប្រាស់ ។
កម្រិតកាកសំណល់ ជាតិពុលអតិបរមា (MRL)	ចំនួនអតិបរមានៃជាតិគីមីមួយដែលអនុញ្ញាតឱ្យមានដោយបទបញ្ញត្តិរដ្ឋ នៅក្នុងផ្ទៃ ឈើ និងបន្លែស្រស់ សម្រាប់ការលក់ដូរ និងការប្រើប្រាស់របស់មនុស្ស ។
មីក្រូសរីរាង្គរោគសមុជ្ជាន	សារធាតុសរីរាង្គទាំងឡាយដែលជះឥទ្ធិពលលើសុខភាពមនុស្ស។ សារធាតុសរីរាង្គ ទាំងនោះមានរូបរាងតូចៗ ហើយអាចមើលឃើញបានតាមរយៈមីក្រូទស្សន៍តែ ប៉ុណ្ណោះ ។
ថ្នាំកសិកម្ម	ជាតិគីមីដែលគេប្រើសំរាប់កំចាត់ប៉េស្ត- សត្វល្អិត ជម្ងឺ រុក្ខជាតិចង្រៃ ។
ទឹកផឹកបាន	ទឹកដែលមានភាពសមរម្យសម្រាប់ផឹកដោយមនុស្ស ។
ធ្វើឱ្យមានអនាម័យ	ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតមីក្រូសរីរាង្គតាមរយៈការប្រើប្រាស់ជាតិគីមី កំដៅ និងវិធី សាស្ត្រផ្សេងៗទៀត ។
ការរកឃើញដោយដាន	ការតាមចលនានៃផលដំណាំតាមរយៈខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ដើម្បីធ្វើអត្តសញ្ញាណពី ដើមកំណើតផលដំណាំ និងដំណើរការដែលកំពុងតែកើតឡើង ។
រយៈពេលហូតទុក	រយៈពេលអប្បបរមាដែលគេអនុញ្ញាតនៅក្នុងចន្លោះនៃការប្រើថ្នាំកសិកម្ម និងការ ប្រមូលផលដំណាំ ។
សត្វចង្រៃ	កណ្តុរ សត្វចាប ក្រឡាត សត្វ និងសត្វល្អិតផ្សេងៗទៀតដែលអាចជាប្រភពនៃ ការចម្លងរោគដល់ផលដំណាំ ។

១.១ សេចក្តីផ្តើម

សៀវភៅណែនាំសម្រាប់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលនេះ គឺជាសកម្មភាពមួយនៅក្នុងគម្រោង Development of Guideline for Specific Crop on GAP and Produce Safety Information System in Cambodia។ គំនិតផ្តួចផ្តើមនេះ គឺជាអង្គនៃកិច្ចសហប្រតិបត្តិការមានលក្ខណៈអន្តររដ្ឋាភិបាល និងពហុភាគី ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយរដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ (Rural Development Administration(RDA)) នៃសាធារណរដ្ឋកូរ៉េ ក្នុងទិសដៅដើម្បីបង្កើនផលិតកម្មស្បៀង ធ្វើឲ្យកើតមានជាក់ស្តែងនូវការធ្វើកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងកែលម្អសេវាកម្មផ្សព្វផ្សាយរបស់ប្រទេសនានានៅទ្វីបអាស៊ីតាមរយៈការចែករំលែកចំណេះដឹង និងព័ត៌មានស្តីពីបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្ម។ កម្មវិធី Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)/Korea នេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ថវិកាពិសេសរបស់រដ្ឋបាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ (RDA) ក្នុងរយៈពេល ៣ឆ្នាំ (២០១៣-២០១៥)។

គោលបំណង:

ដើម្បីជំរុញនូវការអនុវត្តន៍ល្អប្រសើរសម្រាប់ប្រព័ន្ធធានាគុណភាពផលិតផល សុវត្ថិភាពចំណីអាហារនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានក្នុងការគ្រប់គ្រងគុណភាពផលិតផល និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារជាមួយ Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)/Korea ។

ទិសដៅ:

- ដើម្បីពង្រឹងប្រព័ន្ធចែកចាយព័ត៌មានសម្រាប់គាំទ្រដល់ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធធានាគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហាររបស់សាកលវិទ្យាល័យអាស៊ាន
- ដើម្បីផ្តល់ជាមូលដ្ឋានសម្រាប់រចនាស្តង់ដារនៃការធានាគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារសម្រាប់ផ្ទៃក្នុង និងបន្ថែមនៅក្នុងអាស៊ាន
- ការទំនាក់ទំនង និងការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានក្នុងការគ្រប់គ្រងគុណភាពផលិតផល និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ជាមួយ Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)/Korea ។

គោលដៅ:

ដើម្បីគាំទ្រដល់ការបង្កើតឡើងនូវបរិស្ថានតំបន់អាស៊ាននិងការធ្វើទំនាក់ទំនងនៃការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានក្នុងការគ្រប់គ្រងគុណភាពផលិតផល និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ជាមួយ Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative (AFACI)/Korea សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកឯកជនប្រកួតប្រជែងលើផ្នែកសហគ្រាសធុនតូច និងមធ្យមដោយផ្ដោតជាសំខាន់ទៅលើគុណភាពផលិតផលនិងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ។

១.២ សេចក្តីផ្តើមអំពីវគ្គសិក្សា

ឧស្សនិក្ខេបនគោលដៅ

គ្រូបង្ហាត់ និងអ្នកដែលទទួលខុសត្រូវលើគំនិតផ្តួចផ្តើមអំពីគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

គោលបំណង និង ទំហំការងារ

- ដើម្បីបង្កើនការយល់ដឹងអំពីការប្រតិបត្តិល្អនៅក្នុងការងារកសិកម្មសម្រាប់គ្រប់គ្រងគុណភាពផលដំណាំ បន្ទាប់ពីការប្រមូលផល និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ លើផ្ទៃឈើ និងបន្ថែមនៅតាមចំការ
- ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវសមត្ថភាពគ្រូបង្ហាត់ក្នុងការផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលដល់កសិករ អំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ សម្រាប់គ្រប់គ្រងគុណភាពផលដំណាំ និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ
- ដើម្បីផ្តល់សម្ភារៈឧទ្ទេសដល់គ្រូបង្ហាត់ សម្រាប់ជំនួយក្នុងការផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលដល់កសិករអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ ក្នុងការគ្រប់គ្រងគុណភាពផលដំណាំ និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ។

លទ្ធផលនៃវគ្គបំណុល

អ្នកចូលរួមនឹង:

- ដឹងអំពីអានុភាពក្នុងតំបន់ និងក្នុងពិភពលោក ដែលជំរុញកំណើននៃតម្រូវការខាងគុណភាពតាំងពីការផ្តើមផលិត និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ
- ដឹងអំពីសមាជិកផ្សេងៗនៅក្នុងចង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់ផ្ទៃឈើនិងបន្ថែម និងអំពីរបៀបនៃសេចក្តីត្រូវការរបស់អតិថិជន និងអ្នកប្រើប្រាស់ បានជំរុញកសិករឱ្យបំពេញនូវតម្រូវការខាងគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ
- យល់អំពីការធានាគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារដែលត្រូវតែទ្រទ្រង់ដោយការអនុវត្តកសិកម្មល្អ និងអំពីគោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ ASEAN GAP កំពុងតែបង្កើតឡើង
- យល់អំពីកត្តាខាងក្នុង និងខាងក្រៅដែលកំណត់គុណភាពផលដំណាំ និងវិធីសាស្ត្រសម្រាប់វាយតម្លៃគុណភាពផលិតផល
- យល់អំពីមូលហេតុដែលធ្វើឱ្យបាត់បង់គុណភាពក្រោយពេលការប្រមូលផល និងការប្រតិបត្តិល្អក្នុងការងារកសិកម្មដែលអនុវត្តសម្រាប់បង្ការ ឬកាត់បន្ថយការខូចខាតឱ្យនៅកម្រិតអប្បបរមា
- យល់អំពីសក្តានុពលនៃជាតិពុលក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ដែលអាចកើតឡើងក្នុងពេលកំពុងផលិត និងពេលប្រតិបត្តិការងារក្រោយពេលប្រមូលផល និងអំពីប្រភពចំណងមេរោគ (ជាតិពុល)
- យល់អំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ ដែលតម្រូវឱ្យមានការគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារនៅក្នុងពេលកំពុងផលិត និងពេលប្រតិបត្តិការងារក្រោយពេលប្រមូលផលនៅលើចំការ
- ទទួលបានចំណេះដឹង និងសម្ភារៈ ធនធានសម្រាប់បម្រើឱ្យការបណ្តុះបណ្តាលកសិករអំពីការគ្រប់គ្រងគុណភាពផលដំណាំ និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ។

