This project is funded by the European Union

អង្គការអភិវឌ្ឍន៍ជីវភាពកសិករ

សហការជាមួយ

អង្គការទស្សនៈពិភពលោក

ឧបត្ថម្ភដោយ

សហភាពអឺរ៉ុប

ប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវ តាមគោលការធម្មជាតិ។

System of Rice Intensification

គំរោងសកម្មភាពប្រកបដោយនិរន្តភាព ដើម្បីប្រឆាំងភាពក្រីក្រ ភាពស្រេកឃ្លាន និង កង្វះអាហារូបត្ថម្ភ (SAFPHAM) 2010

រៀបរៀងដោយៈ លោក អ៊ុន វី (៨៥៥) ៩៧ ៤៥៦ ២១៣៥

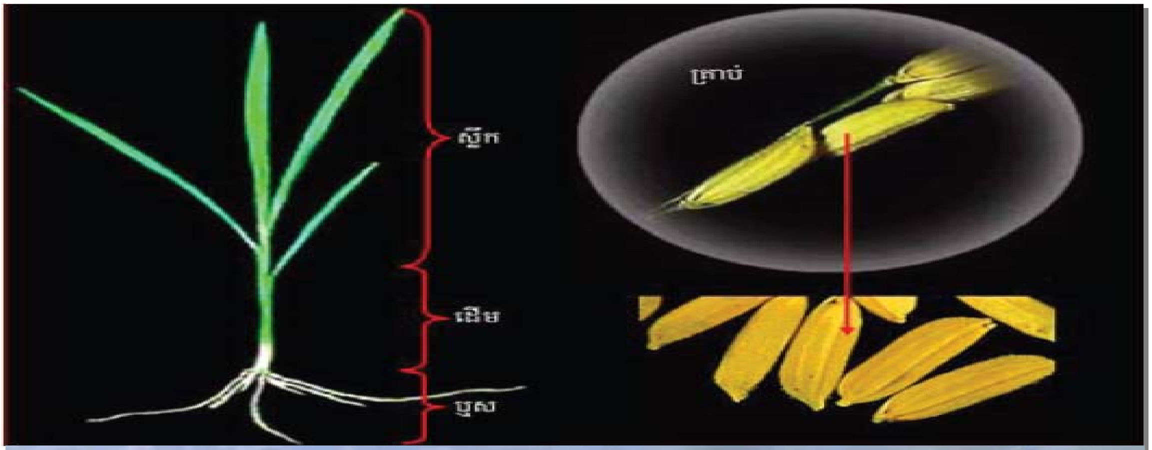
: លោក រាជ ស៊ីដែន (៨៥៥) ៨៩ ៩២២ ០៩៥

: លោក យូរ ណារ៉ុឌ (៨៥៥) ៨៨ ៨៩៤ ០១៨៩

កែសម្រួលដោយ

: លោកស្រី អ៊ុច ភូមី អ្នកគ្រប់គ្រងគំរោង

: លោក ជា កុសល អ្នកគ្រប់គ្រងកម្មវិធី



ទំនាក់ទំនងព័ត៌មាន : លោកស្រី **អ៊ូច តូមី**

: លោក **អ៊ុន វី** (៨៥៥) ៩៧ ៤៥៦ ២១៣៥

: លោក **រាជ ស៊ីដែន** (៨៥៥) ៨៩ ៩២២ ០៩៥

: លោក **យូរ ណាវុធ** (៨៥៥) ៨៨ ៨៩៤ ០១៨៩

អ៊ីម៉ែល : trainingfld@ezecom.com.kh

មាតិកាអត្ថ

ចំណងជើងអត្ថបទ **ទំព័រ**

ជំពូកទី ១ ប្រវត្តិរបស់ប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវតាមគោលការណ៍ធម្មជាតិ (ប.វ.ស) ------------- ១
ជំពូកទី ២ លក្ខណៈរូបសាស្ត្រ និង មុខងារដំណាំស្រូវ -- ២
២.១ លក្ខណៈរូបសាស្ត្ររបស់ដំណាំស្រូវ និងមុខងារ -- ២
២.១.១ ឬស -- ២
២.១.២ ដើម-- ២
២.១.៣ ស្លឹក -- ៣
២.១.៤ កួរ -- ៣
២.១.៥ ទងកួរមាន -- ៣
២.១.៦ គ្រាប់ -- ៣
២.២ វដ្តលូតលាស់របស់ដំណាំស្រូវ --- ៣
ជំពូកទី៣ បច្ចេកទេសប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវតាមគោលការណ៍ធម្មជាតិ(ប.វ.ស) -------------- ៤
៣.១ គុណសម្បត្តិរបស់ ប.វ.ស --- ៤
៣.២ បច្ចេកទេសសំខាន់ៗរបស់ ប.វ.ស--- ៥
៣.៣ កាជ្រើសរើសគ្រាប់ពូជ --- ៧
៣.៤ ការត្រាំ និង ផ្អាប់គ្រាប់ពូជ --- ៧
៣.៥ ការជ្រើសរើស និង រៀបចំទីកន្លែងសំរាប់សាប -- ៨
៣.៦ ការរៀបចំដីស្ទូង --- ៩
៣.៧ ការស្ទូងតាមបច្ចេកទេស ប.វ.ស --- ១០
៣.៨ ការប្រើប្រាស់ជី--- ១១
៣.៩ ការកំចាត់ស្មៅ និងការបាចជី --- ១២
ជំពូកទី ៤ ការប្រមូលផល --- ១៤
៤.១ ការប្រមូលផល --- ១៤
៤.២ ការសំអាតគ្រាប់ពូជ--- ១៤
៤.៣ ការហាល ឬ សំងួតស្រូវ --- ១៥
៤.៤ ការទុកដាក់ពូជ --- ១៦

ជំពូកទី ១

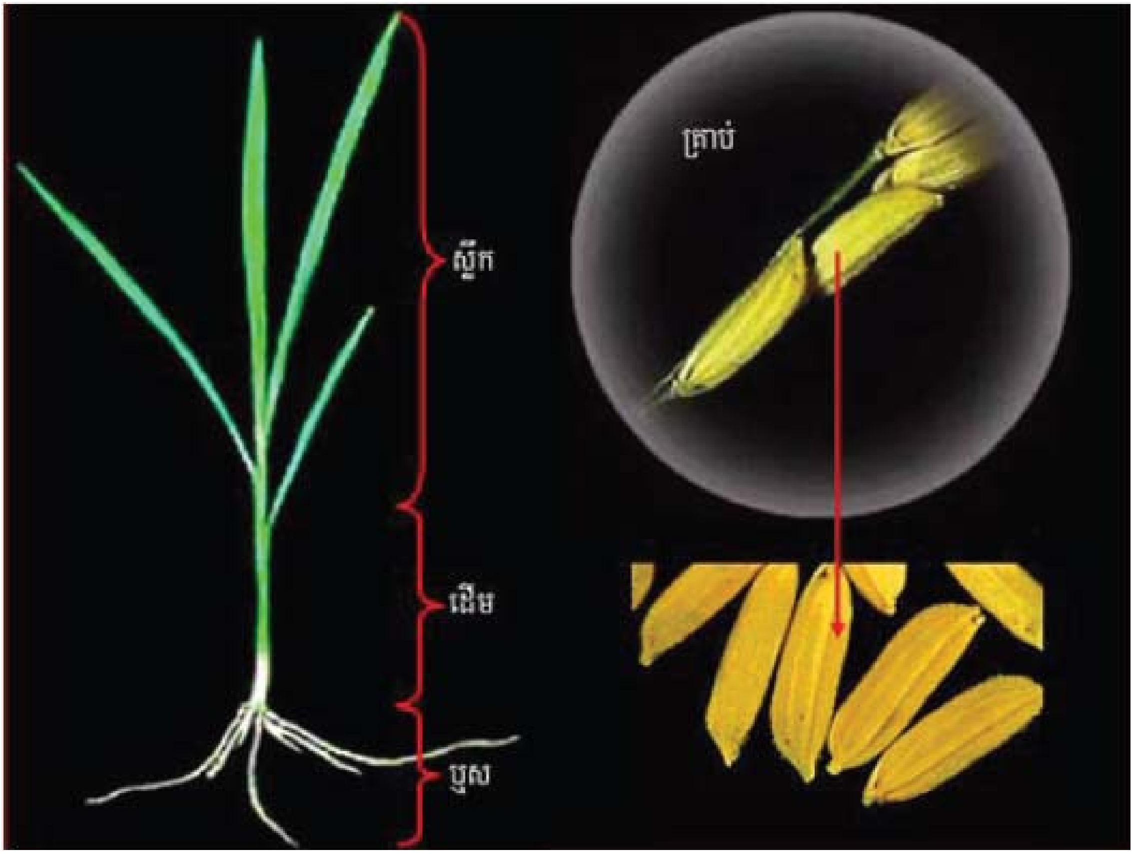
ប្រវត្តិរបស់ប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវតាមគោលការណ៍ធម្មជាតិ (ប.វ.ស)

ប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវតាមគោលការណ៍ធម្មជាតិ(ប.វ.ស)គឺជាការផ្តុំចូលគ្នានូវបច្ចេកទេស ឬការអនុវត្តន៍ល្អៗដើម្បីជួយអោយដំណាំស្រូវលូតលាស់បានល្អនិងផ្តល់ផលច្រើនតាមសក្តានុពលធម្មជាតរបស់វា ។ បានធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍ដំបូងនៅប្រទេសម៉ាដាហ្គាស្កា (Madagascar) ក្នុងទស្សវត្សរ៍ឆ្នាំ ១៩៨0 ដោយលោក Henri de Laulanie នៅឆ្នាំ១៩៩៩ ត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រទេសផ្សេងៗ ដោយមានការជ្រោមជ្រែង ពីគំរោងស៊ីអាយអាយអែហ្វអេឌី (CIIFAD) ជាពិសេសពីសាស្ត្រាចារ្យណ័រម៉ាន អាប់ហូស (Norman Uphoff) ។ បច្ចុប្បន្នមានប្រទេសចំនួន២២ បាន និងកំពុងអនុវត្តន៍ ។ ប.វ.ស នេះ បានចាប់ផ្តើមណែនាំចូលមកប្រទេសកម្ពុជា ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៩ ដោយអង្គការ សេដាក់ ហើយពិសោធន៍ជាមួយកសិករតែ២៨គ្រួសារប៉ុណ្ណោះ។ នៅឆ្នាំ ២00៨ នេះ មានកសិករអនុវត្តប្រមាណ ១0៤,៧៥0គ្រួសារក្នុងភូមិ ៤,២៦១ ក្នុងឃុំ៧៩៦ ក្នុងស្រុក១៣៤ ក្នុងខេត្ត-ក្រុង ២៤

ជំពូកទី ២

លក្ខណៈរូបសាស្ត្រ និង មុខងារដំណាំស្រូវ

២.១ លក្ខណៈរូបសាស្ត្ររបស់ដំណាំស្រូវ និងមុខងារ



២.១.១ ឬស : គឺជាផ្នែកមួយរបស់ដើមស្រូវដែលស្ថិតនៅក្នុងដី ។ ឬសមានតួនាទី

- ទ្រទ្រង់ដើមផ្នែកខាងលើ
- ស្រូបយកជីជាតិ និងទឹកពីក្នុងដី រួចបញ្ជូនទៅចិញ្ចឹមដើម និងស្លឹក

២.១.២ ដើម : គឺផ្នែកខាងលើដីតភ្ជាប់ពីឬស ទៅស្លឹក និងកួរ ។

មានតួនាទី

- ដឹកនាំជីជាតិ និងទឹកពីឬស ទៅ ចិញ្ចឹមស្លឹក និងកួរ
- ដឹកនាំសារធាតុចិញ្ចឹមពីស្លឹក ទៅឱ្យឬស និងគ្រា

២.១.៣ ស្លឹក: មានតួនាទីស្រូបយកឧស្ម័នកាបូនិចនិងថាមពលព្រះអាទិត្យរួមផ្សំនិងទឹកដែលបានមកពីឫស ធ្វើ រស្មីសំយោគ បង្កើតបានសារធាតុចិញ្ចឹម ។

២.១.៤ កួរ : គឺជាផ្នែកចុងក្រោយបំផុតនៃចំណុចការលូតលាស់របស់ដើមស្រូវ ។ កួរចែក ចេញជាទងកួរ និងគ្រាប់ (ផ្កា) ។

២.១.៥ ទងកួរមាន : ទងកួរមេ និងស្នែង

២.១.៦ គ្រាប់ : មាន

- សំបកគ្រាប់ធំ, សំបកគ្រាប់តូច, សន្លង់, ទំរគ្រាប់, កន្ទុយ
- គ្រាប់ : គ្រាប់ស្រូវទាំងអស់មានលក្ខណៈខុសៗគ្នាដោយសារទំហំសណ្ឋានទ្រទ្រាយពណ៌សម្បុរ និង ប្រវែងកន្ទុយរបស់វា ។

២.២ វគ្គលូតលាស់របស់ដំណាំស្រូវ

មាន ៣ វគ្គ:

១. វគ្គលូតលាស់ មានការប្រែប្រួល (អាស្រ័យទៅតាមពូជ)

២. វគ្គបង្កបង្កើតផល មានរយៈពេល ៣៥ថ្ងៃ

៣. វគ្គទុំ មានរយៈពេល ៣០ថ្ងៃ

គ្រាហ្វិចតាងរយៈពេលលូតលាស់ដំណាំស្រូវ

IR 66

វគ្គលូតលាស់	វគ្គបង្កើតផល	វគ្គទុំ	
៤០ ថ្ងៃ	៣៥ ថ្ងៃ	៣០ ថ្ងៃ	១០៥ ថ្ងៃ

IR កេសសរ

៥៥ ថ្ងៃ	៣៥ ថ្ងៃ	៣០ ថ្ងៃ	១២០ ថ្ងៃ

ជំពូកទី ៣

បច្ចេកទេសប្រព័ន្ធប្រពលវប្បកម្មដំណាំស្រូវតាមគោលការណ៍ធម្មជាតិ(ប.វ.ស)

៣.១ គុណសម្បត្តិរបស់ ប.វ.ស

កសិករអាចបង្កើនទិន្នផលស្រូវ ២-៣ដង លើសធម្មតា កសិករទទួលប្រាក់ចំណេញច្រើន បន្ថយការចំណាយលើពូជ ជីគីមី ថ្នាំពុល កំលាំងពលកម្មសំរាប់ដកសំណាប និងស្ទូង ។

ដំណាំស្រូវមិនមែនជារុក្ខជាតិទឹកទេតែវាធន់នឹងទឹក ។បើទឹកតិចៗវាលូតលាស់និងបែកគុម្ពបាល្អ ។ស្រូវកាត់បន្ថយសក្តានុពលធម្មជាតិក្នុងការបែកគុម្ពបើស្ទូងសំណាបមានអាយុលើសពី១៥ថ្ងៃឡើងទៅ ។ស្រូវនឹងមានសក្តានុពលបែកគុម្ពខ្ពស់ប្រសិនជាយើងកាត់បន្ថយនូវភាពរន្ធត់របស់វា(ការដកសំណាបរូចបោកការចងសំណាប...)

ឫសច្រើន ⟷ ដើមច្រើន

៣.២ បច្ចេកទេសសំខាន់ៗរបស់ ប.ទ.ស

- ធ្វើដីស្រែអោយបានរាបស្មើ និងមានប្រព័ន្ធសំរាប់បញ្ចេញបញ្ចូលទឹក
- ជ្រើសរើសគ្រាប់ពូជដែលសុទ្ធ
- រៀបចំសំណាបគោកហើយសាបស្តើងដើម្បីអោយសំណាបថ្លោស(សាបពូជ១គក្រ/ដី៤០ម៉ែត្រការ៉េ)
- ដកថ្នមៗយកតែសំណាបថ្លោសៗ រួចយកទៅស្ទូងភ្លាមៗ
- ស្ទូងសំណាបអាយុខ្ចី យកល្អអាយុតិចជាង១៥ថ្ងៃ (១០-១៥ថ្ងៃ)
- ស្ទូងចាប់ស្តើងជាងធម្មតា យកល្អស្ទូងតែ១ដើមៗ
- ប្រសិនបើស្រូវដុះតែឯង នោះវានឹងលូតលាស់បែកគុម្ពតាមសក្តានុពល ធម្មជាតិរបស់វា។
- ដំណាំស្រូវលូតលាស់បានល្អ បើដីធូរមានខ្យល់ចេញចូល និង មានជីជាតិគ្រប់គ្រាន់។

គោលការណ៍ទាំង ១២ របស់ ប.ទ.ស

ភាពខុសគ្នារវាងផលិតកម្មស្រូវតាមទំលាប់ និង តាម ប.វ.ស

តាមទំលាប់	តាមបច្ចេកទេស ប. វ. ស
មិនបានជ្រើសរើសពូជសុទ្ធល្អនិងគ្រាប់ពេញ	ជ្រើសរើសពូជសុទ្ធល្អនិងគ្រាប់ពេញទៅសាប
ទុកទឹកច្រើនក្នុងថ្នាល និងសាបក្រាស់	ថ្នាលគោកដូចរងស្លែ សាបស្តើង
ស្ទូងចាប់ធំ សំណាបលាយឡំគ្នាដើមទន់ល្អិត	យកសំណាបថ្លោសៗទៅស្ទូង ស្ទូង១-២ដើម
ស្ទូងសំណាបចាស់ អាយុ១ខែឡើង	ស្ទូងសំណាបខ្ចី អាយុតិចជាង១៥ថ្ងៃ
ដកបោកសំណាប ចងជាកណ្តាប់ផ្អាប់ ១២ យប់	ដកថ្នមៗ ដកភ្លាមស្ទូងភ្លាម
ស្ទូងញឹក ចន្លោះគុម្ពមិនស្មើគ្នា គ្មានជួរ	ស្ទូងជាជួរបន្ទាត់ រាងរង្វើល
មិនបានបន្សុទ្ធពូជមុនពេលច្រូត សំរាប់ទុកពូជ	ធ្វើការបន្សុទ្ធពូជមុនច្រូត និងរក្សាទុកបានល្អ
ដកស្មៅមិនទាន់ពេលវេលា មិនញឹកញាប់	ដកស្មៅញឹកញាប់ទាន់ពេលវេលា ទៀងទាត់
មិនបានប្រើកំទេចកំទីសំរាមដូចជាជីធម្មជាតិពឹងផ្អែកតែជីគីមី	ប្រើជីធម្មជាតិ កំប៉ុស្តគោក និងកំប៉ុស្តទឹកបំប៉ន
ទុកទឹកក្នុងស្រែជានិច្ចពេលស្រូវកំពុងលូតលាស់	ទុកទឹកតិចៗ យកល្អទុកដីសើមៗ

ស្ទូងតាមទំលាប់កសិករ

ស្ទូងតាមបច្ចេកទេស ប.វ.ស

ស្ទូងតាមទំលាប់កសិករ

ស្ទូងតាមបច្ចេកទេស ប.វ.ស

៣.៣ ការជ្រើសរើសគ្រាប់ពូជ

- ពូជសុទ្ធដែលមានគុណភាព(ដំណុះពី៨៥%ឡើងទៅ
- ពូជផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់
- រយៈពេលលូតលាស់ខ្លី(ស្រូវស្រាល ឬស្រូវកណ្តាល)
- ភាពធន់ទ្រាំនឹងការរាំងស្ងួត សត្វល្អិតចង្រៃ និងជំងឺ
- គុណភាពគ្រាប់អង្ករ និងរសជាតិ ពូជសុទ្ធដែលមានគុណភាព(ដំណុះពី៨៥%ឡើងទៅ

៣.៤ ការត្រាំ និង ផ្កាប់គ្រាប់ពូជ

- មុនយកគ្រាប់ពូជទៅត្រាំ ត្រូវធ្វើការបណ្តុះសាកជាមុន
- ត្រូវការបរិមាណគ្រាប់ពូជល្អ ១០-១៥គក្រ/ហ.ត
- ច្រកគ្រាប់ក្នុងបាវត្រាំក្នុងទឹកស្អាត២៤ម៉ោង
- យកគ្រាប់ពូជដែលត្រាំរួចលាងអោយស្អាត រួចពង្រាបគ្រាប់ក្នុងបាវអោយ មានកំរាស់ ១០-១៥ស.ម ហើយយកចំបើងគ្របពីលើបាវ
- ត្រូវត្រឡប់បាវស្រូវពីលើមកក្រោមរយៈពេល១២ម៉ោង រួចផ្សើមទឹកតិចៗ

៣.៥ ការជ្រើសរើស និង រៀបចំទីកន្លែងសំរាប់សាប

- ងាយស្រួលបញ្ចេញបញ្ចូលទឹក ងាយស្រួលការពារសត្វពាហនៈ និងបក្សី
- ដីថ្នាលត្រូវមានជីជាតិល្អ ស្ថិតនៅឆ្ងាយពីម្លប់រុក្ខជាតិ
- សំរាប់សន្ទូង ១ហិកតា ត្រូវការថ្នាលទំហំ ១៥០-២០០ម៉ែត្រការ៉េ
- ត្រូវដាក់ជីធម្មជាតិ (៣-៥គក្រ/១ម៉ែត្រការ៉េ) រាស់ដីអោយម៉ដ្ឋល្អរួចលើកជារងថ្នាលតូចៗទទឹង ១,៥-២ម៉ែត្រ (ងាយស្រួលសាប ស្រោច ឬបញ្ចេញទឹក បោចស្មៅ និងកំចាត់សត្វល្អិត) បណ្តោយរង ឬ ថ្នាល អាស្រ័យទៅលើស្ថានភាពដី។

សាបតាមទំលាប់ **សាបតាមបច្ចេកទេស ប.ទ.ស**

៣.៦ ការរៀបចំដីស្ទូង

- ចំពោះស្រែប្រាំងឬស្រែប្រដេញទឹកត្រូវភ្ជួររាស់ដីមុនទឹកលិចហើយក្រោយពេលទឹកស្រក គ្រាន់តែរាស់ពង្រាបដី អោយស្មើជាការស្រេច

- ត្រូវភ្ជួរអោយបានច្រើនសារ ជំរៅយ៉ាងតិច១៥ស.ម ហើយរាស់ពង្រាប
- អោយស្មើល្អដើម្បីៈលប់ស្មៅនិងកាកសំណល់រុក្ខជាតិទៅក្នុងដីអោយរលួយជាដី
- អោយដីធូរស្រួលស្ទូង និងប្រព័ន្ធឬសលូតលាស់ល្អ
- ងាយស្រួលគ្រប់គ្រងទឹក
- លប់កប់ជីធម្មជាតិទៅក្នុងដី ដើម្បីកាត់បន្ថយការហើរនៃធាតុចិញ្ចឹម
- បង្កើនរន្ធខ្យល់ក្នុងដី

ការដកសំណាបតាម ប.វ.ស **ការដកសំណាបតាមទំលាប់កសិករ**

៣.៧ ការស្ទូងតាមបច្ចេកទេស ប.វ.ស

- ស្ទូងថ្មមៗ រាក់ៗ និងកុំអោយបត់ឫសដូចផ្លែសន្ទូច
- ស្ទូងរង្វើលជាងធម្មតាចន្លោះគុម្ព ២០-២៥ ស.ម
- ស្ទូងជាជួរបន្ទាត់ដោយមានចន្លោះគុម្ពស្មើៗគ្នា
- ដកស្មៅ និងបំផុសដីអោយបាន ២-៤ ដង អោយមានខ្យល់ចេញចូល ឫសស្រូវចាក់បានវែង
- ត្រូវអោយមានទឹកតិចៗក្នុងស្រែ ជៀសវាងទឹកច្រើនពេលស្រូវកំពុង លូតលាស់
- ប្រើជីធម្មជាតិអោយបានច្រើន ជាពិសេសជីកំប៉ុស្ត២-៤ត/ហ.ត និងការ

ដាំជីស្រស់បៃតងលើស្រែមុនស្ទូង និងគ្របដីក្រោយស្ទូង

ការស្ទូងតាមបច្ចេកទេស ប.វ.ស **ការស្ទូងតាមទំលាប់កសិករ**

៣.៨ ការប្រើប្រាស់ជី

គប្បីយកចិត្តទុកដាក់លើការប្រើប្រាស់ជីធម្មជាតិអោយបានខ្លាំងក្លា ព្រោះ

- ធ្វើអោយដីធុសល្អ

-អាចរក្សាសំណើមក្នុងដីបានយូរ

-ជួយបង្កើនជីជាតិដី

- បន្ថយចំណាយក្នុងការទិញជីគីមី និង

- ជួយថែរក្សាបរិស្ថានបានល្អ

- ជីធម្មជាតិដែលត្រូវប្រើមានៈ ជីលាមកសត្វ ជីកំប៉ុស្ត និងជីស្រស់ (ពួកអំបូរ សណ្តែក ស្នោ ចកអាសូឡា....)

-ចំបើងនិងជញ្ជ្រាំងស្រូវក៏ផ្តល់ជីជាតិសំខាន់ដល់ដីស្រែដែរ ដូច្នេះគួរភ្ជួរ លប់អោយបានល្អ ជៀសវាងការដុតវាចោល

- គួរប្រើជីលាមកសត្វនិងជីកំប៉ុស្តកម្រិត១០-២០ត/ហ.ត ដោយភ្ជួរលប់ នៅពេលភ្ជួរចុងក្រោយបង្អស់

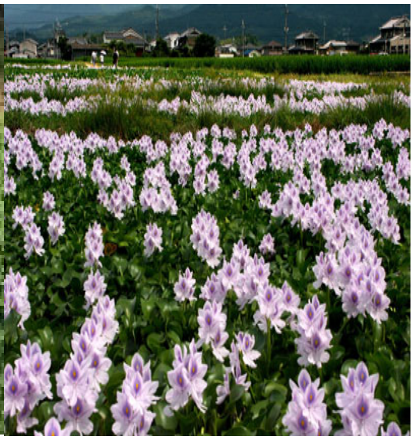
- ចំពោះជីស្រស់និងកាកសំណល់រុក្ខជាតិ ត្រូវភ្ជួរលប់មុនស្ទូង១០-១៥ថ្ងៃ អោយរលួយបានល្អ

ជីស្រស់

ចក

សណ្តែក

កំប្លោក



៣.៩ ការគ្រប់គ្រងទឹក

- ថែទាំភ្លឺស្រែអោយបានល្អ តែកុំទុកទឹកច្រើនពេកនៅពេលដំណាំស្ថិតក្នុង វគ្គលូតលាស់ជាពិសេសដំណាក់កាលបែកគុម្ព

- កំចាត់ស្មៅអោយអស់ពីស្រែ ព្រោះវាជាគូរប្រជែងរបស់ស្រូវ

- ក្រោយស្ទូងរួចត្រូវរក្សាទឹកក្នុងស្រែមិនអោយលើសពី ២-៣ ស.ម ឬម្តងស្ងួតម្តងសើម ឬគ្រាន់តែសើមតិចៗបានហើយ ដើម្បីៈ

- បង្អាក់ការលូតលាស់របស់ស្មៅ

- ជួយដំណាំស្រូវស្រូបយកជីជាតិពីដី

-ជួយរំលាយសារធាតុសរីរាង្គ

-ធ្វើអោយដំណាំស្រូវបែកគុម្ពបានច្រើន

(បើអាចធ្វើបាន គួរជីកស្រះក្នុងស្រែទំហំ ២០ម x ១០ម សំរាប់ផ្ទុកទឹក និង ចិញ្ចឹមត្រី)

ការគ្រប់គ្រងទឹកតាមបច្ចេកទេស ប.ទ.ស

ការគ្រប់គ្រងទឹកតាមទំលាប់កសិករ

៣.៩ ការកំចាត់ស្មៅ និងការបាចជី

-ត្រូវដកស្មៅអោយស្អាត ព្រោះវាដណ្តើមពីស្រូវនូវសារធាតុចិញ្ចឹម សំណើម ពន្លឺ និងជាជំរកសត្វចង្រៃ និងកណ្តុរ

- អាចបាចជីកំប៉ុស្តដែលរលួយល្អនៅដំណាក់កាលបែកគុម្ព ដើម្បីបង្កើនការ បែកគុម្ព ជាអតិបរមា និងបាចម្តងទៀតនៅពេលចាប់ផ្តើមពន្លកកួរ ដើម្បី អោយមានកួរវែង ហើយគ្រាប់ច្រើនថ្លោសល្អ

ទិដ្ឋភាពដំណាំស្រូវនៅដំណាក់កាលទុំ

ជំពូកទី ៤

ការប្រមូលផល

៤.១ ការប្រមូលផល

- ច្រូតកាត់អោយទាន់ពេលវេលាជៀសវាងការបាត់បង់ផល

-ត្រូវច្រូតនៅពេលសង្កេតឃើញគ្រាប់ស្រូវ៨០-៨៥%នៅចុងកួរពណ៌ លឿងដូចចំបើងហើយគ្រាប់គល់កួរដាក់ម្សៅ

៤.២ ការសំអាតគ្រាប់ពូជ

ដើម្បីញែកគ្រាប់ពេញ និងគ្រាប់តូចស្កៀតឬសំដីស្រូវចេញត្រូវអនុវត្តន៏ៈ

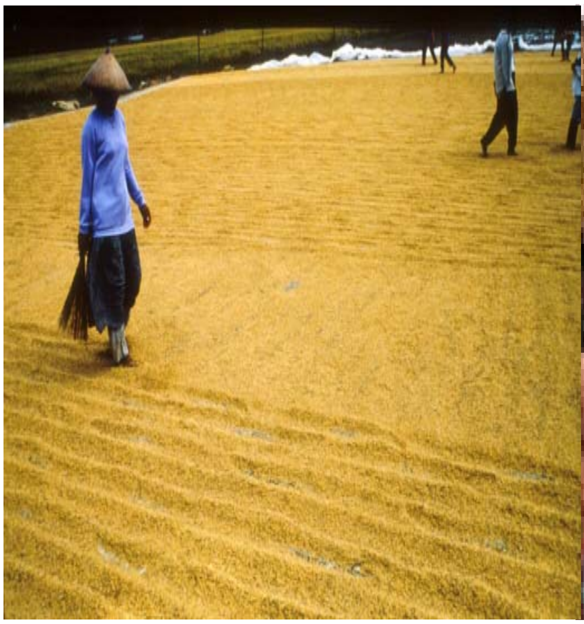
- ត្រាំគ្រាប់ពូជក្នុងទឹកអំបិល១ធុង(អំបិល១ក្តាប់/ទឹក១ធុង) កូរអោយ សព្វ រួចស្រង់គ្រាប់ដែលមិនពេញល្អចេញ(គ្រាប់ដែលអណ្តែត)
- តាមបទពិសោធន៏អាចយកគ្រាប់ពូជត្រាំក្នុងទឹកស្តៅ(សំបក ស្លឹក ឬ គ្រាប់ស្តៅ) អោយស្រូវលូតលាស់ល្អ និងការពារសត្វល្អិត
- ត្រូវស្រង់គ្រាប់ដែលល្អទៅលាងទឹកអោយស្អាតមុនយកទៅត្រាំសាប

៤.៣ ការហាល ឬ សំងួតស្រូវ

-គ្រាប់ស្រូវទើបបោកបែនរួចមានសំណើម ១៨-២៥% បើយកទៅទុក ដាក់ភ្លាម ធ្វើអោយគ្រាប់ស្រូវពុកផុយដោយសារពួកផ្សិត និងមានសត្វល្អិតចង្រៃបំផ្លាញ

-មុនទុកដាក់ត្រូវហាល ២-៣ថ្ងៃ(សំណើម១៤%)

-ជៀសវាងការហាលស្ងួតជ្រុល ព្រោះបណ្តាលអោយប្រេះគ្រាប់ និងបាក់គ្រាប់អង្ករពេលកិន



៤.៤ ការទុកដាក់ពូជ

-ត្រូវទុកអោយស្រូវទុំល្អក្នុងស្រែយ៉ាងហោចណាស់ ៩0%

-ហាលអោយដល់សំណើម១៤%(ពេលខាំគ្រាប់ស្រូវបាក់ស្មើគ្នា ផ្ទៃកកណ្តាល ពណិថ្លា)

-ត្រូវច្រកក្នុងថង់ប្លាស្ទិករួចដាក់ក្នុងបាវចងមាត់អោយជិត និងមានសរសេរ ឈ្មោះពូជ ថ្ងៃខែច្រូត...

-រក្សាទុកនៅកន្លែងស្ងួតគ្មានពន្លឺថ្ងៃចាំងចូល ប៉ះនឹងសំណើម ហើយមាន ខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់

ការទុកដាក់ពូជលក្ខណៈបែបពានិជ្ជកម្ម **ការទុកដាក់ពូជតាមធំលាប់កសិករ**

ការទុកដាក់ស្រូវសំរាប់ទុកពូជ

៤.៥ ការសន្សំជីធម្មជាតិ (កំប៉ុស្ត)

សូមអរគុណ