

សៀវភៅណែនាំស្តីពី ការផលិតគ្រាប់ពូជផ្លែឈើស្រូវ

VEGETABLE SEED PRODUCTION CAMBODIA MANUAL



គម្រោង

អនុវត្តដោយ

មាតិកា

១. សេចក្តីផ្តើម Introduction	1
២. គោលបំណង Purposes.....	1
៣. ទម្រង់នៃការបង្កាត់ពូជ Breeding From	2
៤. ការជ្រើសពូជសម្រាប់ផលិតពូជ Seed Selection for Seed Multiply	3
៥. ការផលិតគ្រាប់ពូជបន្ថែម Seed Multiply	4
៦. កត្តាចង្រៃ និងវិធានការការពារ Pest and Control.....	6
៧. ការប្រមូលគ្រាប់ពូជ Harvest	9
៨. ចូលរួមសំអាតកសិដ្ឋានបន្ទាប់ពីច្រត់កាត់រួច Farm Cleaning After Harvested.....	12
៩. ព័ត៌មានបន្ថែម Additional Information	12



១. សេចក្តីផ្តើម Introduction:

គ្រាប់ពូជជាកត្តាមួយដ៏សំខាន់ក្នុងចំណោមកត្តាផ្សេងៗធ្វើអោយការដាំដុះទទួលបានជោគជ័យ។ តម្រូវការពូជមានការប្រែប្រួលទៅតាមប្រពន្ធផលិតកម្មផ្សេងៗ និងជាទូទៅ កសិករបានរក្សាគ្រាប់ពូជទុកសម្រាប់ធ្វើការដាំដុះនៅរដូវបន្តបន្ទាប់ និងមានពេលខ្លះពួកគាត់ទិញផ្លែទុំពីទីផ្សារសម្រាប់យកគ្រាប់ធ្វើជាពូជសម្រាប់ធ្វើការដាំដុះបន្ត។

ឈេន/CHAINជាគម្រោងបន្ថែម ផ្ទៃលើកម្ពុជារបស់ស្វីស(SDC) បាន នឹងកំពុងអនុវត្តនៅតាមបណ្តាខេត្តគោលដៅមួយចំនួនដូចជា ខេត្តក្រចេះ ស្ទឹងត្រែង ព្រះវិហារ និងខេត្តឧត្តរមានជ័យ បានទទួលលទ្ធផលប្រសើរជាងពេលមុនដូចជាការបង្កើនវដ្តនៃការដាំដុះ ទិន្នផល ការជ្រើសរើសពូជ ការគ្រប់គ្រងកត្តាចង្រៃ និងការផលិត ផលិតផលមានសុវត្ថិភាព។

ផ្អែកលើលទ្ធផល បទពិសោធដ៏ល្អប្រសើរនេះ ឈេន/CHAIN នឹងគាំទ្របន្តតាមរយៈការពង្រឹងសមត្ថភាពមន្ត្រីស្ថាប័នដៃគូ សហគមន៍កសិករដើម្បីផ្តល់បច្ចេកបន្តទៅដល់ក្រុមដាំបន្លែក្នុងការផលិតពូជបន្លែជាតម្រូវការ និងមានតម្លៃខ្ពស់នៅទីផ្សារ ភ្ជាប់ពួកគាត់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀតអោយសម្រេចបាននូវសមិទ្ធផលខ្ពស់។

២. គោលបំណង Purposes:

- ផ្តល់បច្ចេកទេស ដល់មន្ត្រីមូលដ្ឋាន និង កសិករអំពីការផលិតពូជបន្លែ ដែលមានគុណភាព។
- ចេះជ្រើសរើស និងអភិរក្សពូជបន្លែដែលមានគុណភាពខ្ពស់ សម្រាប់ ធន់ និងអាកាសធាតុ ផ្តល់ផលខ្ពស់ និងស្របតម្រូវការទីផ្សារ។



៣ .ទម្រង់នៃការបង្កាត់ពូជ Breeding From:

សំដៅដល់ផ្កាមានអាយុ ការងាយលំអងកេសញី និងឈ្មោលដើម្បីបង្កកំណើត។ ការងាយលំអងក្នុងធម្មជាតិអាចប្រព្រឹត្តទៅតាមរយៈខ្យល់ ទឹកភ្លៀង សត្វល្អិត និងតាមរយៈមនុស្ស។



ក . ស្វ័យបង្កកំណើតឬស្វ័យផលការ Self-Pollination:

សំដៅគ្រួសារដំណាំដែលមានកញ្ចុំផ្ការកេសសញី និងឈ្មោលនៅជាមួយគ្នាដោយមិនត្រូវការភ្នាក់ងារបង្កាត់ឬចម្លងលំអងទេ។ គ្រួសារដំណាំប្រភេទនេះដាំដុះសមស្របក្នុងផ្ទះសំណាញ់ ឬប្រាស្នីក។



ខ. បង្កាត់សេរី ឬមិនស្វ័យផលការ Cross-Pollination:

សំដៅគ្រួសារដំណាំដែលមានកញ្ចុំផ្ការកេសសញី និងឈ្មោលនៅផ្សេងពីគ្នាដែលត្រូវពឹងផ្អែកភ្នាក់ងារបង្កាត់ឬចម្លងលំអងពីសត្វឃ្មុំ សត្វល្អិតផ្សេងៗ សកម្មភាពមនុស្សញ្ជល់ផ្ការឈ្មោលនិងញី និងឬខ្យល់។ គ្រួសារដំណាំប្រភេទនេះដាំដុះមិនសមស្របក្នុងផ្ទះសំណាញ់ឬប្រាស្នីកទេ។ តែបើដាំត្រូវក្នុងផ្ទះសំណាញ់ឬប្រាស្នីកត្រូវបើកសំណាញ់ឬប្រាស្នីកដើម្បីអោយភ្នាក់ងារចម្លងលំអងសម្រាប់បង្កកំណើតក្នុងដំណាក់ចេញផ្កា ។



គ .របៀបនៃការបង្កកំណើតដំណាំបន្លែមួយចំនួន Pollination of some crops:

ស្វ័យបង្កកំណើត	បង្កាត់សើ	សត្វល្អិត(ឃ្នុំ)
ប៉េងប៉ោះ សាលាដ ពួកសណ្តែក	ពួកស្ពៃ ពួកខាត់ណា ត្រសក់ ល្ពៅ ផ្លែ ខ្លឹម	ពួកគូតប៊ីត ប្រាស៊ីកកា ពួកខ្លឹម

៤ .ការជ្រើសពូជសម្រាប់ផលិតពូជ Seed Selection for Seed Multiply:

ការសម្រេចចិត្តដែលមានការចូលរួមពីបុរស និងស្ត្រីក្នុងការជ្រើសរើសមុខដំណាំ



ពូជដំណាំដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ (រាំងស្ងួត និងជាំទឹក)



ជាពូជដំណាំដែលមានភាពធន់ជាមួយសត្វល្អិត និងជម្ងឺផ្សេងៗ



ពូជដំណាំដែលមានទិន្នផលខ្ពស់



ជាប្រភេទដំណាំមានតម្រូវការទីផ្សារ និងមានតម្លៃខ្ពស់



៥ .ការផលិតគ្រាប់ពូជបន្លែ Seed Multiply៖

៥.១ កត្តាដី និងអាកាសធាតុ៖

ត្រូវជ្រើសរើសពេលវេលាដាំដុះឲ្យបានសមស្រប។ គួរចៀសវាងការដាំដំណាំឲ្យចេញផ្កានៅរដូវភ្លៀងខ្លាំងព្រោះធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ខ្លាំង ដល់គុណភាពនៃការផលិតរបស់ដំណាំ និងគុណភាពគ្រាប់ពូជ។

ប្រភេទដំណាំ	ស្ថានភាពដី	កំរិតប៉េហាសដី (pH)
ប៉េងប៉ោះ	ល្អាយខ្សាច់មានជីជាតិ និងមានសារធាតុសរីរាង្គខ្ពស់និងមិនជាំទឹក	៦.៥ ទៅ ៧.០
ត្រសក់	ល្អាយខ្សាច់មានជីជាតិនិងមានសារធាតុសរីរាង្គខ្ពស់និងមិនជាំទឹក	៥.០ ទៅ ៦.០
ស្ពៃខៀវ	ល្អាយខ្សាច់មានជីជាតិនិងមានសារធាតុសរីរាង្គខ្ពស់និងមិនជាំទឹក	៦.០ ទៅ ៧.០
សណ្តែកកូរ	ល្អាយខ្សាច់មានជីជាតិនិងមានសារធាតុសរីរាង្គខ្ពស់និងមិនជាំទឹក	៥.៣ ទៅ ៦.០

៥.២ ការដាំប្រូសូងកូនដំណាំ៖

ត្រូវជ្រើសយកកូនដំណាំដែលមានសុខភាពល្អ កម្លាំងលូតលាស់ខ្លាំងគ្មានជម្ងឺ និងគ្មានការបំផ្លាញដោយសត្វល្អិត។ គួរអនុវត្តការដាំដុះដូចខាងក្រោម៖

ដំណាំ	អាយុកូនដំណាំ (សប្តាហ៍)	ចន្លោះខ្នងរង (ម)	ចន្លោះគុម្ព (សម)
ប៉េងប៉ោះ	៣ ទៅ ៤	១.៥	៦០ x ៦០
ត្រសក់	៣ ទៅ ៤	១.៥	៥០ x ៥០
ស្ពៃខៀវ	២ ទៅ ៣	១.៥	៤០ x ៤០
សណ្តែកកូរ	៣ ទៅ ៤	១.៥	៥០ x ៥០

ត្រូវស្ទង់ប្រូសូងកូនដំណាំ នៅពេលអាកាសធាតុចុះត្រជាក់ និងត្រូវស្រោចទឹកឲ្យបានសើមល្មមបន្ទាប់ពីបានដាំរួច

៥.៣ ការដាក់ដីដំណាំ:

ដាក់ដីទៅតាមតម្រូវការ និងដំណាក់កាលលូតលាស់របស់ដំណាំនីមួយៗ។ កំរិត និងបរិមាណដីមានការប្រែប្រួល និងដាក់ឲ្យបានសមស្របតាមស្ថានភាពជាក់លាក់នៃដំណាំ និងដីជាតិ នៃដីដូចតារាងខាងក្រោម:

ដំណាក់កាល	ប៉េងប៉ោះ	ត្រសក់	ស្តែងខៀវ	សណ្តែកកូរ
ទ្រាប់បាត	សរីសរង្ក និងអ៊ុយរ៉េ	សរីសរង្ក និងអ៊ុយរ៉េ	សរីសរង្ក និងអ៊ុយរ៉េ	សរីសរង្ក និងអ៊ុយរ៉េ
១៥ថ្ងៃបន្ទាប់ពីដាំ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ
មុនពេលចេញផ្កា ដំបូង	ដេអាប៉េ និង អ៊ុយរ៉េ	ដេអាប៉េ និង អ៊ុយរ៉េ	ដេអាប៉េ និងអ៊ុយរ៉េ	ដេអាប៉េ និងអ៊ុយរ៉េ
មុនពេលប្រមូល ផលដំបូង	ប៊ូតាស្យូម និងអ៊ុយរ៉េ	ប៊ូតាស្យូម និង អ៊ុយរ៉េ	ប៊ូតាស្យូម និងអ៊ុយ រ៉េ	ប៊ូតាស្យូម និង អ៊ុយរ៉េ
បន្ទាប់ពីប្រមូល ផលដំបូង	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ

៥.៤ ការស្រោចស្រពដំណាំ:

ស្រោចស្រពកុំឲ្យសើមខ្លាំង ឬទុកឲ្យដីស្ងួតខ្លាំង។ ត្រូវធ្វើការស្រោចស្រពតាមដំណាក់កាលលូតលាស់ជាពិសេសមុនដំណាក់កាលបង្កកំណើតរហូតដល់មុនពេលប្រមូលផល។



- ✚ មិនត្រូវស្រោចរហូតដល់ដំណាំដំណាំជាទឹក
- ✚ តាមប្រព័ន្ធដំណាក់ទឹក តាមស្ត្រីងត្រី តាមចន្លោះរង និងប្រើធុង
- ✚ ត្រូវមានប្រឡាយបង្ហូរទឹកចេញត្រឹមត្រូវ

៥.៥ ការពាក់តែងមែក៖

សម្រាប់ការផលិតពូជចាំបាច់ត្រូវកាត់ខ្លែងតូចៗចោលឲ្យអស់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រផែង ស្រូបសាធារកុចីញឹម ពន្លឺ និងទឹក



ប្រភេទដំណាំ	លក្ខណៈផ្លែដែលត្រូវជ្រើសរើសទុកពូជ	
ប៉េងប៉ោះ	ខ្លែងទី ១ និងទី២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
ត្រសក់	ខ្លែងទី១ និងទី ២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
ស្ពៃខៀវ	ដើមមេទុំល្អ	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
សណ្តែកកូរ	ខ្លែងទី១ និងទី២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ



៦. កត្តាចង្រៃ និងវិធានការការពារ Pest and Control៖

៦.១ សត្វល្អិតចង្រៃសំខាន់ៗ៖

ពួកចៃ (Aphids)



- ✚ ជាពួកសត្វល្អិតជញ្ជក់រុក្ខសរុក្ខជាតិ
- ✚ ជាភ្នាក់ងារចម្លងជម្ងឺរុសយ៉ាងសកម្ម
- ✚ បំផ្លាញលើដំណាំបន្លែស្ទើរតែគ្រប់ប្រភេទ
- ✚ ស្នាម និងសញ្ញានៃការបំផ្លាញ

ពូករុយ ស (White Flies)



- ✚ ជាសត្វល្អិតជញ្ជក់រុក្ខសរុក្ខជាតិ
- ✚ ជាភ្នាក់ងារចម្លងជម្ងឺរុក្ខសយ៉ាងសំខាន់
- ✚ បំផ្លាញដំណាំបន្លែស្នើគ្រប់ប្រភេទ
- ✚ ស្នាម និងសញ្ញានៃការបំផ្លាញ

ដង្កូវយោលទោង (Diamondback moth)



- ✚ ដង្កូវយោលទោងជាពួកសត្វល្អិតទំពារ
- ✚ បំផ្លាញសកម្មលើពួកស្ពៃ ពួកខាត់ណា
- ✚ ស្នាមនិងសញ្ញានៃការការបំផ្លាញ
- ✚ បំផ្លាញខ្លាំងនៅពេលត្រអាកាសថាត្រជាក់

ពួកដង្កូវចោះផ្លែ ដើម (Caterpillars spp)



- ✚ ជាពួកសត្វល្អិតទំពារ
- ✚ បំផ្លាញគ្រប់ ម្ទេស ពោត និងប៉េងប៉ោះ
- ✚ បំផ្លាញដើមនៅតបន់ខ្លី ខ្លែងដុះថ្មី
- ✚ បំផ្លាញផ្លែដំណាំកាលចេញផ្កា
- ✚ កូនដង្កូវមានសកម្មភាពបំផ្លាញខ្លាំង
- ✚ ស្នាម និងសញ្ញានៃការបំផ្លាញ

រុយទិចផ្លែ (Fruit Flies)



- ✚ បំផ្លាញដំណាំឈើហូបផ្លែ ដូចជា ស្វាយ ត្របែក
- ✚ បំផ្លាញបន្លែដូចជា គ្រប់ ម្រះ ម្ទេស និងប៉េងប៉ោះ
- ✚ ដង្កូវរស់ក្នុងផ្លែរហូតដល់ដំណាក់កាលពេញវ័យ
- ✚ ស្នាមនិងសញ្ញានៃការបំផ្លាញ

វិធានការការពារសត្វល្អិត

ប្រភេទជម្ងឺ	វិធានការដាំដុះ	វិធានការដីសស្រួ	វិធានការគីមី
ជម្ងឺបង្ករ ដោយមេ រោគផ្សិត	- ដាំពូជធន់ជម្ងឺ - សំអាតស្មៅ - សំអាតជម្រក - ឆ្លាស់ដំណាំ	ផ្សូផ្សូណាស ភ្នំរេសិ (Pseudomonas fluorescen 0.5% WP), កើហ្វិក-១ (T. veride 1% WP) បាក់ ស៊ីឡីស សាប់ទីលីស (Bacillus subtilis) ត្រូវ អនុវត្តអនុវត្តតាមការ ណែនាំនៅលើស្លាក ផលិតផល	ការបេនដាហ្ស៊ីម (Carbendazim) ត្រូវអនុវត្តតាមការណែនាំនៅ លើស្លាកផលិតផល
ជម្ងឺបង្ករ ដោយ បាក់តេរី	- លើករងដំណាំ - កាត់ខ្នង ស្លឹក - ស្រោចទឹក - សំអាតចំការ		ក្លរូថាឡូនីល (Chlorothalonil) ត្រូវអនុវត្តតាមការណែនាំនៅ លើស្លាកផលិតផល
ជម្ងឺបង្ករ ដោយវីរុស	- អន្ទាក់អំប៊ូន		សមាសធាតុ ខបកើ (Copper Compound) ត្រូវអនុវត្តតាម ការណែនាំលើស្លាកផលិតផល

៦.២ ជម្ងឺសំខាន់ៗ៖

ជម្ងឺបង្ករដោយមេរោគផ្សិត



- + ជម្ងឺម្សៅលើត្រសក់
- + ជម្ងឺអុតខ្មៅខ្លោចស្លឹកស្ពៃក្តោប
- + ជម្ងឺស្លឹកស្រពោនប៉េងប៉ោះ

ជម្ងឺបង្ករដោយបាក់តេរី

ជម្ងឺអុតខ្មៅផ្លែប៉េងប៉ោះបង្ករដោយបាក់តេរីស្លឹកលើត្រសក់ ល្អៅបង្ករដោយបាក់តេរី និងអុតខ្លោចស្លឹកបង្ករដោយបាក់តេរី



- + ជម្ងឺស្លឹកស្រពោនលើត្រសក់
- + ជម្ងឺអុតខ្លោចស្លឹកស្ពៃក្តោប
- + ជម្ងឺអុតខ្មៅលើផ្លែប៉េងប៉ោះ

ជម្ងឺបង្កដោយវីរុស

- ✚ ជម្ងឺលឿង និងរូញស្លឹកត្រសក់
- ✚ ជម្ងឺលឿងនិងរូញស្លឹកប៉េងប៉ោះ
- ✚ ជម្ងឺរូញនិងស្លឹកស្លែក្តោប
- ✚ ជម្ងឺវីរុសកើតតែលើស្លឹកខ្ចីៗទេ



៦.៣ ស្មៅចង្រៃក្នុងដំណាំបន្លែ

សម្រាប់ផលិតកម្ម ខ្នាតតូច និង ជា ពិសេសការផលិតពូជបន្លែជា លក្ខណៈគ្រួសារ ការកំចាត់ស្មៅចង្រៃគួរអនុវត្តន៍តាមវិធានការមេ កានិច ។ ក្នុងករណីចាំបាច់អាចប្រើវិធានការ គីមី ។



ឈ្មោះផលិតផល	រុក្ខជាតិគោលដៅ និងវិធីប្រើ
គ្លីផូសាតផូសាត/អំបិល អ៊ីហ្សូប្រូពីល ឡាមីន Glyosate/IPA salt	រុក្ខជាតិចង្រៃដែលមានស្លឹកធំ និងស្មៅគ្រប់ប្រភេទ។ ត្រូវនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើស្លាកផលិតផល

៧. ការប្រមូលគ្រាប់ពូជ Harvest:

ត្រូវទុកផ្លែដំណាំឲ្យទុំបាន ត្រឹមត្រូវតាមប្រភេទដំណាំនីមួយៗ ដូចសង្ខេបក្នុងតារាងខាង ក្រោម:

ប្រភេទដំណាំ	លក្ខណៈផ្លែដែលត្រូវប្រមូលឬបេះ	
ប៉េងប៉ោះ	ខ្លែងទី ១ និងទី២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
ត្រសក់	ខ្លែងទី១ និងទី ២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
ស្លែខៀវ	ដើមមេ ទុំល្អ	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ
សណ្តែកកូរ	ខ្លែងទី១ និងទី២	គ្មានជម្ងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ



៧.១ ការប្រឡូះ/ញែកគ្រាប់ពីផ្លែ:

អាចប្រើវិធីសើម និង វិធីស្ងួតសម្រាប់ញែកយកគ្រាប់ពូជអាស្រ័យតាមប្រភេទដំណាំ ដូចជា ប៉េងប៉ោះ ត្រប់ ត្រសក់ សណ្តែកដូចតារាងខាងក្រោម:



ប្រភេទដំណាំ	ញែកគ្រាប់តាមវិធីសើម	ញែកគ្រាប់តាមវិធីស្ងួត
ប៉េងប៉ោះ	រក្សាទុំក្នុងបន្ទប់ធម្មតារយៈពេលមួយសប្តាហ៍ឲ្យផ្លែទន់ខ្លាំង បន្ទាប់មកពុះច្របាច់ និងលាងទឹកឲ្យស្អាត	ហាលផ្លែទុំឲ្យស្ងួត ហែកនិងបោកតិចៗសម្រាប់យកគ្រាប់។ វិធីនេះអាចធ្វើឲ្យគ្រាប់ប្រេះ ប្រសិនបើបោកខ្លាំងៗពេក
ត្រសក់	រក្សាទុំក្នុងបន្ទប់ធម្មតារយៈពេលមួយសប្តាហ៍ឲ្យផ្លែទន់ខ្លាំង បន្ទាប់មកពុះច្របាច់ និងលាងទឹកឲ្យស្អាត	ហាលផ្លែទុំឲ្យស្ងួត ហែកនិងបោកតិចៗសម្រាប់យកគ្រាប់។ វិធីនេះអាចធ្វើឲ្យគ្រាប់ប្រេះ ប្រសិនបើបោកខ្លាំងៗពេក
ស្ពៃខៀវ	ត្រូវហាលផ្លែទុំឲ្យស្ងួតល្អ បន្ទាប់មកញីលើថាស ឬចង្កើដើម្បីញែកគ្រាប់ចេញពីសំបក។ បន្ទាប់មកត្រូវអុំ ឬឆាយយកសំបកចេញឲ្យបានស្អាត	
សណ្តែកកូរ	ត្រូវហាលផ្លែទុំឲ្យស្ងួតល្អ បន្ទាប់មកញីលើថាស ឬចង្កើដើម្បីញែកគ្រាប់ចេញពីសំបក។ បន្ទាប់មកត្រូវអុំ ឬឆាយយកសំបកចេញឲ្យបានស្អាត	

៧.២ ការលាងសំអាតគ្រាប់ពូជ៖

ត្រូវលាងសំអាតគ្រាប់ពូជជាមួយទឹកស្អាតឲ្យបានស្អាតល្អមុន និង យកទៅហាលសំងួត និងរក្សាទុក៖



៧.៣ សម្ងួត និងរក្សាទុកគ្រាប់ពូជ៖

បន្ទាប់ពីសំអាតគ្រាប់ពូជត្រូវហាលសំងួតឲ្យបានស្អាតល្អរហូតដល់កំរិតសំណើមមួយដែលមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់រក្សាទុកដូចក្នុងតារាងខាងក្រោម៖



ដំណាំ	រយៈពេល	កំដៅថ្ងៃ(អង្សា)	សំណើម %	ពេលសម្ងួត
ប៉េងប៉ោះ	២ ទៅ ៣ថ្ងៃ	៣៨ ទៅ ៤២	<៨	រាយស្មើគ្នា
ត្រសក់	២ ទៅ ៣ថ្ងៃ	៣៨ ទៅ ៤២	<៧	រាយស្មើគ្នា
ស្ពៃខៀវ	២ ទៅ ៣ថ្ងៃ	៣៨ ទៅ ៤២	<១៣	រាយស្មើគ្នា
សណ្តែកកូរ	២ ទៅ ៣ថ្ងៃ	៣៨ ទៅ ៤២	<១១	រាយស្មើគ្នា

៧.៤ ការវេចខ្ចប់ និងរក្សាគ្រាប់ពូជ៖

សម្រាប់គ្រាប់ពូជត្រូវរក្សាទុកឲ្យបានត្រឹមត្រូវក្នុងថង់ក្រណាត់ ឬថង់ប្លាស្ទិកមានរូត និងត្រូវមានបិទស្លាកបញ្ជាក់នូវលក្ខណៈរបស់ពូជដូចជា៖

- ✚ កាលបរិច្ឆេទផលិត
- ✚ សំណើមគ្រាប់ពូជ
- ✚ ភាពសុទ្ធនៃគ្រាប់ពូជ
- ✚ អត្រាដំណុះគ្រាប់ពូជ



៨. ការសំអាតចម្ការ Farm Cleaning:

ដើម្បីកំចាត់ជម្រកសត្វល្អិត និងជម្ងឺដែលសល់ពីរដូវមុន ឬដំណាំនៅជិតខាងកុំឲ្យកត្តាចង្រៃទាំងនោះអាចបន្តវិវឌ្ឍន៍មកដំណាំថ្មីទៀត។ សំណល់ទន់ត្រូវកប់ក្នុងដី និងសំណល់រឹងមិនរលួយត្រូវរក្សាទុកក្នុងកន្លែងដែលត្រឹមត្រូវ។



៩. ព័ត៌មានបន្ថែម Additional Information:



- គ្រប់សកម្មភាពត្រូវមានការចូលរួមពីស្ត្រី និង ផលប្រយោជន៍គ្រួសារ។
- ធាតុចូលកសិកម្មទាំងអស់ត្រូវមានការកត់ត្រា និង ទុកដាក់តាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស។
- កត់ត្រាសកម្មភាព ធាតុចូលដែលប្រើ លទ្ធផល បញ្ហាប្រឈម និងអនុសាសន៍ផ្សេងៗ។

Bun Saborn, Senior Horticulture Value Chain Advisor

ssaborn@snv.org/bsaborn@gmail.com

016 99 63 63/095 99 63 63



គម្រោង

អនុវត្តដោយ



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



ឆលិតឆ្នាំ ២០១៤