ដំណាំស្ពៃក្តោប

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម និងរដ្ឋបាលជលផល
ឧបត្ថម្ភការបោះពុម្ពដោយៈ ការិយាល័យគាំទ្រគម្រោងគ្រប់គ្រង បរិស្ថានបឹងទន្លេសាប ផ្នែកទីពីរ (FAO PSO, TSEMP.C2)
២០០៨

ADB

FAO

ការផ្សាយរបស់ក្រុមការងារ
ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ដំណាំស្ពៃក្តោប

I. ស្ថានភាពទូទៅ

ស្ពៃក្តោបជាដំណាំមួយប្រភេទ ដែលមានប្រភពពីកំណើតមកពីទ្វីបអឺរ៉ុប ។ ជាយូរយារកន្លងមក ដំណាំនេះត្រូវបានគេដាំនៅក្នុងតំបន់អឺរ៉ុបប៉ែកខាងកើត និងតំបន់មួយចំនួនក្នុងទ្វីបអាហ្វ្រិក ។ ក្រោយមកដោយវិទ្យាសាស្ត្របង្កាត់ពូជជឿនលឿន គេបានបង្កាត់ពូជតំរូវទៅតាមតំបន់ដាំដុះដំណាំប្រភេទនេះ ស្ថិតនៅក្នុងគ្រួសារ Gruciferae ក្នុងអំបូរ Brassica Oleracea ។ ស្ពៃក្តោបជាទូទៅចែកចេញ ជា ៣ ប្រភេទទៅតាមពណ៌នៃស្លឹក

- ពូជស្លឹកពណ៌ស្វាយ
- ពូជស្លឹកពណ៌ស
- ពូជស្លឹកពណ៌ក្រហម

ការនិយមដាំនៅប្រទេសកម្ពុជា វៀតណាម ឡាវ ថៃ គឺពូជឈ្មោះ KK Gross ផលិតដោយក្រុមហ៊ុន Takiiseed Company ។ នៅពេលថ្មីៗនេះ នៅប្រទេសភីលីពីន

គេនិយមដាំពូជឈ្មោះ Rareball ដែលផលិត ដោយក្រុមហ៊ុន Kaneco Seed Company នៃប្រទេសជប៉ុន ។ គ្រាប់ពូជមានភាពល្អិតៗ ទំងន់ ១ក្រាម មានចំនួន ២០០-៣០០ គ្រាប់ ដើម្បីដាំ១ហត គេប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ៣៥០-៤០០ ក្រាម ។

II. បច្ចេកទេសដាំដុះ

១_ការជ្រើសរើសរដូវ

ការជ្រើសរើសរដូវមានសារៈសំខាន់នៅក្នុងការដាំដុះដំណាំ ។ រដូវទាក់ទងនឹងសីតុណ្ហភាព ភ្លៀង សំណើម បរិយាកាស ជំងឺ និង សត្វល្អិត ។ ដំណាំស្ពៃក្តោបគេច្រើនតែដាំនៅរដូវត្រជាក់ ។ នៅប្រទេសកម្ពុជាយើងគេអនុវត្តន៏ពីខែតុលា ដល់ខែកុម្ភៈ ចន្លោះពេលនេះគឺសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ ពន្លឺថ្ងៃ និងចំណាំងរបស់ពន្លឺសមស្រប សត្វល្អិត និង ជំងឺមិនមានការរាតត្បាតខ្លាំង ។ ចំពោះពូជឈ្មោះ KK Cross មកពីជប៉ុន រដូវនេះសមស្របល្អជាងពូជឯទៀតៗ ។

២_ការជ្រើសរើស និងរៀបចំដី

ដំណាំស្ពៃក្តោបជាប្រភេទដំណាំមួយត្រូវការដុះលូតលាស់លើប្រភេទដីធូរស្រទាប់ដាំដុះជ្រៅសំបូរទៅដោយជាតិមមោកព្រមទាំងសំបូរទៅដោយ សារធាតុចិញ្ចឹមផ្សេងៗទៀត ។ ដំណាំ នេះគេរាប់បញ្ចូលទៅក្នុងក្រុមមិនធន់ទ្រាំនឹងដីអាស៊ីដគេរៀបចំដីដោយប្រើត្រាក់ទ័រគោយន្ត ឬដោយនង្គ័លគោ មុននឹងភ្ជួរ គេរាស់ទុកដីឱ្យស្ងួតស្រស់ទឹក ហើយប្រមូលយកស្មៅ ឬកាកសំណល់ចេញពីដីឱ្យស្អាត ទើបគេភ្ជួរលើកដំបូង ក្រោយ

ពីភ្ជួរហើយគេត្រូវហាល ដីនោះរយះពេល ២ទៅ៣ថ្ងៃ រាស់បំបែកដីឱ្យល្អិត ទើបភ្ជួរប្រែដី លើកទី២ ក្រោយពីភ្ជួរហើយ ត្រូវហាលដីនោះ ឱ្យស្ងួតល្អ ដើម្បីឱ្យស្មៅ ឬសត្វល្អិតចង្រៃងាប់ ប៉ុន្តែចំពោះដី ដែលកង្វះជាតិកំបោរ គេបាចកំបោរចំនួន ២៥០ ទៅ៣៥០ គ.ក្រ/ហ.ត ហើយរាស់លប់ទៅក្នុងដី។ គេភ្ជួរនឹងរាស់ចំនួន ២-៣ លើកឱ្យបានជ្រៅ និងឱ្យល្អិតធានាឱ្យមានបន្ទុកខ្យល់គ្រប់គ្រាន់ និងឱ្យទឹកជ្រាបបានល្អរក្សាសំណើមដីបានយូរ។ ជាទូទៅការរៀបចំ ដីសំរាប់ដំណាំបន្លែ គឺដីស្ងួត និងមានប្រភពទឹកគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីស្រោចស្រព ។

៣_ការបណ្តុះកូន

ដើម្បីធានាឱ្យកូនស្ពៃក្តោបដុះលូតលាស់ល្អគ្មានជំងឺ និងសត្វល្អិតបំផ្លាញ គេគួរតែជ្រើសរើសកន្លែង សំរាប់សាបកូនដែលមានលក្ខខណ្ឌដូចតទៅ ។ ដីមានជីជាតិនៅក្បែរប្រភពទឹកឃ្លាតឆ្ងាយពីចំការ ស្ពៃឯទៀត វាលស្រឡះមានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់ ។ គេត្រូវភ្ជួរ ឬរៀបដីនោះឱ្យផុសល្អរើសយកស្មៅចេញ ហាលដីឱ្យស្ងួត វាយបំបែកដីឱ្យម៉ត់ល្អ ហើយបាចកំបោរសចំនួន ២៥០ក្រាម លើផ្ទៃដី ២០ម^{២} ក្រោយមកលើករងឱ្យបានខ្ពស់គឺទទឹង ១ម បណ្តោយ ១០ម កំពស់ពី ១៥-២០ សម ត្រូវយកជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន ១៥០ ក្រាម ទៅបាចពីលើ ហើយរាស់លប់ដីនោះឱ្យ

កប់ទៅក្នុងដី (ហាមប្រើជីលាមកសត្វ មិនទាន់ពុក)ក្រោយមកទៀតយកថ្នាំប្រភេទ Furadan ២០ ក្រាម និងប្រភេទថ្នាំផ្សិតឈ្មោះ Mancozeb ឬ Orthocide ចំនួន ១៥ ក្រាម ទៅបាចលើថ្នាលនោះ ទើបគេសាបគ្រាប់ស្ពៃទៅក្នុងថ្នាលដោយប្រើទំងន់គ្រាប់ចំនួន ៧-១០ក្រាមលើផ្ទៃដី១០ម២ ដើម្បីដាំលើផ្ទៃដី ១ ហ.ត គេត្រូវប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ៣០០-៣៥០ក្រាម ។ ក្រោយពីសាបហើយត្រូវយកកំទេចចំបើងស្ងួតកាត់ឱ្យខ្លីៗ បាចពីលើឱ្យក្រាស់ហើយស្រោចឱ្យជោគ ហើយគ្របសំណាញ់ពណ៌ខ្មៅក្រឡាញឹកឱ្យជិតការពារកុំឱ្យពពួកសត្វល្អិតចូលបំផ្លាញដើម្បីឱ្យកូនស្ពៃដុះល្អគេចាប់ផ្តើមដកស្មៅ និងដករំលស់កូនស្ពៃចេញឱ្យរង្វើលក្រោយពីសាបរយៈ ពេល ៨-១០ថ្ងៃ ហើយស្រោចបំប៉នជី Urea ៤៦% ដោយប្រើកំរិត ១ស្លាបព្រាបាយលាយទឹក ២០លីត្រ ឱ្យជោគហើយស្រោចទឹកធម្មតាតាមក្រោយ។ ក្រោយមកទៀតកូនស្ពៃអាយុ ១៨-២០ ថ្ងៃ គេស្រោចជីបំប៉នដោយប្រើប្រភេទ Urea ៤៦% ដដែលកំរិត១ ស្លាបព្រាយ (១០-១៥ក្រាម) លាយទឹក ១៥-២០លីត្រ ស្រោចឱ្យជោគ និងស្រោចទឹកធម្មតាតាមក្រោយ ។ អនុវត្តតាមវិធីនេះរយៈពេល ២៥-២៨ ថ្ងៃ គេអាចដកកូនស្ពៃយកទៅដាំ ប៉ុន្តែមុននឹងយកទៅរយៈពេល ២ថ្ងៃ គេផ្អាកការស្រោចទឹកឱ្យកូនស្ពៃធន់ទ្រាំ និងការកង្វះទឹក និងកំដៅថ្ងៃដល់ពេលរៀបដកត្រូវស្រោចទឹកឱ្យជោគ ទើបគេដកកូនយកទៅដាំ គឺវាមានសន្លឹក៣-៤ កំពស់ ៨-១០សម។ ចំពោះវិធីផ្សាំកូនវិញគេដកកូនស្ពៃមានអាយុ ១៤-១៦ថ្ងៃ មានសន្លឹក២ គឺគេផ្សាំក្នុងកន្ទោង ឬស្បោង

ដោយក្នុងនោះមានលាយជីផេះអង្កាម និងជីធម្មជាតិផុសល្អ ក្រោយពីផ្សាំក្នុងកន្ទោងហើយស្រោចទឹកជោគ និងគ្របពេលថ្ងៃ រយៈពេល ២ថ្ងៃ ទើបលែងគ្របគឺបើកចំហទាំងយប់ ទាំងថ្ងៃលើកលែងតែពេលភ្លៀងទើបគ្របគំរបការពារពីលើ ។ ក្រោយពីផ្សាំរយៈពេល ១០-១២ថ្ងៃ អាចដាំបាន ។

៤. ការដាំដុះស្ពៃក្តោប

ដើម្បីការដាំដុះដំណាំស្ពៃក្តោបបានល្អ ដំបូងត្រូវលើករងជាមុនសិន។ គេលើករងឱ្យបានកំពស់ ពី ១៥-២០ស.ម ទទឹង ១០០ស.ម បណ្តោយ ១០-១៥ម ក្នុងករណីដីមានជំរាល គេគួរតែលើករងទទឹងជំរាលរបស់ ដីក្រោយមកទៀតគេរាស់ដោយរនាស់ដៃ យកស្មៅចេញ និងពង្រាបរងស្មើល្អ ទើបគេកាប់រណ្តៅនៅលើរង ជា២ជួរ ចន្លោះ

ជួរ ៧០សម ន្លោះរណ្តៅគឺ ៥០-៦០សម បន្ទាប់មកយកជីគីមីប្រភេទ ១៥.១៥.១៥ ឬ (១៨ . ៤៦ . ០) ចំនួន ២០០គក្រ ជីលាមកសត្វ ឬកំប៉ុស្តិ៍ចំនួន ១៥-២០ តោន និងរោយថ្នាំប្រភេទ Furadan ចំនួន ១០ គ.ក្រ ក្នុងផ្ទៃដី ១ហ.ត ហើយជ្រលាយបញ្ចូលគ្នាទើបយកកូនមកដាំ ។ កូនស្ពៃក្តោបមុននឹងយកទៅដាំត្រូវស្រោចទឹកឱ្យជោគជាមុន ១គុម្ព១ដើម គេដាំនៅពេលថ្ងៃរសៀល ដាំហើយភ្លាមត្រូវស្រោចទឹកឱ្យជោគ។ គេបន្តការស្រោចទឹកក្នុង១ថ្ងៃ ៣ លើក ព្រឹក ថ្ងៃត្រង់ និងល្ងាចរយៈពេល ២ថ្ងៃ ។

៥.ការស្រោចស្រព

ដំណាំអំបូរស្ពៃត្រូវការទឹកជាប្រចាំ ប៉ុន្តែវាមិនត្រូវការសំណើមដីខ្ពស់ពេកនោះទេ ជាមធ្យមចន្លោះពី ៨០-៨៥% មធ្យមប្រចាំថ្ងៃ ។ គេស្រោចទឹកបានច្រើនវិធី គឺស្រោចដោយប៉ោត ព្រឹក និងល្ងាច លើផ្ទៃដី ១៥ម^{២} ក្នុង១ ថ្ងៃ ជាមធ្យមពី ៧០-៨០ លីត្រ ។ ចំពោះការស្រោចដោយឧបករណ៍ម៉ាស៊ីនទំនើប ១ ថ្ងៃ គេបាញ់ម្តងជាពិសេសនៅពេលល្ងាចជាការល្អ ។ ចំពោះការស្រោចដោយបញ្ចូលផ្ទាល់គេធ្វើឡើងលើប្រភេទដីរាបស្មើ និងដំណាក់កាលស្ពៃក្តោបរួចហើយ ។ ដំណាំនេះត្រូវការទឹកខ្លាំងក្នុងដំណាក់កាលក្រោយដាំ ៤៥-៥០ថ្ងៃ ។

៦.ការជ្រៃជ្រួយដី

ការជ្រៃជ្រួយដីពូនគល់ មានគោលបំណងយ៉ាងសំខាន់គឺ ធ្វើឱ្យដីធូរខ្យល់ចេញចូលព្រមទាំងរក្សាសំណើមបានយូរ ការជ្រាបទឹកបានរហ័សបន្ថយការដុះស្មៅ ។ មុនពេលជ្រៃដីគេត្រូវផ្អាកការស្រោចទឹកចំនួន ១ថ្ងៃមុន ហើយជ្រៃជ្រួយដីឱ្យផុស និងបន្ទាប់មកហាលដីនោះមួយថ្ងៃទៀត ដើម្បីឱ្យស្មៅងាប់ក្រោយមកទើបគេស្រោចទឹកអោយជោគខ្លាំង។ ការជ្រៃជ្រួយដីគេធ្វើឡើងជា ២លើក គឺលើកទី១ ចំនួន ១០-១៥ថ្ងៃ ក្រោយដាំនិង លើកទី២ គឺ ៣៥-៤០ថ្ងៃក្រោយដាំ ក្រោយមកទៀតគេមិនជ្រៃជ្រួយដីឡើយ គឺគ្រាន់តែសំអាតស្មៅប៉ុណ្ណោះការពារការដាច់ឬសរបស់ស្ពៃ ធ្វើឱ្យស្ពៃពន្យារពេលក្តោប ។

៧.ការប្រើប្រាស់ជី

ដំណាំស្ពៃក្តោបត្រូវការជីយ៉ាងខ្លាំង ជាងដំណាំស្ពៃឯទៀត ។ ក្នុងដំណាក់កាលនៅតូចវាត្រូវការធាតុអាសូត (N) ច្រើនដើម្បីដុះលូតលាស់ទំហំស្លឹក និងចំនួនស្លឹកព្រមទាំងពន្លូតដើមពិសេសគឺដំណាំមានពណ៌បៃតងខ្ចី ។ ចំពោះ ធាតុផូស្វ័រ (P) ដំណាំត្រូវការជាបណ្តើរៗចាប់តាំងពីដាំរហូតដល់ប្រមូលផល គឺធ្វើឱ្យស្លឹកក្រាស់ ដើមធំរឹងមាំ ពង្រីកប្រព័ន្ធឫស ឱ្យរីតតែសកម្ម ដើម្បីការដឹកជញ្ជូនសារធាតុទឹក និងរ៉ែផ្សេងៗ

-មុនពេលដាំគឺទ្រាប់បាត Basal ជីធម្មជាតិ និង១៥-២៥តោន ជី១៥.១៥.១៥ ចំនួន ២០០ គ.ក្រ/ហ.ត

-ក្រោយពីដាំរយៈពេល ៥ - ៧ ថ្ងៃ គេស្រោចជីអ៊ុយរ៉េ ៤៦ % ចំនួន ៤០គក្រ ដោយលាយជាមួយទឹក ស្រោចជុំវិញគល់ហើយស្រោចទឹកលាងតាមក្រោយជាធម្មតា ។

- ក្រោយពេលដាំរយៈពេល ១៨-២០ថ្ងៃ គេប្រើជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន ២០០ គ.ក្រ លាយជាមួយជីអ៊ុយរ៉េ ៤៦% ចំនួន ៧០-៨០គក្រ និងជី Potasium ៦០% ចំនួន ១០០គក្រ លាយជាមួយគ្នាហើយដាក់នៅតាមចន្លោះគុម្ព នឹងលុបដីឱ្យជិតហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគ ។

- ក្រោយដាំរយៈពេល ៣០-៣៥ ថ្ងៃ ត្រូវដាក់ជីបំប៉នប្រភេទអ៊ុយរ៉េ ៤៦% ចំនួន ៥០-៦០គក្រ ក្នុង ១ហត ដោយលាយទឹកស្រោចឬដាក់តាមចន្លោះគុម្ពក្រោមស្លឹកស្រោច ឬបញ្ចូលទឹកភ្លាម ។

- ក្រោយដាំរយៈពេ ៤៥-៥០ ថ្ងៃ ត្រូវដាក់ជីជាលើកចុងក្រោយដោយប្រើ

ប្រភេទជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន ១០០គ.ក្រ លាយជាមួយជីអ៊ុយរ៉េ ៤៦% ចំនួន ៨០គ.ក្រ និងជីប៉ូតាស្យូមចំនួន ៥០គ.ក្រ ហើយដាក់តាមចន្លោះជួរស្ពៃ បន្ទាប់មកស្រោចឬបញ្ចូលទឹកភ្លាម ។

III. ជំងឺ និងវិធានការការពារ

១.អំពីជំងឺសំខាន់ៗ

- ជំងឺពកឫស : ជាទូទៅគេប្រទះឃើញជំងឺនេះ តែងតែ កើតនៅលើឫសធ្វើឱ្យពក និងរួញ ស្លឹកពណ៌លឿងផ្នែកខាងក្រោម ហើយទុំជ្រុះស្លឹកក្នុង ដំណាក់កាលស្ពៃក្ដោប និងកំពុងក្ដោប ជំងឺនេះរីករាលដាលពីដើម១ទៅដើម១ ដោយសារទឹកយ៉ាងឆាប់រហ័ស វាស្ថិតនៅក្នុងក្រុមជំងឺផ្សិត គេដកដើមនោះចេញហើយជ្រើដីហាលឱ្យស្ងួតត្រង់កន្លែងកើត និងបាចកំបោរទុកចោល ។

- ជំងឺរលួយឫស : ធ្វើឱ្យលឿងស្លឹកក្រោយមកដើមទាំងនោះស្រពោនក្រោយមកឫសឡើងទន់រលួយប្រែពណ៌ទៅជាខ្មៅ ស្ពៃក្ដោបមិនអាចលូតលាស់បានឡើយវាបំផ្លាញគ្រប់ដំណាក់កាលលូតលាស់។ ក្រៅពីនេះនៅមានជំងឺជាច្រើនទៀតនៅក្នុងក្រុមជំងឺផ្សិត ដូចជា Altermaria leaf spot. Downy Mildew spot,White mold តែងតែបំផ្លាញគ្រប់ដំណាក់កាលលូតលាស់ ។

- ក្រុមជំងឺ បាក់តេរី Bacterial Diseases មានជំងឺ Soft rot. Black rot បណ្ដាលមកពីមេរោគ Xanthomonas ភាគច្រើនធ្វើឱ្យរលួយបណ្ដូលស្ពៃ និងរលាកក្នុងរលា

ក្ដោបតាមស្រទាប់ៗ ហើយទន់។

- ក្រុមវីរុស ធ្វើឱ្យរួញស្លឹកលែងលូតលាស់ វាបណ្ដាលមកពីពួកចៃ រោមបំផ្លាញ ។

២. វិធានការការពារ និងកំចាត់ជំងឺ

-ជំងឺផ្សិត : បន្ថយការស្រោចទឹក និងស្រោចទឹក និងស្រោចជីអាសូត ទុកដីឱ្យស្ងួត ដកស្មៅអោយស្អាតបាចកំបោរត្រង់កន្លែងកើត និងយកថ្នាំផ្សិត ដូចជា Orthocide. Zineb. Mancozeb ចំនួន ២០ក្រាម លាយទឹក ១៥លីត្រ បាញ់ការពារនៅពេលឃើញមានសញ្ញាលើស្លឹកមុនពេលជំងឺនេះរីករាលដាល។

- **ជំងឺបាក់តេរី:** បន្ថយការស្រោចទឹក ដកដើមកើតជំងឺចេញ ប្តូរមុខដំណាំផ្លាក ការ ដុះដុតសំលាប់មេរោគដីថ្នាលបណ្តុះ ។

- **ក្រុមជំងឺវីរុស :** បាញ់ថ្នាំសំលាប់ពួកចៃ មមាច និង ទ្រីព និងដកដើមទាំងនោះចោល និង ជ្រើសរើសពូជធន់ ។

IV. អំពីសត្វល្អិតចង្រៃ និង ការការពារ

១- ដង្កូវយោលទោង : ដង្កូវប្រភេទនេះតែងតែបំផ្លាញលើប្រភេទដំណាំអំបូរស្ពៃគ្រប់ប្រភេទវាមានអាយុកាលខ្លីពីពងរហូតដល់មេអំបៅ ចំនួនតែ ១២-១៦ថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ ស៊ីបកជាលិការុក្ខជាតិពីផ្នែកខាងក្រោមធ្វើឱ្យស្ពៃក្តោបលែងដុះលូតលាស់បាន។ ដើម្បីការពារដង្កូវប្រភេទនេះ គឺគេចាប់ផ្តើមដាំនៅចុងរដូវភ្លៀងពិសេសពីខែ ១០-១១ ដើម្បីឱ្យស្ពៃក្តោបជាប់ ក្នុងខែ ១២ ជារដូវដែលដង្កូវយោលទោងបំផ្លាញមិនធ្ងន់ធ្ងរ ។ ម្យ៉ាងទៀតគេសាបកូនស្ពៃនៅក្នុងផ្ទះសំណាញ់ ការពារកូនស្ពៃមិនឱ្យមានដង្កូវនេះចូលស៊ី ធ្វើឱ្យស្ពៃអាចលូតលាស់លឿន ។ ចំពោះកម្មវិធី IPM គេចិញ្ចឹមសត្វមានប្រយោជន៍ឱ្យតាមកំចាត់ដង្កូវយោលទោងតាមប្រពន្ធ័ Biology Cal Control គឺសត្វឈ្មោះ Cotesia Plutellae និង MicroplitsPlutellae សត្វឱម៉ាល់ពីរប្រភេទនេះតែងតែត្រូវការដង្កូវយោលទោង ដើម្បីបង្កើតកូនចៅរបស់វា ។

ការសំអាតស្មៅ ជ្រើសរើសរដូវ ដាំលាយជាមួយដំណាំឯទៀតការប្រើប្រាស់ពូជធន់ ជាវិធានការដែលអាចជ្រើសយកបាន វិធានការណ៍ចុងក្រោយចុងក្រោយគឺ

ការប្រើប្រាស់ថ្នាំប្រភេទដូចជា B.T គឺ Bacilus Thuringiensis មាន zondor vitagro.Dielfin. Bacillus ដោយលាយជាមួយ និងថ្នាំគីមីពុលដូចជា Sumicidine, Sumithion,.Me ប្រើកំរិត ១,៥ លីត្រ - ២លីត្រ/ហត Viphos Pegasuss Atobron Vertimex ។

២- ដង្កូវហ្វូងឈ្មោះ Spodoptera SP វាតែងតែស៊ីបំផ្លាញដំណាំស្ពៃក្តោបគ្រប់ដំណាក់កាលលូត លាស់ធ្វើឱ្យស្ពៃក្តោបត្រូវខូចខាតទាំងស្រុង ។ លក្ខណៈ

ពិសេសរបស់វាគឺវាញាស់ទាំងហ្វូងៗ ចាប់ពីពងទៅដល់ មេអំបៅមានអាយុ ៤២ថ្ងៃ ការកំចាត់មានប្រសិទ្ធិភាពគឺពេលវាទើបញាស់ ។

៣- ដង្កូវស៊ីកំពូលស្ពៃឈ្មោះ Cabbage Webworm វាស៊ីតែកំពូលខ្ចីៗ ។

៤- សត្វទាគូ Striped flea beetle leaf វាស៊ីដោយចាក់ទំលុះស្លឹក ឱ្យធ្លុះទុះៗ ពេលវាទើបនឹង ញាស់នៅក្នុងដីកូនដង្កូវរបស់វាតែងស៊ីឫសស្ពៃ ធ្វើឱ្យស្ពៃញោមស្រពោន គេបាចមុនពេលដាំ ឬក្រោយដាំរយៈ ពេលមួយអាទិត្យឈ្មោះថ្នាំ Furadun ៣H និង ៥H កំចាត់ដង្កូវរបស់វានៅតូចៗ ។ ក្រៅពីនោះគេបាញ់ថ្នាំដូចជាដង្កូវយោលទោងដែរ តែមិនបាញ់ថ្នាំប្រភេទ BT ទៅលើដង្កូវ Spodoptera Cabbage Webworm ឬ Fleabeetle ទេ ។

ការកំចាត់តាមវិធីសាស្ត្រ ក្សេត្រសាស្ត្រៈ អាចជួយឱ្យការដាំដុះលូតលាស់បាន ល្អប្រសើរ ។

V. ការប្រមូលផល

ការប្រមូលផលត្រូវធ្វើឡើងទៅតាមប្រភេទពូជ ពូជធ្ងន់មានអាយុកាល ពី ៩០-១១០ថ្ងៃ ក្រោយដាំពូជ កណ្តាលគឺ ៨០-៩០ថ្ងៃ ពូជស្រាលពី ៦៥-៧០ថ្ងៃ ប៉ុន្តែការដាំនៅប្រទេសកម្ពុជា សមស្របគឺពូជ៨០-៩០ថ្ងៃ គឺពូជ KK Cross និង Rareball មុនពេលប្រមូលផលគេផ្អាកការស្រោចទឹករយៈពេល ៥-៧ថ្ងៃ ដើម្បីស្ពៃក្តោបរឹត

ណែន ។គេ កាត់ដោយរក្សាសន្លឹកខៀវ ព័ទ្ធជុំវិញក្តោបចំនួន ៣-៤ សន្លឹក ដើម្បីរក្សាទុកបានយូរ និងធានាការដឹកជញ្ជូនទៅកាន់ទីឆ្ងាយៗនៅប្រទេសកម្ពុជាទិន្នផលមធ្យម ចន្លោះពី ២៥-៣០ តោន/ហ.ត ។