ដំណាំស្ពៃខៀវ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង នេសាទ
នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម
គំរោងឥណទានកម្មវិធី ធនាគារ អភិវឌ្ឍន៍ អាស៊ី
(ADB) លេខ 1445 - CAM (SF)
ឆ្នាំ ២០០៥

ដំណាំស្ពៃខៀវ

I. ស្ថានភាពទូទៅ

ស្ពៃខៀវជាប្រភេទបន្លែមួយក្នុងចំណោមបន្លែស្ពៃជាច្រើនមុខដែលប្រជាកសិករយើងស្គាល់ច្បាស់ និងបរិភោគគេអាចហៅឈ្មោះបានច្រើនយ៉ាងដូចជាស្ពៃខ្មៅ ស្ពៃហាង ស្ពៃឫស ប៉ុន្តែឈ្មោះដែលប្រើទូលំទូលាយគឺស្ពៃខៀវ ។ នៅតំបន់អាស៊ីគេអាចហៅបាន ៣ យ៉ាងគឺ ស្ពៃស្លឹក ស្ពៃឥណ្ឌា ឬស្ពៃចិន។ ស្ពៃនេះត្រូវបានគេចាត់បញ្ចូលទៅក្នុងគ្រួសារគ្រុយស៊ីហ្វឺរ៉េ ។ នៅឆ្នាំ ១៩៣២ លោកម៉ែន តុន បានឱ្យឈ្មោះជាលើកតំបូងដែលចាត់ចូលទៅក្នុងជំពូក Brassiceae ជាអនុផ្នែក នៃក្រុម Brassica នៅក្នុងក្រុមនេះមានជាង ១០០ ប្រភេទ នៃរុក្ខជាតិ។ ស្ពៃនេះមានឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រហៅថា Brassica Junces-L ហើយវាមានប្រភពនៅតំបន់អាស៊ីកណ្តាលជាពិសេសនៅភាគខាងកើតប្រទេសចិន និងប្រទេសឥណ្ឌា ។

នៅប្រទេសកម្ពុជា គេដាំស្ពៃគ្រប់ទីកន្លែង និងគ្រប់រដូវ ជាពិសេសនៅរដូវរំហើយ ហើយការបរិភោគក៏អាចធ្វើទៅបានតាមចំណង់ចំណូលចិត្តបរិភោគ ។ ដំណាំប្រភេទនេះសម្បូរទៅដោយជីវជាតិដូចតារាងខាងក្រោម ៖

តារាងអាហារូបត្ថម្ភក្នុងទម្ងន់ ១០០ ក្រាមបរិភោគបាន

ទឹក %	កាឡូរី	កាបូអ៊ីដ្រាត%	ប្រូតេអ៊ីន	ខ្លាញ់	ការូតែន
			ក្រាម	ក្រាម	ug
៨០.៨	៣៤	៣.២	៤	០.៦	២៦២២

ស្យាមីន	រិបូផ្លេវិន	វីតាមីនសេ	កាល់ស្យូម	ដែក
ម.ក្រាម	ម.ក្រាម	ម.ក្រាម	ម.ក្រាម	ម.ក្រាម
០.០៣	០	៣៣	១៥៥	១៦,៣

II. បច្ចេកទេសដាំដុះ

១. ការជ្រើសរើសរដូវ

ដំណាំស្ពៃខៀវក៏ជាដំណាំមួយមិនប្រកាន់រដូវដែរ ប៉ុន្តែការជ្រើសរើសរដូវក្នុងគោលបំណងជៀសផុតពីការបំផ្លាញសត្វល្អិតចង្រៃ រដូវដែលសមស្របគឺ ខែតុលា ដល់ ខែធ្នូ និងពីខែកក្កដា ដល់ខែតុលា ចំពោះតំបន់ខ្ពង់រាប និងភ្នំសីតុណ្ហភាពដី

ប្រសើរគឺពីចន្លោះ ២០-២៤ °C មធ្យមប្រចាំថ្ងៃ ។

បច្ចេកទេសដាំដុះគឺរាប់បញ្ចូលទៅលើការជ្រើសរើសពូជ ការជ្រើសរើសដី ការរៀបចំដី ការសាបកូន និង ការដាំដុះ ។

ម.ព.ឯ.ក AIDOC
Code:
Date:
Donated by:

២. កាជ្រើសរើសពូជ

ការជ្រើសរើសពូជជាកត្តាយ៉ាងចំបងក្នុងការដាំដុះព្រោះវាជាមុខងារមួយយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការកំណត់ទិន្នផល ។ លក្ខខណ្ឌសំខាន់ៗដែលត្រូវជ្រើសរើសមានៈ

-ពូជមានប្រភពច្បាស់លាស់ (ប្រភពពូជកូនកាត់ Hybrid ឬ OPV)

- សុខភាពរបស់ពូជល្អ (ប្រមូលផលពេលទុំពេញលេញ សរីរសំរាំង និងទុកដាក់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ គ្មានសត្វល្អិតបំផ្លាញ ដុះភាគរយខ្ពស់ពី ៨០-៩៥ %

-សុទ្ធនៃពូជ (គ្រាប់ពូជមានភាពស្មើ ការលូតលាស់មានលក្ខណៈឯកសណ្ឋាន ទាំងទ្រង់ទ្រាយស្លឹក ធាង ពណ៌ ។

-អាយុកាលលូតលាស់ខ្លីទិន្នផលខ្ពស់ សមស្របក្នុងការប្រើប្រាស់លើទីផ្សារ ។ នៅប្រទេសកម្ពុជាយើងបច្ចុប្បន្ន ពិនិត្យឃើញមានពូជស្ពៃខៀវ ៣ ប្រភេទ :

-ប្រភេទស្លឹកតូចវែង (គ្រាប់តូចល្អិតក្រហមហើយមូលវែង ពូជនេះអាយុកាលពី ២៥-៣០ ថ្ងៃចេញផ្កា ស្លឹកស្តើងគែមស្លឹកដូចធ្មេញរណារ ធាងពណ៌បៃតងស្រាល ឬ សព្រលែត ពូជនេះទិន្នផលទាបជាមធ្យម១១,៥ តោន-១៤ តោន/ហ.ត

-ប្រភេទស្លឹកធំលាតត្រដាងហើយធ្លាក់ចុះក្រោម គ្រាប់ពូជទំហំធំបង្គួរហើយមូលពណ៌ក្រហម វាមានអាយុកាលមធ្យមពី ៣០-៤០ ថ្ងៃចេញផ្កាស្លឹកពណ៌បៃតងធំមូល ទ្រនុងសរសៃតូចល្អិតធាងពណ៌ទឹកអំពៅខ្ចី ធំសំប៉ែតហើយវែង ទិន្នផលចន្លោះ

ពី ១៥-១៧ តោន/ហ.ត ប៉ុន្តែមិនធន់ទ្រាំនៅរដូវភ្លៀងព្រោះស្លឹកស្តើង ។

-ពូជស្លឹកក្រាស់ធាងធំពណ៌ស : គ្រាប់របស់វាធំៗហើយមានលក្ខណៈជ្រុងៗ ពណ៌ក្រមៅវាមានអាយុកាលពី ៣៥-៤៥ ថ្ងៃទើបចេញផ្កាស្លឹកពណ៌បៃតងចាស់ មានរោមខ្លីៗ សរសៃស្លឹកពណ៌ស ស្លឹកឈរត្រង់ហើយរួញៗ ធាងនៃស្លឹកពណ៌ស ស្រអាប់ មានសរសៃច្រើនហើយស្វិត វាមានទិន្នផលខ្ពស់ចន្លោះពី ១៨-២២ តោន/ហ.ត ហើយធន់ទ្រាំនឹងទឹកភ្លៀងអាចដាំបានគ្រប់រដូវ ។

ជាទូទៅដើម្បីសាបលើផ្ទៃដី ១ ហ.ត គេប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ៤៥០០ក្រាម ប៉ុន្តែ ចំពោះការសាបហើយដកកូនយកទៅស្ទូងគេប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ២៥០០ក្រាម ចំនួន ១០០០ គ្រាប់មានទម្ងន់ ២,៥-៣,២ ក្រាម ។

៣.ការជ្រើសរើស និងរៀបចំដី

-ការជ្រើសរើសដី ៖ ដំណាំប្រភេទនេះត្រូវការដីធូរមានជីជាតិគ្រប់គ្រាន់ស្រទាប់ដាំដុះជ្រៅស្ងួតទឹកល្អក្រោយពីស្រោច ឬ ភ្លៀង ដូចជាប្រភេទដីគ្រួសខ្មៅ ដីក្រហម ដីល្បាយខ្សាច់ ដីល្បប់ក្បែរមាត់ទន្លេ ឬ ព្រែក ដីល្បាយធម្មតា ប៉ុន្តែវាមិនអាចទទួលទិន្នផលល្អលើប្រភេទដីឥដ្ឋ ឬ ដីកណ្តេងខ្លាំងឡើយ ជាមធ្យមតម្រូវការដីដែលមាន Ph ចន្លោះពី ៥,៥-៧,៥ ។

-ការរៀបចំដី ៖ ដីសម្រាប់ដាំស្ពៃត្រូវរាស់ប្រមូលយកស្មៅ និងកាកសំណល់រុក្ខជាតិ និងដំណាំផ្សេងៗពីរដូវមុនចេញ ហើយភ្ជួរហាលដីឱ្យស្ងួតរយៈពេល ៥-៧ថ្ងៃ ហើយរាស់បំបែកដីឱ្យហ្មត់ដើម្បីឱ្យស្មៅចង្រៃងាប់ និងដើម្បីឱ្យដីធូរ ។ ការភ្ជួររាស់ត្រូវធ្វើឱ្យបានច្រើនលើក២-៣ លើកទើបអាចលើករងបាន របៀបលើករង ឬ ថ្នាលគឺត្រូវឱ្យមានទទឹងប្រវែង ១ ម៉ែត្រ ចន្លោះរង ២០-៣០ ស.ម បណ្តោយទៅតាមសភាពដីហើយកម្ពស់រង ១៥-២០ ស.ម បន្ទាប់មករាស់ និងវាយបំបែកដីលើរងឱ្យល្អិត ក្បៀរឱ្យស្មើតាមរងនីមួយៗ ។

៤- ការសាបកូន និងដាំដុះ

ការដាំដុះដំណាំស្ពៃខៀវគេអាចដាំបាន២របៀបគឺ ការសាបកូនហើយដកយកទៅស្ទូង ឬ ការសាបគ្រាប់ឱ្យរង្វើលៗហើយដករំលោះកូនចេញ ដោយទុកឱ្យមានចន្លោះគុម្ព ១៥ ស.ម - ២០ ស.ម ។

ក-វិធីសាស្ត្រសាបកូន

ថ្នាលសម្រាប់សាបកូន ត្រូវកាប់ហាលដីឱ្យស្ងួត វាយបំបែកដីឱ្យល្អិត ជ្រោយ និង ហាលដីឱ្យបានច្រើនលើក កៀរឱ្យស្មើ បាចជី ១៥ -១៥- ១៥ ចំនួន ២០០ក្រាម ក្នុងផ្ទៃដី ១០ ម^2 និងរោយថ្នាំ Furadan ការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិតនៅក្នុងដី បន្ទាប់មកយកគ្រាប់ស្ពៃទៅត្រាំទឹក២ ម៉ោង ហើយផ្អាប់ ១ យប់បន្ទាប់មកយកទៅសាប ។

ចំនួន២ ស្លាបព្រាបាយគ្រាប់ស្ពៃ (២៥ ក្រាម) លើផ្ទៃថ្នាល ១០ ម^{2} ក្រោយសាប ហើយ ត្រូវយកកំទេចចំបើងស្ងួតកាត់ខ្លីៗបាចពីលើ ហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគប្រសិនបើនៅរដូវវស្សាគួរធ្វើគំរបការពារភ្លៀង និងកំដៅ ។

ការថែទាំកូនស្ពៃ : ក្រោយពី សាបរយៈពេល ៧ ថ្ងៃ ស្រោចជីបំប៉នឱ្យកូនស្ពៃ ក្រៅពីនោះការដកស្មៅ និងការ កំចាត់សត្វល្អិតក៏ត្រូវធ្វើឡើងដែរប្រសិនបើមានស្មៅ ឬ សត្វល្អិតបំផ្លាញ។ ពេលកូនស្ពៃមានអាយុ ១៥ - ១៨ ថ្ងៃមានសន្លឹកពី ២-៣ អាចយកទៅស្ទូងបាន ។

ខ- វិធីសាស្ត្រស្ទូងកូនស្ពៃ

ត្រូវស្រោចទឹកថ្នាលកូនស្ពៃឱ្យជោគមុនដកកូនស្ពៃ រយៈពេល ៣០ នាទីក្រោយ

មកដកកូនស្ពៃថ្នមៗការពារដាច់ឫស និងរលួយគល់ និងបាក់ធាងស្ពៃ ។ ការដកត្រូវជំរើសកូនស្ពៃដែលធំស្មើគ្នាល្អ ។ ក្រោយពីដកបានហើយត្រូវយកទៅស្ទូងលើថ្នាលដែលរៀបចំហើយ តែមុនស្ទូងត្រូវស្រោចទឹកលើថ្នាលឱ្យជោគបាចកំទេចចំបើងដែលបានកាត់ខ្លីៗរួចជាស្រេចពីលើថ្នាល ទើបស្ទូងកូនស្ពៃចន្លោះគុម្ព ១៥ ស.ម និងចន្លោះជួរ ២០ ស.ម ក្រោយស្ទូងហើយ ត្រូវស្រោចទឹកឱ្យជោគភ្លាម ។

គ-ការដាំដោយសាបគ្រាប់ផ្ទាល់

ការដាំដោយសាបគ្រាប់ផ្ទាល់ គេត្រូវយកគ្រាប់ពូជមួយស្លាបព្រាបាយស្មើសាបឱ្យរង្វើលៗលើផ្ទៃដី ១០ម^{2}(មួយថ្នាល) ហើយរោយកំទេចចំបើងខ្លីៗ ពីលើបន្ទាប់មកស្រោចទឹកឱ្យជោគ ព្រឹក ល្ងាច រហូតដល់ពេលស្ពៃមានអាយុ ១០ ថ្ងៃទើប

ដករំលោះកូនចេញលើកទី ១ ទុកឱ្យរង្វើល និងលើកទី ២ គឺ១៥ថ្ងៃក្រោយសាបត្រូវដករំលោះដោយទុកឱ្យមានចន្លោះ ១៥ ស.ម និងចន្លោះជួរ ២០ ស.ម ហើយត្រូវស្រោចជីបំប៉ន និងបង្កើនការស្រោចទឹកឱ្យបានច្រើន ធ្វើឱ្យស្ពៃឆាប់លូតលាស់ ។

៥- ការជ្រំជ្រោយដី

ការជ្រំជ្រោយដីក្រោយពីស្ទូងបានរយៈពេល ៧-១០ ថ្ងៃ គឺធ្វើឱ្យដីធូរ ជ្រាបទឹកល្អ មានខ្យល់គ្រប់គ្រាន់សំរួលដល់ការដុះលូតលាស់ព្រមទាំងបន្ថយការដុះស្មៅ ។ មុនជ្រំជ្រោយដីឡើងវិញត្រូវដកស្មៅចេញផ្អាកការស្រោចទឹក ១- ២ ថ្ងៃ ទើបអាចជ្រំបានប្រើដោយកូនចបកាប់បំបែកដីមុខលើ និងហាលដីនោះ១ ថ្ងៃឱ្យស្ងួត និងឱ្យស្មៅចង្រៃលែងលូតលាស់ ។ គេអាចដកស្មៅលើកទី ២ នៅពេលស្ពៃមានអាយុ ២៥ ថ្ងៃក្រោយស្ទូងតែបាមជ្រំជ្រោយដី ។

៦- ការស្រោចស្រព

ដំណាំប្រភេទនេះមិនត្រូវការទឹកខ្លាំងដូចដំណាំឯទៀតឡើយ ប៉ុន្តែវាត្រូវការទឹករាល់ថ្ងៃ ។ ជាធម្មតាគេស្រោចទឹកមួយថ្ងៃ ២ លើកគឺព្រឹក ល្ងាច ដោយប៉ោត និងដោយម៉ាស៊ីនបាញ់ទឹក។ នៅរដូវវស្សាកាលណាមានភ្លៀងធ្លាក់នៅពេលយប់ ព្រលឹមឡើងគេត្រូវស្រោច ឬបាញ់ទឹកលាងស្លឹកស្ពៃឱ្យស្អាតកំទេចដីដែលជាប់ ឬដក់នៅក្នុងបណ្តូលស្ពៃ ដែលជាហេតុធ្វើឱ្យរលួយបាន។ គេចែកការស្រោចស្រពជា ២ ផ្នែកក្នុង១ អាយុកាលរបស់ស្ពៃចាប់ពីបាចគ្រាប់រហូតដល់មានសន្លឹកពិត២ ការស្រោចទឹកជាមធ្យម តែចាប់ពីពេលមានសន្លឹក ៣ ឡើងទៅ ការស្រោចស្រពត្រូវបង្កើនបរិមាណ ទឹក ឬ ចាប់ពីពេលស្ទូងស្ពៃហើយរហូតដល់ពេលប្រមូលផល ។

៧- ការដាក់ជី

ដំណាំស្ពៃត្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹម ៣ យ៉ាងសំខាន់ ៗ ដូចដំណាំឯទៀតដែរ ប៉ុន្តែវាត្រូវការកំរិតខុសគ្នាទៅតាមអាយុកាលរបស់វា ។ សារធាតុសំខាន់ៗមានអាសូត ផូស្វ័រ និងប៉ូតាស្យូម ។ ប៉ុន្តែទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ស្ពៃប្រភេទនេះជាដំណាំយកស្លឹកវាត្រូវការធាតុអាសូតច្រើនជាងសារធាតុឯទៀតៗ ។ គេចែកការដាក់ជីជា ៣ ដំណាក់កាលគឺ :

- ដំណាក់កាលមុនពេលសាបគ្រាប់ ឬ ស្ទូង គេប្រើប្រភេទជី ១៥-១៥-១៥ ចំនួន ១៣៥ គ.ក្រ សម្រាប់ផ្ទៃដី ១ ហ.ត ឬ ១០០ ក្រាម-១៥០ ក្រាម (១ខាំ-១,៥ខាំ) លើផ្ទៃដី ១០ ម^2 មុនពេលសាបគ្រាប់ស្ពៃ ឬ ស្ទូងកូន ស្ពៃត្រូវបាចលើថ្នាលដោយលាយជាមួយជីកំប៉ុស្ត ឬកាកសំណល់ពុកផុយដូចជាលាមកមាន់គោ ក្របី ជ្រូក ។ល។ ចំនួន ១០ - ១៥ គ.ក្រ ហើយរាស់លប់ទៅក្នុងដី ។

- ការស្រោចជីបំប៉ន ដោយយកប្រភេទជីអ៊ុយរ៉េចំនួន ៦៥ គ.ក្រ លាយទឹកស្រោចលើផ្ទៃដី ១ ហ.ត របៀបប្រើគឺ ១ ស្លាបព្រាបាយលាយទឹក ១ ធុង ស្មើនឹង ១៨ លីត្រ ស្រោចលើផ្ទៃដី ១០ ម^2 ហើយត្រូវស្រោចទឹកលាងតាមក្រោយឱ្យជោគ ការពារកុំឱ្យជីដក់នៅក្នុងកំពូលកូនស្ពៃ ក្រោយពីសាបបាន ៨- ១០ ថ្ងៃ ឬក្រោយពីស្ទូង ៥-៧ ថ្ងៃ ។

- ការដាក់ជីបំប៉នលើកទី ២ គឺក្រោយសាបរយៈពេល ១៥-១៨ ថ្ងៃ ឬ ក្រោយស្ទូង ១០ ថ្ងៃប្រភេទជី១៥-១៥-១៥ ចំនួន (១០០ - ១៥០ ក្រាម) លើផ្ទៃដី ១ ថ្នាល ១០ ម^2 ត្រូវរោយតាមចន្លោះគុម្ពហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគ ។

-ការដាក់ជីបំប៉នលើកទី៣ គឺប្រភេទជីអ៊ុយរ៉េ ៤៦% ស្មើនឹង ៨០-១០០គ.ក្រ លើផ្ទៃដី ១ ហ.ត ឬ ២ស្លាបព្រាបាយលាយជាមួយទឹក ១៨ លីត្រស្រោចលើផ្ទៃដី ១០ ម^{២} ក្រោយពីសាបបានអាយុ ២៥ - ៣០ថ្ងៃ ឬ ក្រោយស្ទូង ឬ ២០ ថ្ងៃបន្ទាប់មកស្រោចទឹកលាងតាមក្រោយឱ្យជោគ ។

III .អំពីជម្ងឺ សត្វល្អិត

១.អំពីជម្ងឺ

ដំណាក់ស្ពៃខៀវតែងជួបជម្ងឺសំខាន់៧៣ គឺ :

- ដំណាក់កាលសំណាប : កើតជម្ងឺផ្សិតរលួយគល់ ជម្ងឺនេះបណ្តាលមកពីសំណើមសីតុណ្ហភាពនិង សំណើមបរិយាកាសវាបណ្តាលមកពីភ្នាក់ងារបង្ករោគ Rhizocto nia Solani វាតែងតែកើតលើកូនស្ពៃមានអាយុ ៥-១០ ថ្ងៃក្រោយពីដុះធ្វើឱ្យគល់របស់កូនស្ពៃតូចៗរលួយហើយដាច់ក្បែរៗដីវាជាប្រភេទជម្ងឺផ្សិត ។

- ដំណាក់កាលស្ពៃកំពុងលូតលាស់ : ដំណាក់កាលនេះតែងសង្កេតឃើញស្ពៃរហែកស្លឹកជរាគៗហើយធ្វើឱ្យស្លឹកឡើងពណ៌សហើយស្ងួត ករណីនេះវាបណ្តាលមកពីភ្នាក់ងារបង្ករោគ Rhizoctonia solani វាតែងកើតឡើងក្នុងលក្ខខណ្ឌក្តៅហើយសើម ។

-ដំណាក់កាលលូតលាស់ : គេតែងសង្កេតឃើញស្លឹកស្ពៃរលាកជាំពេញស្លឹកស្ពៃដូចរលាកទឹកក្តៅវាកើតលើប្រភេទស្ពៃជាច្រើន ។ជម្ងឺនេះភាគច្រើនបង្កឡើងដោយលក្ខខណ្ឌដូចជាគ្រាប់ពូជមានជម្ងឺពីរដូវមុន ស្មៅលូតលាស់ច្រើន និងក្រុមសត្វល្អិតមួយចំនួនជាពិសេសគឺចៃបៃតង និងមមាចជញ្ជក់ស្លឹក ។

២- សត្វល្អិតសំខាន់ៗ

សត្វល្អិតសំខាន់ៗលើដំណាំស្ពៃមាន ៣ ប្រភេទគឺ :

- ដង្កូវយោងទោង : ការបំផ្លាញមានលក្ខណៈជាក្រុមៗ ការបំផ្លាញខ្លាំងនៅរដូវក្តៅ ជាពិសេសពីខែធ្នូ ដល់ខែមេសា ចំណែករដូវវស្សាវាពុំមានលក្ខណៈធ្ងន់ធ្ងរឡើយដោយសារទឹកភ្លៀងមានឥទ្ធិពលធ្វើឱ្យការបង្កកំណើតរបស់វាមានកំរិតទាប ។

- ដង្កូវហ្វូង : ដង្កូវប្រភេទនេះកើតពេញមួយឆ្នាំ ។ ការបំផ្លាញរបស់វាគឺស៊ីជាក្រុមកាត់ស្លឹកខ្លីៗឬចូលទៅជ្រកស៊ីក្នុងបណ្តូលស្ពៃ វាមានមាឌធំហើយវែងៗ មេអំបៅរបស់វាចូលចិត្តជ្រកក្នុងស្មៅក្រោមស្លឹកជាសំបុកៗខ្លះមានស្បែកគំរបការពារពីលើពងវាអាចមានអាយុ ៤០-៤៣ **ថ្ងៃហើយ**ដឹកឌឿរបស់វាលាក់ខ្លួននៅក្នុងដីលើថ្នាលដំណាំ

- សត្វទាគូ : សត្វប្រភេទនេះមិនមែនជាដង្កូវឡើយ គឺវាមានស្លាបអាចលោត ឬ ហោះហើរវាមាឌតូចៗលក្ខណៈជាហ្វូងៗការបំផ្លាញច្រើននៅរដូវក្តៅ ជាពិសេសនៅពេលដីស្ងួតមានកំដៅវាអាចក៏កើតបានរហ័ស ។

គេចែកការបំផ្លាញជា ២ បែបគឺ :

កូនទើបនឹងញាស់ វាស៊ីឫសស្ពៃនៅក្នុងដីធ្វើឱ្យឫសស្ពៃពុកបន្ថយការលូតលាស់យ៉ាងខ្លាំងព្រោះមេចំណាស់របស់វាពងដាក់ក្នុងដីក្បែរគល់ស្ពៃ ហើយញាស់ស៊ីឫសស្ពៃតែម្តង ។ មេចំណាស់ក្រោយពីពេលវាញាស់មានស្លាបអាចហើរបាន វាអាចហើរទៅទុំលើស្លឹកស្ពៃហើយស៊ីទំលុះស្លឹកស្ពៃទទុះៗដូចស្បែក ធ្វើឱ្យស្ពៃរញមពេលថ្ងៃបន្ថយការលូតលាស់យ៉ាងខ្លាំង ហើយស្លឹកស្ពៃមិនអាចលក់បានតម្លៃឡើងគឺក្រិន ។

វិធានការការពារ

ការការពារជម្ងឺ និងសត្វល្អិត គេអាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីសាស្រ្តដូចជា :

- ការការពារជម្ងឺ : ការពារ អាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីសាស្រ្តដូចជា កំចាត់ស្មៅភ្ជួររាស់ហាលដីឱ្យស្ងួត ធ្វើគំរបការពារទឹកភ្លៀង ដាំដោយគ្របចំបើង ជ្រើសរើសពូជធន់ ជ្រើសរើសរដូវកាល ។ល។ និងអាចប្រើវិធានការគីមី ដូចជាប្រភេទថ្នាំឈ្មោះ Zined Maneb Mancozeb Captan Cooper hydroxide ដែលអាចយកមកលាយទឹកបាញ់ក្នុងកំរិត ១៥-២០ ក្រាម លាយទឹក ១៥-១៨ លីត្រ បាញ់ឱ្យជោគ បន្ថយការស្រោចទឹក និង ស្រោចដីជាពិសេសលើជម្ងឺផ្សិត ។

ការការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិត

ការការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិតអាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីដូចជា ការជ្រើសរើសរដូវ ជ្រើសរើសពូជ ការរៀបចំដីឱ្យស្អាតកំចាត់ស្មៅ ។ល។ ចំពោះវិធានការគីមីប្រភេទសត្វល្អិតទាំងនេះមានតែដង្កូវឃោលទោងមួយប៉ុណ្ណោះដែលពិបាកកំចាត់ព្រោះវាមានកំរិតធន់ទ្រាំទៅនឹងថ្នាំគីមីជាច្រើនប្រភេទ។ ការកំចាត់សត្វល្អិតឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព គឺត្រូវពិនិត្យវត្តមានសត្វល្អិតជាប្រចាំ ហើយត្រូវយល់ដឹងឱ្យច្បាស់អំពីសត្វល្អិតនីមួយៗជាពិសេស គឺមេអំបៅរបស់វានៅពេលល្ងាចថ្ងៃលិច ប្រសិនបើមានវត្តមានមេអំបៅគឺ ២-៣ ថ្ងៃក្រោយមកលេចចេញវត្តមានការបំផ្លាញជាបន្តបន្ទាប់។ ការប្រើថ្នាំគីមីដូចជា Diamethoad 60 EC Methylphospate 50 EC, Methylearbamate 85WP និងប្រភេទថ្នាំ B1 យកមកលាយទឹកក្នុងកំរិត

៣០-៣៥ CC ក្នុងទឹក ១៥-១៨លីត្រ បាញ់ពេលល្ងាច ។

IV . ការប្រមូលផល

ការប្រមូលផល ធ្វើឡើងតាមរបៀបផ្សេងៗគ្នា គេអាចដកទាំងឫស ឬ កាត់យកតែដើមគឺអាស្រ័យទៅតាមតម្រូវការទីផ្សារ ។ ប៉ុន្តែមុននឹងកាត់ឬដកស្ពៃមិនត្រូវស្រោចទឹកឡើយ ទុកឱ្យស្លឹកស្ពៃស្ងួតការពារភាពជាំ ឬ កកិត ។ ស្ពៃនេះអាចដក ឬ កាត់បានក្រោយពីសាបរយៈពេល ៣៥-៤៥ ថ្ងៃ ឬ ក្រោយពីស្ទូង២៨-៣៥ថ្ងៃ គឺនៅពេលចេញផ្កាក្រពុំៗ នៅក្នុងបណ្តូល ។ ទិន្នផលមធ្យមចន្លោះពី ១៦-១៨ តោន/ហ.ត វាអាស្រ័យទៅលើការដាំដុះ ថែទាំ និងប្រភេទពូជ ។