

នៅប្រទេសកម្ពុជា គេដាំស្ពៃគ្រប់ទីកន្លែង និងគ្រប់រដូវ ជាពិសេសនៅរដូវរំហើយ ហើយការបរិភោគក៏អាចធ្វើទៅបានតាមចំណង់ចំណូលចិត្តបរិភោគ ។ ដំណាំប្រភេទនេះសម្បូរទៅដោយជីវជាតិដូចតារាងខាងក្រោម ៖

តារាងអាហារឧបត្ថម្ភក្នុងទម្ងន់ ១០០ ក្រាមបរិភោគបាន

មីក%	កាឡូរី	កាបូអ៊ីត្រាត	ប្រូតេអ៊ី	ខ្លួន	កម្មតែន
			ក្រាម	ក្រាម	
៨០.៨	៣៤	២	៤	០.៦	២៦៦២២

ស្ពាយីន	វិទាមីន	វីតាមីនសេ	កាល់ស្យូម	ដែក
ug			ម.ក្រាម	ម.ក្រា
០.០៣	០	៣៣	១៥៥	១៦.៣

II. បច្ចេកទេសដាំដុះ

១. ការជ្រើសរើសរដូវ

ដំណាំស្ពៃខៀវក៏ជាដំណាំមួយមិនប្រកាន់រដូវដែរ ប៉ុន្តែការជ្រើសរើសរដូវក្នុងគោលបំណងជៀសផុតពីការបំផ្លាញសត្វល្អិតចង្រៃនូវរដូវក្តៅពីខែ កុម្ភៈ ដល់ខែឧសភានៅប្រទេសកម្ពុជាយើង អាសាសនាធ្វើឱ្យកត្តាចង្រៃលេចចេញ នូវប្រជាករ

ដំណាំស្ពៃខៀវ

I. ស្ថានភាពទូទៅ

ស្ពៃខៀវ ជាប្រភេទបន្លែមួយក្នុង ចំណោមបន្លែស្ពៃ ជាច្រើនមុខដែលប្រជាកសិករយើងស្គាល់ច្បាស់ និងបរិភោគ គេអាចហៅឈ្មោះបានច្រើនយ៉ាងដូចជាស្ពៃខ្មៅ ស្ពៃហាង ស្ពៃឫស ប៉ុន្តែ



ឈ្មោះដែលប្រើទូលំទូលាយគឺស្ពៃខៀវ ។ នោះនៅតំបន់អាស៊ីគេអាចហៅបាន ៣យ៉ាងគឺ ស្ពៃស្លឹក ស្ពៃឥណ្ឌា ឬស្ពៃចិន។ ស្ពៃនេះ ត្រូវបានគេចាត់បញ្ចូល ទៅក្នុងគ្រួសារគ្រុយស៊ីហ្វេរ៉េ ។ នៅឆ្នាំ ១៩៣២ លោក ម៉ែន តុន បានឱ្យឈ្មោះជាលើកតំបូងដែលចាត់ចូលទៅក្នុងជំពូក Brassicaceae ជាអនុផ្នែកនៃក្រុម Brassica នៅក្នុងក្រុមនេះមានជាង១០០ប្រភេទនៃរុក្ខជាតិ។ស្ពៃនេះមានឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រហៅថា ហើយវាមានប្រភពនៅតំបន់អាស៊ីកណ្តាលBrassica Junces-L ជាពិសេសនៅភាគខាងកើតប្រទេសចិន និងប្រទេសឥណ្ឌា ។



- សុខភាពរបស់ពូជល្អ (ប្រមូល ផលពេលទុំពេញលេញ សំរិត សំរាំង និង ទុកដាក់ឱ្យបានត្រឹម ត្រូវគ្មានសត្វល្អិតបំផ្លាញ ដុះភាគ រយខ្ពស់ពី ៨០-៩៥ % ។

- សុទ្ធនៃពូជ (គ្រាប់ពូជមានភាព ស្មើការលូតលាស់ មាន លក្ខណៈ ឯកសណ្ឋាន ទាំងទ្រង់ ទ្រាយស្លឹក

ធាងពណ៌

- អាយុកាលលូតលាស់ខ្លីទិន្នផលខ្ពស់ សមស្របក្នុងការប្រើប្រាស់លើ ទីផ្សារ។នៅប្រទេសកម្ពុជាយើងបច្ចុប្បន្នពិនិត្យឃើញមានពូជស្ពៃខៀវ ៣ ប្រភេទ

- ប្រភេទស្លឹកតូចវែង (គ្រាប់តូចល្អិតក្រហមហើយមូលវែង ពូជនេះអាយុ កាលពី ២៥-៣០ ថ្ងៃចេញផ្កា ស្លឹកស្តើងតែមស្លឹកដូចធ្មេញរណារ ធាងពណ៌ បៃតងស្រាល ឬ សព្វលៃត ពូជនេះទិន្នផលទាបជាមធ្យម ១១, ៥ តោន-១៤ តោន/ហិកត

- ប្រភេទស្លឹកធំលាតត្រដាងហើយធ្លាក់ចុះក្រោម គ្រាប់ពូជទំហំធំបង្អួរ ហើយមូលពណ៌ក្រហម វាមានអាយុកាលមធ្យមពី ៣០-៤០ ថ្ងៃចេញផ្កាស្លឹក ពណ៌បៃតង ធំមូលទ្រនុងសរសៃតូចល្អិតធាងពណ៌ទឹកអំពៅខ្លី ធំសំប៉ែតហើយ វែង ទិន្នផលចន្លោះ



យ៉ាងខ្លាំងព្រមទាំងភាគក្បាត ដំណាំនេះអាចបាត់បង់ទិន្នផល ១០០%បានរដូវ ដែលសមស្រប គឺខែតុលា ដល់ខែធ្នូ និងពីខែកក្កដា ដល់ខែតុលា ចំពោះតំបន់ ខ្ពង់រាប និង ភ្នំសីតុណ្ហភាពដ៏ប្រសើរគឺពីចន្លោះ ២០-២៤ °C មធ្យមប្រចាំថ្ងៃ ។

បច្ចេកទេសដាំដុះគឺរាប់បញ្ចូលទៅលើការជ្រើសរើសពូជ ការជ្រើសរើសដី ការរៀបចំដី ការសាបកូន និង ការដាំដុះ ។



២. ការជ្រើសរើសពូជ

ការជ្រើសរើសពូជជាកត្តាយ៉ាងចំបង ក្នុងការដាំដុះព្រោះវាជាមុខងារមួយ យ៉ាងសំខាន់ក្នុងការកំណត់ទិន្នផល ។ លក្ខខណ្ឌសំខាន់ៗដែលត្រូវជ្រើសរើស មាន:

- ពូជមានប្រភពច្បាស់លាស់ (ប្រភពពូជកូនកាត់ Hybrid ឬ OPV)



- ការជ្រើសរើសដី ដំណាំប្រភេទនេះត្រូវការដីធ្លីមានជីជាតិគ្រប់គ្រាន់ ស្រទាប់ដាំដុះជ្រៅស្មុគស្មាញក្រោយពីស្រោច ឬ ភ្លៀងដូចជាប្រភេទដីគ្រួសខ្មៅ ដីក្រហម ដីល្បាយខ្សាច់ ដីល្បាប់រុក្ខរមាត់ទន្លេ ឬ ព្រែក ដីល្បាយធម្មតា ប៉ុន្តែវា មិនអាចទទួល ទិន្នផលល្អលើប្រភេទដីឥដ្ឋ ឬ ដីកណ្តោងខ្លាំងឡើយ ជាមធ្យម តម្រូវការដីដែលមាន Ph ចន្លោះពី ៥,៥-៧,៥ ។



- ការរៀបចំដី: ដីសម្រាប់ដាំស្ពៃត្រូវរាស់ប្រមូលយកស្មៅ និងកាកសំណល់ រុក្ខជាតិ និងដំណាំផ្សេងៗពីរដូវមុនចេញ ហើយភ្ជួរហាលដីឱ្យស្ងួតរយៈពេល ៥ - ៧ ថ្ងៃ ហើយរាស់បំបែកដីឱ្យហ្មត់ដើម្បីឱ្យស្មៅចង្រៃងាប់ និងដើម្បីឱ្យដីធ្លី ។ ការភ្ជួររាស់ត្រូវធ្វើឱ្យបានច្រើនលើក២-៣ លើកទើបអាចលើករងបានរបៀប លើករង ឬ ថ្នាលគឺ ត្រូវឱ្យមានទទឹងប្រវែង ១ ម៉ែត្រ ចន្លោះរង ២០-៣០ ស.ម បណ្តោយទៅតាមសភាព ដីហើយកម្ពស់រង ១៥-២០ ស.ម បន្ទាប់មករាស់ និងវាយបំបែកដីលើរងឱ្យល្អិត គៀរឱ្យស្មើតាមរងនីមួយៗ ។

ពី ១៥-១៧ តោន/ហា.ត ប៉ុន្តែមិនធន់ទ្រាំនៅរដូវភ្លៀងព្រោះស្លឹកស្លើង ។

- ពូជស្លឹកក្រាស់ធាងធំពណ៌ស: គ្រាប់របស់វាធំៗហើយមានលក្ខណៈជ្រុះៗ ពណ៌ក្រមៅវាមានអាយុកាលពី ៣៥-៤៥ ថ្ងៃទើបចេញផ្កាស្លឹកពណ៌បៃតងចាស់ មានរោមខ្លីៗ សរសៃស្លឹកពណ៌ស ស្លឹកឈរត្រង់ហើយរួញៗ ធាងនៃស្លឹកពណ៌ស ស្រអាប់ មានសរសៃច្រើនហើយស្ងួត វាមានទិន្នផលខ្ពស់ចន្លោះពី ១៨-២២ តោន/ហា.ត ហើយធន់ទ្រាំនឹងទឹកភ្លៀងអាចដាំបានគ្រប់រដូវ ។

ជាទូទៅដើម្បីសាបលើផ្ទៃដី ១ ហា.ត គេប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ៤៥០០ ក្រាម ប៉ុន្តែចំពោះការសាបហើយដកកូនយកទៅស្វែងគេប្រើគ្រាប់ពូជចំនួន ២៥០០ ចំនួន ១០០០ គ្រាប់មានទម្ងន់ ២,៥-៣,២ ក្រាម ។

៣. ការជ្រើសរើសនិងរៀបចំដី



ចំនួន ២ ស្លាបព្រាបាយ គ្រាប់ស្ពៃ ២៥ ក្រាម លើផ្ទៃផ្ទាល ១០ ម២ ក្រោយសាប ហើយត្រូវយកកំទេចចំបើងស្លូតកាត់ខ្លីៗបាចពីលើ ហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគ ប្រសិនបើមាន រដូវវស្សាគួរធ្វើគំរូការពារភ្លៀង និងកំដៅ ។ ការថែទាំកូនស្ពៃ ក្រោយពីសាបរយៈ ពេល ៧ ថ្ងៃ ស្រោចដីបំប៉នឱ្យកូនស្ពៃធំគឺ ១ ស្លាបព្រាបាយ ២០ ក្រាម លាយជាមួយ ទឹក ១៥ លីត្រស្រោចឱ្យសព្វហើយស្រោចទឹកលាង តាមក្រោយ ។ ក្រៅពីនោះការដក ស្មៅ និងការកំចាត់សត្វល្អិតក៏ត្រូវធ្វើឡើងដែរ ប្រសិនបើមានស្មៅ ឬ សត្វល្អិតបំផ្លាញ។ ពេលកូនស្ពៃមានអាយុ ១៥ - ១៨ ថ្ងៃ មានសន្លឹកពី ២-៣ អាចយកទៅស្ទូងបាន ។

ខ- វិធីសាស្ត្រស្ទូងកូនស្ពៃ

ត្រូវស្រោចទឹកផ្ទាលកូនស្ពៃឱ្យជោគមុនដកកូនស្ពៃរយៈពេល ៣០ នាទី ក្រោយ



៤- ការសាបកូន និងដាំដុះ

ការដាំដុះដំណាំស្ពៃខៀវគេអាចដាំបាន២របៀបគឺ ការសាបកូនហើយ ដកយក ទៅស្ទូង ឬ ការសាបគ្រាប់ឱ្យរង្វើលៗហើយដករំលោះកូនចេញ ដោយ ទុកឱ្យមាន ចន្លោះគុម្ព ១៥ ស.ម - ២០ ស.ម ។



ក-វិធីសាស្ត្រសាបកូន

ផ្ទាលសម្រាប់សាបកូន ត្រូវកាប់ហាលដីឱ្យស្ងួត វាយបំបែកដីឱ្យល្អិត ជ្រោយ និង ហាលដីឱ្យបានច្រើនលើក គៀរឱ្យស្មើ បាចដី ១៥ -១៥- ១៥ ចំនួន ២០០ ក្រាម ក្នុងផ្ទៃដី ១០ ម២ និងរោយថ្នាំ Furadan ការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិត នៅក្នុងដីបន្ទាប់មកយកគ្រាប់ស្ពៃទៅត្រាំទឹក ២ ម៉ោង ហើយផ្តាប់ ១ យប់បន្ទាប់ មកយកទៅសាប ។

ដករំលោះកូនចេញលើកទី ១ ទុកឱ្យរង្វើល និងលើកទី ២ គឺ១៥ថ្ងៃក្រោយ សាបត្រូវដករំលោះដោយទុកឱ្យមានចន្លោះ ១៥ ស.ម និងចន្លោះជួរ ២០ ស.ម ហើយត្រូវ ស្រោចដីបំប៉ន និងបង្កើនការស្រោចទឹកឱ្យបានច្រើន ធ្វើឱ្យស្ពៃឆាប់ លូតលាស់ ។

៥- ការជ្រំជ្រោយដី

ការជ្រំជ្រោយដីក្រោយពីស្ពៃបានរយៈពេល ៧-១០ ថ្ងៃ គឺធ្វើឱ្យដីធ្ងរ ជ្រាប ទឹកល្អ មានខ្យល់គ្រប់គ្រាន់សំរួលដល់ការដុះលូតលាស់ព្រមទាំងបន្ថយ ការដុះស្មៅ ។ មុនជ្រំជ្រោយដីឡើងវិញត្រូវដកស្មៅចេញផ្អាកការស្រោចទឹក ១- ២ ថ្ងៃ ទើបអាច ជ្រំបានប្រើដោយកូនចបកាប់បំបែកដីមុខលើ និងហាលដីនោះ១ ថ្ងៃឱ្យស្ងួត និងឱ្យ ស្មៅចង្រៃលែងលូតលាស់ ។ គេអាចដកស្មៅលើកទី ២ នៅពេលស្ពៃមានអាយុ ២៥ ថ្ងៃក្រោយស្ពៃតែហាមជ្រំជ្រោយដី ។

៦- ការស្រោចស្រព



មកដកកូនស្ពៃម្តងៗការពារដាច់ឫស និងរលួយគល់ និងបាក់ធាងស្ពៃ ។ ការដក ត្រូវ ជំរើសកូនស្ពៃដែលធំស្មើគ្នា ។ ក្រោយពីដកបានហើយត្រូវយកទៅស្វែង លើថ្នាល ដែលរៀបចំហើយ តែមុនស្វែងត្រូវស្រោចទឹកលើថ្នាលឱ្យជោគបាច កំទេចចំបើងដែល បានកាត់ខ្លីៗរួចជាស្រេចពីលើថ្នាល ទើបស្វែងកូនស្ពៃចន្លោះ គុម្ព ១៥ ស.ម និងចន្លោះ ជួរ ២០ ស.ម ក្រោយស្វែងហើយ ត្រូវស្រោចទឹកឱ្យ ជោគភ្លាម ។

គ-ការដាំដោយសាបគ្រាប់ផ្ទាល់

ការដាំដោយសាបគ្រាប់ផ្ទាល់ គេត្រូវយកគ្រាប់ពូជមួយស្លាបព្រាបាយស្មើ សាបឱ្យរង្វើលៗលើផ្ទៃដី ១០ម^២ (មួយថ្នាល) ហើយរោយកំទេចចំបើងខ្លីៗពីលើ បន្ទាប់មកស្រោចទឹកឱ្យជោគ ព្រឹក ល្ងាច រហូតដល់ពេលស្ពៃមានអាយុ ១០ ថ្ងៃទើប



ដំណាំស្ពៃត្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹម ៣ យ៉ាងសំខាន់ ៗ ដូចដំណាំដទៃទៀតដែរ ប៉ុន្តែ វាត្រូវការកំរិតខុសគ្នាទៅតាមអាយុកាលរបស់វា ។ សារធាតុសំខាន់ៗមានអាសូត ផូស្វ័រ និងប្រូតាស្យូម ។ ប៉ុន្តែទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ស្ពៃប្រភេទនេះជាដំណាំ យក ស្លឹកវាត្រូវការធាតុអាសូតច្រើនជាងសារធាតុដទៃទៀតៗ ។ គេចែកការដាក់ដី ជា ៣ ដំណាក់កាលគឺ:

- ដំណាក់កាលមុនពេលសាបគ្រាប់ ឬ ស្នូង គេប្រើប្រភេទដី ១៥-១៥-១៥ ចំនួន ១៣៥ គ.ក្រ សម្រាប់ផ្ទៃដី ១ ហិកត ឬ ១០០ ក្រាម-១៥០ ក្រាម(១ខាំ- ១,៥ខាំ) លើផ្ទៃដី ១០ ម^២ មុនពេលសាបគ្រាប់ស្ពៃ ឬ ស្នូងកូនស្ពៃត្រូវបាចលើ ផ្ទាលដោយ លាយជាមួយដីកំប៉ុស្ត ឬសពសត្វពុកផុយល្អដូចជាលាមកមាន់គោ ក្របី ជ្រូក ។ល។ ចំនួន ១០ - ១៥ គ.ក្រ ហើយរាស់លប់ទៅក្នុងដី ។

- ការស្រោចដីបំប៉នដោយយកប្រភេទដីអ៊ុយរ៉េចំនួន ៦៥ គ.ក្រលាយទឹក ស្រោចលើផ្ទៃដី ១ ហិ.ត របៀបប្រើគឺ ១ ស្លាបព្រាបាយលាយទឹក ១ ធុង ស្មើនឹង ១៨ លីត្រ ស្រោចលើផ្ទៃដី ១០ ២ហើយត្រូវស្រោចទឹកលាងតាមក្រោយឱ្យជោគ ការពារដក់នៅក្នុងកំពូលកូនស្ពៃ ក្រោយពីសាបបាន ៨- ១០ ថ្ងៃឬក្រោយពីស្នូង ៥-៧ ថ្ងៃ ។

- ការដាក់ដីបំប៉នលើកទី ២ គឺក្រោយសាបរយៈពេល ១៥-១៨ ថ្ងៃ ឬ ក្រោយស្នូង ១០ ថ្ងៃប្រភេទដី១៥-១៥-១៥ ចំនួន ១៣៥ គ.ក្រ (១០០ - ១៥០ ក្រាម)

ដំណាំប្រភេទនេះមិនត្រូវការទឹកខ្លាំងដូចដំណាំដទៃទៀតឡើយ ប៉ុន្តែវាត្រូវការទឹក រាល់ថ្ងៃ ។ ជាធម្មតាគេស្រោចទឹកមួយថ្ងៃ ២ លើកគឺព្រឹក ល្ងាច ដោយបោក និង ដោយម៉ាស៊ីនបាញ់ទឹក ។ នៅរដូវវស្សាកាលណាមានភ្លៀងធ្លាក់នៅពេលយប់ ព្រលឹម ឡើងគេត្រូវស្រោច ឬបាញ់ទឹកលាងស្លឹកស្ពៃឱ្យស្អាតកំទេចដីដែលជាប់ ឬដក់នៅក្នុងបណ្តាលស្ពៃដែលជាហេតុធ្វើឱ្យរលួយបាន។គេចែកការស្រោចស្រព ជា ២ ផ្នែកក្នុង ១ អាយុកាលរបស់ស្ពៃចាប់ពីបាចគ្រាប់រហូតដល់មានសន្លឹកពិត២ ការស្រោចទឹកជា មធ្យម តែចាប់ពីពេលមានសន្លឹក ៣ ឡើងទៅ ការស្រោចស្រព ត្រូវបង្កើន បរិមាណទឹកឬចាប់ពីពេលស្នូងស្ពៃ ហើយរហូតដល់ពេល ប្រមូលផល

៧- ការដាក់ដី



ច្រើនបង្កឡើងដោយលក្ខខណ្ឌដូចជាគ្រាប់ពូជមានជម្ងឺពីរដូវមុនស្មៅលូតលាស់ ច្រើន និង ក្រុមសត្វល្អិតមួយចំនួនជាពិសេសគឺចៃបែតងនិងមមាចជញ្ជក់ស្លឹក។

២- សត្វល្អិតសំខាន់ៗ

សត្វល្អិតសំខាន់ៗលើដំណាំស្ពៃមាន ៣ ប្រភេទគឺ

- ដង្កូវហ្វូង: ដង្កូវប្រភេទនេះកើតពេញមួយឆ្នាំ ។ ការបំផ្លាញរបស់វាគឺ ស៊ីជា ក្រុមកាត់ស្លឹកខ្លីៗឬចូលទៅជ្រកស៊ីក្នុងបណ្ណាលស្ពៃ វាមានមាឌធំហើយ វែងៗ មេអំបៅ របស់វាចូលចិត្តជ្រកក្នុងស្មៅក្រោមស្លឹកជាសំបុកៗខ្លះមានស្បែក គំរបការពារពីលើពង វាអាចមានអាយុ ៤០-៤៣ ថ្ងៃហើយដឹកខ្សែរបស់វាលាក់ ខ្លួននៅក្នុងដីលើថ្នាលដំណាំ។

- សត្វទាតូ សត្វប្រភេទនេះមិនមែនជាដង្កូវឡើយ គឺវាមានស្លាបអាច លោត ឬ ហោះហើរវាមាឌតូចៗលក្ខណៈជាហ្វូងៗការបំផ្លាញច្រើននៅរដូវក្តៅ ជាពិសេស នៅពេលដីស្ងួតមានកំដៅវាអាចក៏កើតបានរហ័ស ។

គេចែកការបំផ្លាញជា ២ បែបគឺ:

កូនទើបនឹងញាស់ វាស៊ីឫសស្ពៃនៅក្នុងដីធ្វើឱ្យឫសស្ពៃពុកបន្ថយការ លូតលាស់ យ៉ាងខ្លាំងព្រោះមេចំណាស់របស់វាពងដាក់ក្នុងដីក្បែរគល់ស្ពៃ ហើយ ញាស់ស៊ីឫសស្ពៃ តែម្តង ។ មេចំណាស់ក្រោយពីពេលវាញាស់មានស្លាបអាច ហើរបាន វាអាចហើរ ទៅទុំលើស្លឹកស្ពៃហើយស៊ីទុំលុះស្លឹកស្ពៃទុះៗដូចស្បែក ធ្វើឱ្យស្ពៃរញមពេលថ្ងៃបន្ថយ ការលូតលាស់យ៉ាងខ្លាំង ហើយស្លឹកស្ពៃមិនអាច លក់បានតម្លៃឡើងគឺក្រិន ។

លើផ្ទៃដី ១ថ្នាល ១០ ម^២ត្រូវរោយតាមចន្លោះគុម្ពហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគ ។

- ការដាក់ដីបំប៉នលើកទី ៣ គឺប្រភេទដីអ៊ុយរ៉េ ៤៦% ស្មើនឹង ៨០-១០០ គ.ក្រ លើផ្ទៃដី ១ ហា.ត ឬ ២ស្ថាបព្រាបាយលាយជាមួយទឹក ១៨ លីត្រស្រោច លើផ្ទៃដី ១០ ម^២ ក្រោយពីសាបបានអាយុ ២៥ - ៣០ថ្ងៃ ឬ ក្រោយស្លៀក ឬ ២០ ថ្ងៃបន្ទាប់មក ស្រោចទឹកលាងតាមក្រោយឱ្យជោគ ។

III. អំពីជម្ងឺ សត្វល្អិត

១.អំពីជម្ងឺ

ដំណាំស្ពៃខៀវតែងជួបជម្ងឺសំខាន់ៗ៣ គឺ

- ដំណាក់កាលសំណាប: កើតជម្ងឺផ្សិតរលួយគល់ ជម្ងឺនេះបណ្តាលមកពី សំណើមសីតុណ្ហភាពនិង សំណើមបរិយាកាសវាបណ្តាលមកពីភ្នាក់ងារបង្ករោគ Rhizoctonia Solani វាតែងតែកើតលើកូនស្ពៃមានអាយុ ៥-១០ ថ្ងៃក្រោយពីដុះ ធ្វើឱ្យគល់របស់កូនស្ពៃតូចៗរលួយហើយដាច់ក្បែរៗដីវាជាប្រភេទជម្ងឺផ្សិត ។

- ដំណាក់កាលស្ពៃកំពុងលូតលាស់: ដំណាក់កាលនេះតែងសង្កេតឃើញ ស្ពៃរហែកស្លឹកជំរាតៗហើយធ្វើឱ្យស្លឹកឡើងពណ៌សហើយស្ងួត ករណីនេះវា បណ្តាលមកពី ភ្នាក់ងារបង្ករោគ Rhizoctonia solani វាតែងកើតឡើងក្នុង លក្ខខណ្ឌក្តៅហើយសើម។

- ដំណាក់កាលលូតលាស់: គេតែងសង្កេតឃើញស្លឹកស្ពៃរលាកជាំពេញ ស្លឹកស្ពៃ ដូចរលាកទឹកក្តៅវាកើតលើប្រភេទស្ពៃជាច្រើន ។ ជម្ងឺនេះភាគ

លាយទឹកក្នុងកំរិត ៣០-៣៥ CC ក្នុងទឹក ១៥-១៨ លីត្រ បាញ់ពេលល្ងាច ។

IV. ការប្រមូលផល

ការប្រមូលផល ធ្វើឡើងតាមរបៀបផ្សេងៗគ្នា គេអាចដកទាំងឫស ឬ កាត់យកតែដើមគឺអាស្រ័យទៅតាមតម្រូវការទីផ្សារ ។ ប៉ុន្តែមុននឹងកាត់ឬដកស្ពៃ មិនត្រូវស្រោចទឹកឡើយ ទុកឱ្យស្លឹកស្ពៃស្ងួតការពារភាពជាំ ឬ កកិត ។ ស្ពៃនេះ អាចដក ឬ កាត់បានក្រោយពីសាបរយៈពេល ៣៥-៤៥ ថ្ងៃ ឬ ក្រោយពីស្ងួត២៨-៣៥ ថ្ងៃ គឺនៅពេលចេញផ្កាក្រពុំៗ នៅក្នុងបណ្តាល ។ ទិន្នផលមធ្យមចន្លោះពី ១៦-១៨ តោន /ហិ.ត វាអាស្រ័យទៅលើការដាំដុះ ថែទាំ និងប្រភេទពូជ ។



វិធានការការពារ

ការការពារជម្ងឺ និងសត្វល្អិត គេអាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីសាស្ត្រដូចជា:

-**ការការពារជម្ងឺ:** ការពារ អាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីសាស្ត្រដូចជា កំចាត់ ស្មៅភ្នំរហាលដីឱ្យស្ងួត ធ្វើគំរូការពារទឹកភ្លៀង ដាំដោយគ្របចំបើងជ្រើសរើស ពូជធន់ ជ្រើសរើសរដូវកាល ។ល។ និងអាចប្រើវិធានការគីមី ដូចជាប្រភេទថ្នាំ ឈ្មោះ: Zined Maneb Mancozeb Captan Cooper hydroxide ដែលអាចយកមក លាយទឹកបាញ់ ក្នុងទឹកបាញ់ក្នុងកំរិត ១៥-២០ ក្រាម លាយទឹក ១៥-១៨ លីត្រ បាញ់ឱ្យជោគ បន្ថយការស្រោចទឹក និង ស្រោចដីជាពិសេសលើជម្ងឺផ្សិត ។

ការការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិត

ការការពារ និងកំចាត់សត្វល្អិតអាចអនុវត្តបានច្រើនវិធីដូចជា ការជ្រើស រើសរដូវ ជ្រើសរើសពូជ ការរៀបចំដីឱ្យស្អាតកំចាត់ស្មៅ ។ល។ ចំពោះវិធានការ គីមី ប្រភេទ សត្វល្អិតទាំងនេះមានតែដង្កូវយោលទោងមួយប៉ុណ្ណោះដែលពិបាក កំចាត់ព្រោះវាមាន កំរិតធន់ទ្រាំទៅនឹងថ្នាំគីមីជាច្រើនប្រភេទ ។ ការកំចាត់ សត្វល្អិតឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព គឺត្រូវពិនិត្យវត្តមានសត្វល្អិតជា ប្រចាំហើយត្រូវ យល់ដឹងឱ្យច្បាស់អំពីសត្វល្អិតនីមួយៗ ជាពិសេស គឺមេអំបៅរបស់វានៅពេល ល្ងាចថ្ងៃលិច ប្រសិនបើមានវត្តមានមេអំបៅគឺ ២-៣ ថ្ងៃក្រោយមកលេចចេញ វត្តមានការបំផ្លាញជាបន្តបន្ទាប់ ។ ការប្រើថ្នាំគីមី ដូចជា Diamethoad 60 EC Methylphospate 50 EC, និងប្រភេទថ្នាំ B1 យកមក