ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

បច្ចេកទេស ដាំដំណាំឪឡឹក

រៀបចំដោយៈ នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម សហការជាមួយ
នាយកដ្ឋានសាកវប្បកម្ម និងដំណាំរួមផ្សំ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

ឧបត្ថម្ភការបោះពុម្ពដោយៈ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
ឆ្នាំ២០១៧

រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង ដោយនាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ។ រាល់សំណើសុំផលិតបន្ថែម ត្រូវសុំការអនុញ្ញាតសិទ្ធិជាមុន ពីនាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ។

សៀវភៅ

ស្ដីពី

បច្ចេកទេសដាំដំណាំឪឡឹក

រៀបចំដោយ

នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម សហការជាមួយ
នាយកដ្ឋានសាកវប្បកម្ម និងដំណាំរួមផ្សំ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

បោះពុម្ពលើកទី១ ចំនួន ២០០០ ច្បាប់

ឧបត្ថម្ភការបោះពុម្ពដោយ: ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

រក្សាសិទ្ធដោយ: នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

សមាសភាពចូលរួមចំណែកផលិតសៀវភៅ
ស្តីពីបច្ចេកទេសដាំដំណាំឪឡឹក

I. ទីប្រឹក្សាផ្តល់យោបល់:

១. បណ្ឌិត **ហ៊ាន វណ្ណាហាន** អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

២. បណ្ឌិត **ម៉ៅ មិនា** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

៣. លោក **ប៉ែន វុទ្ធី** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

៤. លោក **គីម ដា៉ា** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

II. អ្នករៀបរៀង:

១. លោក **ផាន ទូច** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

III. អ្នកស្រាវជ្រាវ:

១. លោកស្រី **កែវ ចាន់ដារី** ក្រុមហ៊ុន EAST-WEST SEED INTERNATIONAl Ltd.,

IV. ក្រុមការងារត្រួតពិនិត្យ និងកែសម្រួល:

១. លោក **កេត សំអាត** នាយកដ្ឋានសាកវប្បកម្ម និងដំណាំរួមផ្សំ

២. លោក **ផន ប្រុស** នាយកដ្ឋានសាកវប្បកម្ម និងដំណាំរួមផ្សំ

៣. លោក **ហុង ទ្រី** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

៤. លោក **ឈុន សុភ័ក្រ** នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

មាតិកា ទំព័រ

I. ស្ថានភាពទូទៅ..០១

II. បច្ចេកទេសដាំដុះ...០១

១. ការជ្រើសរើសពូជ...០១

២. ការជ្រើសរើស និងរៀបចំដី..០២

៣. ការធ្វើរោងបណ្តុះកូនឪឡឹក..០៨

៤. ការបណ្តុះគ្រាប់...១០

៥. ការដាំកូនឪឡឹកមានពីររបៀបគឺការដាំដោយគ្រាប់ផ្ទាល់ និងការដាំដោយបណ្តុះកូន..១៣

៦. ការថែទាំ..១៥

៦.១. ការប្រើប្រាស់ជី...១៥

៦.២. ការស្រោចទឹក...១៨

៦.៣. ការជម្រះស្មៅ...១៩

៦.៤. ការតាក់តែងមែក...១៩

៧.ជំងឺ និងសត្វល្អិតចង្រៃ..២០

៧.១. ជំងឺដំណាំឪឡឹក...២០

៧.២. សត្វល្អិតចង្រៃ...២៥

៨. ការប្រមូលផល..២៧

ដំណាំឪឡឹក
Watermelon

I. ស្ថានភាពទូទៅ

មានដំណាំយកផ្លែជាច្រើនប្រភេទ ដែលស្ថិតនៅក្នុងក្រុមបន្លែផង និងជាដំណាំឈើហូបផ្លែផង ដូចជាដំណាំឪឡឹកជាដើម ដោយផ្លែរបស់វាត្រូវបានគេបរិភោគខ្ចីៗក្នុងតំបន់ប្រទេសក្រីក្រមួយចំនួន ដែលមិនសំបូរបន្លែ ប៉ុន្តែដោយឡែកចំពោះប្រទេសភាគច្រើន គេតែងតែបរិភោគផ្លែទុំជាបង្អែម ហើយមានប្រជាប្រិយ៍ភាពយ៉ាងខ្លាំងស្ទើរពាសពេញពិភពលោក។

II. បច្ចេកទេសដាំដុះ

១. ការជ្រើសរើសពូជ

នៅក្នុងការដាំដុះ ពូជជាកត្តាសំខាន់ជាងគេ ពូជមានច្រើនប្រភេទដូចជាពូជស្រាល ពូជកណ្ដាល និងពូជធ្ងន់ ពូជទាំងនេះមិនអាចសមស្របសម្រាប់ការដាំដុះនៅគ្រប់តំបន់នោះឡើយ មានពូជខ្លះសមស្របនឹងអាកាសធាតុត្រជាក់

ពូជខ្លះសមស្របនឹងអាកាសធាតុក្តៅ ជាពិសេសពូជក្នុងស្រុកតាមការជ្រើសរើស និងសំរិតសំរាំងអាចទុកពូជបាន។ ចំពោះពូជ Hybrid F1 ជាពូជសុទ្ធដែលបានឆ្លងកាត់ការបង្កាត់ ពូជប្រភេទនេះមិនអាចយកគ្រាប់ទុកពូជបានទេ ព្រោះជាពូជត្រូវបានផលិតដោយក្រុមហ៊ុនជាច្រើនលើពិភពលោក។ ប៉ុន្តែក្នុងនោះ ពូជដែលផលិតដោយក្រុមហ៊ុន នៅក្នុងតំបន់អាស៊ីដូចជា ជប៉ុន តៃវ៉ាន់ ចិន ថៃ វៀតណាម ភាគច្រើនអាចដុះលូតលាស់ល្អ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជាយើង។

២. ការជ្រើសរើស និងរៀបចំដី

❁ ការជ្រើសរើសដី៖

ដើម្បីឱ្យការដាំដុះទទួលបានជោគជ័យ គេត្រូវជ្រើសរើសដីដោយផ្អែកលើលក្ខខណ្ឌដូចតទៅ៖

ប្រភេទដីល្បាប់ ដីល្បាយខ្សាច់ ដីក្រហមជើងភ្នំ ដីខ្មៅខ្លង់រាប ដីមានជីជាតិល្អ ស្រទាប់ដាំដុះជ្រាបទឹកបានរហ័ស មាន pH ៥-៦.៨ ជាមធ្យមជាពិសេសគឺមិនត្រូវការដីដែលដាំដំណាំអំបូរត្រសក់ ននោង ល្ពៅ ម្រះ ឃ្លោកពីរដូវមុនមកដាំឪឡឹកឡើយ ហើយម្យ៉ាងទៀត វាមិនឆ្លើយតបទៅលើប្រភេទដីឥដ្ឋខ្លាំង ដែលហៅថាGlay soil។

❁ ការរៀបចំដី

ដំបូងត្រូវរាស់យកកាកសំណល់ផ្សេងៗ និងស្មៅចង្រៃចេញពីចម្ការឱ្យស្អាត បន្ទាប់មកភ្ជួរដីហាលឱ្យបានយូរថ្ងៃ ដើម្បីឱ្យដីស្អួតល្អ។

- ភ្ជួរដីជម្រៅ ២តឹកទៅ៣តឹក (២០សង់ទីម៉ែត្រទៅ៣០សង់ទីម៉ែត្រ)
- ចំពោះការភ្ជួរដីត្រូវធ្វើឱ្យបាន ២-៣ដងមុនពេលដាំ

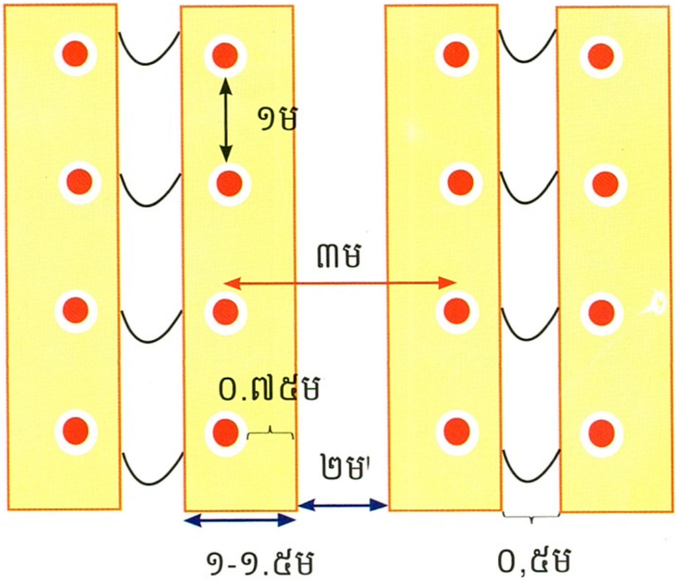
ផលប្រយោជន៍នៃភ្ជួររាស់ដី៖

- កំចាត់សត្វល្អិតចង្រៃ និងជំងឺនៅក្នុងដី
- ដីធូរ មានខ្យល់ចេញចូលបានល្អ ឬសដំណាំដុះលូតលាស់លឿន
- អាចរក្សាសំណើមដីបានល្អសម្រាប់ដំណាំ។

ការលើករងដាំ

ដើម្បីឱ្យកូនឪឡឹកដុះលូតលាស់បានល្អបន្ទាប់ពីដាំហើយ កសិករត្រូវតែចាប់ផ្ដើមលើករងឱ្យហើយទើបចាប់ផ្ដើមបណ្ដុះគ្រាប់ឪឡឹកនៅពេលជាមួយគ្នា។ របៀបធ្វើរងដាំឪឡឹកមានដូចខាងក្រោម៖

- ទទឹងរង ១ម៉ែត្រ ទៅ ១,៥ ម៉ែត្រ
- បណ្ដោយរងធ្វើតាមលទ្ធភាពតែមិនគួរលើសពី ២៥ម៉ែត្រទេ។ ការលើករងវែងពេកយើងនឹងពិបាកចូលស្រោចទឹក ធ្វើស្មៅ ដាក់ជី បាញ់ថ្នាំនិងប្រមូលផល។
- លើករងនៅរដូវវស្សាកំពស់ពី២,៥តឹក-៣តឹក (២៥សង់ទីម៉ែត្រ-៣០សង់ទីម៉ែត្រ)
- ចន្លោះពីគុម្ពមួយទៅគុម្ពមួយទៀតមានប្រវែង ១ម៉ែត្រ
- ចន្លោះពីជួរមួយទៅជួរមួយទៀតមានប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ



* ច្របល់ជីលាមកសត្វពុកផុយ ឬជីកំប៉ុស្ត១-២ គីឡូក្រាមលាយជាមួយ

ជី អិន ប៉េ កា (N.P.K) (២០.២០.១៥) ចំនួន ១០ក្រាម (១ស្លាបព្រាបាយ) សម្រាប់ឪឡឹក ១ដើម ឬ ជី ២០.២០.១៥ ចំនួន ៣,៣ គ.ក្រ សម្រាប់ ផ្ទៃដី៥០០ម² ជៀសវាងដាក់ជីលាមក

សត្វមិនទាន់ពុកផុយពីព្រោះវាបង្ក ឱ្យកូនឪឡឹករលួយ។

ផលប្រយោជន៍នៃការដាក់ជីទ្រាប់បាត៖

* ដាក់ជីលាមកសត្វពុកផុយ ឬជីកំប៉ុស្តទ្រាប់បាតជួយឱ្យដីធូ ឫសងាយដុះលូតលាស់
* ដាក់ជី អិន ប៉េ កា (N.P.K)ទ្រាប់បាតគឺជំរុញកូនឪឡឹកទើបដាំរួចដុះលូតលាស់ឫសបានច្រើននិងរឹងមាំហើយ ដើម និងស្លឹកដុះបានឆាប់រហ័ស។
* ស្រោចទឹកលើរងដាំឱ្យជោគដល់ខាងក្នុងរងមុនគ្របប្លាស្ទីកឬចំបើង

ផលប្រយោជន៍ នៃការស្រោចទឹកមុនគ្របរង៖

* ដីត្រជាក់ កូនឪឡឹកងាយដុះលូតលាស់
* កាត់បន្ថយចំនួនកូនឪឡឹកសន្លប់ (អន់)ឬងាប់ក្រោយពីដាំ។

* គ្របរងដាំ៖ បន្ទាប់ពីដាក់ជីទ្រាប់បាតនិងស្រោចទឹកតាមរងឱ្យជោគហើយកសិករអាចចាប់ផ្តើមគ្របរងបាន។ មានសម្ភារពីរប្រភេទអាចជ្រើសរើសយកមកគ្របរងដាំដំណាំឪឡឹកគឺ៖

ក. ប្លាស្ទីកគ្របដីនិងរបៀបប្រើ

យើងដំឡើងប្លាស្ទីកគ្របដីតាមរងដាំឪឡឹកនីមួយៗតាមវិធីខាងក្រោម៖

* ទាញជុំប្លាស្ទីកតាមបណ្តោយរងដោយយកស្រទាប់ ពណ៌សដាក់ខាងលើនិងស្រទាប់ពណ៌ខ្មៅដាក់ខាងក្រោម

អត្ថប្រយោជន៍នៃកៅស៊ូប្លាស្ទិក

- ផ្ទៃពណ៌សខាងលើនៃប្លាស្ទីកមានតួនាទីសំខាន់ សម្រាប់ស្រូបយកពន្លឺថ្ងៃ ដើម្បីធ្វើរស្មីសំយោគ និងបំលែងដល់ដំណាំឪឡឹក

- ផ្ទៃពណ៌ខ្មៅនៃប្លាស្ទីកគ្របវាមានតួនាទីសម្រាប់ការពារស្មៅមិនឱ្យដុះ ការពារសត្វល្អិត រក្សាសំណើមក្នុងរងបានយូរ ធ្វើឱ្យដំណាំឪឡឹកដុះលូតលាស់បានល្អ និងផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់។

- រីឯកៅស៊ូប្លាស្ទីកពណ៌សលាតក្រាស់ដែលមានលក់នៅលើទីផ្សារ មិនអាចយកមកគ្របលើរងដំណាំបានទេ ព្រោះវាបង្កឱ្យខូចទ្រង់ទ្រាយដីក្នុងរង ពុល គ្មានអ៊ុកស៊ីសែនចេញចូល និងអាចធ្វើរលួយឫសតែម្តង។

- ខ្ទាស់បន្ទះឫស្សី ពីលើប្លាស្ទីកជាប់នឹងដីនៅគល់ និងចុងរងឱ្យញឹក។

- ទាញប្លាស្ទីក តាមបណ្តោយរងរួចយកបន្ទះឫស្សីខ្ទាស់តាមគែមរងប្រវែង ៣-៤ តឹក សម្រាប់ខ្ទាស់មួយកន្លែង

- ប្រើខ្នាត វាស់វែង ចន្លោះគុម្ព
- ចុងខ្នាតចាក់ទំលុះ ប្លាស្ទិកសម្រាប់ដៅ ចោះរណ្ដៅ ដាំកូន ឪឡឹក
- ប្រវែងខ្នាតអាស្រ័យ តាមប្រភេទដំណាំ។

- ចោះរណ្ដៅតាមខ្នាត បានដៅទុក
- ប្រើកំប៉ុងក្ដៅ(ដាក់ រងើកភ្លើង)ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗ ទៀត សម្រាប់ចោះរណ្ដៅ លើប្លាស្ទិក
- កំប៉ុងសម្រាប់ចោះ គួរមានមុខកាត់ ១ តឹកកន្លះ។

បើមុខកាត់ វាតូច កំដៅងាយឆួលពីក្រោមប្លាស្ទិកធ្វើឱ្យស្ងោកឬងាប់កូនឪឡឹកបន្ទាប់ពីដាំហើយ។

២. ការគ្របចំបើងនិងរបៀបប្រើ

គ្របចំបើងកម្រាស់ពី ០,៦តឹក ទៅ ១តឹក (៦សង់ទីម៉ែត្រ ទៅ ១០សង់ទីម៉ែត្រ)

អត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើចំបើង៖

វាផ្តល់ផលប្រយោជន៍ច្រើននៅរដូវប្រាំងដូចជា៖

- រក្សាសំណើមដីបានយូរ
- កាត់បន្ថយការហូរច្រោះដីរងដំណាំ និងជួយដីធូរបន្ទាប់ពីចំបើងរលួយ
- ដីរងមិនហាប់ (ដីនៅធូរ) ធ្វើឱ្យឫសដំណាំងាយដុះបានលឿន
- កាត់បន្ថយការបាត់បង់ជី
- កាត់បន្ថយការដុះស្មៅ

៣. ការធ្វើរោងបណ្តុះកូនឪឡឹក

ការបណ្តុះកូនឪឡឹកមិនបានត្រឹមត្រូវតាមបច្ចេកទេស នោះកសិករ និងមានការខាតបង់ជាច្រើនដូចជា៖

- ខាតបង់គ្រាប់ដោយសារគ្រាប់មិនដុះ និងមានចំនួនកូនឪឡឹកងាប់ច្រើន
- កសិករត្រូវការពេលវេលាថៃទាំច្រើន និងចំណាយទិញជីច្រើនសម្រាប់បំប៉នឪឡឹកបន្ទាប់ពីដាំហើយ
- កសិករ និងមិនអាចប្រមូលផលឬប្រមូលផលបានតិចដោយសារកូន

ឪឡឹកក្រិនឬមានជំងឺ

- កូនឪឡឹកមានសុខភាពខ្សោយ ងាយរងការបំផ្លាញ ពីសត្វល្អិតចង្រៃ និងជំងឺ នៅក្រោយពេលដាំហើយ

ដើម្បីទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ ត្រូវដាំតែកូនឪឡឹកណាដែលមានសុខភាពល្អហើយថ្លោស។

វិធីផលិតកូនឪឡឹកបានល្អ៖

- ត្រូវសង់រោងនៅកន្លែងណាដែលមានពន្លឺថ្ងៃគ្រប់គ្រាន់ និងមិននៅក្បែរដើមឈើ

- ដំបូលត្រូវមានពន្លឺថ្ងៃចាំងចូលគ្រប់គ្រាន់មកលើកូនឪឡឹក។ ជៀសវាងធ្វើដំបូលរានកូនឪឡឹកពីស្លឹកដូង

- តង់ពណ៌ខៀវ ឬពីសម្ភារផ្សេងទៀតដែលមិនអាចឱ្យពន្លឺចូលរួចពីព្រោះវានិងធ្វើឱ្យគ្រាប់ឪឡឹកដុះយឺត ដើមកូនឪឡឹកទន់ ឬងាយរលួយគល់កូនឪឡឹក ។

- ដំបូលរោងបណ្ដុះកូនមានកម្ពស់ពី២ ម៉ែត្រ ទៅ២ម៉ែត្រកន្លះ ដែលមានដំបូលគ្របសំណាញ់ ពណ៌ខៀវដើម្បីកាត់បន្ថយពន្លឺ និងកំដៅថ្ងៃ នៅរដូវប្រាំង និងគ្របដំបូលសំណាញ់ពណ៌សដើម្បីទាញពន្លឺថ្ងៃចូល សម្រាប់កូនឪឡឹកធ្វើរស្មីសំយោគនៅរដូវវស្សា

- រានបណ្ដុះគួរមានកម្ពស់កន្លះម៉ែត្រ (0,៥ម)ពីដី ហើយរាននេះអាចធ្វើពីឬស្សី ក្ដារ និងសម្ភារដទៃទៀតក៏បានដែរ។ តែមិនត្រូវក្រាលដី បាវក្រចៅ ឬសម្ភារដែលជក់ទឹកទ្រាប់ពីក្រោមថាសបណ្ដុះ ឬកន្ទោងបណ្ដុះទេ ពីព្រោះវាអាចនាំមកជាមួយនូវជំងឺ និងធ្វើឱ្យឫសចាក់ចុះហួសកន្ទោងបណ្ដុះ។

- គ្របសំណាញ់ពណ៌សដើម្បីការពារសត្វល្អិតបំផ្លាញ។

- កៅស៊ូប្លាស្ទីក មិនអាចគ្របកូនឪឡឹកក្នុងថ្នាលបណ្ដុះផ្ទាល់បានទេ ពីព្រោះវាធ្វើឱ្យកូនឪឡឹកអន់ ឬងាប់តែម្ដងប៉ុន្តែកៅស៊ូប្លាស្ទីកអាចគ្របធ្វើជាដំបូលរោងថ្នាលបណ្ដុះកូនឪឡឹកបាន។

(ក)រានបណ្ដុះកូនឪឡឹកសម្រាប់រដូវប្រាំង (ខ)រានបណ្ដុះកូនឪឡឹកសម្រាប់រដូវវស្សា

ផលប្រយោជន៍នៃការធ្វើរានបណ្ដុះ៖

- អាចការពារកូនដំណាំ ពីការឆ្លងជំងឺ និងសត្វល្អិតចង្រៃ
- បញ្ចៀសការរលួយកូនដំណាំឪឡឹកនៅរដូវវស្សា និងក្រិននៅរដូវក្ដៅ
- កាត់បន្ថយការឆ្លងជំងឺ ដែលហូរតាមដីមកលើកូនឪឡឹក

៤. ការបណ្ដុះគ្រាប់

❁ ការរៀបចំដីបណ្ដុះ

យកដីមានជីជាតិ ១ភាគលាយជាមួយជីលាមកគោស្ងួត ឬ ជីកំប៉ុស្ដ ២ភាគ និងផេះអង្កាមពី ២ ទៅ ៣ភាគ អាស្រ័យតាមប្រភេទដី (ផេះអង្កាមត្រូវត្រាំទឹករយៈពេលចាប់ពី មួយអាទិត្យឡើងទៅ ដើម្បីកាត់បន្ថយជាតិប្រៃនៅក្នុងផេះអង្កាមនោះ ពីព្រោះផេះអង្កាមសំបូរទៅដោយជាតិប្រៃច្រើន។ មិនអាចប្រើអង្កាមស្រស់លាយជាមួយដីបណ្ដុះបានទេ ព្រោះអាចធ្វើឱ្យគ្រាប់ពូជឪឡឹកឬ

គ្រាប់ពូជបន្លែផ្សេងៗមិនអាចដុះពន្លកបាន ឬក៏ដុះពន្លកហើយតែត្រូវរលួយ ឬ ងាប់ទៅវិញតែម្តង។ បន្ទាប់មកយកល្បាយដែលបានលាយច្របល់ហើយទៅលីងឬចំហុយរហូតក្តៅសព្វ មួយរយភាគរយតែត្រូវឱ្យដីនោះនៅសើមតិចៗទើប មិនខូចគុណភាពដី។

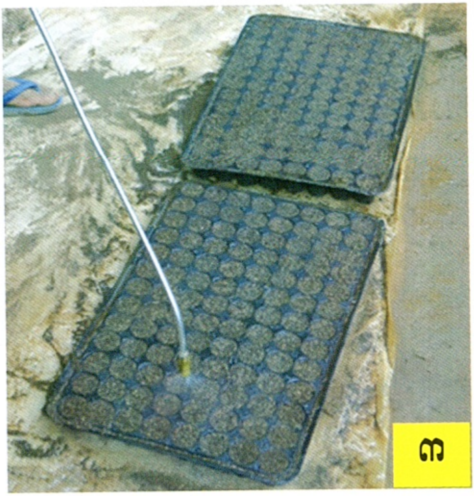
ផលប្រយោជន៍នៃការរៀបចំដីសម្រាប់បណ្ដុះគឺ ៖

- គ្រាប់ងាយដុះឫស ហើយដុះលូតលាស់ល្អ
- កូនឪឡឹកមានជីគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ចិញ្ចឹមដើម ស្លឹក ឫស
- សម្លាប់មេរោគ(ជំងឺ) ដែលបង្កឱ្យកូនឪឡឹករលួយ
- សម្លាប់គ្រាប់ស្មៅចង្រៃដែលដុះដណ្តើមយកជីពីកូនឪឡឹក
- សម្លាប់ពងសត្វល្អិត និង សត្វល្អិតចង្រៃនៅក្នុងដីបំផ្លាញគ្រាប់ឪឡឹក

ការបណ្ដុះគ្រាប់ឪឡឹក

- យកដីបណ្ដុះបានលីង ឬចំហុយហើយដាក់ក្នុងកន្ទោង ឬ ថាសបណ្ដុះ

តែជៀសវាងសង្កត់ដីនោះ



- ស្រោចទឹកឱ្យជោគដីល្មមទើបយក ដីនោះទៅដាក់ក្នុងថាសបណ្ដុះ

- ដាក់គ្រាប់ឪឡឹក១គ្រាប់ក្នុង១ប្រលោះ ថាសបណ្ដុះ ឬ១កន្ទោងរួចយកដី រោយលុបពីលើគ្រាប់។ មិនត្រូវ កប់ គ្រាប់ជ្រៅនោះទេ វាអាចធ្វើឱ្យគ្រាប់ រលួយ ឬដុះយឺត។

៥. ការដាំកូនឪឡឹកមានពីររបៀបគឺ ការដាំដោយគ្រាប់ផ្ទាល់ និងការដាំដោយកូនបណ្តុះ

ក. ការដាំដោយគ្រាប់ផ្ទាល់: មុនពេលដាំ គេត្រូវយកគ្រាប់ពូជទៅហាលថ្ងៃរយៈពេល៣០នាទីទៅ១ម៉ោង បន្ទាប់មកយកគ្រាប់ពូជទៅត្រាំទឹកជាមួយសូលុយស្យុង (Captan 50%)wp រយៈពេល ២៥-៣០ នាទី ឬគេអាចយក (Captan ២,៥-៣ ក្រាមលាយជាមួយគ្រាប់ពូជទម្ងន់ ១ គ.ក្រ ទើបយកទៅដាំ។ មុនដាំគេកាប់រណ្តៅនៅលើរងចន្លោះ ១ ម៉ែត្រជម្រៅរណ្តៅ ៧-៨ ស.ម បន្ទាប់មកទើបដាំមួយរណ្តៅ ២-៣ គ្រាប់ ហើយគ្របកំទេចកំទីចំបើងស្ងួតពីលើ ទើបស្រោចទឹកតាមក្រោយមួយថ្ងៃពីរលើក។

របៀបថែទាំកូនឪឡឹក

- ស្រោចទឹកកូនឪឡឹកឱ្យជោគនៅពេលព្រឹក និងពេលថ្ងៃ ។ មិនគួរស្រោចទឹកនៅពេលល្ងាចទេ វានឹងធ្វើឱ្យដីសើមពេលយប់ បណ្តាលឱ្យគ្រាប់សើមជ្រុល ឫសកូនឪឡឹកសើមពេក រួចហើយធ្វើឱ្យវាងាយរលួយ យ៉ាងឆាប់រហ័ស។

ខ . ការដាំដុះដោយកូនឪឡឹកបណ្តុះ

- កូនឪឡឹកមានអាយុ៧ថ្ងៃ (មានស្លឹក២ពេញលេញ) បន្ទាប់ពីដុះគ្រាប់ហើយយើងអាចយកកូននោះទៅដាំបាន។ បើយើងដាំកូនឪឡឹកដែលមានអាយុចាស់ជាងនេះ យើងនិងខាតផលប្រយោជន៍ដូចជា៖

  - កូនឪឡឹកខ្សោយ(តូចៗ)
  - ដើមឪឡឹកដុះលូតលាស់យឺត
  - កាត់បន្ថយទិន្នផល

- ត្រូវពង្រឹងកូនឪឡឹកមុនពេលដកយកទៅដាំ (បន្ទាប់ពីកូនឪឡឹកដុះបាន២ទៅ៣ថ្ងៃត្រូវបើកដំបូលរោងឱ្យត្រូវពន្លឺថ្ងៃ ដោយជៀសវាងពេលថ្ងៃត្រង់) និងបន្ថយការស្រោចទឹករហូតដល់ពេលយកកូនទៅដាំ។

ការពង្រឹងកូនឪឡឹកត្រឹមត្រូវនឹងទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ដូចជា៖

- ដើមកូនឪឡឹករឹងមាំល្អ
- កូនឪឡឹក មិនចាញ់អាកាសធាតុខាងក្រៅ
- មានការដាច់ឫសតិចតួចបំផុតនៅពេលដក កូនយកទៅដាំ
- កូនឪឡឹកមិនសន្លប់(អន់)ឬមានតិចតួចបំផុតបន្ទាប់ពីដាំហើយ
- ស្រោចទឹកកូនចំនួន២-៣ម៉ោងមុនដកយកដាំទើបដីមិនបែក និងដាំវានៅពេលរសៀល
- ស្រោច និងបញ្ចូលទឹកឱ្យជោគរងដាំនៅពេលព្រឹក។ បើយើងបានស្រោចទឹកឱ្យបានសព្វដីនៅពេលព្រឹកបែបនេះ គឺដីក្នុងរងមានភាពសើមបានយូរ ជួយកាត់បន្ថយការភាយកំដៅពីរងដែលគ្របប្លាស្ទីក រីឯកូនឪឡឹក ងាប់មានចំនួនតិចតួចបំផុតបន្ទាប់ពីដាំហើយ ជាពិសេសយើងងាយស្រួល

ដើរទៅតាមចន្លោះរងក្នុងពេលដាំ។

❁ របៀបដកកូនឪឡឹកចេញពីថាសបណ្ដុះ

* យកម្រាមដៃច្របាច់បាតថាសឬរុញដីក្នុងរន្ធនៅបាតថាសទៅលើ
* ដៃម្ខាងទៀតទាញគល់កូនឪឡឹកឡើង

❁ របៀបដាំកូនឪឡឹក

* ដាំកូនឪឡឹកត្រឹមដីកំណើត ទើបកូនដុះលូតលាស់បានល្អ
* កប់វាក្នុងរណ្ដៅជ្រៅលិចបាត់ដីកំណើតនោះកូនឪឡឹកលូតលាស់យឺត ឬងាប់បន្ទាប់ពីដាំហើយ។

៦. ការថែទាំ

៦.១ ការប្រើប្រាស់ជី

ការជ្រើសរើសប្រភេទជីសម្រាប់ដាក់ឪឡឹក ឱ្យត្រូវតាមពេលវេលាក្នុង

ដំណាក់កាលលូតលាស់នីមួយៗ បានត្រឹមត្រូវជាមួយបរិមាណដែលដំណាំត្រូវការនោះ យើងពិតជាចំណាយថវិកាទិញជីអស់តិច ហើយឪឡឹកនឹងផ្តល់ទិន្នផលបានខ្ពស់។

ក. ប្រភេទជីនិងពេលវេលាប្រើប្រាស់ជី

ពូជឪឡឹកបង្កាត់ (អ៊ីប្រីដ) ត្រូវដាក់ជីបំប៉នឱ្យបានទៀងទាត់ ទើបវាអាចផ្តល់ផ្លែ ផ្កាបានច្រើន។ ជាការប្រសើរគួរដាក់ជីបំប៉នរៀងរាល់៧ទៅ១៥ថ្ងៃម្តងបន្ទាប់ពីដាំកូនឪឡឹកហើយ ប៉ុន្តែវាអាស្រ័យទៅតាមរដូវកាលដាំដុះប្រភេទដីនិងស្ថានភាពលូតលាស់ឪឡឹកផងដែរ។ ឧទាហរណ៍ប្រភេទដីខ្សាច់ត្រូវដាក់ជីឱ្យបានញឹកញាប់ តែដាក់បរិមាណតិចដោយសារប្រភេទដីនេះងាយហូរច្រោះជីទឹកលឿន ដូច្នេះបើយើងដាក់ជីច្រើននោះ វានឹងបាត់បង់ដោយសារហូរតាមទឹកក្នុងល្បឿនលឿនហើយដំណាំស្រូបយកបានតិចតួច ។

ជៀសវាងជ្រើសរើសជីដែលខូចគុណភាព (មានកកជាដុំៗឬសើម)និងដាក់ជីនៅពេលថ្ងៃក្តៅទៅលើដំណាំឪឡឹក កត្តាទាំងនេះនិងបង្កឱ្យឪឡឹកងាប់បាន។

បរិមាណនិងពេលដាក់ជីលើដំណាំឪឡឹកលើផ្ទៃដី៥០០ម៉ែត្រការ៉េ

ចំនួនថ្ងៃបន្ទាប់ពីដាំ	ប្រភេទជី	ចំនួនជី/ដើម	ចំនួនដើម	ជីសរុប (គ.ក្រ)	ទីតាំងកប់ជីចម្ងាយពីគល់
ទ្រាប់បាត	ជី ២០-២០-១៥	១៥ក្រាម (១ស្លាបព្រាបាយ)	២២០	៣,៣	ពង្រាយជី & ច្របល់
១០ ថ្ងៃ	ជី ២០-២០-១៥	១០ក្រាម (១ស្លាបព្រាបាយ)	២២០	២,២	១០ ស.ម
	ជី៤៦-០-០	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	
២០ ថ្ងៃ	ជី ២០-២០-១៥	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	១០ស.ម
	ជី០-០-៦០	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	

៣០ ថ្ងៃ	ជី ២០-២០-១៥	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	២៥ស.ម
	ជី ០-០-៦០	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	
៤០ថ្ងៃ	ជី ២០-២០-១៥	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	២៥ស.ម
	ជី០-០-៦០	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	
៥០ថ្ងៃ	ជី ២០-២០-១៥	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	២៥ស.ម
	ជី០-០-៦០	៥ក្រាម (កន្លះស្លាបព្រាបាយ)	២២០	១,១	

ប្រការជៀសវាងនៅពេលដាក់ជី

គ្រប់ប្រភេទ ជីគីមីគ្រាប់ទាំងអស់ ៖

- មិនត្រូវយកជីដាក់នៅក្បែរគល់ឱឡឹកទដើទាំងនោះនិងបង្កឱ្យឆួលក្តៅធ្វើឱ្យវាងាប់បានយ៉ាងលឿន
- មិនត្រូវយកជីដាក់នៅលើដីចោលទេការដាក់ជីបែបនេះមានការខាតថវិកាជាច្រើនព្រោះថាដំណាំពុំអាចស្រូបជីនោះបានដោយសារជីទាំងនោះបានបាត់បង់ដោយសារកំដៅថ្ងៃនិងខ្យល់ដោយសារការហួតខ្លាំង។

ខ.របៀបដាក់ជីក្នុងរងគ្របប្លាស្ទិកគ្របដីនិងចំបើង

- យើងត្រូវយកឈើមកបុកជារណ្តៅ ពីលើរងគ្របចំបើង ប្លាស្ទិក ជម្រៅប្រមាណជា ៥ សង់ទីម៉ែត្រ(កន្លះតឹក) នៅសងខាង រណ្តៅឪឡឹក សម្រាប់ដាក់ជី
- ជម្រៅរណ្តៅដាក់ជីត្រូវតែរាក់ល្មម ទើបឫសដំណាំអាចស្រូបយកជីនោះបាន។

៦.២ ការស្រោចទឹក

ដំណាំនេះត្រូវការទឹកជាមធ្យមចាប់ពីពេលដុះរហូតដល់វាចេញផ្កាឈ្មោល តែក្រោយពីដាំឪឡឹកមានក្តិប វាត្រូវការទឹកកាន់តែខ្លាំងរហូតពេលផ្លែចាប់ផ្តើមដាក់ជាតិស្ករ។

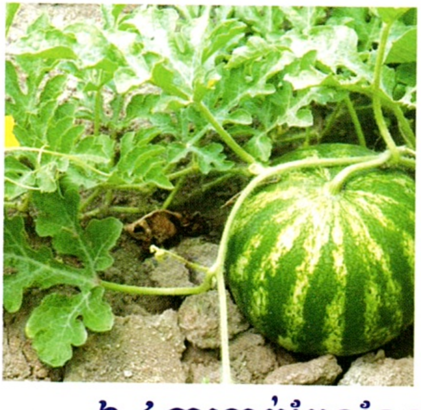
- គេអាចស្រោចរៀងរាល់ឆ្នាំ ត្រូវស្រោចទឹកនៅពេលព្រឹក ដោយបញ្ចូលទឹកតាមចន្លោះរង។ បើស្រោចទឹកពេលថ្ងៃត្រង់ ឬ ពេលល្ងាច (ដីសើមនៅពេលយប់) អាចធ្វើឱ្យឪឡឹកមានបញ្ហាដូចជា រលួយ ឬ រលាកដើម។
- ត្រូវស្រោចទឹកឱ្យបានទៀងទាត់ មិនត្រូវឱ្យដីស្ងួតជាពិសេសបន្ទាប់ពីដាំកូនហើយ ពីព្រោះកូនឪឡឹក ត្រូវការទឹក ជីសម្រាប់ដុះលូតលាស់ ឫស ដើម ស្លឹក ផ្កា ផ្លែ។
- បើពិនិត្យឃើញដីនៅក្បែគល់ឪឡឹកស្ងួត(មិនអាចលុញជាដុំមូលបាន) ត្រូវស្រោចទឹកបន្ថែម។ បើដីនៅក្បែរគល់ឪឡឹកសើមខ្លាំង (ច្របាច់ដីមានទឹកហៀរតាមម្រាមដៃ)មិនត្រូវដាក់ទឹកបន្ថែមទេ។ទឹកដក់ច្រើនពេកវាអាចបង្កឱ្យរលួយ

ឫសឬងាប់ដើម។

ចង្អូរវងសម្រាប់បញ្ចូលទឹក

៦.៣ ការជំរះស្មៅចង្រៃ

ត្រូវជំរះស្មៅក្នុងចម្ការឱ្យបានស្អាត ទោះបីជារងគ្របចំបើង ឬ ប្លាស្ទិក ក៏ដោយ ។ ស្មៅនៅតាមចន្លោះរងត្រូវដកចេញ ពីព្រោះវាជាជម្រកសត្វល្អិតចង្រៃបំផ្លាញឪឡឹក ហើយក៏ជាភ្នាក់ងារចម្លងជំងឺដល់ឪឡឹកផងដែរ។



៦.៤ ការកាត់តែងខ្នែង

ការកាត់ខ្នែងឪឡឹក ត្រូវធ្វើនៅពេលវាមានស្លឹក (ថ្នាំង) ទី៥ ។ នៅពេលនោះ យើងត្រូវកាត់ត្រួយនៅស្លឹកទី ៦ ហើយវានឹងបែកចេញខ្នែងពីស្លឹកថ្នាំងដែល

បានកាត់នោះ។ ក្នុងចំណោមត្រួយខ្នែងដែលបែក យើងអាចទុកតែត្រួយចំនួន ២ទៅ៣(យកត្រួយណាដែលលូតលាស់ថ្លោសល្អ)បើសិនជាមានផ្កានៅចន្លោះស្លឹកចេញពីដើមមេទៅ ចំនួន ១២ ស្លឹក (ថ្នាំងដើមខ្នែង) ត្រូវបេះផ្កាញី ចោលទាំងអស់។ រក្សាផ្កា និង ក្តិបនៅចន្លោះពីស្លឹក/ថ្នាំង ទី១៣ ឡើងទៅប៉ុណ្ណោះ។ ក្នុងខ្នែងនីមួយៗ ទុកតែក្តិបមួយណាដែលថ្លោសជាងគេ ឱ្យទៅជាផ្លែធំ។

ដើមមេកាត់(ក្រៀវ) ត្រួយ នៅស្លឹក(ថ្នាំង) ទី ៥

៧. ជំងឺ និងសត្វល្អិតចង្រៃ

៧. ១. ជំងឺដំណាំឪឡឹក

ក. ជំងឺដៅនីមីដ្ឋូ (Downy Mildew)

ជំងឺនេះ ច្រើនចាប់ផ្តើមរាតត្បាតពីស្លឹកឪឡឹកចាស់ៗ មុន។ យើងអាចសង្កេតមើលឃើញ នៅលើស្លឹកនោះមានចំនុចរាងជ្រុងពណ៌លឿងខ្ចី និងវិវត្ត

ទៅរកពណ៌បៃតងប្រលែតពីចំនុចជ្រុងតូចៗទៅធំ។ នៅដំណាក់កាលជំងឺរាត ត្បាតខ្លាំងចំណុចរាងជ្រុងប្រែពណ៌ត្នោត ហើយស្លឹកស្ងួត។

ជំងឺនេះកើតឡើងនៅពេលណាមានអ័ព្ទ ធ្លាក់សន្សើមច្រើន មានភ្លៀង ធ្លាក់ញឹកញាប់ បង្កឱ្យស្លឹកឪឡឹកសើមរយៈពេល៥ទៅ៦ម៉ោងក្នុងអំឡុងពេល ដែលមានសីតុណ្ហភាពចុះមកត្រឹម២៥ទៅ៣០អងស្សាសេនោះវាជាពេលវេលា ដ៏ល្អសម្រាប់ជំងឺនេះដុះលូតលាស់បានយ៉ាងឆាប់រហ័ស។

ជំងឺនេះធ្វើឱ្យដើមឪឡឹកលូតលាស់មិនល្អ ដើមក្រិន ទិន្នផលថយចុះ។

វិធីការពារជំងឺដោនីមីដូ (Downy Mildew)

- ជ្រើសរើសពូជដាំធន់នឹងជំងឺនេះ
- ត្រូវដាំពីគុម្ពមួយទៅគុម្ពមួយឱ្យរង្វើលព្រោះវាជួយឱ្យមានពន្លឺ និង ខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់ធ្វើឱ្យស្លឹករហ័សស្ងួត
- មិនគួរស្រោចទឹកពីលើស្លឹក
- ជៀសវាងស្រោចទឹកពេលល្ងាច(សើមជ្រុល/ជោគជាំពេក)

❋ សំអាតដំណាំជម្រករបស់ជំងឺនេះចេញពីចម្ការ

❋ សំអាតកាកសំណល់បន្លែផ្សេងៗ បន្ទាប់ពីប្រមូលផលហើយ

❋ មិនគួរដាំឪឡឹកនៅជិតចម្ការបន្លែដែលមានកើតជំងឺប្រភេទនេះទេ

❋ បាញ់ថ្នាំកំចាត់ផ្សិតរវាងពី៥ទៅ១០ថ្ងៃម្តង ដូចជាថ្នាំមេតាឡាក់ស៊ីល (Metalaxyl) ថ្នាំប្រូក្លរ៉េស (Prochloraz) ឬថ្នាំហ្វូស៊ីលអាល់ (Fosetyl-Al)។ ថ្នាំនេះត្រូវបាញ់ឆ្លាស់គ្នាលាយជាមួយទឹកស្អិត ហើយបាញ់ពីក្រោមនិងលើផ្ទៃស្លឹកនៅពេលល្ងាច។

វិធីកំចាត់ជំងឺដោនីមីជ្ជូ (Downy Mildew)

❋ កាត់ស្លឹកដែលមានជំងឺដាក់ថង់យកទៅកប់ចោល។ ការកាត់ស្លឹកមានជំងឺទម្លាក់ចោលក្នុងចម្ការ ស្ព័រជំងឺនេះនិងបាចសាចឆ្លងទៅដំណាំកាន់តែខ្លាំងជាងមុន។

❋ ជ្រើសរើសប្រភេទថ្នាំណាមួយបាញ់ឆ្លាស់គ្នា ពីខាងលើនិងក្រោមស្លឹក ដូចជាថ្នាំក្លរ៉ូថាឡូនីល (Chlorothalonil) ថ្នាំម៉ង់កូសែប(Mancozeb) ថ្នាំប្រូប៉ាម៉ូកាប (Propamocarb) ឬថ្នាំទ្រីហ្វ្លរហ្សីស្រ្តូប៊ីន (Trifloxystrobin)។ ថ្នាំនេះ

បាញ់មានប្រសិទ្ធភាពគួរលាយជាមួយទឹកស្អិត ហើយបាញ់នៅពេលល្ងាច។

ខ. ជំងឺរួញស្លឹក(Watermelon Mosaic)៖

- ធ្វើឱ្យស្លឹកដំណាំឪឡឹកប្រែពណ៌បៃតង ទៅបៃតងចាស់ ហើយក្រាស់ បន្ទាប់មករួញស្លឹក ក្ដោបចុះក្រោម នៅវគ្គចេញផ្កា ផ្លែប្រែទៅជាក្រិន ជាដើម។
- វាបង្កឡើងដោយសត្វល្អិតម្យ៉ាងឈ្មោះថា Aphid

ការការពារ ជំងឺរួញស្លឹក(Watermelon Mosaic)៖

ត្រូវប្រើពូជធន់ ធ្វើអនាម័យចម្ការ និងការពារកុំឱ្យមានពពួកសត្វល្អិតប្រភេទនេះ កើតមានច្រើននៅក្នុងចម្ការឪឡឹក។

គ. ជំងឺរលួយឫស(Fusaium wilt)

* វាបង្កដោយមេរោគ Fusaium Oxy Sporum. f. Sp.neveums គេសង្កេតឃើញកើតជាញឹកញាប់នៅក្នុងរដូវក្តៅហើយសើម ។ នៅក្នុងវគ្គបន្តពូជ វាធ្វើឱ្យកូនដំណាំពុក រលួយគល់ដំណាំ និងស្រពោនលែងលូតលាស់បន្ត។

ការការពារជំងឺរលួយឫស

* ប្រើថ្នាំពពួក Benomyl និងថ្នាំ Carbendazim
* ឬអាចប្រើថ្នាំពីរប្រភេទទៀត ដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ក្នុងការគ្រប់គ្រងជំងឺបង្កឡើយដោយពពួកផ្សិតគឺថ្នាំ Prochloraz និង Bromuconazole។

៧.២ សត្វល្អិតចង្រៃ

ក. ទ្រីប(Trips)

ត្រូវពិនិត្យ វែកឆែករកមើល សត្វទ្រីបឱ្យបានញឹកញាប់ ជាពិសេសនៅផ្នែកត្រួយឪឡឹក។ ទ្រីប គឺជាមូលហេតុធ្វើឱ្យត្រួយដំណាំឈប់លូតលាស់។

វិធីការពារ

- គួរដាំដោយប្រើគម្របប្លាស្ទីក
- ត្រូវបាញ់ទឹកស្រោចឱ្យចំត្រួយដំណាំ (បើមានលទ្ធភាព១ថ្ងៃ ២ម្តង)

វិធីកំចាត់

- បន្ថយការប្រើប្រាស់ជី អ៊ុយរ៉េ (៤៦-0-0)

⁕ ប្រើថ្នាំពុលកសិកម្មឆ្លាស់គ្នាណាមួយលាយជាមួយទឹកស្អិតដូចជាថ្នាំ អាបាមិចទីន (Abamectin) ឌីណូតីហ្វុយរង់ (Dinotefuran) អ៊ីមីដាក្លប្រីត (Imidacloprid) ថ្យាមេតូហ្សាម (Thiamethoxam) ឬថ្នាំឡាំដាស៊ីឡូស្រីន (Lambdacyhalothrin)។

ខ. ចៃ (Aprids)

ត្រូវពិនិត្យរកមើលចៃ ឱ្យបានញឹកញាប់ នៅផ្នែកខាងក្រោមស្លឹក ។ ចៃជាភ្នាក់ងារចម្លងជំងឺវីរុស ដែលបណ្តាលឱ្យស្លឹក និងត្រួយឪឡឹក រួញ។

វិធីការពារ

- ដាំឪឡឹកឱ្យយរង្វើល
- កំចាត់ស្មៅនិងដំណាំជម្រកទ្រីបចេញពីក្នុងចម្ការ
- ស្រោចថ្នាំការពារសត្វល្អិតនៅនឹងកូនឪឡឹក មុនពេលយកវាទៅដាំ
- កប់ចោលកាកសំណល់ឪឡឹកនៅសល់បន្ទាប់ពីប្រមូលផលហើយ

វិធានការកំចាត់

- កាត់ស្លឹកដែលមានចៃយកទៅកប់ ដុតចោល ឬក៏ញេចចៃដោយដៃ
- ជ្រើសរើសថ្នាំកំចាត់សត្វល្អិតណាមួយ ប្រើឆ្លាស់គ្នាលាយនិងទឹកស្អិត ហើយបាញ់នៅពេលត្រជាក់ដូចជា៖

ថ្នាំអាបាមិចទីន (Abamectin)
ថ្នាំឌីណូតឺហ្វូរ៉ង់ (Dinotefuran)
ឬថ្នាំហ្វីប្រូនីល (Fipronil)
ថ្នាំឡាំដាស៊ីហាឡូស្រ៊ីន (Lamdacyhalothrin) ។

៨. ការប្រមូលផល

- ឪឡឹកអាចប្រមូលផលបានបន្ទាប់ពីដាំបានរយៈពេលពី៥០ ទៅ ៦០ថ្ងៃ តែវាអាស្រ័យទៅតាមប្រភេទពូជ

* ត្រូវបេះផ្លែឪឡឹករក្សាទងឱ្យជាប់ផ្លែដើម្បីរក្សាគុណភាព
* ត្រូវប្រើកាំបិតសម្រាប់កាត់ទងឪឡឹក
* មិនត្រូវទាញកន្ត្រាក់ផ្លែ ផ្តាច់ចេញពីដើមឡើយ។

ក្រោយដាំរហូតដល់ប្រមូលផលឪឡឹកទទួលបានទិន្នផលជាមធ្យម១៥ ទៅ១៧ តោនក្នុង១ ហិកតា៕

ឯកសារយោង៖

១. សៀវភៅណែនាំបច្ចេកទេសផលិតកម្មដំណាំបន្លែ, ២០១៤

២. សៀវភៅបច្ចេកទេសដាំបន្លែសម្រាប់មន្ត្រីផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម, ឆ្នាំ២០១១

៣. កូនសៀវភៅដំណាំឪឡឹកនាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម, ឆ្នាំ២០០៣

៤. ដំណាំឪឡឹក ស្ថានីយ៍ពិសោធន៍ពូជបន្លែក្បាលកោះ, ឆ្នាំ១៩៩៩៕

អាសយដ្ឋាន : ផ្ទះលេខ២០០ មហាវិថីព្រះនរោត្តម សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចម្ការមន រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទលេខ : ០១២ ៩២ ៦៨ ៩២

០១៥ ៥៩ ២០ ២៧

ទូរសារលេខ : ០២៣ ២១ ០៩ ៤៨

Facebook : នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

Department of Agricultural Extension

គេហទំព័រ : http://www.maff.gov.kh