

រក្សាវាទ្យ បានស្អាតសំរាប់ទីវាលដាំបន្លែ

ការត្រួតពិនិត្យដំណាំ

Virginia Brunton & Jeremy Badgery-Parker, Ourimbah

សត្វចង្រៃដែលបំផ្លាញដំណាំ មានដូចជាសត្វល្អិត និងចៃ រុក្ខជាតិតូចៗ ឥតប្រយោជន៍ និងជម្ងឺ អាចមកពីច្រើនកន្លែងផ្សេងៗគ្នា។ សត្វចង្រៃទាំងនេះអាចចូលក្នុងដំណាំរបស់លោកអ្នក ហើយរាលដាលពីរុក្ខជាតិមួយ ទៅរុក្ខជាតិមួយទៀត តាមរបៀបផ្សេងៗគ្នាមួយចំនួន។

សត្វចង្រៃអាចមកពីប្រភពដែលនៅក្នុងដំណាំរបស់លោកអ្នក រួចទៅហើយកន្លែងណាមួយផ្សេងទៀតនៅលើចំការរបស់លោកអ្នក ឬមកពីក្រៅចំការ។ ការដឹងថាសត្វចង្រៃណាដែលនៅជុំវិញ និងដោយរបៀបយ៉ាងណាដែលវាអាចចូលមកក្នុងដំណាំរបស់លោកអ្នក ធ្វើឱ្យលោកអ្នកអាចបញ្ឈប់វាបានទាន់ពេល។ ទោះបីជាពុំមានលទ្ធភាព ឬងាយស្រួលជាប្រចាំដើម្បីការពារសត្វចង្រៃកុំឱ្យចូលមកក្នុងដំណាំបានទាំងស្រុងក៏ដោយ ការកាត់បន្ថយចំនួនសត្វចង្រៃចូលក្នុងដំណាំ អាចនាំឱ្យថ្លៃចំណាយលើការគ្រប់គ្រងថយចុះច្រើន ធ្វើឱ្យសមត្ថភាពត្រួតត្រាសត្វចង្រៃរបស់លោកអ្នកបានប្រសើរឡើងច្រើន និងកាត់ បន្ថយការប៉ះទង្គិចបានច្រើន ដែលអាចមានទៅលើដំណាំអាចប្រមូលផល របស់លោកអ្នក។

សត្វចង្រៃមួយចំនួនអាចហោះហើរបាន និងឬបន្តនៅក្នុងចរន្តខ្យល់ ឧទាហរណ៍ ដូចជាសត្វល្អិតចង្រៃម្យ៉ាងហៅថា thrips aphids (សត្វចៃ ជញ្ជក់រុក្ខជាតិ) និងសត្វមេអំពៅ។ លំអងនៃជម្ងឺដុះជួញក៏អាចដឹកជញ្ជូនតាមខ្យល់បានដែរ។ ជម្ងឺភាគច្រើនក៏អាចដឹកជញ្ជូន និងឆ្លងរាលដាលបានដោយសារទឹកដែរ មានរួមទាំងទឹកដែលហូរហៀរចេញក្រៅ និងទឹកភ្លៀងដែលខ្ចាត សាច់ផងដែរ។

សត្វចង្រៃជាច្រើនអាចដើរ ឬវាបានចម្ងាយជិតៗ ដូច្នេះប្រសិនបើវានៅជិតៗ វាអាចមកឃើញផ្លូវរបស់វាបានយ៉ាងងាយដើម្បីចូលមកក្នុងដំណាំ។ សត្វល្អិតចង្រៃ និងជម្ងឺក៏អាចបន្តនៅក្នុងបំណែករុក្ខជាតិបានដែរ ដូចជាកូនរុក្ខជាតិថ្មីតូចៗ ឬមែកឈើដែលគេកាត់ចោល និងនៅក្នុងដី ឬក្នុងវត្ថុធាតុដែលគេលាយជាមួយដីដើម្បីកែប្រែគុណភាពដី។ ជម្ងឺជាច្រើនអាចរស់បានមួយរយៈកាលនៅផ្ទៃខាងលើដូចជាឡាំងដាក់ទំនិញ គ្រឿងឧបករណ៍ និងវត្ថុ ឬស្លឹក មែក-ឫសឈើល្អួយ និងក្នុងដី និងក្នុងកំទេចដំណាំ។ សត្វល្អិត តូចៗ សត្វចៃ និងគ្រាប់រុក្ខជាតិតូចៗ ឬគ្រាប់ស្មៅឥតប្រយោជន៍ក៏អាចនៅ រស់បានដូចគ្នានេះដែរ។

ជម្ងឺមួយចំនួនត្រូវបាននាំយក “ចម្លង” ឬ “នាំយកមក” ដោយសត្វល្អិត ឬបន្តនៅលើមនុស្ស និងសម្លៀកបំពាក់ក៏ដូចជានៅលើគ្រឿងឧបករណ៍ដែរ មានរួមទាំងវត្ថុទាំងឡាយ ដូចជាទូរស័ព្ទចល័តជាដើម។ ការជ្រើសរើសដំណាំដែលលោកអ្នកដាំ ពុំមែនជាការសម្រេចចិត្តផ្នែកអាជីវកម្មដ៏សំខាន់តែមួយនោះឡើយ វាក៏ជាការសម្រេចចិត្តផ្នែកគ្រប់គ្រងដ៏សំខាន់មួយដែរចំពោះសត្វល្អិតចង្រៃ សត្វល្អិត និងជម្ងឺ។

លោកអ្នកចាំបាច់ត្រូវដឹង ថាតើដំណាំដែលលោកអ្នកដាំជាអម្បររុក្ខជាតិអ្វី និងសត្វចង្រៃដែលចូលចិត្តចំពោះអម្បររុក្ខជាតិនោះ ដែលមានក្នុងតំបន់ដាំ ដុះរបស់លោកអ្នក។ ឧទាហរណ៍ ដំណាំដូចជាត្រសក់ ឃ្លោក ពពួកផ្លែ squash និងត្រសក់ស្រូវ បន្លែទាំងអស់នេះគឺជាពពួក cucurbits ក្នុងអម្បរ Cucurbitaceae (អម្បរឃ្លោក ត្រសក់ ល្ពៅ ឌីឡឹក ននោង) ជាដើម។ ប៉េងប៉ោះ ម្ទេសថ្លោក ម្ទេសឆ្មា និងត្រប់វែង បន្លែទាំងអស់នេះនៅក្នុងអម្បរ Solanaceae (ពពួករុក្ខជាតិដែលមានផ្កាច្រើន)។ សត្វចង្រៃដូចជា thrips និង aphids អាចជាសត្វល្អិតចង្រៃដែលចូលចិត្តចំពោះអម្បររុក្ខជាតិទាំងនេះជាខ្លាំង។ រុក្ខជាតិតូចៗឥតប្រយោជន៍ទូទៅជាច្រើនក៏នៅក្នុងអម្បររុក្ខជាតិដូចគ្នានេះដែរ ដែលជាដំណាំគេតែងជួបប្រទះ ហើយអាចនាំមកនូវជម្ងឺដំណាំទៀតផង។

“ត្រួតពិនិត្យដំណាំតាមរបៀបជាប្រចាំនូវ
និងត្រួតពិនិត្យសត្វល្អិតចង្រៃ និងជម្ងឺតាមទម្លាប់”

លោកអ្នកចាំបាច់ត្រូវឱ្យស្អាតជំនាញ ហើយអាចស្គាល់បានយ៉ាងងាយចំពោះសត្វចង្រៃ និងជម្ងឺដែលគេតែងជួបប្រទះ។ ព័ត៌មាននេះមានផ្តល់ជូនតាមវត្ថុសិក្សាដែលរៀបចំឡើងដោយកិច្ចប្រជុំវិទ្យាស្ថានផ្នែកកសិកម្ម ព័ត៌មានដែលបានបោះពុម្ពជាច្រើន និងដាក់នៅតាមអ៊ិនធើណិត។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ដើម្បីឱ្យប្រាកដថាលោកអ្នកសម្គាល់ដឹងបញ្ហាបានត្រឹមត្រូវ លោកអ្នកត្រូវបញ្ជូនចេញនូវសត្វចង្រៃ ឬរុក្ខជាតិដែលមានជម្ងឺត្រូវ ដើម្បីស្វែងរកអត្តសញ្ញាណកម្មរបស់វា។

“ ត្រូវបញ្ជូនចេញនូវសត្វចង្រៃ ឬរុក្ខជាតិមានរោគសញ្ញា ជម្ងឺដែលគេពុំស្គាល់ ដើម្បីស្វែងរកអត្តសញ្ញាណកម្មរបស់វា ”

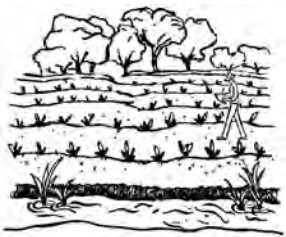
ការត្រួតពិនិត្យដំណាំ

ការត្រួតពិនិត្យមានន័យថា រកមើលសត្វចង្រៃ និងជម្ងឺនៅក្នុងដំណាំរបស់ លោកអ្នកតាមពេលម៉ោងទៀងទាត់។ ការត្រួតពិនិត្យបានធ្វើដោយការពិនិត្យ រុក្ខជាតិ និងដោយការដាក់អន្ទាក់ស្អិត។

“ ព័ត៌មានបានអំពីការត្រួតពិនិត្យដំណាំត្រូវបានប្រើ សំរាប់ធ្វើការសម្រេចចិត្តទាំងឡាយមានរួមទាំង ការព្យាបាលដោយជាតិគីមី ផ្នែកជីវសាស្ត្រ ដំណាំទាំងមូល និងកន្លែងដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ”

ហេតុអ្វីបានជាលោកអ្នកត្រូវការត្រួតពិនិត្យ?

ការរីកធំឡើងនៃបញ្ហាសត្វចង្រៃ និងជម្ងឺ ជាទូទៅធ្វើតាមលំនាំបែបបទ។ បញ្ហាចាប់ផ្តើមឡើងយឺតៗដោយចំនួនសត្វចង្រៃ ឬរុក្ខជាតិកើតជម្ងឺមានតិចតួច បន្ទាប់មកចំនួនកើនឡើងយ៉ាងឆាប់ នៅពេលស្ថានភាពត្រូវចំណុះ។



មានរបៀបល្អពីរយ៉ាងដើម្បីត្រួតពិនិត្យដំណាំរបស់លោក អ្នក:

ការត្រួតពិនិត្យដោយព្រាវ:

ការនេះមានប្រយោជន៍ នៅពេលលោកអ្នកកំពុងខិត ខំឲ្យបានដឹងពីបញ្ហាទាន់ពេល។

លោកអ្នកពុំចាំបាច់រក មើលគ្រប់ដើមរុក្ខជាតិឡើយ។ ចូរដើរឆ្លងកាត់ដំណាំ របស់លោកអ្នកតាមលំនាំបែបបទជាអក្សរ W X ឬ Z ហើយឈប់ និងតែកមើលរុក្ខជាតិឲ្យបាន១០ដើម តាមបណ្តោយរងដំណាំនីមួយៗ។

ការត្រួតពិនិត្យដោយជ្រើសរើស:

ឈរឲ្យឆ្ងាយ និងរកមើលសញ្ញាជម្ងឺមាននៅក្នុងដំណាំ។ សញ្ញាជម្ងឺនេះអាចមានដូចជាទឹកនៃងដែល មានដើមរុក្ខជាតិទំហំតូចជាងមធ្យម រុក្ខជាតិពណ៌ លឿង ឬរុក្ខជាតិដែលស្លឹកមានប្រហោង ឬមាន បញ្ហាងឡើងណាមួយ។ ចូរមើលទៅរុក្ខជាតិទាំងនេះ ឲ្យបានជិតដើម្បីរកមើលសញ្ញានៃសត្វចង្រៃ ឬជម្ងឺ។

ចូររើសយកកន្លែងពិសេសដើម្បីត្រួតពិនិត្យ។ កន្លែង ទាំងនេះអាចជាកន្លែងដែលមានបញ្ហាពីពេលមុន ឬ នៅក្នុងតំបន់ដែលមានហានិភ័យខ្ពស់។

បញ្ជីកត់ត្រាការត្រួតពិនិត្យដំណាំ

ចូរបញ្ចូលបញ្ជីកត់ត្រាការត្រួតពិនិត្យដំណាំទាំងអស់។ បញ្ជីកត់ត្រាអាចផ្តល់ ប្រវត្តិកន្លងផុតមក និងទិសដៅទូទៅនៃប្រូប្លេមសត្វចង្រៃ កំរិតនៃការខូចខាត ហួសសត្វដែលផ្តល់គុណប្រយោជន៍ និងការឆ្លើយតបចំពោះការព្យាបាល ឬការផ្លាស់ប្តូរចំពោះការអនុវត្តន៍ផ្នែកអនាម័យ ឬអាកាសធាតុ។

ការពិនិត្យសារឡើងវិញនូវបញ្ជីកត់ត្រាការត្រួតពិនិត្យដំណាំ ត្រូវបានណែនាំ ឲ្យធ្វើជារៀងរាល់សប្តាហ៍។ ចូរប្រៀបធៀបលទ្ធផលបច្ចុប្បន្ន ជាមួយនឹងការ ត្រួតពិនិត្យនៅសប្តាហ៍មុន ហើយប្រៀបធៀបម្តងទៀតនៅក្រោយពេលត្រួត កាត់ប្រមូលផល និងប្រចាំឆ្នាំ។

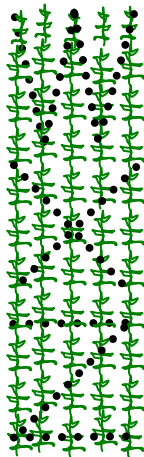
ការទទួលស្គាល់: ព័ត៌មាននៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះបានរៀបចំចេញពី រក្សាវាទី បានស្អាត – កាត់បន្ថយការចំណាយ និងការខាតបង់ក្នុងការគ្រប់គ្រងសត្វចង្រៃ និងជម្ងឺនៅក្នុងរោងជាងបន្លែ និងកូនរុក្ខជាតិ។ Badgerly-Parker, J and T Burfield 2009 ជាមួយនឹងគំនិត និងវិទ្យាសាស្ត្រ Sandra McDougall និង Allison Anderson ។

© រដ្ឋញូវសៅវ៉ែល តាមរយៈក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និងវិនិយោគ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ប្រចាំតំបន់ និងកិច្ចប្រជុំ ឆ្នាំ២០១០។ លោកអ្នកអាចចម្លង ចែកចាយ និងដោះ ស្រាយជាមួយនឹងការបោះពុម្ពផ្សាយតាមរបៀបផ្សេងពីនេះដោយសេរី ដើម្បីគោល បំណងណាមួយ គឺឲ្យតែលោកអ្នកបានបញ្ជាក់ថាក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និងវិនិយោគ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធប្រចាំតំបន់ និងកិច្ចប្រជុំ គឺជាម្ចាស់កម្មសិទ្ធិនៃការបោះពុម្ពផ្សាយ នេះ។

ISSN 1832-6668

ការប្រកាសមិនទទួលខុសត្រូវ: ព័ត៌មាននៅក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយនេះ គឺសំអាងលើ ចំណេះដឹង និងការយល់ដឹងនៅក្នុងពេលកំពុងសរសេរ (ខែមីនា ឆ្នាំ២០១២)។ ទោះ ជាយ៉ាងនេះក្តី ដោយសារការរៀនសូត្រផ្នែកចំណេះដឹង អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវបានរំលឹក អំពីសេចក្តីត្រូវការដើម្បីឲ្យគ្រាក៏ដទៀតស្វែងរកព័ត៌មានដែលគេពឹងផ្អែកទៅលើ មានលក្ខណៈ ទាន់ពេល និងសំរាប់នៃកមើលបច្ចុប្បន្នភាពនៃព័ត៌មានជាមួយគ្នាក្នុងការសម្របរបស់ ក្រសួងឧស្សាហកម្មកែច្នៃវត្ថុធាតុដើម ឬអ្នកផ្តល់ឱវាងករណ៍សំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់។

ចុះផ្សាយដោយក្រសួងឧស្សាហកម្មកែច្នៃវត្ថុធាតុដើម ដែលជាផ្នែកមួយរបស់ក្រសួង ពាណិជ្ជកម្ម និងវិនិយោគ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធប្រចាំតំបន់ និងកិច្ចប្រជុំ។



Trim reference INT 12/24524



Horticulture Australia

ការផលិតបំណុលព័ត៌មាននេះ និងការបកប្រែភាសាបាន ទទួលការផ្គត់ផ្គង់ប្រាក់មួយចំណែក ពីគំរោងដែលទទួល ប្រាក់ឧបត្ថម្ភរបស់ HAL (អង្គការដំណាំប្បកម្មអូស្ត្រាលី): ការដោះស្រាយអំពីគុណភាព

និងសុវត្ថិភាពនៃផលិតផល ជាមួយអ្នកដាំដុះនៃឧស្សាហកម្មបន្លែ ដែលនិយាយភាសាក្រៅពីភាសាអង់គ្លេស ការ ផ្តើមគំនិតនៃកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្មបន្លែ។