



ព្រឹត្តិប័ត្រព័ត៌មានកសិករ



ការចេញផ្សាយរបស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា
A Publication of the Cambodian Agricultural Research and Development Institute

កង្វះអាសូត

តួនាទី និងចលនាភាពនៃ អាសូត

អាសូតជំរុញការលូតលាស់យ៉ាងរហ័ស និងបង្កើនទំហំផ្ទៃស្លឹក និងចំនួនកន្សោមផ្កាក្នុងកូរស្រូវ។ ដីអាសូតមានឥទ្ធិពលទៅលើកត្តាទាំងអស់ដែលកំណត់ទៅលើទិន្នផល ។ ពណ៌ស្លឹកដែលជាចំណុចបង្ហាញមួយនៃស្ថានភាពអាសូតរបស់ដំណាំ មានទំនាក់ទំនងយ៉ាងជិតស្និទ្ធនឹងកម្រិតនៃការធ្វើរស្មីសំយោគក្នុងស្លឹក និងផលិតកម្មដំណាំ ។ នៅពេលដែលអាសូតក្នុងបរិមាណគ្រប់គ្រាន់ ត្រូវបានដាក់ទៅលើដំណាំ តម្រូវការសារធាតុផ្សេងទៀត ដូចជាផូស្វ័រ និងប៉ូតាស៊ីមមានការកើនឡើង។

រោគសញ្ញានៃកង្វះសារធាតុអាសូត និងឥទ្ធិពលទៅលើការលូតលាស់

រុក្ខជាតិមានពណ៌លឿងខ្ចី មានលក្ខណៈក្រិន។ ស្លឹកចាស់ ឬរុក្ខជាតិទាំងមូលមានពណ៌បៃតងលឿងខ្ចី មូលហេតុនៃកង្វះអាសូត

- កម្លាំងផ្គត់ផ្គង់អាសូតរបស់ដីមានកម្រិតទាប
- ការប្រើប្រាស់ដីអាសូតក្នុងបរិមាណមិនគ្រប់គ្រាន់
- ប្រសិទ្ធភាពទាបក្នុងការប្រើប្រាស់ដីអាសូត(ការបាត់បង់តាមរយៈ ហើរ អាសូតកម្ម ការដាក់ និងពេលវេលាក្នុងការប្រើប្រាស់ដីមិនត្រឹមត្រូវ ការហូរចេញ ឬការហូរចេញ)។

ជាទូទៅ ការផ្គត់ផ្គង់អាសូតរបស់ដី មិនមានបរិមាណគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីជួយផ្គត់ផ្គង់ទៅដល់ទិន្នផលដែលមានការកើនឡើងខ្ពស់របស់ពូជស្រូវទំនើបបានឡើយ។ ដូចនេះ កង្វះអាសូតកើតមានឡើងជាទូទៅនៅក្នុងតំបន់ដាំដុះដំណាំស្រូវសំខាន់ៗទាំងអស់ ។ ទិន្នផលបានកើនឡើងយ៉ាងខ្ពស់ ឆ្លើយតបទៅនឹងការប្រើប្រាស់ដីអាសូត នៅស្ទើរតែគ្រប់ដីស្រែទំនាបទាំងអស់។

ការកើតមានឡើងនៃកង្វះអាសូត

- ដីដែលមានផ្ទុកសារធាតុសរីរាង្គតិចក្នុងដី
- ដីដែលមានការផ្គត់ផ្គង់អាសូតដែលមានស្រាប់របស់ដី ក្នុងកម្រិតខ្សោយ (ឧទាហរណ៍ ដីអាស៊ីត ស៊ុលហ្វាត ដីប្រៃ ដីកង្វះផូស្វ័រ ដីតំបន់សើមដែលមានការច្រោះទឹកខ្សោយ)។
- ដីអាល់កាឡាំង និងដីកាល់តែរដែលមានសារធាតុសរីរាង្គតិចនៅក្នុងដី។

ឥទ្ធិពលនៃការពន្លឺចង្វាក់ទៅលើភាពសេរី និងការស្រូបយកអាសូត

ប្រសិនបើពពួកដីអ៊ុយរ៉េ ត្រូវបានគូរលុបទៅក្នុងស្រែទាប់ដីបន្ទាប់ពីការពន្លឺចង្វាក់ ដីអាសូតត្រូវបានគ្រាប់ ដីស្រូបយក ធ្វើឲ្យវាគ្មានចលនាជាបណ្តោះអាសន្នដោយពពួកមីក្រូបក្នុងដី និងគ្រាប់ដី ។ ជាទូទៅ ការបាត់បង់តាមជម្រាបចុះក្រោម មានបរិមាណតិចតួច លើកលែងតែនៅក្នុងដីដែលខ្សាច់ខ្លាំង។ ដីអ៊ុយរ៉េ ដែលបានបាចបំប៉ន ត្រូវបានរលាយយ៉ាងរហ័ស (ក្នុងរយៈពេល ២-៤ ថ្ងៃ) ហើយងាយនឹងបាត់បង់ ណាស់តាមរយៈការបំភាយ។ បន្ទាប់ពីពាក់កណ្តាលនៃដំណាក់កាលបែកគុម្ព នៅពេលប្រព័ន្ធបូសដ៍ក្រាស់ ដែលមានបូសរាក់ៗជាច្រើន ត្រូវបានបង្កើតឡើង អត្រាដែលរុក្ខជាតិស្រូបយកដីអាសូត ដែលបានបាច ទៅក្នុងទឹកនឹងអាចមានទំហំធំ ដូច្នោះការបាត់បង់តាមរយៈការបំភាយមានកម្រិតតិចតួច។

ការគ្រប់គ្រងជាតិអាសូត

ការព្យាបាលទៅលើកង្វះអាសូតមានលក្ខណៈងាយស្រួល ហើយការឆ្លើយតបទៅនឹងដីអាសូត មាន លក្ខណៈឆាប់រហ័ស។ ការឆ្លើយតបអាចត្រូវបានមើលឃើញបន្ទាប់ពីរយៈពេល ២-៣ ថ្ងៃ (ប្រែពណ៌ទៅ ជាបៃតង ការលូតលាស់មានលក្ខណៈល្អប្រសើរជាងមុន)។ ការគ្រប់គ្រងដោយផ្អែកទៅលើដី និងទៅ លើរុក្ខជាតិ ទាមទារឲ្យមានការបង្កើនប្រសិទ្ធិភាពក្នុងការប្រើប្រាស់អាសូតសម្រាប់រដូវនីមួយៗ ។