

ការព្រួសនៅលើដីសើម

Wet Direct Seeding

អ្វីទៅជាការព្រួសគ្រាប់នៅលើដីសើម? What is wet direct seeding?

ជាទូទៅ ការព្រួសនៅលើដីសើម គ្រាប់ពូជត្រូវធ្វើដំណុះជាមុនសិនដើម្បីព្រួសទៅក្នុងថ្នាលដែលបានភ្ជួររាស់និងបញ្ចូលទឹកថ្លា ឬនៅក្នុងស្រែដែលបានបញ្ចូលទឹកជាមុន ។ តាមធម្មតា ការព្រួសគ្រាប់នៅលើដីសើមភាគច្រើនប្រើនៅក្នុងតំបន់ដែលអាចបញ្ចូលទឹកបាន ។

ហេតុអ្វីត្រូវព្រួសគ្រាប់នៅលើដីសើម? What is wet direct seeding?

- ងាយស្រួល និងធ្វើអោយគ្រាប់ដុះទាន់ពេលវេលា
- កាត់បន្ថយតំលៃពលកម្មក្នុងការធ្វើស្រែ
- អាចកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ទឹកបាន

ធ្វើដូចម្តេចដើម្បីព្រួសស្រូវលើដីសើម? How do you wet direct seed?

- ១- ភ្ជួររាស់ រៀបចំដីស្រែអោយបានរាបស្មើល្អ និងមិនមានស្មៅ
- ២- ព្រួសគ្រាប់ពូជនៅក្នុងស្រែក្នុងចន្លោះពេលពី ២-៥ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីភ្ជួររាស់រួច ។ នៅក្នុងចន្លោះពេលនេះដីស្រែរឹងល្មមឬជិតរឹងសមស្របសំរាប់ការព្រួសគ្រាប់ពូជចំណែកស្មៅក៏មិនទាន់មានដុះដែរ ។ ប្រសិនបើគ្រាប់ពូជត្រូវលុបជំរៅជ្រៅជាង ១ សង្កីម៉ែត្រ ជាទូទៅវាមានបញ្ហានៅពេលដុះពន្លក ។
- ៣- នៅក្នុងស្រែដែលមានប្រពន្ធបង្ហូរទឹក បន្ទាប់ពីភ្ជួររាស់រួចបានរយៈពេលពី ពីរទៅបីថ្ងៃ គេដឹកប្រឡាយតូចៗកាត់តាមស្រែដើម្បីបង្ហូរទឹកចេញពីស្រែ ហើយជៀសវាងខ្យងបំផ្លាញ និងបញ្ហាទៅលើការដុះពន្លករបស់ស្រូវនៅក្នុងតំបន់ដែលមានទឹកដក់ ។
- ៤- **ដំណុះគ្រាប់ជាមុន:** (ត្រាំទឹករយៈពេល ២៤ម៉ោង រួចបង្ហូរទឹកចេញនិងផ្តាប់រយៈពេល ២៤ម៉ោង ទៀត) ។ នៅក្នុងចន្លោះពេលនេះបូសនឹងដុះចេញប្រហែលពី ២-៣ មីលីម៉ែត្រ ។ ប្រសិនបើយើងផ្តាប់ទុកគ្រាប់អោយយូរជាងនេះបូសវាអាចប្រទាក់ប្រទាញគ្នាធ្វើអោយពិបាកពេញក្តៅចេញពីគ្នា ហើយងាយអោយខូចគ្រាប់ពូជនៅពេលយើងព្រួស ។
- ៥- **ប្រើប្រាស់គ្រាប់គ្រប់គ្រាន់:** សមស្របសំរាប់ព្រួសដើម្បីទទួលបានសំណាបពី ១០០-១៥០ដើម ក្នុង១ម៉ែត្រការេ ជាទូទៅ ប្រើពូជ ៨០គីឡូក្រាម ក្នុង ១ហិកតា ។ ប្រសិនបើគ្រាប់ពូជមិនបានធ្វើដំណុះវាជាមុនសិនទេ យើងត្រូវប្រើគ្រាប់ពូជបន្ថែមពីលើនេះចំនួនពី ១០-២០% ទៀត ។ ជាញឹកញាប់ កសិករប្រើពូជអស់ច្រើនជាងនេះ (រហូតដល់ ១៥០-២០០ គីឡូក្រាម ក្នុង ១ ហិកតា) ពីព្រោះតែការរៀបចំដីមិនបានល្អ គ្រាប់ពូជអស់ និងការបាត់បង់គ្រាប់ដោយសារសត្វស្លាប់និងកណ្តុរបំផ្លាញ ។
- ៦- ប្រសិនបើមានទឹកបិទនៅក្នុងស្រែបន្ទាប់ពីការរៀបចំដីលើកចុងក្រោយ យើងត្រូវសំងួតស្រែរយៈពេលតិចបំផុត ២៤ម៉ោង សិន (ជាទូទៅ ប្រហែល ៤៨ ម៉ោង) មុនពេលព្រួសស្រូវ ។

- ៧- ព្រួសស្រូវអោយបានស្មើល្អ : បាចគ្រាប់ពូជអោយបានស្មើល្អ ចំពោះការបាចដោយដៃត្រូវធ្វើកំណត់សំគាល់ទៅលើទទឹងដីស្រែ ៥ម៉ែត្រ សិន (ជាចំងាយមួយសមស្របដែលគ្រាប់ពូជអាចត្រូវបានពង្រាយដោយដៃអោយបានស្មើល្អ) ដោយបែងចែកគ្រាប់នៅក្នុងឡឥតមួយៗអោយស្មើគ្នា ដើម្បីធ្វើអោយអ្នកសាបអាចសាបទៅមុខ និងបែរក្រោយបានមុនពេលចូលទៅក្នុងឡឥតមួយផ្សេងទៀត(ដូចជា សំគាល់នៅលើទទឹងស្រែប្រវែង១០ម៉ែត្រ) ប្រសិនបើដីស្រែមានទទឹង ២០ ម៉ែត្រ នោះយើងត្រូវចែកវាជា ៤ ផ្នែក ដោយ ១ផ្នែកមានទទឹងប្រវែង ៥ម៉ែត្រ ហើយគ្រាប់ពូជត្រូវចែកជា ឡឥតគ្រាប់ពូជ ២ ចំណែកស្មើគ្នា ។
- ៨- ព្រួសគ្រាប់ពូជទៅក្នុងស្រែដែលមានទឹកកំពស់ពី ២-៥ សង្កឹម៉ែត្រ ឬ ទៅក្នុងស្រែដែលបានបង្ហូរទឹក ។ ប្រសិនបើស្រែត្រូវបានបង្ហូរទឹកនោះដីគួរតែធ្វើរាងដូចអក្សរ "V" ។ នេះបង្ហាញថា ដីរឹងល្អដែលអាចជួយគ្រាប់កុំអោយកប់ក្នុងដីជ្រៅពេក ។
- ៩- អនុញ្ញាតអោយទឹកហូរចូលស្រែ បន្ទាប់ពីបាន ២-៣ ថ្ងៃ មុនពេលបង្ហូរទឹកខ្លាំងចូលស្រែ ដើម្បីរក្សាភាពសើមរបស់គ្រាប់ និងកាត់បន្ថយការក្រៀមដី(ជាពិសេស នៅក្នុងរដូវប្រាំង) ។
- ១០- ប្រសិនបើបង្ហូរទឹកចេញពីស្រែបន្ទាប់ពីព្រួសរួច ដូច្នោះយើងត្រូវបញ្ជូលទឹកក្នុងស្រែវិញបន្ទាប់ពីស្រូវដុះបានអាយុពី ១០-១៥ ថ្ងៃ ។ នៅក្នុងតំបន់ធារាសាស្ត្រមួយចំនួន សំណាបត្រូវបានគេព្រួសបន្ទាប់ពីវាដុះឬសបានប្រវែងចាប់ពី ១០០-៣០០ មីលីម៉ែត្រ ។

កត្តាអំណត់ផ្សេងៗ Limitations

- ត្រូវការ ការរៀបចំដី ការគ្រប់គ្រងទឹកអោយបានល្អដើម្បីអោយស្រូវដុះស្មើល្អ
- ស្មៅជាបញ្ហាចំបងបំផុតនៅក្នុងរដូវប្រាំងក៏ដូចជានៅក្នុងរដូវវស្សាដែរ
- ខ្យង(នៅក្នុងរដូវវស្សា) ហើយ សត្វស្លាបនិងកណ្តុរអាចបំផ្លាញយ៉ាងខ្លាំងដែរទៅលើដើមស្រូវ
- ភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំងចំពេលដែលគ្រាប់ចាប់ផ្តើមដំណុះអាចធ្វើអោយគ្រាប់លែងដុះ(ពិសេសចំពោះដីឥដ្ឋ) និងប្រសិនបើមានទឹកដក់លេចគ្រាប់ដែលដុះមិនទាន់ផុតពីដី ។
- ដោយច្រៀបទៅនឹងស្រូវដែលស្ទូងវាមានអាយុនៅក្នុងស្រែវែងជាងប្រហែលពី ៥-១៥ថ្ងៃ
- ប្រើជិនិងទឹកច្រើននៅក្នុងការព្រួសលើដីស្ងួត (ដោសារតែ ការជ្រាបចូលទៅក្នុងដី ជាពិសេស ចំពោះប្រភេទដីធូរ) ។

ការព្រួសនៅលើដីសើម

ការព្រួសនៅលើដីសើមល្មមគ្រាប់ទាបយកស្រូវលេងការបំផ្លាញ
ពីសំណាត់សត្វស្លាបនិងតណ្ហា



Surface broadcast wet seeding



Broadcast seeds on soil surface are more susceptible to bird and rat attack

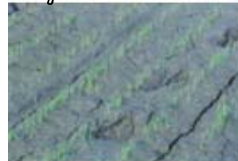


Drum seeding on surface



Partially submerged seeds can have problems of emerging

រូប



Subsurface drum-seeded crop



Drum-seeded crop