

២. កំហាប់នៃថ្នាំរំញោច

ចំពោះកំហាប់ 2,5% នៃល្បាយថ្នាំរំញោច ដែលត្រូវលាប បរិមាណកំណត់ជាមធ្យម គឺ១ក្រាម សម្រាប់លាបមួយដើម សម្រាប់ការចៀរពាក់កណ្តាល គូទខ្យង (S/2)។ ករណីចៀរឡើងលើ (S/4U) ឬ ចៀរសម្រាប់ដើមចុងក្រោយ ល្បាយថ្នាំរំញោចអាច មានកំហាប់អេតេហ្វូន 5%។

ដើម្បីចៀសវាងការរំញោចលើសកម្រិត បរិមាណដែលបានកំណត់នៃរូបធាតុសកម្ម (ជា មីលីក្រាមសម្រាប់មួយដើមក្នុងមួយឆ្នាំ) មិនត្រូវឱ្យ លើសជាដាច់ខាត។ បរិមាណនេះ គឺអាស្រ័យទៅតាម ក្រុមកូនកៅស៊ូនិងប្រព័ន្ធចៀរ។

៣. ចំនួនដង (Rounds) នៃការរំញោច

ការរំញោចមួយលើក ទៅមួយលើកទៀត ត្រូវមានគម្លាតពេលគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីទុកឱ្យដើមកៅស៊ូ មានពេលវេលាបង្កើតទឹកដ៏រឡើងវិញ ស្របទៅតាម បរិមាណថ្នាំនិងប្រព័ន្ធចៀរដែលគេប្រើ។ ការរំញោច នេះត្រូវធ្វើច្រើនដង ឬ តិចក្នុងមួយឆ្នាំ គឺអាស្រ័យទៅ តាមក្រុមកូន (Clonal typology)។

៤. ពេលវេលារំញោច

- ការរំញោចត្រូវប្រព្រឹត្តទៅឱ្យបានមុនការចៀរដី ពី២៤-៤៨ម៉ោង អាស្រ័យតាមចង្វាក់ចៀរ។

ការរំញោចលើសកំណត់ អាចធ្វើឱ្យមានវិបត្តិ ដល់សរីរៈនៃដើមកៅស៊ូនិងបណ្តាលឱ្យដើមកៅស៊ូអន់ ខ្សោយ ដែលអាចនាំឱ្យសម្បកស្លូត ទឹកដ៏រលែងហូរ និងនាំឱ្យមានបាតុភូតដែលគេហៅថា "ស្លូតមុខចៀរ" (Tapping Panel Dryness)។

ការប្រុងប្រយ័ត្ន

- ក្នុងការរំញោច ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នដូចតទៅ ៖
- ត្រូវចៀសវាងធ្វើការរំញោចក្នុងពេលដែលដើម កៅស៊ូកំពុងជ្រុះនិងដុះស្លឹកឡើងវិញ
- មិនត្រូវលាបថ្នាំរំញោចនៅពេលភ្លៀង
- ត្រូវរក្សាទុក ឬដឹកជញ្ជូនល្បាយសារធាតុរំញោច នៅក្នុងធុងមិនមែនលោហៈ។

សូមទាក់ទងជាមួយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូ កម្ពុជា បើលោក-អ្នកចង់ដឹងលម្អិតអំពីការរំញោច។

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
 អាសយដ្ឋានលេខ 59E ផ្លូវបេតុង ភូមិព្រែកលៀប សង្កាត់ព្រែក លៀបខណ្ឌជ្រោយចង្វារ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ឬ ប្រអប់សំបុត្រលេខ 1337 រាជធានីភ្នំពេញ
 ទូរស័ព្ទ/ទូរសារ : (855) 78 682222
 សារអេឡិចត្រូនិច : crri@camnet.com.kh
 វិបសាយ : www.crri.com.kh



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

ប័ណ្ណបច្ចេកទេស ២០២៧/១១

**ការរំញោចទឹកដ៏រ
 ដោយប្រើអេតេហ្វូន**



ការផ្សាយរបស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
 ការិយាល័យសរីរវិទ្យានិងអាជីវកម្ម

និយមន័យការរំញោច (Stimulation)

ការរំញោច គឺជាវិធីប្រើផលិតផលគីមីដើម្បីទាញយកទឹកជ័រឱ្យបានច្រើន ដោយវាមិនធ្វើឱ្យមុខសរសៃជ័រឆាប់ស្លុះ និងធ្វើឱ្យទឹកជ័រហូរចេញបានយូរ។ ជាលទ្ធផល ការរំញោចធ្វើឱ្យកសិករទទួលបានជ័រកៅស៊ូច្រើន ដោយពុំចាំបាច់បង្កើនប្រវែងមុខចៀរឬចង្វាក់ចៀរ។ល។

អត្ថប្រយោជន៍នៃការរំញោច

- ការរំញោចនឹងជួយ ៖
- > បង្កើនបរិមាណទឹកជ័រនៃអ្នកចៀរជ័រ ហើយស្របគ្នានោះប្រាក់កម្រៃរបស់អ្នកចៀរក៏កើនឡើង។
- > ការចំណាយសម្បកអស់តិច។ ព្រោះហេតុនេះបានជាដើមកៅស៊ូមានរយៈពេលចៀរយកជ័របានយូរឆ្នាំ។
- > បន្ថយចង្វាក់ចៀរ ប៉ុន្តែអាចយកផលបានដូចចង្វាក់ញឹក ឬ បានច្រើនជាង។ ដូចនេះ គេប្រើកម្មករចំនួនតិចដែលធ្វើឱ្យសោហ៊ុយចំណាយក្នុងការប្រមូលផលថយចុះ ឯទិន្នផលនៅដដែល។
- > ពន្យារការចៀរសម្បកដែលដុះថ្មីឡើងវិញ។ ដូច្នោះសម្បកដែលដុះថ្មីនេះ មានលក្ខណៈពេញលេញហើយមានសភាពល្អប្រសើរ។

អំពីល្បាយថ្នាំរំញោច

សព្វថ្ងៃថ្នាំរំញោចដែលគេនិយមប្រើច្រើនជាងគេគឺ **អេតេហ្វូន - Ethephon** ឬ ឈ្មោះគីមីហៅថា **អាស៊ីត ២ ក្លរូអេទីល - ផូស្វរិក** (2 chloroethyl-phosphoric acid)។ គេអាចស្គាល់ផងដែរនូវថ្នាំរំញោចនេះ ក្រោមឈ្មោះ **អេត្រែល - Ethrel** ។

អេតេហ្វូនត្រូវបានលាបក្រោមរូបភាពជាល្បាយជាមួយទឹក ឬ ប្រេង (ដូងប្រេង)។ លើទីផ្សារអាចមានល្បាយដែលមានកំហាប់ផ្សេងៗ (2,5%, 5%,...)។

ការរំញោច

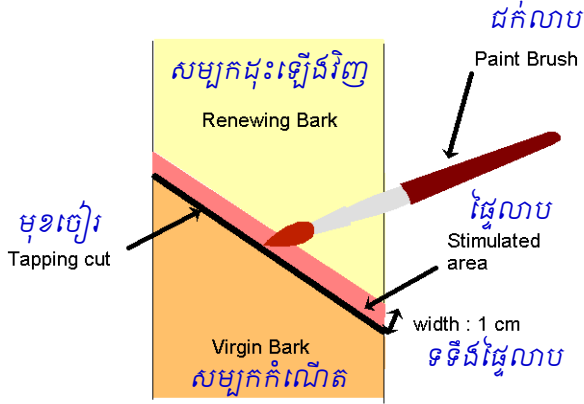
ការរំញោចមានច្រើនវិធី ប៉ុន្តែវិធីដែលគេច្រើនអនុវត្តគឺវិធីលាបថ្នាំរំញោចដោយប្រើដក់លាប។

១. វិធីលាបថ្នាំរំញោច

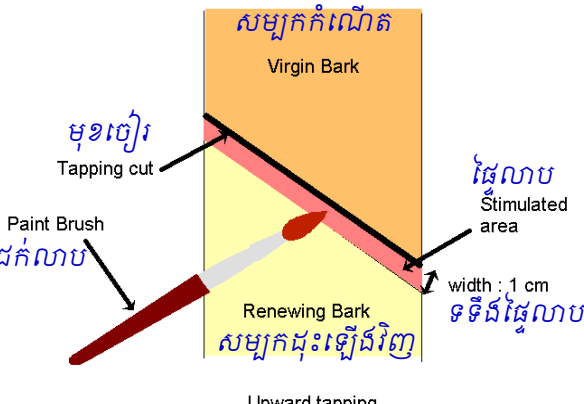
នៅក្នុងចំណោមវិធីលាបទាំងឡាយ វិធីលាបនៅលើសម្បកដែលដុះឡើងវិញ (panel application) ត្រូវបានគេនិយមប្រើជាងគេ។

ក្នុងករណីនេះ ថ្នាំរំញោចត្រូវបានលាបផ្ទាល់លើមុខចៀរ (tapping cut) ទៅតាមប្រវែងមុខចៀរ (ផ្ទៃលាបមានទទឹងប្រមាណ ១សង់ទីម៉ែត្រ) នៅលើសម្បកដែលដុះឡើងវិញ។

វិធីនេះមានភាពងាយស្រួល ហើយចំណាយតិច។ ហេតុនេះហើយ វិធីនេះត្រូវបានគេអនុវត្តច្រើនជាងគេ។



Downward tapping
មុខចៀរចុះក្រោម



Upward tapping
មុខចៀរឡើងលើ

វិធីលាបលើសម្បកដែលដុះឡើងវិញ
Panel application (Eric Gohet, 2012)