

សៀវភៅណែនាំស្តីពី
ការភ្ជង់មម្រន្ត

VEGETABLE GRAFTING MANUAL



គម្រោង

អនុវត្តដោយ

មាតិកា

១. សេចក្តីផ្តើម Introduction.....	1
២. គោលបំណង Purposes.....	1
៣. បរិក្ខាសម្រាប់តភ្ជាប់ Tool for Grafting.....	2
៤. ការជ្រើសរើសពូជ Variety Selection.....	2
៥. ការបណ្តុះកូន Seedling Production	3
៦. ទម្រង់នៃការតភ្ជាប់ Grafting Forms.....	5
៧. វិធីសាស្ត្រកាត់តភ្ជាប់ Grafting Methods	6
៨. ការផ្សាំកូនតូច Nursing Grafted Seedling.....	7
៩. ការដាំ ឬស្ទូងកូន Transplanting.....	8
១០. ការដាក់ជី Fertilization	8
១១. ការស្រោចស្រព Watering.....	11
១២. ការតាក់តែងមែក និងឫស Pruning Branches and Roots	11
១៣. ការគ្របគ្រងកត្តាចង្រៃសំខាន់ៗ Common Pest Management	11
១៤. ការសំអាតចម្ការ Farm Cleaning.....	13
១៥. ព័ត៌មានបន្ថែម Additional Information	13



១. សេចក្តីផ្តើម Introduction:

ដំណាំមានតម្លៃខ្ពស់នៅទីផ្សារដូចជា គ្រប់ ម្ទេស និងប៉េងប៉ោះ មានការលំបាកដាំដុះនៅទី វាលជាពិសេសនៅរដូវប្រាំង និងរដូវភ្លៀង។ ការដាំកូនបានពីបំបៅ ឬផ្សាំកាត់បន្ថយនូវបញ្ហាផ្សេងៗ ដែលបណ្តាលមកពីការដាំទឹក ជម្ងឺបណ្តាលមកពីមេរោគក្នុងដី និងប្រព័ន្ធមាំ។ ការដាំដំណាំដោយ កូនបំបៅ ឬផ្សាំអាចធ្វើឲ្យពេលវេលានៃការប្រមូលផលវែងដាំកូនធម្មតា។ ចំណុចសំខាន់នៃការដាំ កូនផ្សាំទទួលបានជោគជ័យ ត្រូវកំណត់ ដើមទម្រ (Rootstock) ដែលធន់ និងជម្ងឺបង្កឡើង ដោយមេរោគផ្សិតបាក់តេរីរីស ជាំទឹក រាំងស្ងួត និង កូនផ្សាំ (Scion) ដែលមានទិន្នផលគុណភាព និងតម្លៃខ្ពស់។

២. គោលបំណង Purposes:

សៀវភៅណែនាំនៃការអនុវត្តជាក់ស្តែងអំពីការបំបៅ ឬផ្សាំកូនដំណាំបន្លែមានគោលបំណង៖

- ✚ កសាងសមត្ថភាពជំនាញ ដល់ មន្ត្រីនៅមូលដ្ឋាន និង កសិករដាំ បន្លែនៅតាមសហគមន៍អំពីបច្ចេក ទេសបំបៅ ឬផ្សាំកូនដំណាំ។



- ✚ ចេះជ្រើសរើសដើមមេ (Rootstock) និងកូនផ្សាំ (Scion) មានសុខភាពសម្រាប់ ធ្វើការបំបៅ ផ្សាំ និងដាំដុះ ។



- ✚ ផ្សព្វផ្សាយចំណេះដឹង និងជំនាញ ដល់សហគមន៍មូលដ្ឋានជា ពិសេសក្រុមកសិករដាំបន្លែ

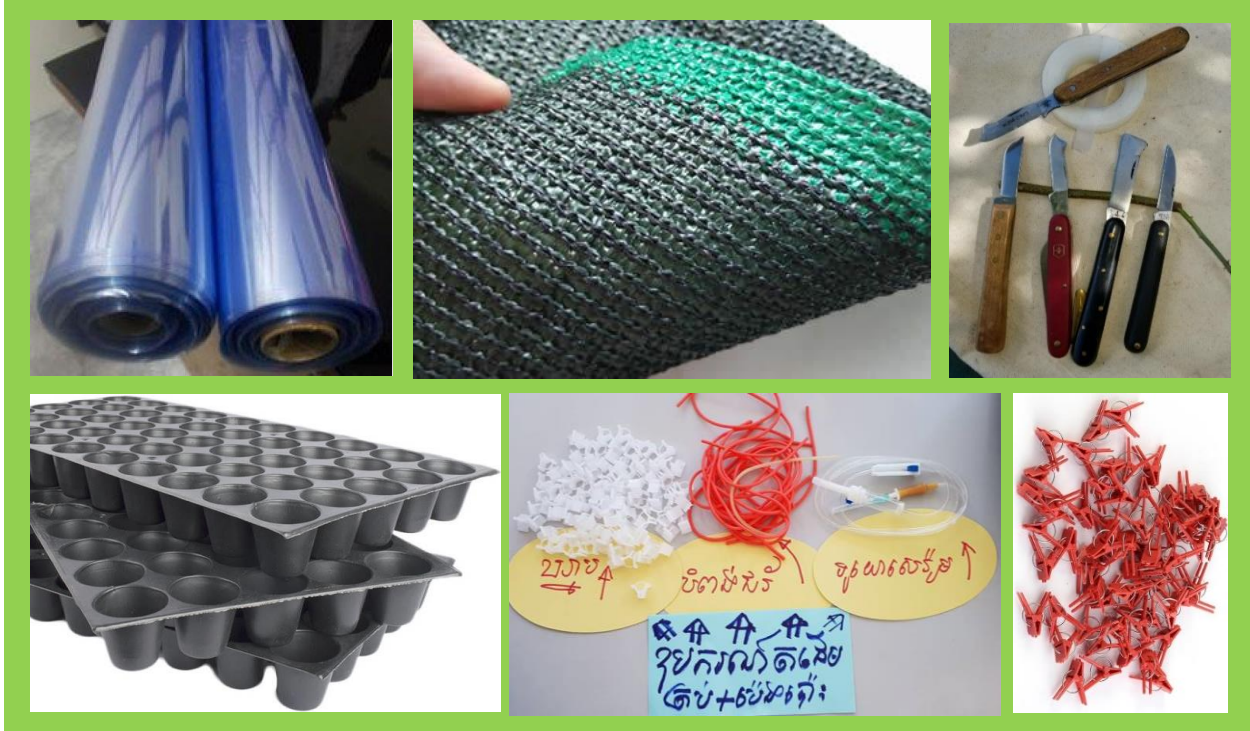


- ✚ ជាប្រភពអាហារូបត្ថម្ភ វិធាននិទ្រ ទ្រងរាងកាយ និងប្រាក់ចំណូល



៣. បរិក្ខារសម្រាប់តភ្ជួរ Tool for Grafting:

ចាំបាច់ត្រូវមាន សំណាញ់ដំបូល ផ្លាស្ទិកដំបូលក កាំបិត កន្ត្រៃ ថាសបណ្តុះ បំពងជីរស្រោប ដំណរកូន ដង្កៀបភ្ជាប់ដំណរកូន និងសំភារៈចាំបាច់ផ្សេងៗ។



៤. ការជ្រើសរើសពូជ Variety Selection:

✚ ពូជអាចតភ្ជួរបាន៖ ស្ថិតក្នុងគ្រួសារជាមួយគ្នាមកធ្វើការបំបៅ ឬផ្សំជាមួយគ្នា ដូចជា ត្រប់ ផ្សំជាមួយប៉េងប៉ោះ ឬ ត្រសក់ផ្សំជាមួយ ល្ពៅ ត្រឡាច និងឬ ននោង)។





✚ ពូជគល់ទម្រះ ធន់ទៅ និងជម្ងឺពីក្នុងដី ភាពរាំងស្ងួត ការជាំទឹក សត្វល្អិតបំផ្លាញ និងអាយុ វែងមកធ្វើជាដើមមេ (Rootstock) ដែលដុះក្នុងធម្មជាតិ។



✚ ពូជដើមត៖ ផ្តល់ទិន្នផល និងតម្រូវការខ្ពស់នៅទីផ្សារ មិនធន់ជម្ងឺ សត្វល្អិតចង្រៃ និងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ ធ្វើជាដើមត (Scion) ។



៥ .ការបណ្តុះកូន Seedling Production៖

✚ គល់ទម្រះ (Rootstock) និងដើមត (Scion) ៖

ពូជទម្រ (Rootstock) និងដើមត (Scion) ត្រូវមានទំហំ (ដ្យាំម៉ែត្រ) កូនដំណាំទាំង២ប៉ុនគ្នា នៅថ្ងៃដែលតដូច្នោះយើងត្រូវដឹងពី៖

- ល្បឿនដុះ និងទំហំដើមនៃពូជទាំងពីរ (គល់ទម្រ និងដើមត)
- បើពូជណាដុះយឺតមានទំហំដើមតូចជាងត្រូវបណ្តុះមុន....ឧទាហរណ៍៖ ដើមតប៉ងប៉ោះ បណ្តុះក្រោយ គ្រប់ដែលជាគល់ទម្ររយោះពេល១០ថ្ងៃ



✚ កូនគល់ទម្រ Rootstock Seedling៖



- បណ្តុះក្នុងថាសដែលមានអង្កត់ផ្ចិត៦សម
- ដាក់២គ្រាប់ក្នុងមួយរន្ធថាស បន្ទាប់មករក្សាទុកកូនតែមួយដើមណាដែលល្អជាងជាគល់ទម្រ
- កូនដំណាំអាចធ្វើការតបាននៅពេលវាមាន ២ ទៅ៣ សន្លឹក និងមានអង្កត់ផ្ចិតនៃដើមមានទំហំ ពី ១.៦ ទៅ ១.៨មម នៅចំណុចដែលត្រូវកាត់ (លើចំណុចកូទីលេដុង ឬ ស្លឹកពិត)

✚ កូនដើមត Scion Seedling៖



- បណ្តុះក្នុងថាសធម្មតា១រន្ធ១កូន
- កូនដំណាំអាចធ្វើការតបាននៅពេលវាមាន ២ ទៅ៣ សន្លឹក និងមានអង្កត់ផ្ចិតនៃដើមមានទំហំ ពី ១.៦ ទៅ ១.៨មម នៅចំណុចដែលត្រូវកាត់ (លើចំណុចកូទីលេដុង ឬ ស្លឹកពិត)

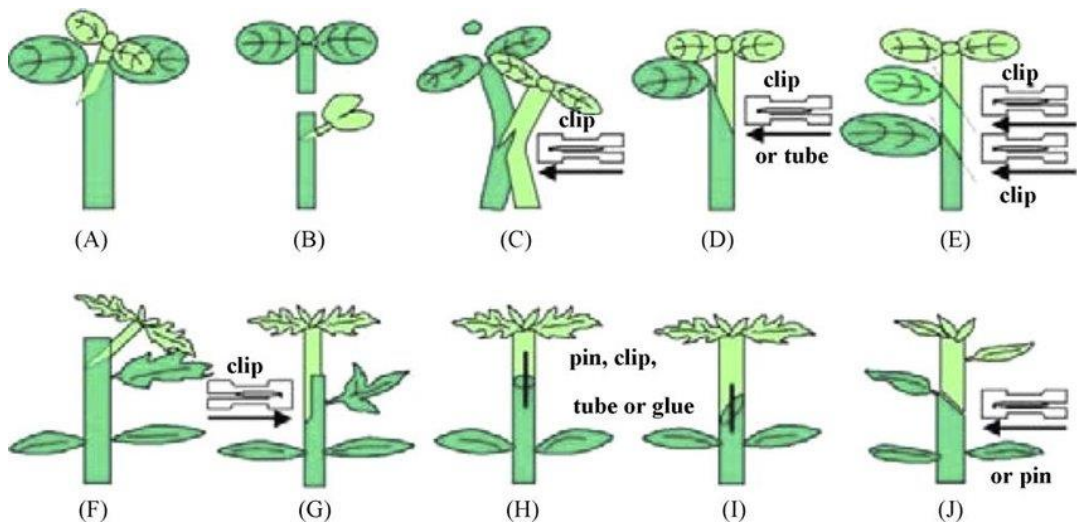
✚ កូនគល់ទម្រ និងដើមត Rootstock and Scion Seedling:



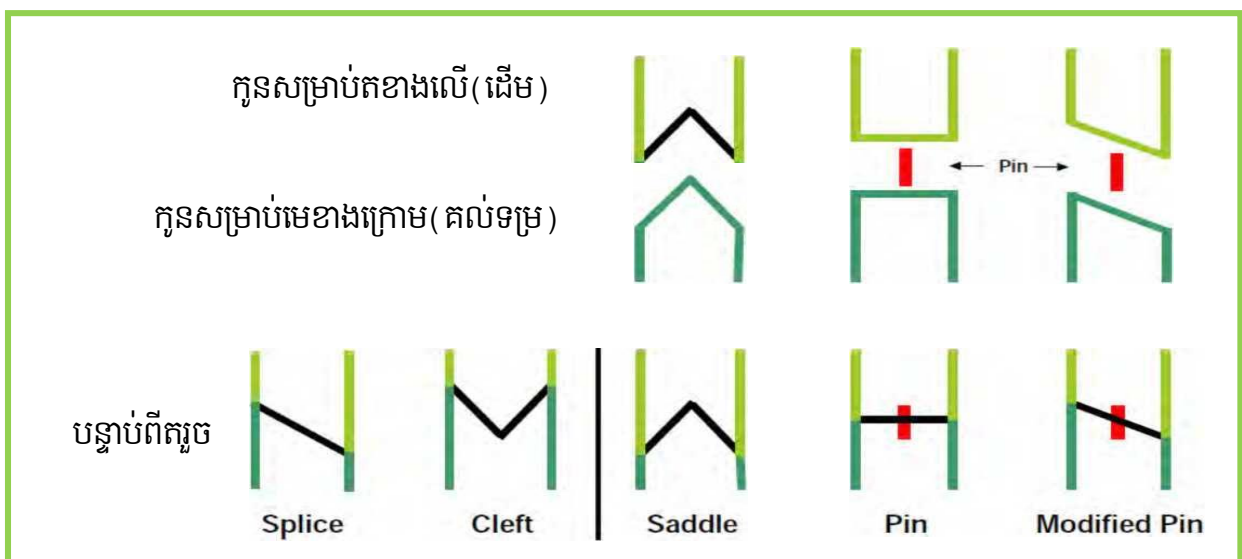
- ជ្រើសរើសកូនដែលមានសុខភាពល្អ
- គ្មានការបំផ្លាញពីសត្វល្អិត និងជម្ងឺ
- មានការលូតលាស់ខ្លាំង និងមានទំហំដើមប៉ុនគ្នា

៦ . ទម្រង់នៃការត Grafting Forms:

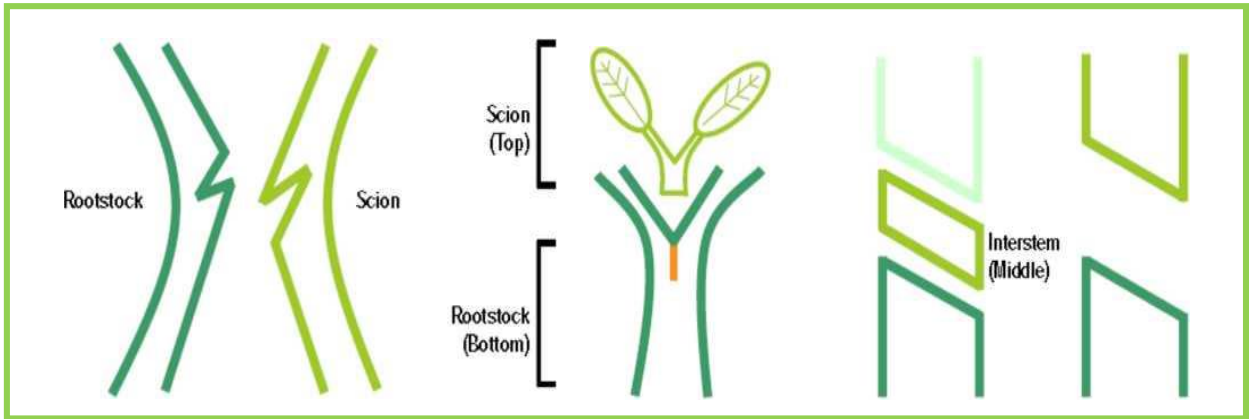
✚ ទម្រង់ទូទៅការតក្នុងជីវិត General Form of Grafting The Plant:



✚ ការតកូនដំណាំគ្រួសារសូឡាណាសេ Grafting of Solanaceae Family:...



ការកូនដំណាំគ្រួសារគូគូប៊ីតាសេ Grafting of Cucurbitaceae



៧ . វិធីសាស្ត្រកាត់ត Grafting Methods

ដំណើរការកាត់តរវាងម្ចាស់
 ធ្លាក់ជាដើមត (Scion) ជាមួយ
 ម្ចាស់ហិរជាគល់ទម្រ
 (Rootstock) ៖



1. ជ្រើសដើមដែលមានអង្កត់ផ្ចិត
 ១.៦ ទៅ ១.៨មម
2. កាត់ដើមទាំងពីរជាមុំ ៣០ ដឺក្រេ
3. កាត់ចំផ្នែកខាងលើចំណុចកូទីលេ
 ដុំង
4. សឹកបំពង់កៅស៊ូ គ្របពីលើកូន
 សម្រាប់ត
5. សឹកចូលពាក់កណ្តាល ក្នុងបំពង់
 ជ័រ
6. សឹកឲ្យមុំ ៣០ ដឺក្រេឲ្យត្រួតស៊ីគ្នា
7. សឹកស្របនិងប៉ះគ្នាត្រឹមត្រូវក្នុង
 បំពង់ជ័រ
8. កូនតត្រូវ/ស្របគ្នាល្អក្នុងបំពង់ជ័រ