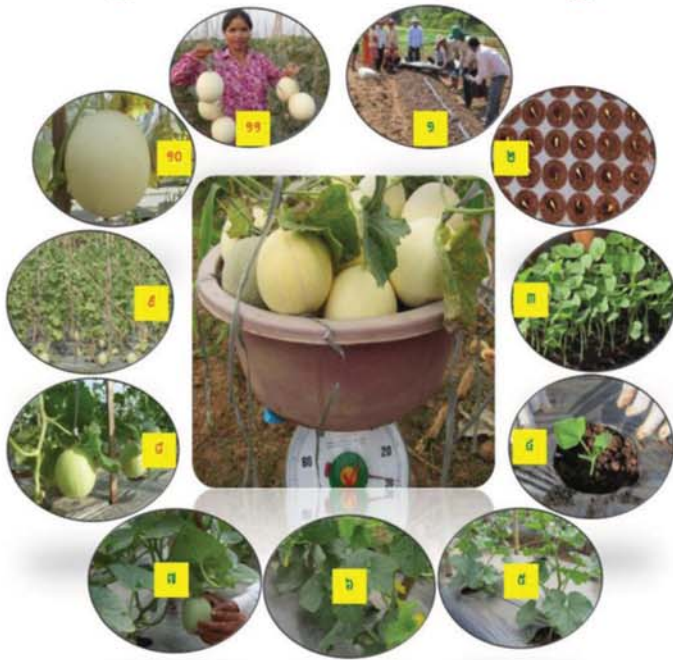


# បច្ចេកទេសដាំដំណាំត្រសក់ផ្អែម



## ក. សេចក្តីផ្តើម

បច្ចេកទេសដាំដំណាំត្រសក់ផ្អែម នេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់កសិករ ដោយផ្អែកលើបទពិសោធន៍ធ្វើបង្ហាញបច្ចេកទេសដាំដំណាំនេះ ក្នុងរដូវប្រាំង ដើមឆ្នាំ ២០១២ នៅ ខេត្តកំពង់ចាម និង កំពង់ធំ។ ខ្លឹមសារលំអិត រៀបរាប់ក្នុងខិត្តប័ណ្ណនេះ មានក្នុងសៀវភៅណែនាំបច្ចេកទេសកសិករ ស្តីពីដំណាំត្រសក់ផ្អែម ដែលអាចរកបាន តាមមន្ទីរកសិកម្មខេត្តគោលដៅ និងមណ្ឌលព័ត៌មានកសិករជនបទ ហើយអាចរកបានជាទម្រង់អេឡិចត្រូនិច តាមអាសយដ្ឋានវេបសាយ [www.telecentercambodia.org](http://www.telecentercambodia.org)។ ខ្លឹមសារស្តីពីសត្វល្អិត និងជម្ងឺ និង ការគ្រប់គ្រងការពារ សម្រាប់ដំណាំត្រសក់ផ្អែមនេះ មិនមានបញ្ចូលក្នុងខិត្តប័ណ្ណ នេះឡើយ។



រូបភាព	ពិពណ៌នា	អាយុច្រើនក់
១	• រៀបចំដី (លើកលែង ដាក់ជីទ្រាប់បាត រៀបប្រព័ន្ធស្រោចស្រពតំណក់ទឹក និងក្រាលបាក់ស្ល្កាតយង)	ថ្ងៃទី ១
២	• បណ្តុះកូន	ថ្ងៃទី ២
៣	• ថែទាំកូន ក្នុងរោងកូនធ្វើសំណាញ់ម្សៅដំណើរ (ដាំនៅពេលកូនមានអាយុ ១២ថ្ងៃ)	ថ្ងៃទី ១២ទៅទី ១៤
៤	• ករណីកូន (ចោះកៅស៊ូគ្របប្រដេដោយកំប៉ុងក្រៅ ភ្លាមមុនពេលដាំ (ហាមចោះទុកយូរ ក្រដា))	ថ្ងៃទី ១៤
៥	• រៀបចំដី ខ្សែចងដើម និង ការថែទាំ • កាត់តែងមែកផ្កា កាត់ខ្នង និងផ្កាក្រិបដែលមិនត្រូវការ និងការដើមឱ្យកោងខ្សែដើម ។ (ចាប់ពី១២ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីដាំ ហើយបន្តកាត់ក្រយវែងផ្កា រហូតដល់ពេលប្រមូលផល) • ប្រើប្រាស់ជីកំប៉ុស្តិ៍ទឹកជំនួយដើមស្លឹក ចាប់ពីក្រោយដាំបាន ៧ ថ្ងៃ (៥ ថ្ងៃម្តង) ដើម្បីឱ្យដើមលូតលាស់បានល្អ រហូតដល់ទុកបានក្រិប មើលរួចទៅប្រើប្រាស់ ជីទឹកជំនួយផ្លែវិញ	ថ្ងៃទី ១៤ ដល់ ថ្ងៃទី ៧៥
៦	• រឹតបំប៉ងក្រិបកាន់ផ្លែ (ចំនួន ៣ នៅក្នុងពិទី ៨ ដល់ ១៣) • កាត់ក្រយវែងដែលទុកក្រិប និងតាមដានសត្វល្អិតចង្រៃ ជម្ងឺ និង ការវិវឌ្ឍរបស់ដំណាំ	ថ្ងៃទី ៤៥ (៣០ថ្ងៃបន្ទាប់ពីដាំ)
៧	• ប្រើសរសៃស្រកក្រិប ១ ទុកឱ្យឆ្ងាយកំផ្លែ (ចន្លោះពី ៣០ ទៅ ៤៥ ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីដាំកូន) • ចងយូរបន្ទាងផ្លែ ឱ្យជុតពីដី (ឧ ទិសត្រូវតាមខ្លួនមានក្នុងខ្លួនអែក ច្រើនត្រូវតែត្រូវខ្លួនផ្លែ)	ថ្ងៃទី ៤៥ ដល់ថ្ងៃទី ៦០
៨	• ក្រៀមក្រយដើមម បន្ទាប់ពីចេញផុតស្លឹកទី ២៣ ដល់ ២៥ ។	ថ្ងៃទី ៦០
៩	• ថែទាំដើម ផ្លែ និង ស្រោចទឹក។ • ស្រោចទឹក រៀងរាល់ ២ថ្ងៃម្តង និងជីកំប៉ុស្តិ៍ទឹកជំនួយផ្លែផ្អែម រៀងរាល់ ៥-៧ ថ្ងៃម្តង។	ថ្ងៃទី៤៥ ដល់ថ្ងៃទី៧៥
១០	• ដំណាក់កាលមុំ ។ ជាទូទៅអាចចាប់ផ្តើមមុំចាប់ពីអាយុកាល ៦០ ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីដាំកូន អាស្រ័យលើបក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ រដូវប្រាំង ក្តៅ ឆាប់មុំ។	ថ្ងៃទី ៧០ ដល់ថ្ងៃទី៨០
១១	• ប្រមូលផល ។ កាត់ថែទាំ ដើមឱ្យនៅសរសៃរហូតដល់ដំណាក់កាលប្រមូលផល។ • ប្រមូលផលបណ្តើរៗ កែផ្លែមុំល្អ និង រឹតផ្លែជំនួយ ៧ ថ្ងៃចាប់ពីដាក់កេរខ្លាំង សម្រាប់លក់	ថ្ងៃទី ៧០ - ៨០ (អាស្រ័យតាមពូជ)

## ខ. តម្រូវការទូទៅ និង នេសាទដាំដុះ

ត្រសក់ផ្អែម ត្រូវការពន្លឺថ្ងៃ ហើយងាយនឹងរងការបំផ្លាញពីជម្ងឺ និងសត្វល្អិត។ ត្រសក់នេះងាយរងជម្ងឺផ្សិត និងសត្វល្អិតបំផ្លាញជាងដំណាំក្នុងអំបូរវា (ដូចជា ត្រសក់ ឌីឡីក ត្រឡាច) ដូច្នោះ មិនត្រូវដាំវាជាប់ក្បែរ ក្រោមខ្យល់ដំណាំទាំងនេះ ឬ ដំណាំស្តែខាត់ណាឡើយ។ ជាទូទៅត្រសក់ផ្អែម តែងជួបប្រទះ ជម្ងឺ និងការបំផ្លាញពីសត្វល្អិត ប៉ុន្តែការបំផ្លាញ អាចជះផលប៉ះពាល់អាក្រក់ខ្លាំងដល់ផលត្រសក់ដោយសារតែដំណាំនេះ ទុកតែមួយផ្លែ។ បើជម្ងឺ ឬ សត្វល្អិតធ្វើឱ្យខូចខាតដល់មួយដើម គឺ បាត់ផល ១ដើម តែម្តង។ ដូច្នោះវិធានការបង្ការការពារ (ការរើសទីតាំងចំការ ការថែទាំកូន និង ការសំអាត អនាម័យចំការ) អាចរួមចំណែកកាត់បន្ថយការខូចខាត។ ការថែទាំ និងពិនិត្យតាមដានដំណាំ ជាប្រចាំ គឺជាការចាំបាច់។ រដូវដាំដុះដែលល្អបំផុត សម្រាប់ដំណាំនេះ នៅកម្ពុជា គឺ រដូវប្រាំង បន្ទាប់ពីភ្លៀងចាប់ផ្តើមអស់ និងទឹកស្រកចុះ ទៅតាមទីតាំងចំការ (ដីទួល ឬ ដីស្រែ)។ ពេលសមស្របខ្លាំង សម្រាប់ចាប់ផ្តើមដាំ គឺ ពីខែធ្នូ ដល់ ខែកុម្ភៈ។ ដីស្រែមានល្បាយខ្សាច់ ផ្តល់ផ្លែតូច តែស្រួយ និង ផ្អែមជាង ដីល្បាប់កណ្តោង។ ដើម្បីដាំដំណាំនេះ ឱ្យបានផល និង គុណភាពល្អ កសិករត្រូវការដឹកកំប៉ុស្តិ៍ ៣ ប្រភេទ គឺ កំប៉ុស្តិ៍គោក កំប៉ុស្តិ៍ទឹកបំប៉ងស្លឹកដើម និង កំប៉ុស្តិ៍ទឹកជំនួយផ្លែផ្អែម។ របៀបធ្វើ និង ប្រើដីទាំងនេះ មាននៅក្នុងខិត្តប័ណ្ណធ្វើដឹកកំប៉ុស្តិ៍ និងសៀវភៅណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីដំណាំនេះ។



**គ.វិនិច្ឆ័យ និង ថែទាំ**

**គ.១. ការបណ្តុះកូនត្រីសក់**

ថ្នាលបណ្តុះកូន ត្រូវដាក់នៅកន្លែង ដែលមានកំដៅថ្ងៃល្អ។ គេ អាចប្រើដីបណ្តុះកូនលាយស្រាប់ ដែលអាច ទិញបានពីផ្សារ ឬ រៀបចំដីបណ្តុះកូន ដែល ផ្សំ (ក្នុងបរិមាណស្មើគ្នា) ពី៖ ស្រកដូងម៉ដ្ឋ ដី ស្រទាប់លើ ដីកំប៉ុស្តិ៍គោក និង ផេះធូងអង្កាម ហើយចំអិន សំលាប់មេរោគបានល្អ។ ខាងក្រោម ជាវិធីបណ្តុះកូនត្រីសក់៖



- ដាស់ដំណែកគ្រាប់សិន ដោយដាក់គ្រាប់ត្រាំក្នុងទឹកក្តៅអ៊ិន្ទ័រ
- យកដីខ្សាច់ លាងឱ្យស្អាត រួច ដាក់ហាលថ្ងៃ ឬ លីងដីខ្សាច់ឱ្យ បានស្ងួតល្អ រួចទុកមួយខែ។
- ចាក់ទឹកក្តៅ១កូនកែវ សម្រាប់ដី ខ្សាច់ ១គីឡូ(ផ្សើមដីតិចៗ)។
- ដាក់ក្រណាត់ដែលមានពង្រាយគ្រាប់ត្រីសក់ នៅលើដីខ្សាច់ នោះ រួចខ្ទប់ក្រណាត់ឱ្យជិតល្អ ហើយដាក់ដីខ្សាច់គ្របពីលើ ធ្លាប់ក្នុងធុងទឹកកក ដែលដាក់ហាលថ្ងៃរយៈពេល ២៤ ម៉ោង ទើបយកគ្រាប់ចេញពន្លក ទៅដាក់លើថាសបណ្តុះកូន។
- ដាក់ថាសបណ្តុះ ក្នុងរោងបណ្តុះកូន ហើយដាក់ឱ្យត្រូវពន្លឺថ្ងៃ ស្រោចទឹកពេលព្រឹក មួយដង ក្នុងមួយថ្ងៃ ។



រោងបណ្តុះកូន ធ្វើពីសំណាញ់ល្អិត (ពណ៌ស ដោយសារ វា មិន សូវទាក់ទាញសត្វល្អិត)។ ផ្ទៃដី ៣ អាវ ត្រូវការកូនពី ៧០០ ទៅ ៨០០ដើម បណ្តុះក្នុងរោងទំហំ ១,៥ម៉ែត្រ x ២ម៉ែត្រ កំពស់ ១,៥ ម៉ែត្រ។ រោងបណ្តុះកូន ត្រូវធ្វើផុតពីដី ហើយឱ្យអាចចល័តផ្លាស់ប្តូរ ទីតាំងបាន ដើម្បីផ្តល់លក្ខខណ្ឌសមស្របសម្រាប់ការលូតលាស់ (ពង្រឹងកូន ដោយវាឱ្យត្រូវពន្លឺថ្ងៃខ្លាំង និង បន្ថយស្រោចទឹក ២ថ្ងៃ មុនដាំ) និង បង្ការពីការយឺតយ៉ាវសត្វល្អិត ដល់កូនត្រីសក់។ កូន ត្រីសក់ អាចយកទៅដាំបាន ពេលវាមានអាយុពី១០ ទៅ ១២ថ្ងៃ។

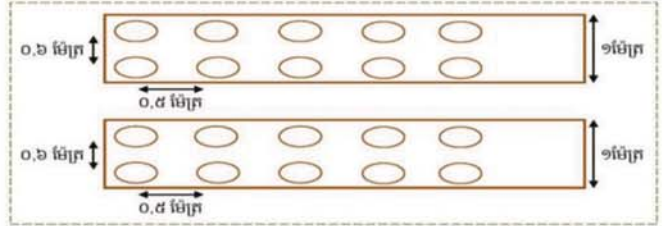
**គ.២. ការរៀបចំរង្វង់សម្រាប់ដាំកូន**

ការរៀបចំរង្វង់ដាំ ចាប់ផ្តើមពីការរៀបចំដី (ក្នុងហាលដី ១៥ថ្ងៃ មុនដាំ កូន) និង រាស់បំបែកឱ្យបានល្អ មុននឹងលើករង។ ការលើករង

ត្រូវដាក់ជីកំប៉ុស្តិ៍សម្រាប់បាត និង រៀបចំដាក់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព ដោយដំណាក់ទឹក (ខ្រីព) និង ស្រោចទឹកឱ្យជោគល្អ រួចគ្រប់រងនឹង កៅស៊ូគម្របរង យ៉ាងតិច ៧ថ្ងៃ មុនដាំ។

វត្ថុធាតុ	កម្រិតប្រើ (គីឡូ)	ថ្លៃដើរង (ម៉ែត្រការ៉េ)
ដីបារ (ប្រភេទ 20-20-15)	១,៥	១០០
ដីកំប៉ុស្តិ៍គោក	ពី ២០០ ទៅ ៣០០	១០០
កំបោរស	ពី ៣ ទៅ ៤	១០០

លើករងកំពស់ពី ២ ទៅ ៤តិក អាស្រ័យតាមរដូវ (ប្រាំង / វស្សា) និង ទីតាំងចំការ (រដូវវស្សា)។ បន្ទាប់ពីលើករងរួច ត្រូវស្រោចទឹក ឱ្យជោគល្អ រួចគ្រប់រងនឹងកៅស៊ូគម្របរង យ៉ាងតិច ៧ថ្ងៃ មុនដាំ។ មុននឹងដាំ ត្រូវចោះចង់ប្លាស្ទិចគ្របរង តាមចន្លោះគុម្ពគំរូ។



ត្រូវដាំកូនត្រីសក់ នៅពេលរសៀល ត្រជាក់ ។ ដើម្បីដាំកូន ឱ្យបាន ត្រឹមត្រូវ និង រហ័ស យើងត្រូវ ៖

- ដាក់រាយដីកំប៉ុស្តិ៍សម្រាប់ទ្រាប់បាតរណ្តៅកូន នៅលើរង កែវរងរណ្តៅ ដែលទើបចោះកៅស៊ូគម្របរងរួច។
- កាយដីក្នុងរណ្តៅចេញបន្តិច រួចកាយដីកំប៉ុស្តិ៍ចូលបន្តិច ច្របល់ឱ្យសព្វ ហើយកាយដី ផឹកជារណ្តៅ។
- ដកកូនចេញពីកន្លែង/ថាសបណ្តុះដោយថ្មមៗ រួចហើយ ដាក់កូនត្រីសក់ចូលក្នុងរណ្តៅរួចកាយដីកំប៉ុស្តិ៍ លុបរណ្តៅ កប់ត្រឹមគល់ (ដីបណ្តុះ) កូនត្រីសក់ ។
- ស្រោចទឹកល្មម ដើម្បីឱ្យដីចូលកប់ជិតជុំវិញបួស បានល្អ ។





គ.៣. វិធីចងចំណារទ្រើងត្រសក់

ប្រើខ្សែវេញចងក្រវាត់ ត្រសក់លើបង្គោលទ្រើង ជា ៣ជាន់ (ខ្សែខាងក្រោម ជាប់នឹងថងគម្របដី ខ្សែកណ្តាល កំពស់ប្រហែល ១ ម៉ែត្រ និង ខ្សែទី ៣ កំពស់ប្រហែល ១,៥ ម៉ែត្រ ពីដី)។ ប្រើខ្សែនីឡុង អំបោះវេញតូច ចងប្រទាក់នឹងខ្សែបង្គោលទ្រើង ៣ជាន់ តាមដើមនីមួយៗ សម្រាប់ឱ្យដើមត្រសក់ តោងវារឡើង។



គ.៤. ការកាត់តែងមែក

ត្រសក់ចាប់ចេញផ្កា តាំងពីគល់ជាងស្លឹកដំបូង ប៉ុន្តែគេត្រូវកាត់វាចេញ ដើម្បីឱ្យដើម និង ក្តីបទុកយកផ្លែ ថ្លោសល្អ និង លូតលាស់ឆាប់រហ័ស ។ ឧបករណ៍ដែលអាចប្រើកាត់ គឺ កន្ត្រៃ ដោយមានទឹកសាប៊ូ/អាល់កុល សម្រាប់សម្លាប់មេរោគ ។ ត្រូវចាំថា បន្ទាប់ពីកាត់ខ្លែងដើមនីមួយៗហើយ ត្រូវជ្រលកកន្ត្រៃនឹងទឹកសាប៊ូ ឬ អាល់កុល ម្តងៗ ខ្លែង និងស្លឹកដែលកាត់ ត្រូវប្រមូលដាក់ចង់ ប្លាស្ទិច ឬ ធុង យកទៅដុត ឬ កប់ចោល ឱ្យឆ្ងាយពីចំការ កុំឱ្យឆ្លងជម្ងឺ។ ស្លឹកខាងក្រោមៗ ពិសេស ស្លឹកជាប់នឹងប្លាស្ទិចគ្របដី ត្រូវកាត់ចោលឱ្យស្រឡះគល់ ដើម្បីកុំឱ្យចំលងជម្ងឺ ពីដី មកដើម និងទៅស្លឹកខាងលើៗ ហើយអាចឆ្លងរាលដាល ពេញដើមទាំងមូល។



ខ្លែងដែលត្រូវទុកយកក្តីប(ផ្លែ) គឺ ចាប់ពីខ្លែង ទី ៨ ដល់ ទី១២ ។ ហើយបន្ទាប់ពីក្តីបផ្លែ កាន់ហើយ គេត្រូវកាត់ (ក្រៀវ) ត្រួយខ្លែងទុកក្តីប ត្រឹមថ្នាំងទី២ (បន្ទាប់ពីថ្នាំងមានក្តីប) ចោល ដើម្បីឱ្យដើមចិញ្ចឹមក្តីប ដែលទុកយកផ្លែនោះ ឱ្យបានល្អ។



គ.៥. ការចងផ្លែ

បន្ទាប់ពីសំរេចទុកផ្លែចុងក្រោយមួយហើយ ត្រូវកាត់ក្តីបផ្សេងទៀតចោល។ ចំពោះផ្លែដែលត្រូវទុកនោះ ត្រូវចងបន្លោងវារនឹងខ្សែទ្រើង ដើម្បីជួយទប់ដើម និងការពារ កុំឱ្យវា ប៉ះនឹងដី ឬ កៅស៊ូគម្របដី ដែលអាចធ្វើឱ្យផ្លែល្អយ មានស្នាម ឬ ក្រិនគូថ ឬសត្វល្អិតចោះ។



ការចងបន្លោងផ្លែ គឺ ប្រើខ្សែប៉ៃ ចងសម្លាប់មុខ (កុំឱ្យអិលរូតរឹត) កណ្តងទងផ្លែ ដោយទុកចន្លោះឱ្យល្អុង រវាងខ្សែ និង ទងផ្លែ។ គួរប្រើខ្សែប៉ៃ មានពណ៌មិនស្រស់ឆើត ដូចជា ពណ៌ខ្មៅ ទឹកប្រាក់/ប្រផេះ ឬ ពណ៌ស ដែលជាពណ៌មិនសូវទាក់ទាញសត្វល្អិត។

បន្ទាប់ពីទុកក្តីបយកផ្លែហើយ ត្រូវបន្តកាត់ខ្លែង ផ្កា និងក្តីប ដែលមិនត្រូវការចោល។ ពេលត្រសក់ចេញផុតស្លឹកទី ២៤ ហើយ ត្រូវក្រៀវត្រួយដើមមេ ចោល។ ការកាត់ត្រួយ ខ្លែង និង ផ្កា ដែលមិនត្រូវការចោល ក្រៅពីជួយសន្សំដី និងសារធាតុចិញ្ចឹមសម្រាប់ផ្លែ វាក៏អាចជួយកាត់បន្ថយសត្វល្អិតបំផ្លាញដើមត្រសក់។

ហើយអាចជួយលាងសំអាតប្រព័ន្ធទុយោស្រោចដំណាក់ទឹក ដែរ។ ការស្រោចដីកុំប៉ុស្តិ៍ទឹកជំនួយដើមស្លឹក ធ្វើឡើង បន្ទាប់ពីដាំកូនបាន ៧ថ្ងៃ រហូតដល់បានត្រសក់មានអាយុ ៤៥ ថ្ងៃ (ក្រោយដាំកូន) ឬ រហូតដល់ការទុកក្តីបល្អ មួយ (សម្រាប់យកផ្លែធំ)។

២៥. ការប្រមូលផល

ជាទូទៅ ផ្លែត្រសក់អាចទុំពីអាយុ ៦៥ថ្ងៃ ឬ ៧៥ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីដាំកូន (តាមពូជ K2122 ឬ T778)។ ដើម្បី ឱ្យផ្លែមានរសជាតិផ្អែមល្អ គួរផ្តាច់ទឹក(ឈប់ស្រោច)



មុនពេលបេះ យ៉ាងតិច ២ថ្ងៃ ។ ប៉ុន្តែ បើផ្តាច់ទឹក មុនយូរពេក អាចធ្វើឱ្យដើមស្ងួត ហើយប៉ះពាល់ដល់ផ្លែ ។ គេអាចសំគាល់ផ្លែត្រសក់ទុំ សម្រាប់ពូជសំបករលោង (K2122) ដោយសំបកខាងក្រៅវា ឡើងរលោង ពណ៌ស លាយលឿងព្រឿងៗ។