ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម
AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK
ដើម្បីកសិករនិងអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គម

គម្រោងអាជីវកម្ម
ដំណាំស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់

រៀបចំដោយ

គណៈកម្មការគាំទ្រគោលនយោបាយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលនៃ
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម (ធ.អ.ជ.ក)

ខែមេសា ឆ្នាំ២០២៥

មាតិកា

១-សេចក្តីផ្តើម...១
២-ការអនុវត្តការដាំដុះ...១
ក-ការរៀបចំដី...១
ខ-ល្បាយដីបណ្តុះកូន..១
គ-ការរៀបចំប្រព័ន្ធទឹក...១
ឃ-ការជ្រើសរើសពូជ...១
ង-វិធីដាំដុះ...២
ច-ការថែទាំ...២
ឆ-ការដាក់ជី..២
ជ-កត្តាចង្រៃ...២
ឈ-អាយុកាលដាំដុះ និងប្រមូលផល...៤
៣-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ........................៤
៤-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ..........................៤
៥-លទ្ធភាពចំណេញផ្អែកលើនិន្នាការតម្លៃលើផ្ទៃដីដាំដុះ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ.......................................៥
៦-ខ្សែច្រវាក់តម្លៃ..៦
៧-ហានិភ័យ..៦
៨-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន...៧

ដំណាំស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់

១-សេចក្តីផ្តើម

ស្ពៃក្តោបគឺជាបន្លែមួយប្រភេទដែលមានតម្រូវការខ្ពស់សម្រាប់ទីផ្សារ និងមានការពេញនិយមក្នុងការបរិភោគ។ កសិករកម្ពុជាបានអនុវត្តន៍ការដាំដុះដំណាំស្ពៃក្តោបជាច្រើនទាំងនៅលើទីវាល និងក្នុងផ្ទះសំណាញ់។ ការដាំស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់គឺជាវិធីសាស្រ្តដ៏ទំនើប ដែលអាចជួយកសិករកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី និងធានាបាននូវគុណភាពដំណាំ។ ផ្ទះសំណាញ់អាចការពារដំណាំពីសត្វល្អិត និងកត្តាអាកាសធាតុមិនអំណោយផល ដែលជាកត្តាសំខាន់ក្នុងការដាំដុះបានគ្រប់រដូវកាល។

២-ការអនុវត្តការដាំដុះ

ក. ការរៀបចំដី÷ កសិករត្រូវសាងសង់ផ្ទះសំណាញ់ ដែលសមស្របទៅតាមសណ្ឋានដីជាក់ស្តែង ប៉ុន្តែបណ្តោយផ្ទះសំណាញ់មិនគួរវែងជាង៥០ម៉ែត្រឡើយ ដោយសារសមត្ថភាពបញ្ជូនទឹករបស់ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹកមានប្រសិទ្ធភាពនៅក្នុងចម្ងាយក្រោម៥០ម៉ែត្រ។ ក្រោយសាងសង់ផ្ទះសំណាញ់រួច កសិករត្រូវភ្ជួរដីឱ្យម៉ដ្ឋល្អ រួចហាលដីទុករយៈពេលពី ១០ ទៅ១៥ថ្ងៃ បន្ទាប់មកត្រូវឆ្វូតពូនជារងដែលមានទទឹងខ្នងលើ ១-១.២ម៉ែត្រ និងមានកម្ពស់រង ១០-២០ សង់ទីម៉ែត្រ ដោយទុកចន្លោះពីពាក់កណ្តាលរងមួយទៅពាក់កណ្តាលរងមួយប្រវែង ១.៥ម៉ែត្រ ដាំ ២-៣ជួរ ដើម្បីឱ្យស្ពៃក្តោបមានទំហំឆ្លើយតបទៅតាមតម្រូវការទីផ្សារ។ មុនពេលដាំ ត្រូវប្រើប្រាស់ជីធម្មជាតិ និងជីគីមីទ្រាប់បាត ស្របតាមបច្ចេកទេស និងគុណភាពដី។

ខ. ល្បាយដីបណ្តុះកូន ÷ ល្បាយដីបណ្តុះកូនដំណាំស្ពៃក្តោបរួមមាន÷ ដីដំបូក ឬដីទន្លេ ១/៣ ធ្យូងអង្កាមនិងស្រកីដូងម៉ដ្ឋ ១/៣ កំប៉ុស១/៣ ដោយច្របល់ចូលគ្នា បន្ទាប់មកយកទៅលីង ឬចំហុយសម្លាប់មេរោគ និងគ្រាប់ស្មៅចង្រៃ។ កូនដំណាំស្ពៃក្តោបអាចប្រើប្រាស់វិធីការពារសត្វល្អិត និងជំងឺ ដោយប្រើប្រាស់វិធានការជីវសាស្រ្ត និងវិធានការគីមី។

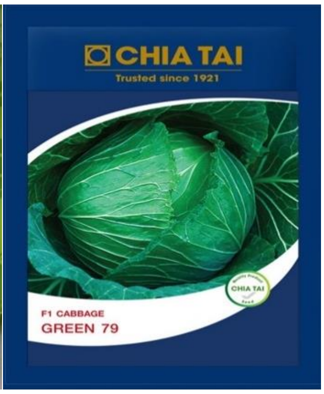
គ. ការរៀបចំប្រព័ន្ធទឹក÷ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹកទ្រប គឺសមស្របសម្រាប់ដំណាំស្ពៃក្តោប។

ឃ. ការជ្រើសរើសពូជ÷ កសិករអាចជ្រើសពូជស្ពៃក្តោបមួយចំនួនដែលមានវត្តមាននៅកម្ពុជា។

Green Eagle313

KNOWN YOU
Tropical Delight

East-West Seed
INDICA F1



CHIA TAI
GREEN 79

ង. វិធីដាំដុះ៖ កសិករត្រូវយកកូនស្ពៃក្តោបដែលបណ្តុះបានអាយុពី១៨ ទៅ ២១ថ្ងៃ ពីថាសបណ្តុះមកដាំលើរងដែលបានរៀបចំហើយ ដោយដាំចន្លោះគុម្ព ៤០ស.មសម្រាប់ដាំ៣ជួរ និង៥០-៦០ស.មសម្រាប់ដាំ២ជួរលើរងតែមួយ។

ច. ការថែទាំ៖ នៅពេលកូនដំណាំនៅតូច គប្បីតាមដានការស្រោចស្រពឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីប្រាកដថាកូនដំណាំមិនខ្វះទឹក និងជំងឺរលាកគល់។ បន្ទាប់ពីដាំបានរយៈពេល៣ថ្ងៃឡើងទៅ ត្រូវមានកាលវិភាគប្រើប្រាស់ថ្នាំជីវសាស្ត្រ និងថ្នាំពុលកសិកម្មសម្រាប់បង្ការជំងឺ និងសត្វល្អិតចង្រៃផ្សេងៗជាមុន។ កសិករចាំបាច់ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យដំណាំជារៀងរាល់ថ្ងៃ ដើម្បីឈានដល់ការគ្រប់គ្រងកត្តាចង្រៃបានល្អប្រសើរ។ នៅពេលដែលមានកម្តៅក្តៅខ្លាំងនៅរដូវប្រាំង គប្បីប្រើប្រាស់ស្បៃការពារពន្លឺ កម្តៅ ដើម្បីឱ្យកូនដំណាំស្ពៃក្តោបមានលទ្ធភាពដុះលូតលាស់បានល្អប្រសើរ។

ឆ. ការដាក់ជី៖ ដំណាំស្ពៃក្តោបក្រោយពេលដាំដុះលើរងរួចរាល់ ត្រូវមានកម្មវិធីប្រើប្រាស់ជីដែលបរិមាណជីគឺប្រើប្រួលទៅតាមស្ថានភាពលូតលាស់របស់ដំណាំ។ កសិករអាចប្រើប្រាស់ប្រភេទជីទឹកនៅដំណាក់កាលលូតលាស់ដោយដាក់បញ្ចូលតាមប្រព័ន្ធដំណក់ទឹក និងបាញ់បន្ថែមទៅលើស្លឹក។ សារធាតុជីចម្បងៗមានបីប្រភេទគឺ៖ N P K ដែលជាតម្រូវការចាំបាច់សម្រាប់ការដុះលូតលាស់ដំណាំស្ពៃក្តោបបានល្អ និងមានទម្ងន់ធ្ងន់។ សារធាតុបន្ថែម Trace Element(TE) ពិតជារួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ដល់គុណភាពផលិតផល ទិន្នផល និងរូបរាងស្រស់ស្អាត ដើម្បីបំពេញតម្រូវការទីផ្សារ។

ជ. កត្តាចង្រៃ៖ ជាទូទៅកសិករតែងជួបប្រទះជាញឹកញាប់នូវកត្តាចង្រៃមានដូចជា៖ ដង្កូវស៊ីបណ្តូលស្ពៃ ដង្កូវយោលទោង ដង្កូវហ្វូង ទាកគូ អេហ្វីត ជំងឺរលាកគល់កូនដំណាំ និងជំងឺបាក់តេរី។

ដង្កូវស៊ីបណ្ណូល

ដង្កូវយោលទោង

ដង្កូវហ្វូង

ទាកត្ូ

អេហ្វីដ

ជំងឺផ្សិត

ជំងឺបាក់តេរី

ឈ. អាយុកាលដាំដុះ និងប្រមូលផល÷ស្ពៃក្តោបអាចប្រមូលផលនៅអាយុ ៩០ថ្ងៃ ក្រោយពេលបណ្តុះកូន ឬស្ពៃក្តោបមានទម្ងន់ចាប់ពី ១គីឡូក្រាមឡើងទៅ។ វិធីសាស្ត្រប្រមូលផលស្ពៃក្តោបកសិករត្រូវប្រើកាំបិតមុតកាត់ផ្តាច់គល់ កាត់ស្លឹកមួយចំនួនចេញ បន្ទាប់មកអាចច្រកក្នុងថង់ ឡាំងកេះដែលធ្វើពីជ័រ ឬក្រដាស់ស្ងួត។ ទិន្នផលស្ពៃក្តោបគឺអាស្រ័យលើចំនួនគុម្ពដែលដាំដុះក្នុងផ្ទះសំណាញ់ និងប្រភេទពូជ។

៣-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះស្ពៃក្តោប ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ

បរិយាយ	ចំនួនទឹកប្រាក់ (រៀល)
ចំណាយលើការដាំដុះ	640,000
ចំណាយលើប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	4,160,000
សម្ភារៈផ្សេងៗ	10,920,000
សរុប	**15,720,000**

៤-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំដុះដំណាំស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ

- បទពិសោធន៍÷ ការដាំដុះរបស់កសិករនៅឃុំតាពូង ស្រុកថ្មគោល ខេត្តបាត់ដំបង
- ទិន្នផលមធ្យម÷ ១,២០០ គ.ក
- តម្លៃលក់÷ ១,៨០០រៀល/គ.ក
- ចំនួនវគ្គក្នុងមួយឆ្នាំ÷ ៣វគ្គក្នុងមួយឆ្នាំ

បរិយាយ	ឯកតា	ចំនួនឯកតា	តម្លៃ/ឯកតា (រៀល)	ទឹកប្រាក់ (រៀល)	ចំនួនសាររំលស់	ទឹកប្រាក់សរុប (រៀល)
១-ចំណូលពីការលក់	គ.ក	1,200	1,800	2,160,000		2,160,000
២-ចំណាយសរុប = ចំណាយប្រែប្រួល + ចំណាយមិនប្រែប្រួល						**1,653,333**
២.ក-ចំណាយប្រែប្រួលសរុប						640,000
ភ្ជួរដី	លើក	2	20,000	40,000		40,000
ពូជ	កញ្ចប់	1	40,000	40,000		40,000
ជីកំប៉ុស (លាមកគោ)	គោយន្ត	1	50,000	50,000		50,000
ជីដេអាប៉េ (18-46-0)	គីឡូ	10	4,000	40,000		40,000
ជីកាលី (0-0-60)	គីឡូ	10	4,000	40,000		40,000

ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត + ជំងឺ	ឈុត	1	40,000	40,000		40,000
ថ្លៃកម្មករដាំ និងថែទាំ	នាក់/ថ្ងៃ	10	30,000	300,000		300,000
ថ្លៃអគ្គិសនី	វគ្គ	1	60,000	60,000		60,000
ចំណាយផ្សេងៗ	វគ្គ	1	30,000	30,000		30,000
២.ខ-ចំណាយមិនប្រែប្រួលសរុប						1,013,333
ផ្ទះសំណាញ់(ប្រើ៥ឆ្នាំ)	ផ្ទះ	1	8,000,000	8,000,000	15	533,333
ប្រព័ន្ធទឹក (ប្រើ២ឆ្នាំ)	ឈុត	1	800,000	800,000	6	133,333
ម៉ូទ័របូមទឹក(ប្រើ៣ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	240,000	240,000	9	26,667
អណ្តូងទឹក (ប្រើ១០ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	3,000,000	3,000,000	30	100,000
ធុងបាញ់ថ្នាំ (ប្រើ៣ឆ្នាំ)	ឈុត	1	120,000	120,000	9	13,333
ម៉ាស៊ីនវាយដី (ប្រើ៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	2,800,000	2,800,000	15	186,667
កៅស៊ូស្តុកទឹក (ប្រើ២ឆ្នាំ)	ឈុត	1	120,000	120,000	6	20,000
៣-ចំណេញសរុប						506,667
ថ្លៃដើមផលិត/គ.ក = ចំណាយសរុប/ទិន្នផលសរុប						1,378
ចំណេញ/គ.ក = ចំណេញសរុប/ទិន្នផលសរុប						422

៥-លទ្ធភាពចំណេញផ្អែកលើនិន្នាការតម្លៃ ÷ (លើផ្ទៃដីដាំដុះ២៥០ ម៉ែត្រការ៉េ)

-តម្លៃទាបបំផុត ១,០០០៛/គ.ក

-តម្លៃខ្ពស់បំផុត ៣,០០០៛/គ.ក

ទិន្នផល គ.ក	តម្លៃ រៀល/គ.ក	ចំណូល រៀល	ចំណាយ រៀល	ចំណេញ-ខាត	
				រៀល	%
1,200	1,000	1,200,000	1,653,333	-453,333	-27.42%
1,200	1,500	1,800,000	1,653,333	146,667	8.87%
1,200	1,800	2,160,000	1,653,333	506,667	30.65%
1,200	2,000	2,400,000	1,653,333	746,667	45.16%
1,200	2,500	3,000,000	1,653,333	1,346,667	81.45%
1,200	3,000	3,600,000	1,653,333	1,946,667	117.74%

៦-ខ្សែច្រវាក់តម្លៃ ៖

កសិករ ៖ លក់ ១,៨០០៛/គ.ក - ថ្លៃដើម ១,៣៧៨៛/គ.ក = ចំណេញ ៤២២៛/គ.ក

ឈ្មួញកណ្ដាល ៖ លក់ ២,៣០០៛/គ.ក(ថ្លៃដឹកជញ្ជូន ២០០៛/គ.ក) ចំណេញ ៣០០៛/គ.ក

អ្នកលក់រាយ ៖ លក់៣,០០០៛/គ.ក(ជួលតូប និងខូចខាត៣០០៛/គ.ក) ចំណេញ ៤០០៛/គ.ក

៧-ហានិភ័យ ៖

តាមការសិក្សាផ្ទាល់ជាមួយកសិករដាំដុះស្ពៃក្ដោបនៅឃុំតាពូង ស្រុកថ្មគោល ខេត្តបាត់ដំបង អាចមានហានិភ័យមួយចំនួនកើតឡើងជាយថាហេតុលើដំណើរការដាំដុះដំណាំស្ពៃក្ដោបដូចជា៖

ប្រភេទហានិភ័យ	ពិពណ៌នាហានិភ័យ	វិធានការ
ហានិភ័យផលិតកម្ម	ទិន្នផលធ្លាក់ចុះបណ្ដាលមកពី៖ -កត្តាសត្វល្អិតចង្រៃ -កត្តាជំងឺដំណាំ -កត្តាគុណភាពដី	-គួរប្រើប្រាស់វិធានការការពារដំណាំ និងមានកាលវិភាគប្រើប្រាស់ថ្នាំត្រឹមត្រូវសម្រាប់សត្វល្អិត និងជំងឺ -ប្រើប្រាស់ថ្នាំជីវសាស្ត្រ មុនពេលចាប់ផ្ដើមដាំដុះ -ជ្រើសរើសពូជធន់នឹងកត្តាចង្រៃ ពូជបង្កាត់ -សិក្សាការកែប្រែគុណភាពដី និងបន្ថែមការគ្រប់គ្រងជីឱ្យស្របតាមតម្រូវការជីរបស់ដំណាំស្ពៃក្ដោប ជាពិសេសដីដែលមានសារធាតុអាស៊ូតខ្ពស់
ហានិភ័យទីផ្សារ	ពីខែកុម្ភៈ ដល់ ឧសភា មានការប្រកួតប្រជែងតម្លៃ ដោយសារការផលិតច្រើន និងអាកាសធាតុអំណោយផល	-ពង្រីកបណ្ដាញទីផ្សារឱ្យបានច្រើន និងព័ត៌មានទីផ្សារជាប្រចាំ ដើម្បីពង្រឹងទីផ្សារ -ចងក្រងក្រុមផលិត ដើម្បីធ្វើកិច្ចព្រមព្រៀងទិញ-លក់ និងធ្វើផែនការផលិតតាមកិច្ចសន្យា -ផលិតដំណាំចម្រុះ ជាជាងដំណាំតែមួយមុខ -ស្វែងរកព័ត៌មាននៃការដាំដុះនៅតំបន់ផ្សេងៗ ដើម្បីជ្រើសរើសមុខដំណាំសម្រាប់ដាំដុះ

៨-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

ស្ពៃក្តោបគឺជាបន្លែមួយប្រភេទដែលមានតម្លៃសេដ្ឋកិច្ចល្អ និងអាចដាំដុះបានគ្រប់រដូវកាល។ ដើម្បីបង្កើនផលិតភាព កសិករគួរប្រើប្រាស់ផ្ទះសំណាញ់សម្រាប់ការដាំដុះ ដោយសារតែអាចការពារពីសត្វល្អិត និងអាកាសធាតុដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ដំណាំ។ ការប្រើប្រាស់ផ្ទះសំណាញ់អាចជួយកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី និងជាជម្រកដ៏ល្អសម្រាប់ដំណាំក្នុងការលូតលាស់។ ដើម្បីដាំដុះស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់ កសិករត្រូវជ្រើសរើសដីដែលមានសារធាតុចិញ្ចឹមល្អគ្រប់គ្រាន់ និងមានប្រព័ន្ធដំណក់ទឹកសម្រាប់ការស្រោចស្រពដំណាំសមរម្យ។ ក្រៅពីនេះការថែទាំដំណាំក៏មានសារៈសំខាន់ដល់ដំណើរការលូតលាស់របស់ស្ពៃក្តោបផងដែរ ដោយកសិករត្រូវត្រួតពិនិត្យសត្វល្អិតចង្រៃ ជំងឺដំណាំ និងបន្ថែមជីឱ្យសមរម្យស្របតាមតម្រូវការនៃការលូតលាស់។ ប្រសិនបើសង្កេតឃើញមានសត្វល្អិតចង្រៃ កសិករអាចប្រើវិធីធម្មជាតិ វិធានការជីវសាស្ត្រ វិធានការគីមី ដើម្បីការពារដំណាំពីការខូចខាត និងការបំផ្លាញ។ បច្ចុប្បន្នកសិករជាច្រើនបានជំរុញការដាំដុះស្ពៃក្តោបក្នុងផ្ទះសំណាញ់ ដោយសារអាចការពារការបំផ្លាញពីសត្វល្អិតចង្រៃបានល្អប្រសើរ អាចដាំបានគ្រប់រដូវកាល បង្កើនផលិតភាព និងមានលទ្ធភាពចំណេញបានល្អប្រសើរ។