ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម
AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK
ដើម្បីកសិករនិងអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គម

គម្រោងអាជីវកម្ម
ដំណាំស្ពៃតឿក្នុងផ្ទះសំណាញ់
PAK CHOY IN NET HOUSE

រៀបចំដោយ

គណៈកម្មការគាំទ្រគោលនយោបាយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលនៃ
ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម (អេ.អ.ឌី.ប៊ី)

ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៣

មាតិកា

១-សេចក្តីផ្តើម ១

២-គោលបំណង ១

៣-បច្ចេកទេសដាំដុះ ១

៣.១ ការសាងសង់ផ្ទះសំណាញ់ ១

៣.២ ការជ្រើសរើសពូជ ១

៣.៣ ការបណ្តុះកូនដំណាំ ២

៣.៤ ការដាំដុះ ២

៣.៥ ការថែទាំ ២

៣.៦ ការដាក់ជី ២

៣.៧ កត្តាចង្រៃ ២

៣.៨ ការប្រមូលផល ៣

៣.៩ និន្នាកាតម្លៃ ៣

៤-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះដំណាំ "ស្ពៃតឿ" ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥0 ម៉^{២} ៣

៥-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំ "ស្ពៃតឿ" ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥0 ម៉^{២} ៣

៦-លទ្ធភាពចំណេញផ្អែកលើនិន្នាការតម្លៃ ស្ពៃតឿ ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥0 ម៉^{២} ៤

៧-ខ្សែច្រវ៉ាក់តម្លៃ ៥

៨-ការដាំដុះលក្ខណៈ: វិលជុំ ៥

៩-ហានិភ័យ ៦

១០-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន ៧

ដំណាំស្ពៃតឿក្នុងផ្ទះសំណាញ់

១-សេចក្តីផ្តើម

ស្ពៃតឿជាបន្លែស្លឹកដែលមានរូបរាងខ្លី មានធាងក្រាស់។ នៅលើទីផ្សារប្រទេសកម្ពុជាមានស្ពៃតឿ ៣ប្រភេទ÷ ១)- ស្ពៃតឿគល់ពណ៌ស ស្លឹកបៃតង ២)-ស្ពៃតឿគល់ពណ៌បៃតង ស្លឹកបៃតង និង៣)-គល់ពណ៌បៃតង ស្លឹកពណ៌ស្វាយ ក៏ប៉ុន្តែស្ពៃតឿគល់ពណ៌បៃតង ស្លឹកបៃតង គឺមានតម្រូវការទីផ្សារច្រើនជាងស្ពៃតឿពីរប្រភេទផ្សេងទៀត។ ស្ពៃតឿជាបន្លែស្លឹកដែលពេញនិយមសម្រាប់មុខម្ហូបដែលមានរសជាតិឈ្ងុយឆ្ងាញ់។ ស្ពៃតឿជាបន្លែដែលមានអាយុកាលដាំដុះខ្លី ឆាប់បានប្រមូលផល និងមិនប្រកាន់រដូវកាលដាំដុះឡើយ។

២-គោលបំណង

១. បង្ហាញអំពីបច្ចេកទេសដាំដុះ ថ្លៃដើមផលិត និន្នាកាតម្លៃ ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងបញ្ហាប្រឈមផ្សេងៗ ដើម្បីជាមូលដ្ឋានក្នុងការរៀបចំផែនការផលិតឱ្យទទួលបានលទ្ធផលល្អ។

២. បំពេញបន្ថែមនូវកង្វះខាតមួយចំនួនក្នុងដំណើរការដាំដុះបន្លែស្ពៃតឿ។

៣-បច្ចេកទេសដាំដុះបន្លែស្ពៃតឿ

៣.១ ការសាងសង់ផ្ទះសំណាញ់÷ ទំហំផ្ទះសំណាញ់ជាទូទៅប្រែប្រួលទៅតាមសណ្ឋានដី បរិមាណបន្លែដែលត្រូវផ្គត់ផ្គង់មកទីផ្សារ ដោយរួមបញ្ចូលការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដំណក់ទឹក។

៣.២ ការជ្រើសរើសពូជ÷គ្រាប់ពូជស្ពៃតឿត្រូវបានផលិត និងនាំចូលមកលក់ក្នុងទីផ្សារប្រទេសកម្ពុជាតាមរយៈក្រុមហ៊ុនជាច្រើន។ ខាងក្រោមនេះគឺជាគ្រាប់ពូជស្ពៃតឿគល់បៃតង ស្លឹកបៃតង មួយចំនួនដែលមានលក់តាមទីផ្សារ។

៣.៣ ការបណ្ដុះកូនដំណាំ÷ សម្ភារៈសម្រាប់បណ្ដុះកូនស្ពៃតឿរួមមាន ថាសបណ្ដុះ ដីបណ្ដុះ ធុងបាញ់ទឹក និងគ្រាប់ពូជ។ កសិករត្រូវយកដីបណ្ដុះដាក់ចូលក្នុងថាសបណ្ដុះ និងដាក់គ្រាប់ពូជ ពី១គ្រាប់ ទៅ ២គ្រាប់ក្នុងមួយរណ្ដៅ បន្ទាប់មកត្រូវរោយដីបណ្ដុះពីលើគ្រាប់ស្តើងៗ និងស្រោចទឹកដោយប្រើប្រាស់ធុងបាញ់ទឹក។ ត្រូវយកថាសបណ្ដុះទៅដាក់ក្នុងរោងបណ្ដុះ ទុកឱ្យកូនដំណាំដុះលូតលាស់បាន ២ សប្ដាហ៍។

៣.៤ ការដាំដុះ÷ ក្រោយបណ្ដុះកូនដំណាំបាន ២ សប្ដាហ៍រួចមក កសិករត្រូវជ្រើសរើសកូនស្ពៃធំៗ និងកូនស្ពៃតូចៗដាំក្នុងរងដាច់ដោយឡែកពីគ្នា ដើម្បីកូនដំណាំអាចលូតលាស់បានស្មើគ្នា មិនប្រជែងការទទួលពន្លឺ ទឹក និងការស្រូបយកជីជាតិ។ ស្ពៃតឿអាចដាំចន្លោះគុម្ព ១៥-២០ ស.ម ដាក់ដាំពី ៤-៥ ជួរក្នុងមួយរងដំណាំដែលមានទទឹង ១ម៉ែត្រ។

៣.៥ ការថែទាំ÷ ត្រូវស្រោចទឹកក្នុងមួយថ្ងៃ ២ដង គឺនៅពេលព្រឹក និងពេលរសៀល ដោយផ្អែកលើសំណើមដី។ ប៉ុន្តែពេលរសៀលចាប់ពីម៉ោង ៥ ឡើងទៅមិនគួរស្រោចស្រពទឹកនោះទេ ព្រោះអាចបង្កឱ្យកើតជំងឺផ្សិតលើដំណាំស្ពៃ។

៣.៦ ការដាក់ជី÷ តាមការបញ្ជាក់ពីកសិករ ដោយសារស្ពៃតឿមានអាយុកាលដាំដុះខ្លី ដូច្នេះការប្រើប្រាស់ជីធម្មជាតិប្រភេទ៤-៣-៣ សារធាតុសរីរាង្គ៦៥% ត្រូវបានប្រើប្រាស់តែម្ដងគត់នៅពេលរៀបចំដីមុនដាំកូនស្ពៃ។

៣.៧ កត្តាចង្រៃ÷

៣.៨ ការប្រមូលផល៖ ស្ពៃតឿ ក្រោយពេលដាំដុះក្នុងផ្ទះសំណាញ់អាយុពី ២២ ទៅ ២៨ ថ្ងៃ គឺអាចប្រមូលផលបាន។ ដោយស្ពៃតឿមានអាយុកាលខ្លី ដូច្នេះអាចធ្វើការដាំដុះពី ៨ ទៅ ១០ វគ្គក្នុងមួយឆ្នាំ ប៉ុន្តែគប្បីដាំដំណាំបង្វិល ដើម្បីកាត់បន្ថយសត្វល្អិតចង្រៃ ជំងឺ និងខ្សោះជីជាតិរបស់ដី។ មុនពេលប្រមូលផលស្ពៃតឿ កសិករមិនគួរស្រោចស្រពទឹកនោះទេ ព្រោះធ្វើឱ្យដើមស្ពៃស្រួយ និងងាយរលួយ។

៣.៩ និន្នាកាតម្លៃ៖ ស្ពៃតឿមានតម្លៃខ្ពស់នៅរដូវវស្សា ដោយសារផ្ទៃដីភាគច្រើនរបស់កសិករដាំដុះដំណាំស្រូវ មានភ្លៀងធ្លាក់ជោគជាំ និងលិចទឹកមិនអាចដាំបាន។ តម្លៃធ្លាក់ចុះក្នុងចន្លោះពីខែធ្នូដល់ខែមេសា ជារដូវទឹកសម្រកអាចដាំបានច្រើន ជារដូវងាយស្រួលដាំដុះ។

៤-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះដំណាំ “ស្ពៃតឿ ”ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥0 ម៉ែ^{២}

បរិយាយ	ចំនួនទឹកប្រាក់ (រៀល)
ចំណាយលើការដាំដុះ	322,000
ចំណាយលើប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	3,800,000
ផ្ទះសំណាញ់ និងសម្ភារៈផ្សេងៗ	16,580,000
សរុប	**20,702,000**

៥-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំ ស្ពៃតឿ ក្នុងផ្ទះសំណាញ់ទំហំ ២៥0 ម៉ែ^{២} (អាចដាំ ៨វគ្គ/ឆ្នាំ) រយៈពេលពីដាក់គ្រាប់រហូតប្រមូលផល ៣៥ ថ្ងៃ (ការដាំដុះនៅស្រុកខ្សាច់កណ្ដាល ខេត្តកណ្ដាល)

បរិយាយ	ឯកត្តា	ចំនួនឯកត្តា	តម្លៃ (៛) ១ឯកត្តា	ទឹកប្រាក់សរុប (៛)	ចំនួនសាររំលស់	ទឹកប្រាក់សរុប
១-ចំណូលសរុបពីការលក់ស្ពៃតឿ						**1,400,000**
ចំណូលពីការលក់	គ.ក	400	3,500	1,400,000		1,400,000
២-ចំណាយសរុប = ចំណាយប្រែប្រួល + ចំណាយមិនប្រែប្រួល/ថេរ						**832,000**
២.ក. ចំណាយប្រែប្រួល						322,000
ពូជ	កញ្ចប់	6	3,000	18,000		18,000
ជីលាមកសត្វ	ការ៉ុង	1	50,000	50,000		50,000
ជីប្រភេទលេខ ៤-៣-៣ សារធាតុសរីរាង្គ ៦៥%	គីឡូ	6	3,000	18,000		18,000
ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ជំងឺ	ឈុត	1	10,000	10,000		10,000
ថ្លៃកម្មករដាំ និងថែទាំ	នាក់	7	30,000	210,000		210,000
ប្រេងឥន្ធនៈ	លីត្រ	4	4,000	16,000		16,000
២.ខ. ចំណាយមិនប្រែប្រួល/ថេរ (រំលោះ ៨វដ្ត/ឆ្នាំ)						**510,000**
ផ្ទះសំណាញ់ (៥ឆ្នាំ)	ផ្ទះ	1	14,000,000	14,000,000	40	350,000
ស្ទូឡាបូមទឹក (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	2,000,000	2,000,000	40	50,000
ម៉ាស៊ីនវៃដី (៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	2,400,000	2,400,000	40	60,000
ប្រព័ន្ធទឹក (២ឆ្នាំ)	ឈុត	1	400,000	400,000	16	25,000
ធុងបាញ់ថ្នាំ ២០លីត្រ (៣ឆ្នាំ)	ឈុត	1	120,000	120,000	24	5,000
អណ្ដូងបុក(១០ឆ្នាំ)	ឈុត	1	1,400,000	1,400,000	80	17,500
ស្បៃពណ៌ខៀវ(៣ឆ្នាំ)	ដុំ	1	60,000	60,000	24	2,500
៣-ចំណេញសរុប						**568,000**
ថ្លៃដើម/គ.ក = ចំណាយសរុប/ទិន្នផល						**2,080**
ចំណេញ/គ.ក = ចំណេញសរុប/ទិន្នផល						**1,420**

៦-លទ្ធភាពចំណេញដោយផ្អែកលើនិន្នាការតម្លៃ៖

ទិន្នផល គ.ក	តម្លៃ រៀល/គ.ក	ចំណូល រៀល	ចំណាយ រៀល	ចំណេញ-ខាត	
				រៀល	%
400	1,500	600,000	832,000	-232,000	-39%
400	2,000	800,000	832,000	-32,000	-4%
400	2,500	1,000,000	832,000	168,000	17%
400	3,000	1,200,000	832,000	368,000	31%
400	3,500	1,400,000	832,000	568,000	41%
400	4,000	1,600,000	832,000	768,000	48%

៧-ខ្សែច្រវ៉ាក់តម្លៃ៖

កសិករ

លក់ឱ្យឈ្មួញកណ្ដាល ៣,៥០០៛/គ.ក

ថ្លៃដើមផលិត ២,០៨០៛/គ.ក

ចំណេញ ១,៤២០៛/គ.ក

ឈ្មួញកណ្ដាល

បោះដុំ ៦,០០០៛/គ.ក ថ្លៃដឹកជញ្ជូន

លាងសម្អាត វេចខ្ចប់ ១,០០០៛/គ.ក

ចំណេញ ១,៥០០៛/គ.ក

អ្នកលក់រាយ

លក់រាយ៨,០០០៛ ថ្លៃជួលតូប ខូចខាត

ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ១,០០០៛/គ.ក

ចំណេញ ១,០០០៛/គ.ក

៨-ការដាំដុះលក្ខណៈទីលជុំ ដើម្បីទទួលបានចំណូល ៦,០០០ដុល្លារ ឬ ២៤,០០០,០០០រៀលក្នុង១ថ្ងៃ (តម្រូវការផ្ទៃដីដាំដុះវិលជុំ)

ករណីដោយផ្អែកតាមតម្លៃលក់/គ.ក	លទ្ធផលជាក់ស្តែងក្នុង១ហិកតា			ផែនការ			
	ទិន្នផលជាមធ្យម គ.ក/ហ.ត	តម្លៃ ៛/គ.ក	ចំណូលពីការលក់សរុប	ចំណូលពីការលក់ 6000$/ថ្ងៃ 24,000,000៛	តម្រូវការផ្ទៃដីដាំដុះវដ្ត/ហ.ត	តម្រូវការផ្ទៃដីដាំដុះវិលជុំជាហិកតា	តម្រូវការចំនួនផ្ទះសំណាញ់
A	B	C	D=B*C	E	F=E/D	G=F*35[១]	H=G/0.025
ករណីទី១	10,000	1,500	15,000,000	24,000,000	1.6	56	2,240
ករណីទី២	10,000	2,000	20,000,000	24,000,000	1.2	42	1,680
ករណីទី៣	10,000	2,500	25,000,000	24,000,000	0.96	33.6	1,344
ករណីទី៤	10,000	3,000	30,000,000	24,000,000	0.8	28	1,120
ករណីទី៥	10,000	3,500	35,000,000	24,000,000	0.69	24	960
ករណីទី៦	10,000	4,000	40,000,000	24,000,000	0.6	21	840

សម្គាល់ ÷ ទិន្នផលទទួលបាន ៤០០គ.ក/ផ្ទះសំណាញ់ សាងសង់បាន២៥ផ្ទះសំណាញ់/ហិកតា

35[១] ចំនួនថ្ងៃដាំដុះ២៥ ថ្ងៃ និងរៀបចំដី ១០ថ្ងៃ ក្នុងមួយវដ្ត

៩-ហានិភ័យ ÷

តាមរយៈនៃការចុះសិក្សាជាមួយកសិករដាំដំណាំស្ពៃតឿ មានហានិភ័យមួយចំនួនដែលអាចកើតឡើងជាយថាហេតុលើដំណើរការដាំដុះ បង្កឱ្យមានផលវិបាក និងផលប៉ះពាល់ដល់ផលិតកម្ម។ ដើម្បីកាត់បន្ថយ ឬគ្រប់គ្រងហានិភ័យប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ កសិករត្រូវពិនិត្យមើលហានិភ័យចម្បងៗ និងវិធានការដូចខាងក្រោម÷

ល.រ	ប្រភេទហានិភ័យ	ពិពណ៌នាហានិភ័យ	វិធានការ
១	**ហានិភ័យផលិតកម្ម**	ទិន្នផលធ្លាក់ចុះ បណ្តាលមកពីកត្តា -សត្វល្អិត និងជំងឺផ្សិត -កំដៅកើនឡើងក្នុងផ្ទះសំណាញ់នៅរដូវប្រាំង	-គួរប្រើប្រាស់អន្ទាក់ពន្លឺសម្រាប់ទាក់មេអំបៅ និងប្រើប្រាស់វិធានការគីមី ដើម្បីកម្ចាត់ដង្កូវស៊ីបណ្តូល និងទាកគូ

			-ដំណាំរលួយគល់ និងរលាកចុងស្លឹក ដែលបង្កដោយមេរោគផ្សិត ឬដាក់ជីគីមីច្រើនជ្រុល ត្រូវតាមដានឱ្យបានទៀងទាត់ -គួរគ្របស្បៃការពារពន្លឺ ដោយទុកចន្លោះខ្លះសម្រាប់ពន្លឺព្រះអាទិត្យចែងចាំងចូលក្នុងផ្ទះសំណាញ់
២	**ហានិភ័យទីផ្សារ**	ពីខែធ្នូ ដល់ មេសា ស្ពៃតឿធ្លាក់តម្លៃ ដោយសារអាកាសធាតុអំណោយផល ដែលអាចដាំដុះនៅទីវាល និងនៅទីផ្សារសំបូរបន្លែ	-គួរដាំដុះដំណាំច្រើនមុខ ដើម្បីការពារការធ្លាក់តម្លៃ -ពង្រីកបណ្តាញទីផ្សារឱ្យបានច្រើន ដើម្បីកាត់បន្ថយការពឹងផ្អែកលើទីផ្សារក្នុងតំបន់តែមួយ -ចងក្រងក្រុមផលិត ដើម្បីធ្វើកិច្ចសន្យាទិញ-លក់ និងធ្វើផែនការផលិតកម្មតាមកិច្ចសន្យា -ផលិតឱ្យបានទាំងបរិមាណ និងគុណភាពបន្លែ -ធ្វើការស្រាវជ្រាវព័ត៌មានទីផ្សារជាប្រចាំ

១០-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

តាមរយៈការចុះជួបកសិករផ្ទាល់បានបង្ហាញថា ស្ពៃតឿគឺជាដំណាំងាយស្រួលថែទាំ អាយុកាលដាំដុះខ្លី មិនសូវមានកត្តាចង្រៃបំផ្លាញ ទីផ្សារមានតម្រូវការជារៀងរាល់ថ្ងៃ។ ជាក់ស្តែងកសិករដាំស្ពៃតឿក្នុងផ្ទះសំណាញ់នៅស្រុកខ្សាច់កណ្តាល ខេត្តកណ្តាល ទិន្នផលទទួលបានជាមធ្យម ៤០០គ.ក/២៥០ម៉ែ^{២} ជាទិន្នផលខ្ពស់មិនទាមទារការថែទាំខ្លាំង ការដាក់ជី និងការប្រើប្រាស់ថ្នាំពុលគីមីច្រើនក្នុងការដាំដុះឡើយ។ កសិករគួរប្រើប្រាស់ជីលាមកសត្វ និងបន្ថែមជីគីមីបន្តិចបន្តួចដើម្បីបំពេញតម្រូវការលូតលាស់។

ដំណាំស្ពៃតឿមិនសូវខ្វះទីផ្សារនោះទេដោយមានឈ្មួញប្រមូលទិញសម្រាប់លក់នៅទីផ្សារធម្មតា និងផ្សារទំនើបផងដែរ។ ការដាំដុះស្ពៃតឿក្នុងផ្ទះសំណាញ់ មានលក្ខណៈងាយស្រួលដល់កសិករដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ទៅទីផ្សារទាំងក្នុងរដូវប្រាំង និងវស្សា ថែមទាំងបានកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថ្នាំពុលបានមួយចំនួនធំក្នុងការដាំដុះ និងជាផ្នែកមួយក្នុងការបង្កើនគុណភាព សុវត្ថិភាពបន្លែសម្រាប់អ្នកបរិភោគ។

ប្រភពនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវ÷

-កសិករដាំដុះស្ពៃតឿក្នុងផ្ទះសំណាញ់ស្ថិតនៅឃុំព្រះប្រសប់ ស្រុកខ្សាច់កណ្តាល ខេត្តកណ្តាល

-ឯកសារបច្ចេកទេសរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ