ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម
AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT BANK
ដើម្បីកសិករនិងអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គម

គម្រោងអាជីវកម្ម
ដំណាំឪឡឹកសាច់លឿង
WATER MELON CULTIVATION

រៀបចំដោយ

គណៈកម្មការគាំទ្រគោលនយោបាយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលនៃ

ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ និងកសិកម្ម (អេ.អ.ឌី.ប៊ី)

ខែសីហា ឆ្នាំ២០២៣

023 220 811
023 220 810
012 881 995

#9-13, Street 7, Chaktomuk, Daun Penh, Phnom Penh | info@ardb.com.kh | www.ardb.com.kh

មាតិកា

១-សេចក្តីផ្តើម.. ១

២-ការអនុវត្តការដាំដុះ.. ១

ក-ការរៀបចំដី.. ១

ខ-ការរៀបចំប្រព័ន្ធទឹក... ១

គ-ការជ្រើសរើសពូជ.. ១

ឃ-រដូវកាលដាំដុះ... ២

ង-វិធីដាំដុះ... ២

ច-ការថែទាំ... ២

ឆ-ការដាក់ជី... ២

ជ-កត្តាចង្រៃ... ២

ឈ-អាយុកាលដាំដុះ និងប្រមូលផល... ២

ញ-និន្នាកាតម្លៃ... ៣

៣-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះដំណាំ “ឪឡឹកសាច់លឿង” សម្រាប់ផ្ទៃដីទំហំ ១ ហិកតា............ ៣

៤-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំឪឡឹកសាច់លឿងលើផ្ទៃដីទំហំ១ហិកតា ដាំ៣វដ្តក្នុងមួយឆ្នាំ............ ៣

៥-លទ្ធភាពចំណេញផ្អែកលើនិន្នាកាតម្លៃ លើផ្ទៃដីទំហំ ១ ហិកតា.. ៤

៦-ខ្សែច្រវាក់តម្លៃ... ៥

៧-ហានិភ័យ.. ៥

៨-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន... ៦

ដំណាំឪឡឹកសាច់លឿង

១-សេចក្តីផ្តើម

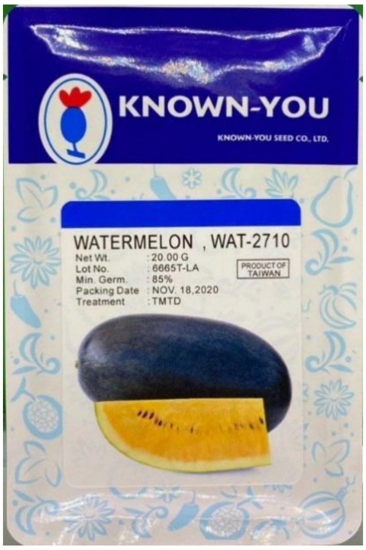
ឪឡឹកសាច់លឿងជាប្រភេទបន្លែយកផ្លែ ដែលអាចបរិភោគផ្លែនៅខ្ចីធ្វើជាបន្លែសម្រាប់ស្ល និងផ្លែទុំដែលផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនចំពោះសុខភាពអ្នកបរិភោគ។ ដំណាំឪឡឹកសាច់លឿងដែលកសិករកម្ពុជានិយមដាំគឺប្រើគ្រាប់ពូជនាំចូលពីក្រៅប្រទេស។ បច្ចុប្បន្នឪឡឹកត្រូវបានបង្កាត់ចេញជាពូជច្រើនប្រភេទដូចជា ផ្លែឪឡឹកសម្បកពណ៌បៃតងចាស់សាច់ក្រហម ឪឡឹកសម្បកពណ៌បៃតងចាស់សាច់លឿង និងផ្លែឪឡឹកសំបកពណ៌លឿងសាច់ក្រហម។ បច្ចុប្បន្នឪឡឹកសាច់លឿងទទួលបានការគាំទ្រ និងមានតម្លៃល្អជាងឪឡឹកសាច់ក្រហម។

២-ការអនុវត្តការដាំដុះ

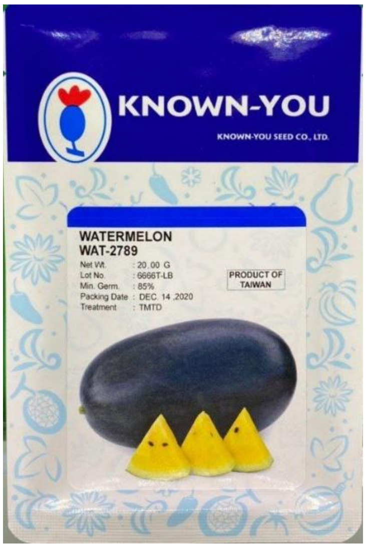
ក. ការរៀបចំដី÷-ភ្ជួរដីឱ្យម៉ដ្ឋល្អពី២ ទៅ៣សារ រួចហាលដីទុករយៈពេលពី ១០ ទៅ ១៥ថ្ងៃ។ ធ្វូតជារងដែលមានទទឹងរងពី ១ម៉ែត្រ ប្រើប្រាស់ជីធម្មជាតិទ្រាប់បាតក្នុងបរិមាណ៤តោន/ហិកតា តាមរងដំណាំ ដោយទុកចន្លោះពីរងមួយទៅរងមួយប្រវែង៣ម៉ែត្រ។ នៅរដូវប្រាំងគួរប្រើប្រាស់គម្របសរីរាង្គលើរងដើម្បីកាត់បន្ថយចំណាយថ្លៃដើម និងកម្តៅ ឯរដូវវស្សាគួរជ្រើសរើសគម្របផ្លាស្ទិកដើម្បីកាត់បន្ថយស្មៅចង្រៃ ការជាំទឹក និងរក្សាសំណើម។

ខ. ការរៀបចំប្រព័ន្ធទឹក ÷ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹកទ្រីប គឺសមស្របសម្រាប់ដំណាំឪឡឹក។

គ. ការជ្រើសរើសពូជ÷ពូជមួយចំនួនដែលកសិករជ្រើសរើសសម្រាប់ការដាំដុះ



ពូជ Watermelon WAT-2710



ពូជ Watermelon WAT-2789

ពូជ 169

-ពូជ Watermelon WAT-2710 និងពូជ Watermelon WAT-2789 នាំចូលពីចិនតៃវ៉ាន់ ផលិតដោយក្រុមហ៊ុន KNOWN-YOU

-ពូជ169 នាំចូលពីប្រទេសថៃ ផលិតដោយក្រុមហ៊ុន Advance

ឃ.រដូវកាលដាំដុះ÷ ដំណាំឪឡឹកសាច់លឿងអាចដាំបានគ្រប់រដូវ ប៉ុន្តែដោយសារកសិករភាគច្រើនដាំនៅលើទីវាលគួរដាំដុះចាប់ពីខែវិច្ឆិកា រហូតដល់ខែឧសភា។ ការដាំឪឡឹកលឿងដែលអាចទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ គួរដាំចន្លោះពីខែមករា រហូតដល់ខែឧសភា ដោយសារខែនេះមិនសូវមានភ្លៀងធ្លាក់ ដែលធ្វើឱ្យដំណាំឪឡឹកមិនសូវមានជំងឺ និងរលួយផ្លែ។

ង.វិធីដាំដុះ÷ ត្រូវយកកូនឪឡឹកដែលមានអាយុពី៧-១០ថ្ងៃ ក្នុងថាសបណ្តុះមកដាំលើរងដែលបានលើករួចរាល់ ដោយដាំក្នុងចន្លោះគុម្ព ៥០ស.ម ចំណែកចន្លោះរងគឺទុកសម្រាប់ឱ្យដើមឪឡឹកលូតលាស់។

ច.ការថែទាំ÷ ត្រូវស្រោចទឹកក្នុងមួយថ្ងៃ២ដង គឺនៅពេលព្រឹកម្តង និងពេលរសៀលម្តង ផ្អែកលើសំណើមដីដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹក។ បន្ទាប់ពីដាំបានរយៈពេល៣ថ្ងៃឡើងទៅត្រូវមានកាលវិភាគប្រើប្រាស់ថ្នាំជីវសាស្ត្រ និងថ្នាំពុលកសិកម្ម បង្ការជំងឺ និងសត្វល្អិត សម្រាប់ការពារករណីដែលអាចកើតមានកត្តាចង្រៃបំផ្លាញដំណាំ ។

ឆ.ការដាក់ជី÷ ក្រោយការដាំដុះរួចរាល់ត្រូវមានកម្មវិធីប្រើប្រាស់ជីសម្រាប់ឪឡឹកសាច់លឿង។ កសិករអាចប្រើប្រាស់ប្រភេទជីទឹក នៅដំណាក់កាលលូតលាស់ ដោយបញ្ចូលតាមប្រព័ន្ធដំណក់ទឹក និងការបាញ់បន្ថែមទៅលើស្លឹក។

ជ.កត្តាចង្រៃ÷ ជាទូទៅកសិករតែងជួបប្រទះជាញឹកញាប់នូវកត្តាចង្រៃដែលបំផ្លាញដំណាំឪឡឹកមានដូចជា ÷ អណ្តើកមាស រុយស ពីងពាងក្រហម ដង្កូវស៊ីញ៉ែ ទ្រីព និងជំងឺផ្សិតជាដើម។

ឈ.អាយុកាលដាំដុះ និងប្រមូលផល÷ អាយុកាលបណ្តុះកូន ប្រើប្រាស់ពេលពី៧ ទៅ ១០ថ្ងៃ ចាប់ពីពេលដាក់ដាំកូនរហូតដល់ចេញផ្កាមានរយៈពេល២៥-៣០ថ្ងៃ។ កសិករអាចប្រមូលផលផ្លែឪឡឹកសាច់លឿងបានបន្ទាប់ពីដាំបានអាយុពី៥៥-៦០ថ្ងៃ (ចាប់ពីដាក់គ្រាប់រហូតបានប្រមូលផល រយៈពេលពី

៦០-៧០ថ្ងៃ)។ រសជាតិផ្អែមរបស់ឪឡឹកសាច់លឿង នឹងប្រែប្រួលក្នុងរយៈពេល១សប្តាហ៍ ក្រោយពេលទុំ ដូច្នេះត្រូវតែប្រាកដថាការប្រមូលផលត្រឹមត្រូវតាមពេលវេលាជាក់លាក់។ ត្រូវមានឧបករណ៍រក្សាទុកឪឡឹកទុំពេលដឹកជញ្ជូនដើម្បីការពារឪឡឹកពីការជាំ ឬបែក។

៧. និន្នាកាតម្លៃ÷ ឪឡឹកគ្រប់ប្រភេទគឺងាយស្រួលដាំដុះចាប់ពីរដូវរំហើយ ក្នុងខែវិច្ឆិកា ដល់ខែឧសភា។ ឪឡឹកទទួលបានតម្លៃសមរម្យនៅរដូវវស្សាដោយសារពិបាកក្នុងការដាំដុះ។

៣-តម្រូវការទុនដំបូងក្នុងការដាំដុះដំណាំ ឪឡឹកសាច់លឿង (លើផ្ទៃដីទំហំ ១ហិកតា)

បរិយាយ	ចំនួនទឹកប្រាក់ (រៀល)
ចំណាយលើការដាំដុះ	17,880,000
ចំណាយលើប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	29,800,000
សរុប	47,680,000

៤-ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចលើការដាំឪឡឹកសាច់លឿង (លើផ្ទៃដីទំហំ ១ហិកតា)

រយៈពេលដាំដុះ ៦០-៧០ថ្ងៃ / វដ្ត (ការដាំដុះនៅស្រុកមង្គលបុរី ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ)

បរិយាយ	ឯកត្តា	ចំនួនឯកត្តា	តម្លៃ/ឯកត្តា (រៀល)	ទឹកប្រាក់ (រៀល)	ចំនួនសារវិលស់	ទឹកប្រាក់សរុប (រៀល)
១-ចំណូលពីការលក់	គ.ក	25,000	2,000	50,000,000		**50,000,000**
២-ចំណាយសរុប = ចំណាយប្រែប្រួល + ចំណាយមិនប្រែប្រួល						**21,466,667**
២.ក-ចំណាយប្រែប្រួលសរុប						**17,880,000**
ភ្ជួរដី	សារ	3	300,000	900,000		900,000
ពូជ	កញ្ចប់	20	80,000	1,600,000		1,600,000
ពលកម្ម	នាក់/ដង	32	30,000	960,000		960,000
ជីធម្មជាតិសញ្ញាផែនដី	បាវ	80	110,000	8,800,000		8,800,000
ជីទឹក ប៉ប៉ន	វដ្ត	1	500,000	500,000		500,000
ជី កាល់ប្ញូរ៉ន	កញ្ចប់	10	35,000	350,000		350,000
ថ្នាំសត្វល្អិត និងជំងឺ	វដ្ត	1	2,000,000	2,000,000		2,000,000

ឈ្នួលបាញ់ថ្នាំ	ថ្ងៃ/ដង	20	50,000	1,000,000		1,000,000
ជីបណ្តុះ(៤០គ.ក)	ការ៉ុង	3	240,000	720,000		720,000
អន្ទាក់ស្អិត	សន្លឹក	400	2,000	800,000		800,000
ថាសបណ្តុះ	កេះ	1	250,000	250,000		250,000
២.ខ-ចំណាយមិនប្រែប្រួលសរុប						**3,586,667**
សូឡាបូមទឹក(៥ឆ្នាំ)	គ្រឿង	1	20,000,000	20,000,000	15	1,333,333
ទុយោមេ (៥ឆ្នាំ)	ម៉ែត្រ	100	24,000	2,400,000	15	160,000
ទុយោចែកចាយ (៥ឆ្នាំ)	ម៉ែត្រ	100	14,000	1,400,000	15	93,333
ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹក(១ឆ្នាំ)	ឈុត	1	6,000,000	6,000,000	3	2,000,000
៣-ចំណេញសរុប						**28,533,333**
ថ្លៃដើម/គ.ក						858.67
ចំណេញ/គ.ក						1,141.33

៥-លទ្ធភាពចំណេញផ្អែកលើនិន្នាការតម្លៃ លើផ្ទៃដីទំហំ ១ហិកតា៖

-តម្លៃទាបបំផុត ១,៨០០៛/គ.ក និងតម្លៃខ្ពស់បំផុត ២,៥០០៛/គ.ក

ទិន្នផល គ.ក	តម្លៃ រៀល/គ.ក	ចំណូល រៀល	ចំណាយ រៀល	ចំណេញ-ខាត	
				រៀល	%
25,000	1,800	45,000,000	21,466,667	23,533,333	110%
25,000	1,900	47,500,000	21,466,667	26,033,333	121%
25,000	2,000	50,000,000	21,466,667	28,533,333	133%
25,000	2,100	52,500,000	21,466,667	31,033,333	145%
25,000	2,200	55,000,000	21,466,667	33,533,333	156%
25,000	2,300	57,500,000	21,466,667	36,033,333	168%
25,000	2,400	60,000,000	21,466,667	38,533,333	179%
25,000	2,500	62,500,000	21,466,667	41,033,333	191%

៦-ខ្សែច្រវាក់តម្លៃ÷

កសិករ÷ លក់២,០០០៛/គ.ក - ថ្លៃដើម៨៥៨៛/គ.ក = ចំណេញ ១,១៤២៛/គ.ក

ឈ្មួញកណ្តាល÷ បោះដុំ ៣,០០០៛/គ.ក(ថ្លៃដឹកជញ្ជូន ៥០០៛/គ.ក) ចំណេញ ៥០០៛/គ.ក

អ្នកលក់រាយ÷ លក់៤,០០០៛/គ.ក(ជួលតូប និងខូចខាត៥០០៛/គ.ក) ចំណេញ ៥០០៛/គ.ក

៧-ហានិភ័យ ÷

តាមរយៈនៃការចុះសិក្សាផ្ទាល់ពីកសិករដាំឪឡឹកសាច់លឿងនៅស្រុកមង្គលបុរី ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ មានហានិភ័យមួយចំនួនអាចកើតឡើងជាយថាហេតុលើដំណើរការដាំដុះ ដូចជា÷

ល.រ	ប្រភេទហានិភ័យ	ពិពណ៌នាហានិភ័យ	វិធានការ
១	ហានិភ័យផលិតកម្ម	ទិន្នផលធ្លាក់ចុះ បណ្តាលមកពីកត្តា -សត្វល្អិត និងជំងឺផ្សិត -ការប្រមូលផលមិនទាន់ពេល -ភ្លៀងធ្លាក់ច្រើន	-គួរប្រើប្រាស់វិធានការការពារដំណាំ និងមានកាលវិភាគប្រើប្រាស់ថ្នាំត្រឹមត្រូវសម្រាប់សត្វល្អិត និងជំងឺ -ត្រួតពិនិត្យឪឡឹកជារៀងរាល់ថ្ងៃនៅថ្ងៃប្រមូលផល ព្រោះអាចបណ្តាលឱ្យខូចគុណភាព និងរស់ជាតិ។ -រដូវវស្សាគួរដាំដុះនៅក្នុងផ្ទះសំណាញ់ ប៉ុន្តែត្រូវធ្វើឱ្យមានដំណើរលំអង តាមរយៈការបេះផ្កាឈ្មោលទៅប៉ះផ្កាញី ឬប្រើប្រាស់កង្ហារ
២	ហានិភ័យទីផ្សារ	ពីខែវិច្ឆិកា ដល់ ឧសភា មានការប្រកួតប្រជែងតម្លៃ ដោយសារអាកាសធាតុអំណោយផល	-ពង្រីកបណ្តាញទីផ្សារឱ្យបានច្រើន ដើម្បីកាត់បន្ថយការពឹងផ្អែកលើទីផ្សារតែក្នុងតំបន់ -ចងក្រងក្រុមផលិត ដើម្បីធ្វើកិច្ចសន្យា ទិញ-លក់ និងធ្វើផែនការផលិតតាមកិច្ចសន្យា -ផលិតឱ្យបានទាំងបរិមាណ និងគុណភាព -ធ្វើការស្រាវជ្រាវព័ត៌មានទីផ្សារជាប្រចាំ

៨-សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

ឪឡឹកសាច់លឿងគឺជាដំណាំងាយស្រួលថែទាំ មានអាយុកាលខ្លី មិនសូវខ្វះទីផ្សារនោះទេ ព្រោះមានឈ្មួញមកទទួលទិញដល់ចម្ការ ដើម្បីលក់ចែកចាយទៅទីផ្សារក្នុងស្រុក និងនៅផ្សារទំនើបក្នុងទីក្រុងភ្នំពេញ ដោយលក់ក្នុងតម្លៃបោះដុំ១,៨០០-២,០០០៛/គ.ក ជាតម្លៃដែលកសិករមានលទ្ធភាពចំណេញ ហើយម្យ៉ាងទៀតតម្លៃឪឡឹកសាច់លឿងមិនសូវប្រែប្រួលខ្លាំងដូចដំណាំបន្លែផ្សេងៗទៀតទេ ហើយថែមទាំងមានការពេញនិយមពីសំណាក់អ្នកបរិភោគទៀតផង។

ប្រភពនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវ៖

-កសិករដាំដុះឪឡឹកសាច់លឿងស្ថិតនៅឃុំភ្នំតូច នៅស្រុកមង្គលបុរី ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ

-ឯកសារបច្ចេកទេសរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ