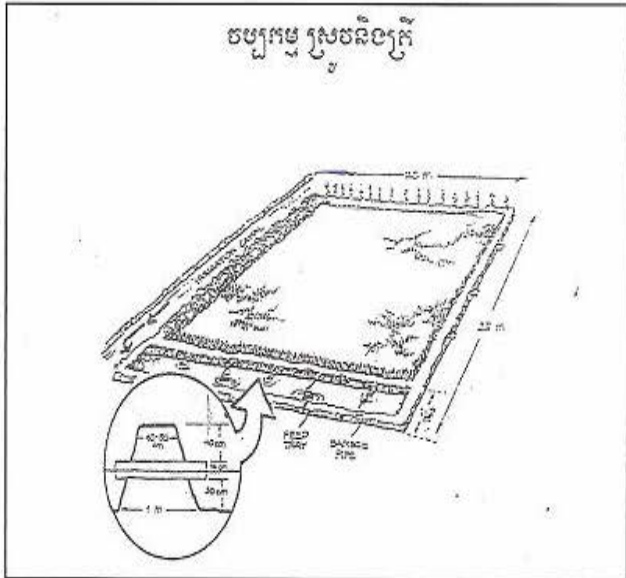


ប្រព័ន្ធដីណាំម៉ែនដោយយកស្រូវជាធាតុដើម

១. បង្កកម្នី រូបថត និងគ្រឹះ

មុននឹងមកដល់នៃការអនុវត្តនីតិវិធី ទំនើបនៅអាស៊ី ត្រីទឹកសាបដូចជា ត្រីអណ្តែង និងត្រីវង់បានលូតលាស់យ៉ាងច្រើននៅក្នុងស្រែ ។ ត្រីទាំងនេះបានករកើតឡើងដោយឯកឯង ដោយគ្មានការដាក់ចិញ្ចឹម ដោយកសិករទេ ។ ការប្រើប្រាស់ថ្នាំសំលាប់កំចាត់ពពួកសត្វល្អិតចង្រៃ បានបន្ថយនូវ បរិមាណត្រី ដែលមាននៅក្នុងស្រែ ។ ក្នុងវប្បស្រូវ និងត្រូវវាផ្តល់លទ្ធភាពដើម្បីផលិតឡើង នូវត្រីទឹកសាប ដូចជា ត្រី ទីឡាបយ៉ា ឆ្កុត និងកាបសាមញ្ញ ជាមួយត្រីអណ្តែង និងត្រីវង់ ព្រមទាំងផ្តល់នូវទិន្នផលខ្ពស់ ។



រូបថត: ប្លង់ស្រែបង្កកម្នីដោយប្រើស្រូវជាធាតុដើម

ក- ការដឹកជញ្ជូន

- ចាប់ផ្តើមដឹកនៅមុនពេល មានភ្លៀងធ្លាក់ជិតដំបូងនៃរដូវវស្សា
- ចំពោះត្រីទីឡាបយ៉ា ត្រីអណ្តែង និងត្រីវង់ ស្មារតីភ្លៀងត្រូវមានទទឹង ១ ៥ម-២ ម និងជំរៅ ១ម (រូបទី១) ។
- អាចដឹកជាស្រះរាងមូលនៅចំកណ្តាលស្រែក៏បានដែរ (រូបទី២)

សាកលវិទ្យាល័យកម្ពុជាកសិកម្ម



គំរូសម្រាប់ការងារស្រែចម្ការ :

១- លើកីជីវិតព្យាប្រែស

២- ជីក ស្នាម ឆ្ពោះនៅកន្លែងទាបបំផុតនៃស្រែ

៣- បំពង់បង្ហូរចូលត្រូវមានអង្កត់ផ្ចិតយ៉ាងហោចណាស់ ៧ ស.ម

- ទឹកដែលហូរច្នាក់ពីបំពង់បង្ហូរចូលទៅស្នាមឆ្ពោះត្រូវមានខ្យល់គ្រប់គ្រាន់

- បំពង់បង្ហូរចេញ ចាំបាច់សំរាប់បង្ហូរទឹកចេញ ដើម្បីរក្សានូវកំរិតទឹកដែលចង់បាននៅក្នុងស្រែ ។

៤- ជីកស្នាមឆ្ពោះមួយក្នុងក្រុងស្រែដែលមានទទឹង៣០ស.មនិងជំរៅ៣០ស.មដើម្បីនាំផ្លូវត្រីទៅរកស្នាម ឆ្ពោះ ។

៥- សំរាប់ការបន្ថែមនូវប្រភពចំណូល យើងអាចដាំក្រាវ សណ្តែកកូរ និងបន្លែផ្សេងនៅលើកីស្រែរបស់យើង ។

ប៉ុន្តែដើម្បីបន្ថយជំរាបទឹក តាមខ្សែដេកយើងមិនត្រូវ ក្រងកន្លែងដែលដាក់បំពង់បង្ហូរទឹកទេ ។



រូបទី៣: មធ្យមវិទ្យាល័យកសិកម្ម ទិសដំណោះស្រាយស្រែ

សាកលវិទ្យាល័យអន្តរជាតិ

១-ការដាក់វិញ្ញាបនបត្រ

១-ពេលណាមានទឹកគ្រប់គ្រាន់នៅក្នុងស្នាមភ្លោះ (ទទួលបានទឹកភ្លៀង ឬប្រឡាយស្រោចស្រព) អនុវត្តន៍ការដាក់ជីសរីរាង្គដូចខាងក្រោម :

- លាមកមាត់ស្រស់ ០.៣ គ.ក្រ/១ម^២
- លាមកជ្រូកក្រៀម ០.៥ គ.ក្រ/១ម^២
- លាមកក្របីស្រស់ ០.៥ គ.ក្រ/១ម^២
- លាមកគោក្រៀម ១.០ គ.ក្រ/១ម^២

២-ដាក់ជីមួយខែម្តង រឺពេលណាដែលមានទឹកពណ៌បៃតងមិនបានយូរ ។ ទឹកពណ៌បៃតងបញ្ជាក់ថាមានចំណីធម្មជាតិគ្រប់គ្រាន់ (បង្កំតុង) សំរាប់ត្រីដែលចិញ្ចឹមនៅក្នុងស្នាមភ្លោះ ។

៣-វិធីសាស្ត្រនៃការអនុវត្តន៍ :

- បាច ឬរាយលាមកសំរាប់ទ្រាប់បាត ក្រោយពេលដឹកស្នាមភ្លោះ
- ដាក់លាមកនៅក្នុងបារ រួចដាក់វាទៅក្នុងស្នាមភ្លោះក្នុងជំរៅ ១៥-២០ ស.ម ពីផ្ទៃទឹក
- យើងអាចដាក់លាមកចោលនៅជ្រុងម្ខាងនៃស្នាមភ្លោះ

គ-ការដាក់ចិញ្ចឹម

១-ដាក់ក្នុងស្នាមភ្លោះនូវកូនត្រីទី១១បាយ ទំងន់ ៣-៤ ក្រាម ក្នុងរយៈពេល ១៥ ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីការដាក់លាមកនិងអនុវត្តន៍តាមបទដ្ឋានដូចខាងក្រោម:

- កូនត្រីមួយក្បាលសំរាប់ផ្ទៃទឹក ១ម^២ ឬ ១០ ០០០/ហ.តា ដោយគ្មានការអោយចំណីបន្ថែម ។
- កូនត្រីពីរក្បាលសំរាប់ផ្ទៃទឹក ១ម^២ ឬ ២០ ០០០/ហ.ត ដោយអោយចំណីបន្ថែម ។

២-ប្រសិនអនុវត្តន៍តាមបែបចិញ្ចឹមច្រើនមុខ បទដ្ឋាននៃការដាក់ចិញ្ចឹមត្រូវ:

- ទី១១បាយ ៧៥-៨៥%
- កាប ១០-១៥%
- ត្រីអណ្តែង ឬត្រីរស់ ៥-១០%

ឃ-ការរៀបចំជី និងស្នូន

សាកលវិទ្យាល័យអូឌីយ៉ូកសិកម្ម

១- ក្នុងរយៈពេលដែលចាប់ផ្តើមភ្ញៀវដំបូង ភ្នំ និងរាស់ដីយ៉ាងម៉ត់ចត់ ចាប់ផ្តើមបន្ទាប់ពីថ្ងៃចុងក្រោយនៃការ ភ្នំរាស់រួចរាល់ ។

២- ថែរក្សាកំពស់ទឹកក្នុងស្រែ យ៉ាងហោចណាស់ ២.៦ ស.ម ។

ខ- ការដាក់ដីលើដីស្រែ

១- ដាក់បញ្ចូលលាមកសត្វ (ជី) ទៅក្នុងដីនៅពេលភ្នំរាស់លើកចុងក្រោយ

- លាមកមាត់ ឬលាមកជ្រូក ២-៣ គ.ក្រ/១០ម^២

- លាមកក្របី ឬលាមកគោ ៣-៤ គ.ក្រ/១០ម^២

២- ត្រង់ចំណុចនេះអាចអនុវត្តផងដែរ នូវការដាក់ជីអ៊ុយរេ ទ្រាប់បាតសំរាប់ដំណាំស្រូវ

គ- ការបើកចំហភ្នំ

១- បន្ទាប់ពីការស្ទង់បានមួយខែ បើកចំហភ្នំ ៣ កន្លែង ដើម្បីបើកអោយត្រីចេញពីស្នាមភ្លោះចូលទៅក្នុងស្រែ ។

២- ថែទាំកំពស់ទឹកពី ១០-១៥ ស.ម និងបង្កើនវាដល់ ២០-២៥ ស.ម បន្ទាប់ពីដំណាក់កាលបែកគុម្ពរបស់ ស្រូវជាអតិបរមា ។

ឃ- ការប្រមូលផល

១- ពេលដែលប្រមូលផលស្រូវ ពេលនោះត្រីមួយចំនួនក៏ដក់ពេលប្រមូលផលដែរ ។

២- ប្រមូលផលចំពោះតែត្រីធំ ទំងន់ពី ៥០-៦០ក្រាម រក្សាទុកត្រីតូចៗសំរាប់ចិញ្ចឹមនូវរដូវក្រោយ ។

តារាងអាយុចំណីបន្ថែម:

១- កន្ទក់ស្រូវ ៨០% និងស្លឹកកន្ទុំចេត ២០% ។

២- កន្ទក់ស្រូវ ៦៥% និងស្លឹកកន្ទុំចេត ២០% និងស្កររង្វ.ខ្មៅ ឬខ្យងដែលកិនអោយម៉ត់ដូចម្សៅ ១៥% ។

វិធីសាស្ត្រតែតារាងអាយុចំណី:

១- ថែមទឹកឆ្លើមជាមួយចំណី និងលុញវាជាដុំតូចៗ

២- ដាក់ដុំចំណីតូចៗ ទៅក្នុងកន្ត្រក ឬកញ្ចែង (ធ្វើសំណាញ់)

៣- ចងកញ្ចែងចំណីទៅនឹងបង្គោល ហើយដាក់វាអោយលិចក្នុងទឹក

សាកលវិទ្យាល័យអូឡាំពិកកម្ពុជា

តវិក និងពេលវេលាវិភាគអោយចំណី:

- ១- កំណត់នូវបរិមាណចំណីដែលត្រូវអោយត្រី តាមរយៈអង្កេតជាក់ស្តែងពេលអោយចំណីម្តងៗ សំរាប់ ខែទី ១ ត្រី ១០០ក្បាល ក្នុងមួយថ្ងៃអោយចំណី ១-២ទឹកដៃ ។
- ២- អោយចំណីពីរដង ក្នុងមួយថ្ងៃ ពេលព្រឹក និងពេលល្ងាច ប្រសិនបើចាំបាច់

គំនិតសំខាន់ៗ:

- ១- សំរាប់ដំណាំស្រូវដែលធ្វើតែមួយដងរក្សាការចិញ្ចឹមត្រីតូចៗក្រោយពេលប្រមូលផលដោយប្រើប្រាស់ ស្រែទាំងមូល ប្រសិនបើមានទឹកល្អមគ្រប់គ្រាន់ ។
- ២- បង្កើតឡើងនូវកន្លែងមួយបន្ថែម សំរាប់ភ្ជួរកូនត្រី ទីឡាបយ៉ា និងកាប (៣ម x ៥ម) ដើម្បីរក្សា ពូជនៃកូនត្រី ដែលមានគុណភាពសំរាប់ការចិញ្ចឹមនៅពេលអនាគត ។
- ៣- ត្រីអណ្តែង និងត្រីរស់អាចផ្លាស់ប្តូរទីកន្លែងបាន ។ វាអាចរក្សាទុកក្នុងស្រែ ឬស្នាមភ្លោះហើយត្រូវ បន្តផ្តល់ចំណីអោយដល់វា ។ កូនត្រីទីឡាបយ៉ាជាចំណីសំរាប់ត្រីអណ្តែង និងត្រីរស់ ហើយអ្វីៗដែល ជាវត្ថុជាតិដូចជាត្រកូនឬត្រាវនៅជុំវិញស្នាមភ្លោះអាចជួយបន្ថយការចាកចេញរបស់ត្រីពីស្នាមភ្លោះ ។

២. វប្បកម្មស្រូវ-ជ្រូក និងត្រី

ប្រភពដើមនៃវប្បកម្មនេះមានដើមកំណើតនៅ ប្រទេសចិន ប៉ុន្តែ បច្ចុប្បន្ននេះបានរីកសាយភាយនៅ ប្រទេស ហ្វីលីពីន និងប្រទេសមួយចំនួននៅទ្វីបអាស៊ី ។ លក្ខណៈពិសេសនៃវប្បកម្មនេះ គឺទទួលបានប្រាក់ចំណូលច្រើនតាមការចិញ្ចឹម ជ្រូក-ត្រី និងដំណាំស្រូវដោយប្រើប្រាស់នូវលាមកសត្វ ដើម្បីបង្កើនគុណភាពដីស្រែនាំអោយយើងទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ ។

ក- ការសង្វែងជ្រូក

១- ការវាងទឹក

សង់ទ្រង់ជ្រូកនៅផ្នែកខ្ពស់ជាប់ភ្នំ ហើយក្បែរស្នាមភ្លោះ ។ បាតទ្រង់ត្រូវវាមនសភាពទៅរកស្នាមភ្លោះ ហើយគួរតែក្រាលស៊ីម៉ង់ ឬចាក់បេតុង ។ ត្រូវដាក់បំពង់បង្ហូរចេញមួយដើម្បីនាំសារធាតុសំណល់ និងលាមកទៅក្នុងស្នាម ភ្លោះពេលយើងលាងសំអាតទ្រង់ ។