

សេវវន្ទោមគុរិត្តក់ជាក់ស្បែអង់គៈ ជំរាប់ប្រព័ន្ធ

បេតិដ្ឋ ន. នៅទន្លេ



The Khmer edition of Farmer's Primer on Growing Rice was sponsored by the Australian International Development Assistance Bureau in cooperation with the International Rice Research Institute and the Government of Cambodia.

"សេវវន្ទោមគុរិត្តក់ស្បែអង់គៈ" នេះគឺជាភាសាអូរ៉ែមនៃយោបល់
និងការប្រាក់ប្រាក់ តាមរយៈអង្គភាពអ្នក និង នម្មាកិតលកម្មជាតិ។

1989

និងស្ថានអនុវត្តន៍ដាក់ក្រោមនៃការអំពីការប្រាក់ប្រាក់

សេវាបន្ទីរ និងតម្លៃការកំណត់ស្ថិត អំពើជំណានវិស្សុត

លោក ស. នៅរៀបចំ

ក្រសួងសាធារណៈ

លោក យុទ្ធសាស្ត្រ

លោក ថី ម៉ែន

លោក ឡុង គីក សែន

1989

និងរាជក្រឹតានិភ័យ និងរាជក្រឹតានិភ័យ

សំរាប់អគ្គនាយកដ្ឋាន និងរាជក្រឹតានិភ័យ

នៅកម្ពុជា

The International Rice Research Institute (IRRI) was established in 1960 by the Ford and Rockefeller Foundations with the help and approval of the Government of the Philippines. Today IRRI is one of the 13 nonprofit international research and training centers supported by the Consultative Group for International Agricultural Research (CGIAR). The CGIAR is sponsored by the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, the International Bank for Reconstruction and Development (World Bank), and the United Nations Development Programme (UNDP). The CGIAR consists of 50 donor countries, international and regional organizations, and private foundations.

IRRI receives support, through the CGIAR, from a number of donors including: the Asian Development Bank, the European Economic Community, the Ford Foundation, the International Development Research Centre, the International Fund for Agricultural Development, the OPEC Special Fund, the Rockefeller Foundation, the United Nations Development Programme, the World Bank, and the international aid agencies of the following governments: Australia, Canada, China, Denmark, France, Federal Republic of Germany, India, Italy, Japan, Mexico, Netherlands, New Zealand, Norway, Philippines, Saudi Arabia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom, and United States.

The responsibility for this publication rests with the International Rice Research Institute.

ចញ្ចូនត្នោរ

- 1 នីរឈុយ និលាស់ប៊ស់ស្រី
- 9 អំពិត្រាប់
- 19 ការលួយ និលាស់ទេស់ណាម
- 29 ប្រជើងធម៌យកសំណាកម្មមានគុណភាពណូ អូចរ៉ូចខេះ
- 37 ការសិទ្ធិ
- 43 អំពិត្រិក
- 49 អំពិរិយល
- 65 អំពិធីមិចក (Talle)
- 77 អំពិរិយ
- 85 អំពិធីណែកត្រាប់
- 91 អំពិធី
- 99 ត្រូវប្រើប្រាយកំខួលប៉ុន្មាន ?
- 107 តើបីដឹងប្រសិទ្ធភាពអាមេរិកមួយទេ ?
- 117 ហើយអូចធម៌ប្រជើងធម៌ ប្រើបានខ្លួនប្រចាំថ្ងៃ ?
- 123 ជួលិតកម្មការបុន្ថែមអូចធម៌
- 133 អំពិទិក
- 141 ធមាតុបុន្ថែមឯកសារ
- 155 លក្ខណៈជាធិសេស នៅក្នុងស្រុវបច្ចុប្បន្ន និងសម្រាប់ឯកសារ និងសម្រាប់ការស្វែងរក ស្ថាបន្ទូន
- 167 មួលហេតុនៅការរៀបចំ
- 177 ស្រុកត្រូវ (អុំកុងត្រូវ)
- 189 ការរៀបចំនៅក្នុងស្រុកត្រូវ (អុំកុងត្រូវ)
- 197 ខ្លួនសំលាប់ស្រុក
- 209 តើវិចិត្តយំណាកវិស្សុវិភាគ និងពេលចេញផ្សាយអូចធមេខេះ

ମାତ୍ରାକାରୀ

៣. របៀប

អតិថាយក

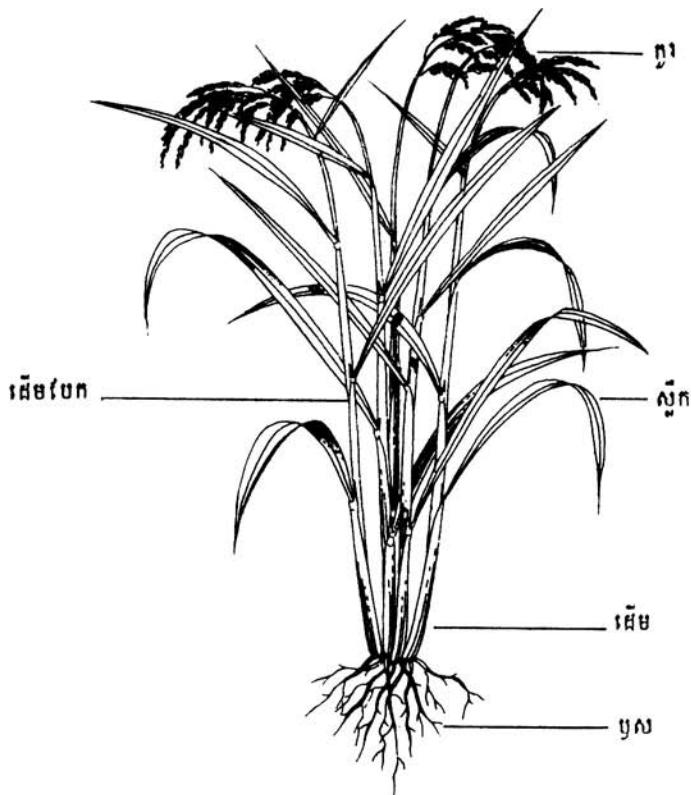
វិទ្យាសាស្ត្រពេជ្រាវត្ថុសាស្ត្រប្រចាំឆ្នាំ

ពណ្ឌលូតលាស់នបស់ក្រុម

- 3 រឿងស្រី
- 4 ដំណាក់លូតលាស់
- 5 ការប្រប្លលេយៈពេល នៃ ដំណាក់លូតលាស់
- 6 គួរូតលាស់
- 7 គួរបញ្ជីតផល
- 8 គួរទំនើប

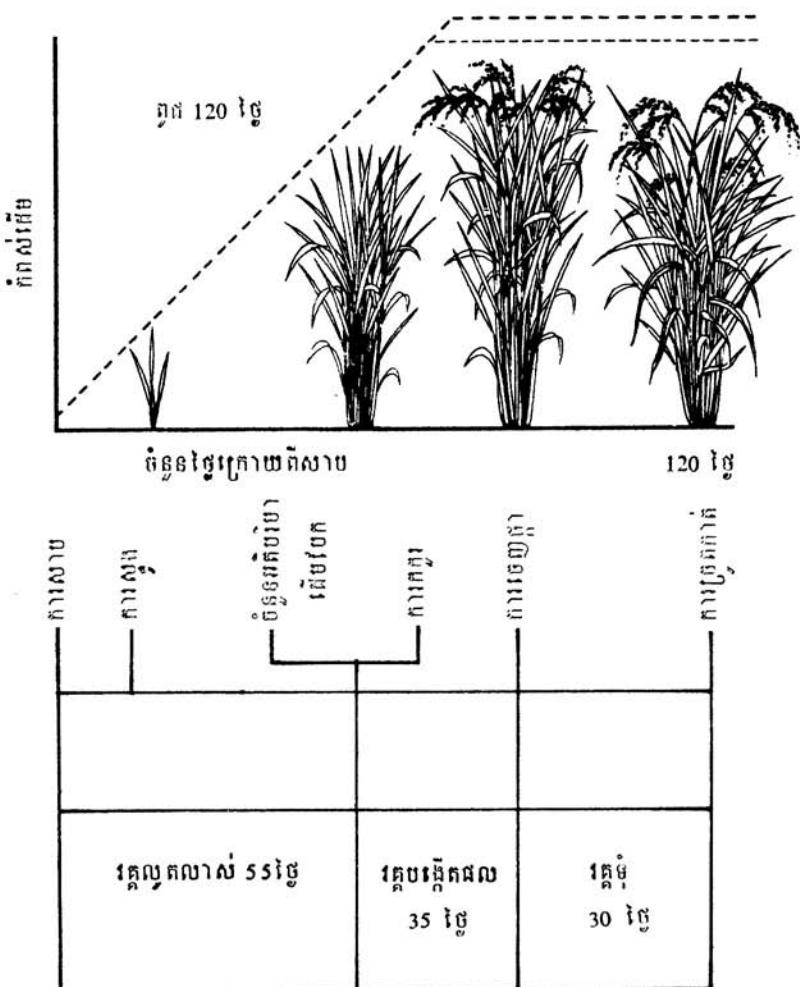
ເដືອນ

ເដືອນ (Oryza sativa L.)



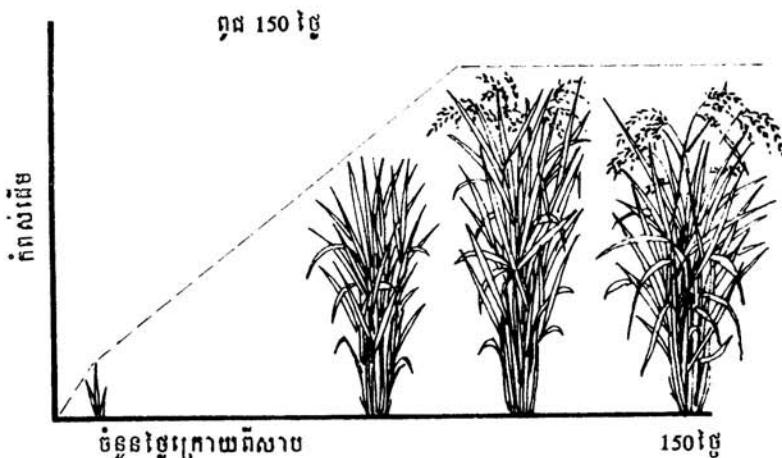
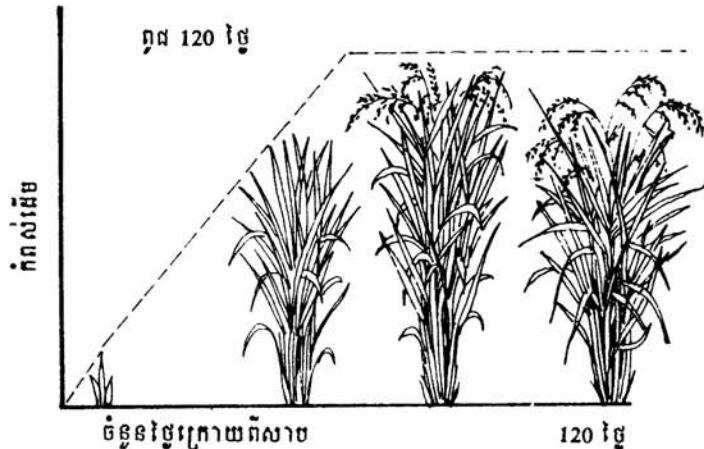
- ເຊີຍ (stem) ຕີ່ສາໄວ້ອະໄສລ່ມຍາອງຍຸ່ນ ສະເພີຍ ອື່ຈ ຫຼັກ ໃຊ້
ເຊີຍຮົກຮອ: ພາຍຍາອງຫຼູ້ ຢູ່ດຸ່ມຍາອງຮົກຮອ ສິ່ງຍາອງ ໃຊ້

ផែនការកំលុយតណ្ហាស់



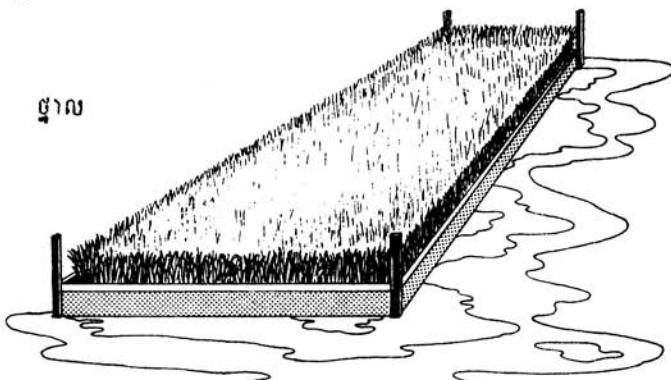
- ទម្រន្តិក្រារាយទី១: ពេលទី១ ។ គ្មាន អាស៊ីយទៅកាម្ពុជ្រួម ។ ។
- ចំណោះពុស្សិកភាគរឿង ទម្រន្តិក្រារាយទី២: ពេលទី២ ពេលទី៣ ។ ពេលទី៤ ។ ពេលទី៥ ។
- ចំណោះចាប់ពីសាមីរួចរាល់ ។ ពេលទី៦ ។

ការប្រើប្រាស់ពេលវេលាដំណាក់លួយតាមសំណង់

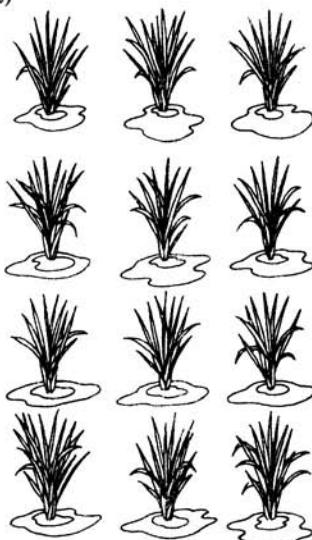


- គឺជាពាស់មានរយៈពេលខ្ពស់ ភាស្វ័យទៅតាមពុំស្រួលឱ្យ ។ ។
- គូលបង្កើតសាលិខ្លួនទុក្ខំ មានរយៈពេលស្អែកទៅប្រប្រលង ហើយមិនអារ៉ាស់ទៅតាមពុំស្រួលទេ ។
- គូយ៖ពេលទិន្នន័យតាមសំណង់នេះហើយ សមត្ថភាពតែមួយគូណ៍ ដែលខ្ពស់បានរាយការពុំស្រួល នាទាន់ទេ ។

រៀបចំពាណិជ្ជកម្ម



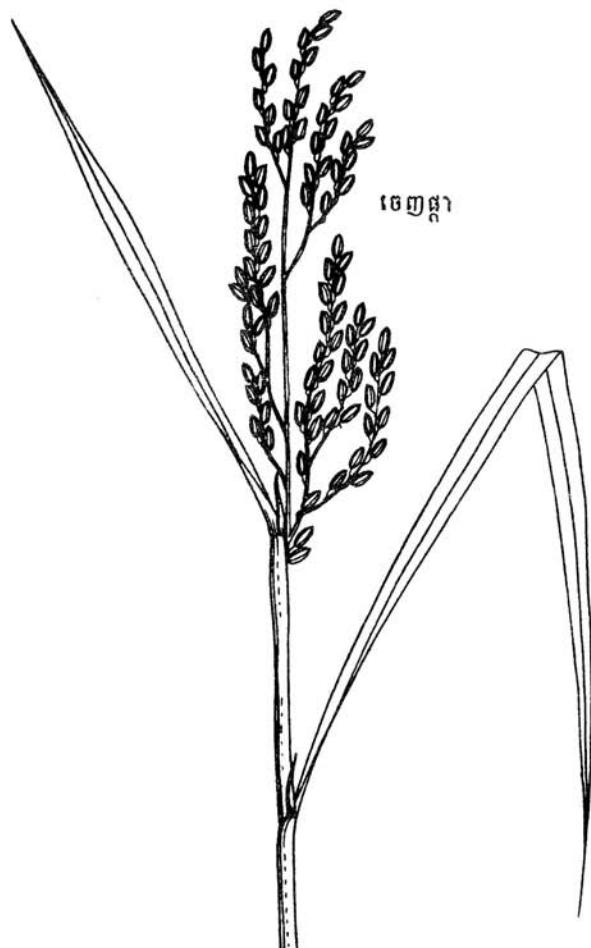
ជំណាក់ទាលក្នុងសំណាម (plantule)



ପ୍ରାଚୀନ

- ១.យោទេសទៅត្រួតពិនិត្យសំណាម ការបែងចុះ
 - ម្នាល់ (អាម៉ុក) (៩ ខែ ១ ឆ្នាំ ២០១៤)
 - ម្នាល់បញ្ជូលឱក (១៦ ខែ ៧ ឆ្នាំ ២០១៤)
 - ភាគ្យារៈ (ក្រាស) ។
 - ចំនួនដែលបង្កិតឯកស្តី តើម្រួលទៅរឿងនៃក្នុងគុណភាពរាល់ ។
 - សក្ខុណ្ឌភាពរាយប្រជាធិបតេយ៍: ពេលវិល អាចបង្កើចាយ: ពេលវិនិនិត្យការសំខែៗ

វគ្គបង់ពិធី



វត្ថុទី



- វត្ថុទាប់ដើមបាត់ពេលចេញផ្លូវ ហើយមានរយៈពេល ៣០ ថ្ងៃ ។
- និងណារែលមានស្សែរហើយគ្របាក់ អាចកិច្ចក្រោមខែ៖ ឬ ចំណែកជានិច្ចភាពរែល មេដ្ឋានលួចដាក់ អាចបង្រៀនក្រោមខែ៖ ឬ
- ដើម្បីទទួលបានទឹនសលន្តសំរាប់ ក្រុមទីនឹងធានាការដែលមានរយៈពេលចេញផ្លូវ នៅតាមដំណាក់លូកលាស់ខ្លួយ ។ ។

នំពីគ្រាប់

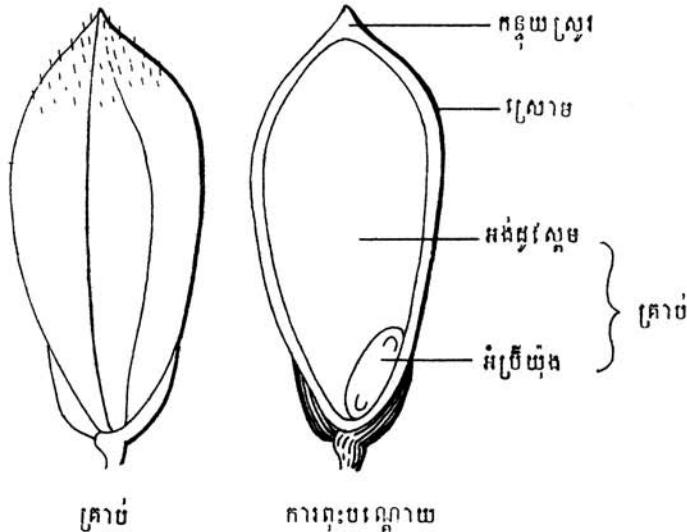
- 11 អំពិត្រាប់
- 12 គំនូសបំប្រយោបល់ត្រាប់
- 13 ដំណាក់ទាំងឡាយ នៃ ដំណុះ
- 14 ត្រាប់ត្រួរការវិភាគដើម្បីផ្តុះ
- 15 ត្រាប់ត្រួរការវិភាគខ្សោយដើម្បីផ្តុះ
- 16 ត្រាប់ត្រួរការកំដៅដើម្បីផ្តុះ
- 17 ហេតុផ្លូវ បានធានចាំបណ្តុះត្រាប់អោយផែនពន្លឺកដាមុនសិន
- 18 ហេតុផ្លូវ បានកាថំប្រើសរុសយកត្រាប់លូ

អំពី ត្រាប់



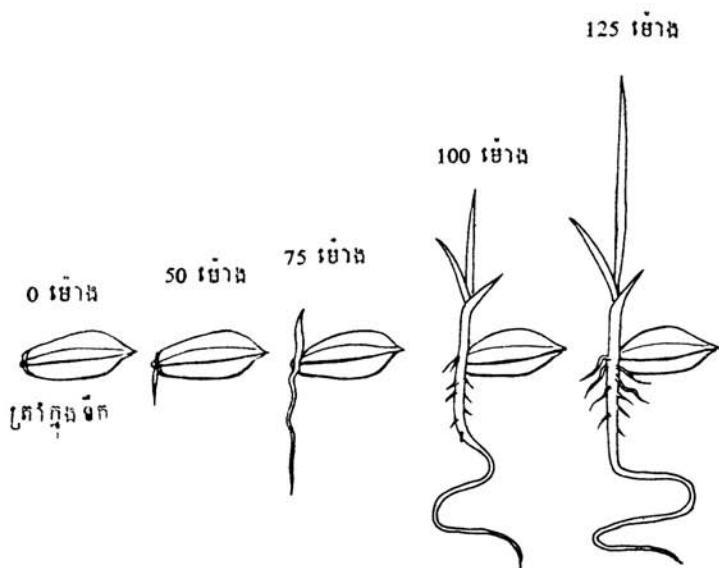
- ត្រាប់នៃអគ្គរាយមានលក្ខណៈខ្ពស់ ។ ត្រា នៅយសាយសាន់ដែល សម្រាប់ប្រើប្រាស់ត្រាប់ និងប្រើប្រាស់ជាក្នុងយករា ។

គំនុសបំប្រឡាយសំត្រាប់



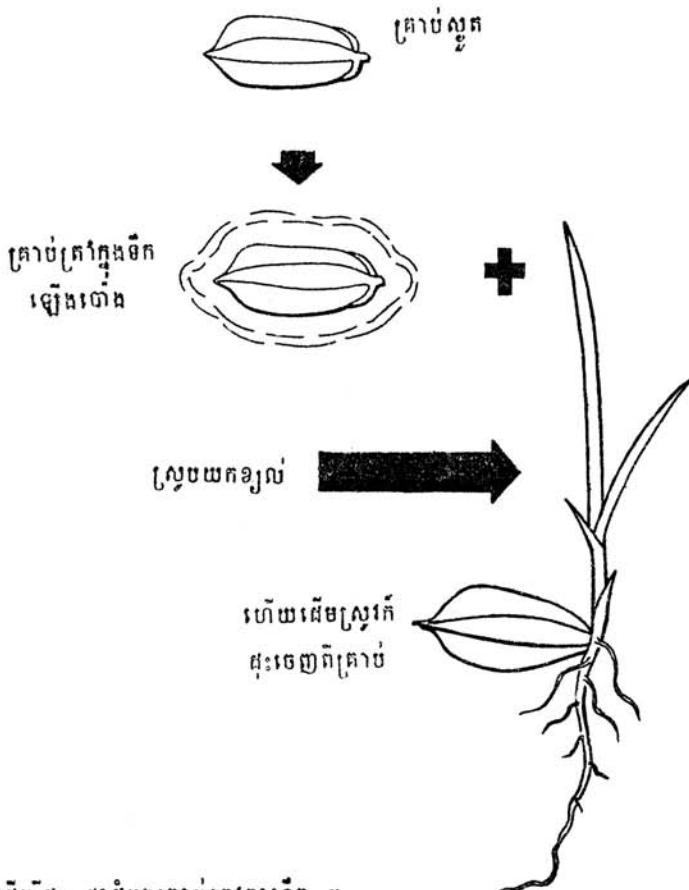
- គ្រាប ត្រូវតាមការការអោយក្រសាយអំពើយុង ។
- អង់គ្លេស្អោះ ឱ្យស្ថិតីលើការអោយក្រសាយអាមីអុង ស្ថិតីក្នុង ប្រុទិភ័ណិន ខ្លាំង ។ សរាប់គ្រាប នឹង ផ្ទាត់ តាមភាពរបៀបនៃអំពើយុង ។
- ប្រុទិល 80 ការកូដុះអង់គ្លេស្អោះ តាមអាមីអុង ។ ភាពរបៀបនៃគ្រាប នឹង ឈរទៅក្នុងអង់គ្លេស្អោះ ។
- អំពើយុងអុំចេញទៅការអោយក្រសាយដើម្បីយិនតាមសំត្រួច ។ ដំណូលសំណុះសំរាប់ (សំណូលគ្រាប) ។

ផំណាកទៅនេងឆ្លាយនៃដុះ



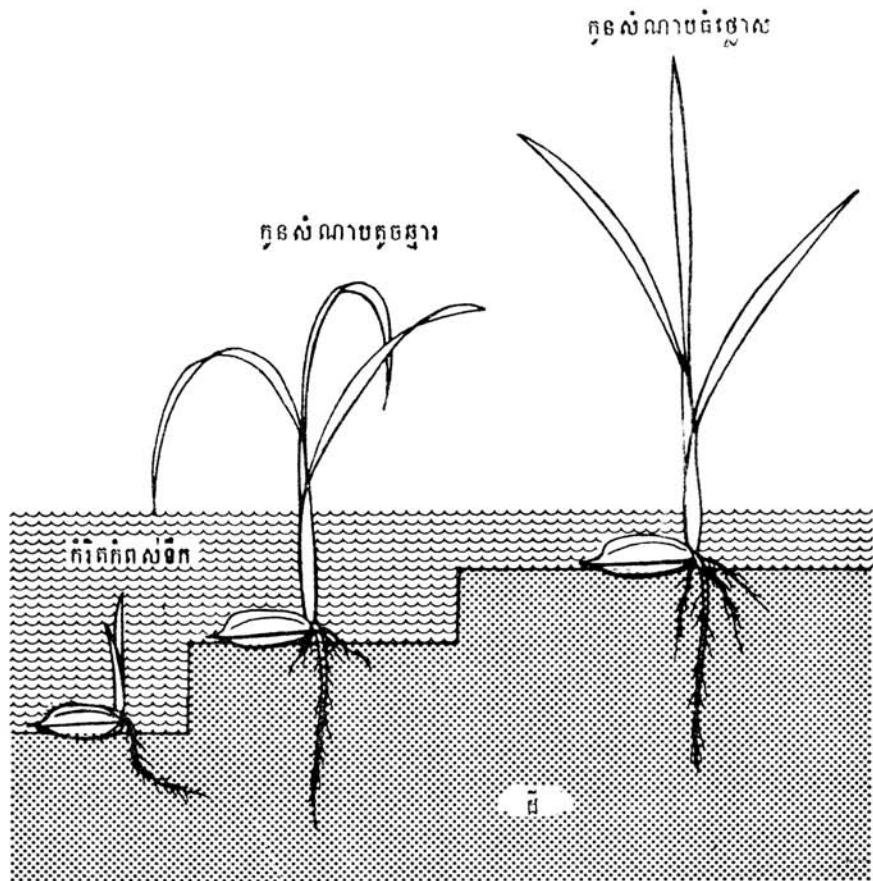
- ការលើតលាស់របស់អំបីយ៉ាង សំណងចោរពាណាព្យិមីនិងសុគ្គភាព ត្រូវនឹងទៀត ឡើង ដែលរាប់ច្បាស់ចេន។

គ្រប់គ្រងការទិន្នន័យធម្ម៌ជីជុំ



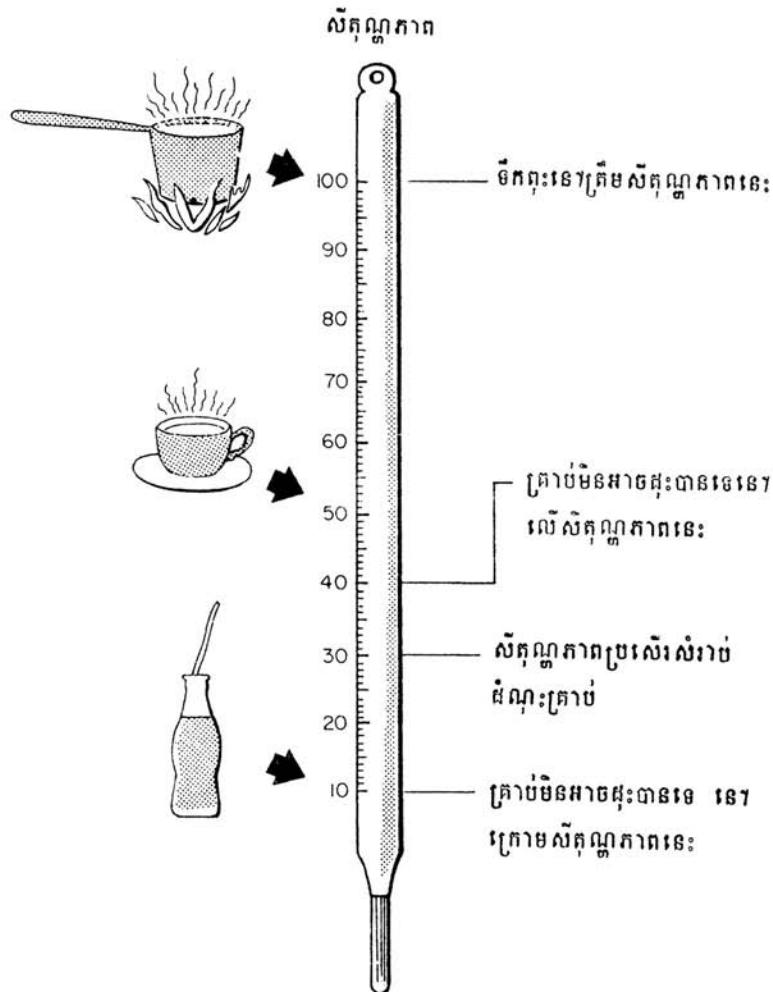
- ដើម្បីនេះ តាមចុងគ្រាប់គ្រែការទី១ ។
 - ខ្លួនឯកគ្រាប់ យានសកម្មភាពមួយដែលក្នុង ។ អាម៉ូឌុន ប្រពេជ្តិន និងខ្សោយ គ្រែទានវរូប ខ្សោយភាពុទ្ធតឹមខោល សំរាប់ប័ណ្ណភេសនៃការលើតបានសំនះប្រើប្រាស់ ។
 - ដើម្បីរកាយទី១ជាបច្ចុប្បន្ននាទីស្អែក ហើយស្អែកឡើងខ្លួនគ្រាប់ ទៅពីថ្ងៃគ្រែការទាំង ២៤ ម៉ោងយប់ទី១ ។

គ្រាម់ត្ររការង្ហោប់ដើម្បីផ្តុំ:



- នៅពេលសំណុំ: គ្រាម់ត្ររការង្ហោប់ដើម្បីផ្តុំ ។
- នៅក្នុងទឹក មានអេស់តិចណាស់ ។
- ប្រសិទ្ធផ្សាយគ្រាប់ចិត្តឯករាជ្យល ដីប្រើយុទ្ធមួល កណ្តាលសំមើក និងយកឯណែនការខ្លះ និងយាទាមវិវឌ្ឍន៍ប៉ែយក្នុងទឹក ។

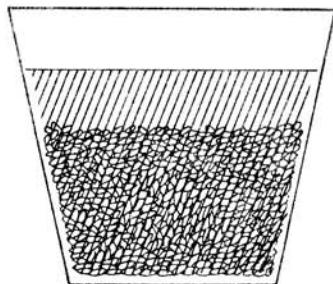
គ្រាប់ត្រូវការកំដោនដើម្បីផ្តល់



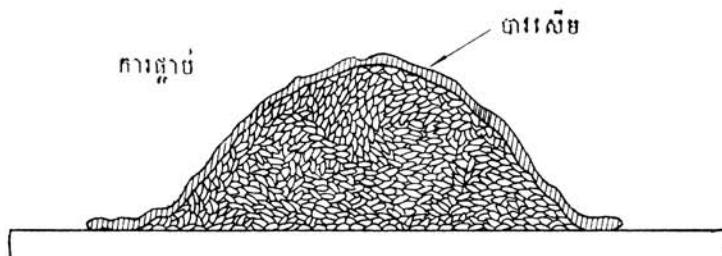
- ស័តុណ្ហភាពប្រហែល 30 អង្កោសលស្សែស
សម្រាប់ទេរាជ្យគ្រាប់ និងរោគយក្រាប់អូសាន ។
- ស័តុណ្ហភាពខាងក្រោម នូវរោគយក្រាប់អូសាន ។

ហេតុធឌានជាមវបណ្ឌុះគ្រាប់ជាមុនសិន

ការគ្រា



មាត្រក្រុង 24 ម៉ោង



មាត្រក្រុង 24 ម៉ោង

ក្រឡាយត្រីតាន 24 ម៉ោងមក គ្រាប់គ្រូរួមកម្រោង
សំស់ទឹករឹងក្រុមដោយចារសិមឱ្យ ។

- ការគ្រាំងទៅបានក្រឡាយគ្រាប់ដោយទោរគ្រោ ឬអើយការលួយឯកលាស់ខស់ត្រូវឱ្យ ហើយ អាចរួមគ្រាប់អុំពួនការស្វែគ្រាន់ ។
- ប្រសិទ្ធភាពគុណភាពក្រឡាយគ្រាប់ទៅខ្លួនខ្លែង ឬគ្រាប់ឈរកំចុះឈរ ហើយគ្រាប់ផលពេទ អុំពួនការហើយទោះ កំភាពខាងក្រោម ។

ហេតុអ្នកបានជាចាំងត្រួសដើរយកគ្រាប់ល្អ

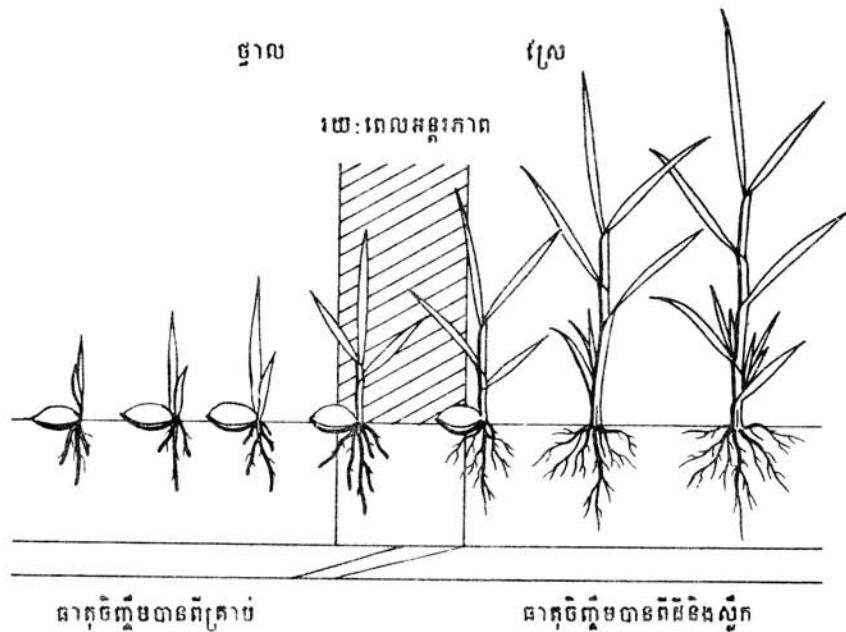


- គ្រាប់ល្អទៅមានសារភាពប៉ុន្មានរបៀប។ តាមរចនាសំរាប់ការសិកលាស់ទៅទូទៅ សំណាយ
- គ្រាប់ល្អទៅអុំទេញតារូវសំណាយល្អ គឺមានអង្គភិមធមី ស្អែក តារូវមានកំលាំងវិនិច្ឆ័ន់ ហើយមានបុរាណច្រើន។
- បន្ទាប់ពីស្អីឡើង ក្នុងសំណាយល្អទៅលាស់ទៅសារភាពស្អីឡើងឡើយ។
- ការរបៀបគ្រាប់ទូរសារទូទៅការការណូ និងកំណត់រឹងក្នុងគ្រាប់ស្អីគ្នា និងការលើកលាស់ទៅផែម្រៃស្អីល្អ។

នាខល្លួនបានសៀវភៅជាមជ

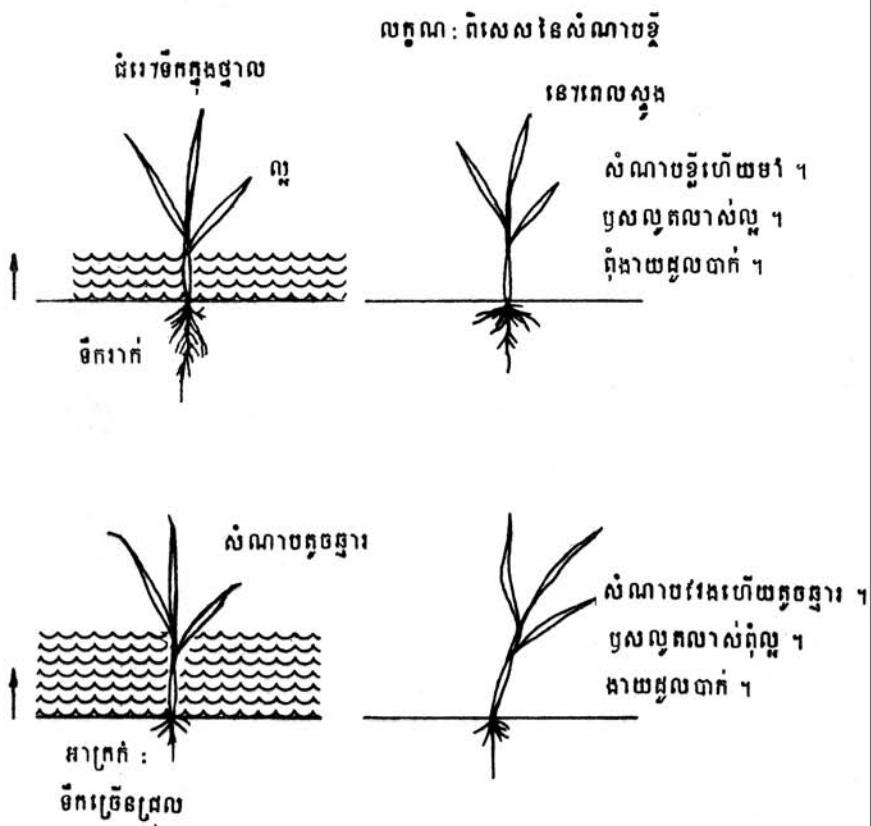
- 21 ប្រកតដែនបាតុចិត្តីមនាំ ផែលអោយការលើតលាស់ប្រព័ន្ធ ខោចាន់
- 22 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើតលាស់ នៃសំណាយ : ដំរោះឯក
- 23 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃសំណាយ : ទីកប្រឹប្បន្នសំណាយ
- 24 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃសំណាយខ្លឹះ : សុគ្គណ៍ភាព
- 25 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃសំណាយខ្លឹះ : អង់គេងសុគេពី
- 26 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃសំណាយខ្លឹះ : អង់គេងសុគេពី
- 27 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃក្នុងសំណាយ : ជាតុចិត្តីមប្រឹប្បន្នសំណាយ
- 28 កត្តាដែលមានតម្លៃការលើការលើតលាស់ នៃសំណាយខ្លឹះ : ជាតុចិត្តីមប្រឹប្បន្នសំណាយ

ស្រកតនេជាតុមិត្តធមនោ ដែលរាយ ក្រសួងពេទ្យប្រព័ន្ធអេឡាន



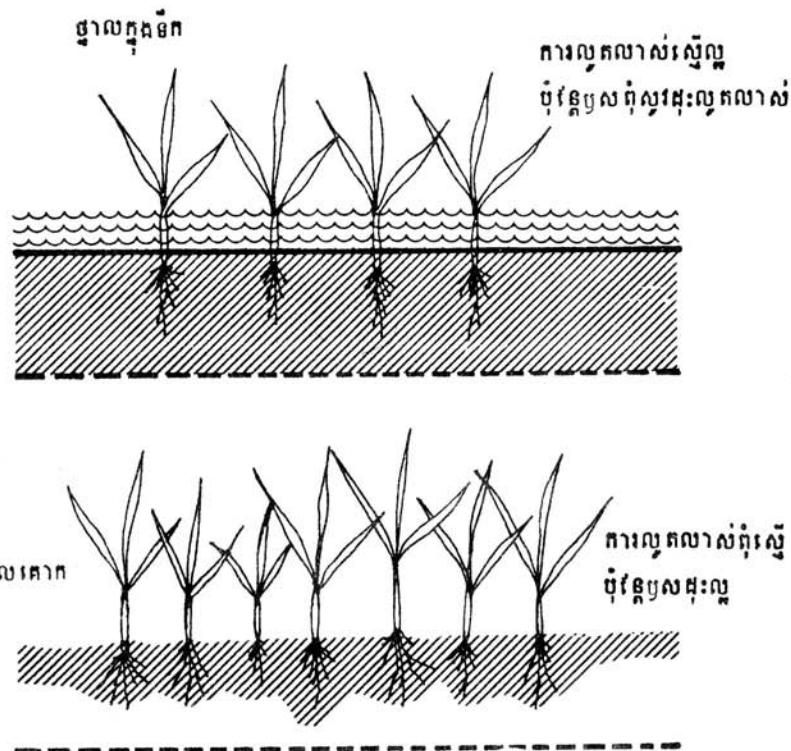
- សំណងចុះឈ្មោះនាយកដ្ឋានរបស់រដ្ឋបាលជាក្រុមក្រុមទីផ្សារ ។
 - ការលើសំណងទេសចរណ៍ស្តីពីក្រុមដៃពី ការតួអូល នាយកដ្ឋានរបស់រដ្ឋបាលជាក្រុមក្រុមទីផ្សារ ។
 - នៅពេលស្ថិត សម្រួលីវិធីនាយកដ្ឋានរបស់រដ្ឋបាលជាក្រុមក្រុមទីផ្សារ ក្នុងក្រុងក្រុមក្រុមទីផ្សារ ។

ក្រុងដែលមានតម្លៃពលជើការណូតលាស់ នៃ សំណាខ់ ជំរោចិក



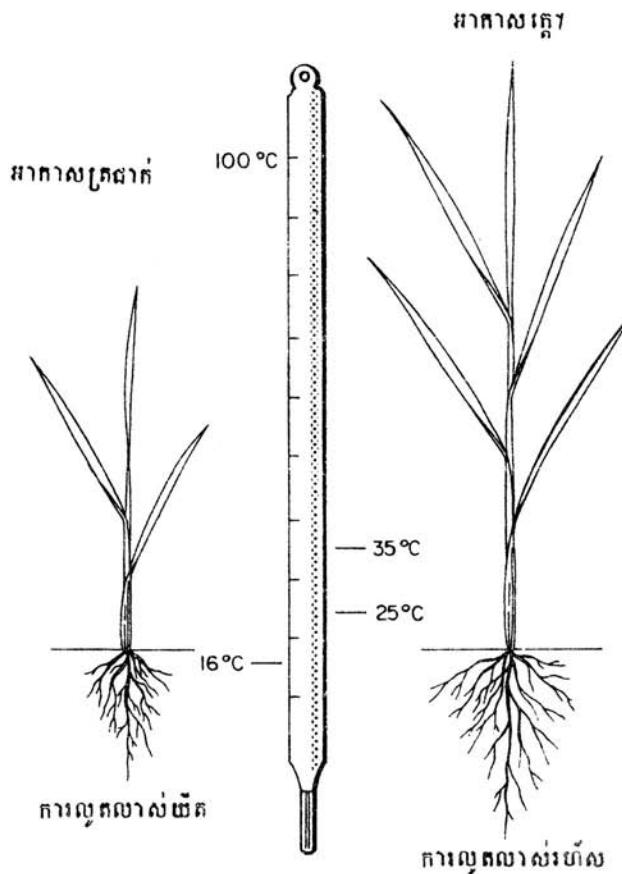
- ការកំណត់សំណាខ់ជូនប្រចាំឆ្នាំនៅកុងម្នាត់ ធ្វើឡាយដែលកិច្ចការ និងកុងការណ៍នៃសំណាខ់ មានផលជើរនៅពីរដូចជាដុំមិនឱ្យទេនៅរោងមានប្រកែត្រួសកុំគ្រច់គ្រាន់ផង និងសំណាខ់នៅក្នុងស្អុំ ។

កត្តាໄដលមានតម្លៃពលលើការលួចបាស់ នៃ សំណាម :
ទីក្រុងប្រាស់បាន



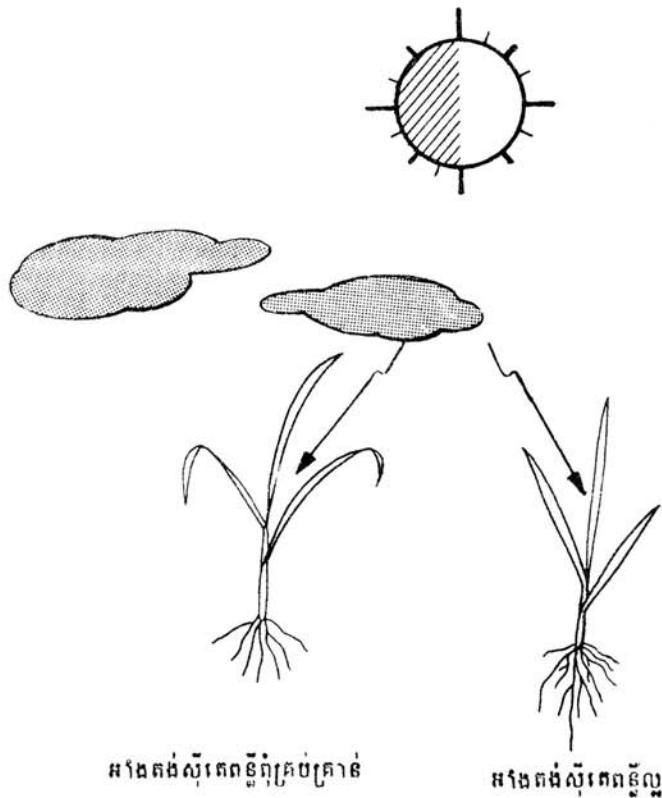
- ការប្រាកលទៅក្នុងមីនីអូរិស្ស ភាពទោកយ៉ាស់ណាមីនីតុលាស់សេវ្យក្រា។
 - ការប្រាកលទៅក្នុងមីនីអូរិស្ស ភាពទោកយ៉ាស់ណាមីនីតុលាស់ក្នុងសេវ្យក្រា។
ចុះទៅក្នុងមីនីអូរិស្ស: តាមពួកប្រាកលទៅក្នុងមីនីអូរិស្ស។
 - ពង្រីកនៃពេលវេលាលើក្នុងមីនីអូរិស្ស។

កម្រិតដែលមានតម្លៃពលរឹងការល្អតលាស់ នៃ សំណាត់ សិតុណ្ឌភាព



- ក្នុងមុខឈរតលាស់ថ្ងៃ ទើយមានទំហំ ចំណួន ការលើអាកាសទេរា។
- សិតុណ្ឌភាពទាមទេរ ភាពមុខ្លាយរួមរាយ ស្ថិករូបីនិងល្អ ទើយជាយុទ្ធបានក្នុងមុខឈរតលាស់សំណាត់ខ្លួនម៉ោង ។

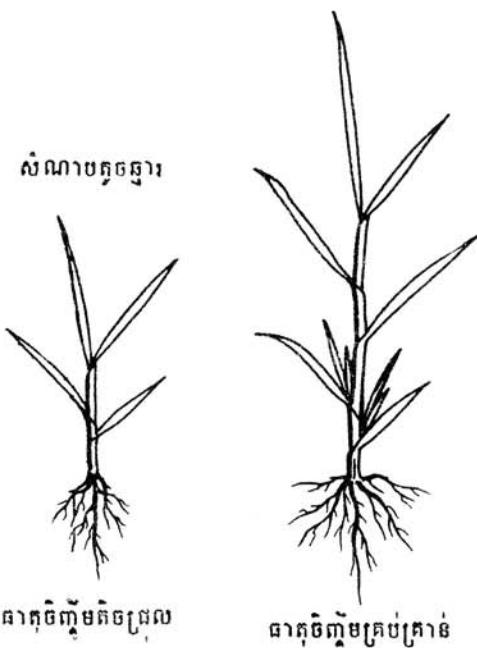
កច្ចាដែលមានតឹមិលបើការឲ្យតលាស់ នៃ សំណាមេជ្ជាតិ



- សំណាមេជ្ជាតិក្នុងក្បែង និង ដោយសារឱយត្រូវ អវិជ្ជម៉ោងក្នុងក្បែង ។ ដោយសារឱយត្រូវ អវិជ្ជម៉ោងក្នុងក្បែង ។
- កាលណាមេរោគអវិជ្ជម៉ោងក្នុងក្បែង សំណាមេជ្ជាតិក្នុងក្បែង ពីត្រង់រាក់អាមេរិក អាហារាតាមក្បែង ។
- កាលណាមេរោគអវិជ្ជម៉ោងក្នុងក្បែង ក្នុងក្បែង ដើម្បីធ្វើឱយត្រូវ ហើយក្នុងក្បែង ។
- ក្បែងដើម្បីធ្វើឱយត្រូវ និងក្នុងក្បែង ត្រង់ក្នុងក្បែង ដើម្បីធ្វើឱយត្រូវ និងក្នុងក្បែង ។

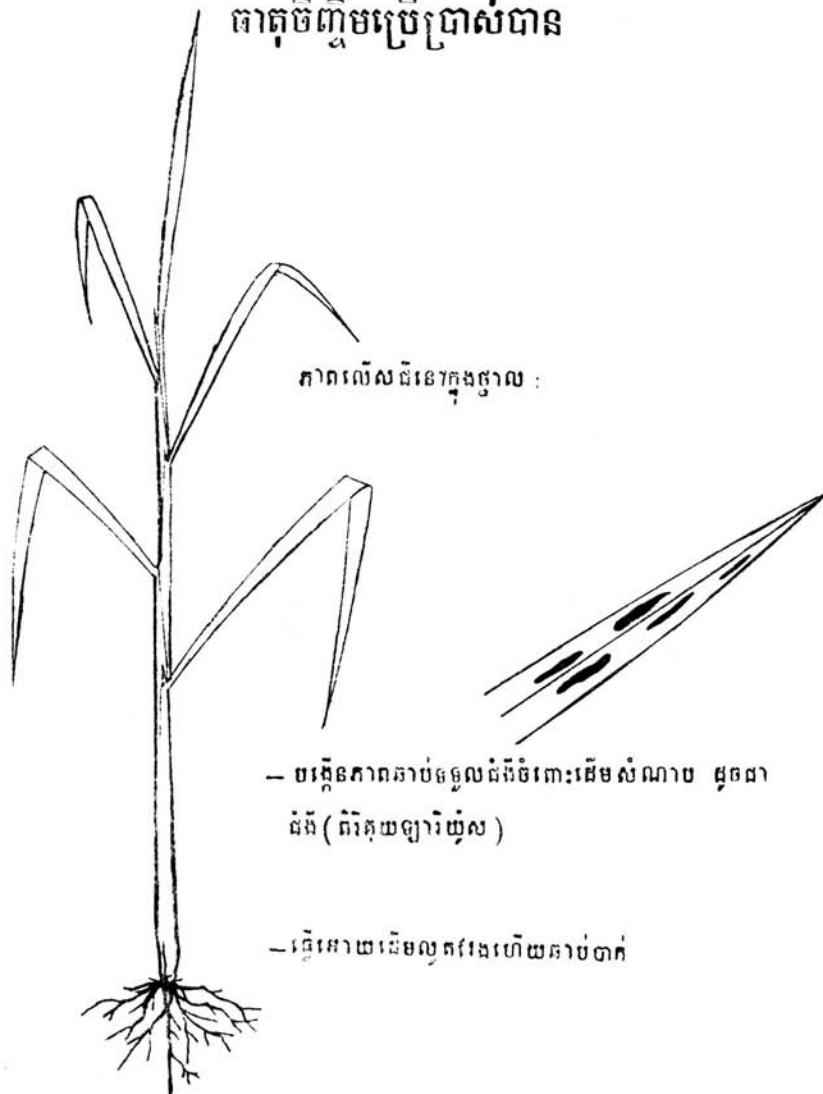
កត្តាដែលមានតម្លៃពលបន្ថីការល្អពលបាន នៃ ក្នុងសំណាត់ ជាតុចិត្តធម្មប្រើប្រាស់បាន

សំណាត់រួចរាល់



- ដឹកនាំឡាយដើម្បីរទូទៅអាមេរិក/ក្រុម ឯសល់ទេរង់ខ្លួនខ្លួន ដើម្បីសំណាត់រួចរាល់ ក្នុងថ្ងៃ។
- ដឹកនាំផ្ទាល់ចំណុច ប្រសិទ្ធភាពការលូតបានសំណាត់រួចរាល់ក្នុងថ្ងៃ ឬយើងបានសំណាត់រួចរាល់ក្នុងថ្ងៃ។ ប្រសិទ្ធភាពនេះបានបង្កើតឡើងដោយកិត្តសំខ្លួន ឬ ធ្វើតំបន់គ្របាក់ ហើយបើដឹងតើ ដឹកនាំឡាយដើម្បីរទូទៅអាមេរិក/ក្រុម ឯសល់ទេរង់ខ្លួនខ្លួន ដើម្បីសំណាត់រួចរាល់ ក្នុងថ្ងៃ។

ក្រុតាដែលមានតម្លៃពលជីវិកាយុទលាស់ នៃ សំណាប់ ជាតុចិត្តធមប្បិជ្ជាស់បាន



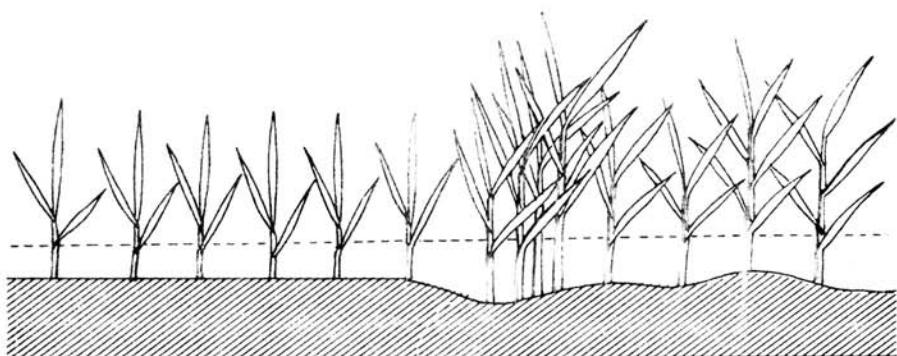
- នៅកំបែក្នុង សំណាប់រឹកនៃខ្ពស់ក្នុងត្រាយក្នុងត្រាយ 10 និង 20 និងចុះ និង មានទំនាក់ទំនង ។

ទ្វាត់សេវាថ្មីនៃការបង្កើតរឹងចាំឆ្នាំ

នាលិគុណវារាងនាចេខ ជូនធម្មបញ្ជី៖

- 31 សំណាយដែលមានគុណភាពណាមួយ មានការលើកលាស់ស្ថិតា
ហើយមានចំណាំដើម្បីមិនធ្លើ?
- 32 សំណាយដែលមានគុណភាពណាមួយ មានស្រស់ស្រាយក្នុងវា
- 33 ដើម្បីមាយក្រោមស្ថិតិ ឱក្សារមានការពិនិត្យក្នុងវា
- 34 ដើម្បីមាយក្រោមស្ថិតិ ពន្លឹក្សារមានការពិនិត្យក្នុងវាទែងទេ
- 35 សំណាយដែលមានគុណភាពណាមួយ តុមានចាប់តាំង តុមានផែន
- 36 សំណាយដែលមានគុណភាពណាមួយ មានទំនួនថ្មីនៃការបង្កើតរឹងចាំឆ្នាំ

សំណាមដើលមានគុណភាពល្អ មានការល្យេតលាស់សិត្តា ហើយមានទំហំដើមដីចូលទ្វាត់



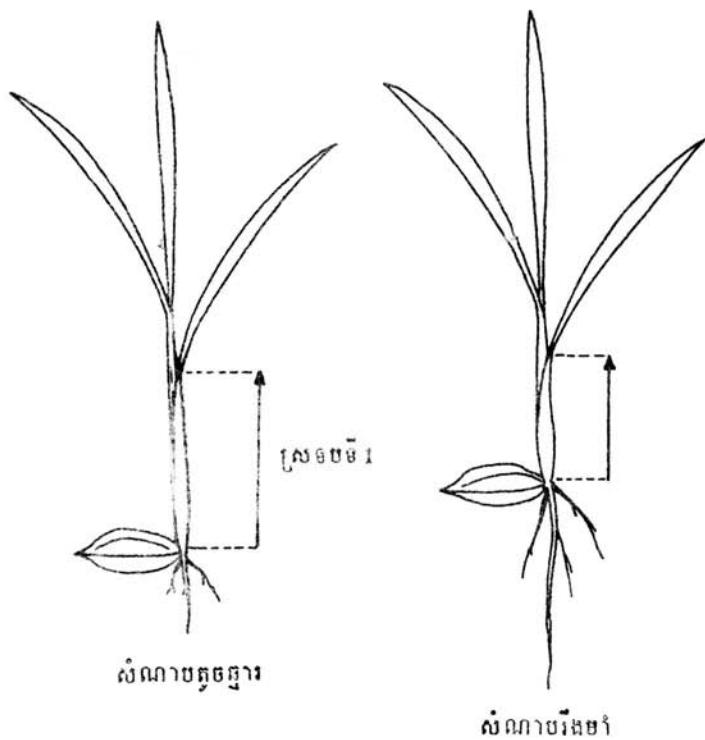
ការល្យេតលាស់សិត្តា

ការល្យេតលាស់កុំសិត្តា

● ការល្យេតលាស់កុំសិត្តាឌីនសំណាម អាចធាល់ទូនលែន :

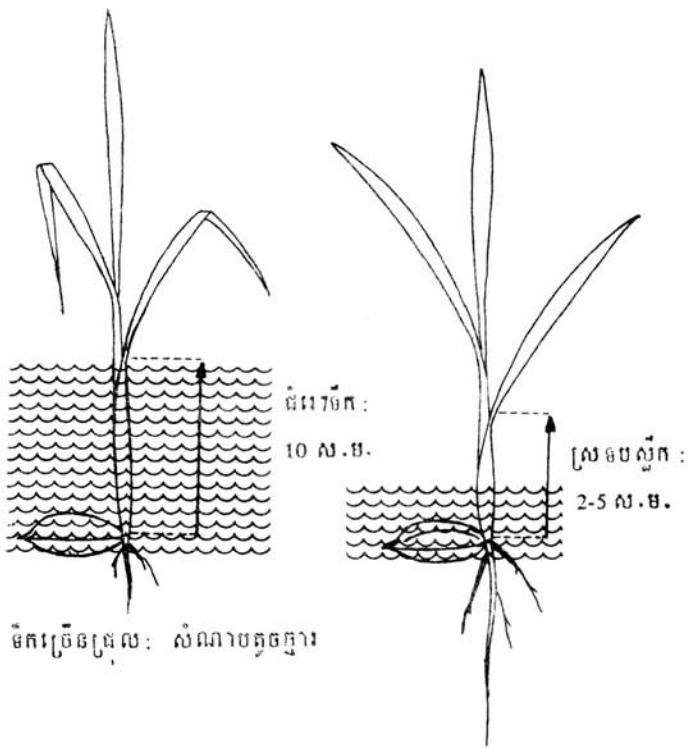
- ការរាយត្រាប់កុំពានសិត្តិទេរូបនៅលើ
- អំណុះការកុំពានសិត្តា
- ការង្រៀចចំនិញាលកុំពានរាយសិត្តិ
- ការបញ្ចូលទឹកកុំពានស្សុកទ្រួន
- ការប្រើប្រាស់បាននៃគាត់គុណិតុំបានរាយកុំសិត្តិ។

សំណាកមិផែលមានគុណភាពណ្ឌ មានស្របតួន្យេកខ្លួន



- ស្របតួន្យេក តើជាស្ថុករកាយចំណុចទៅស្ថួក ដើម្បីស្រាវជ្រាវដើរដៃស្ថួក ។
- ស្របតួន្យេកវិអីរា មានផែលមានគុណភាពណ្ឌ ស្របតួន្យេក ដើម្បីដោះស្រាយដៃស្ថួក ។

ជើងឯោរយស្របល្វីកនិង ទីកត្រវមានកិរិតកំណស់ត្រីមត្រូវ

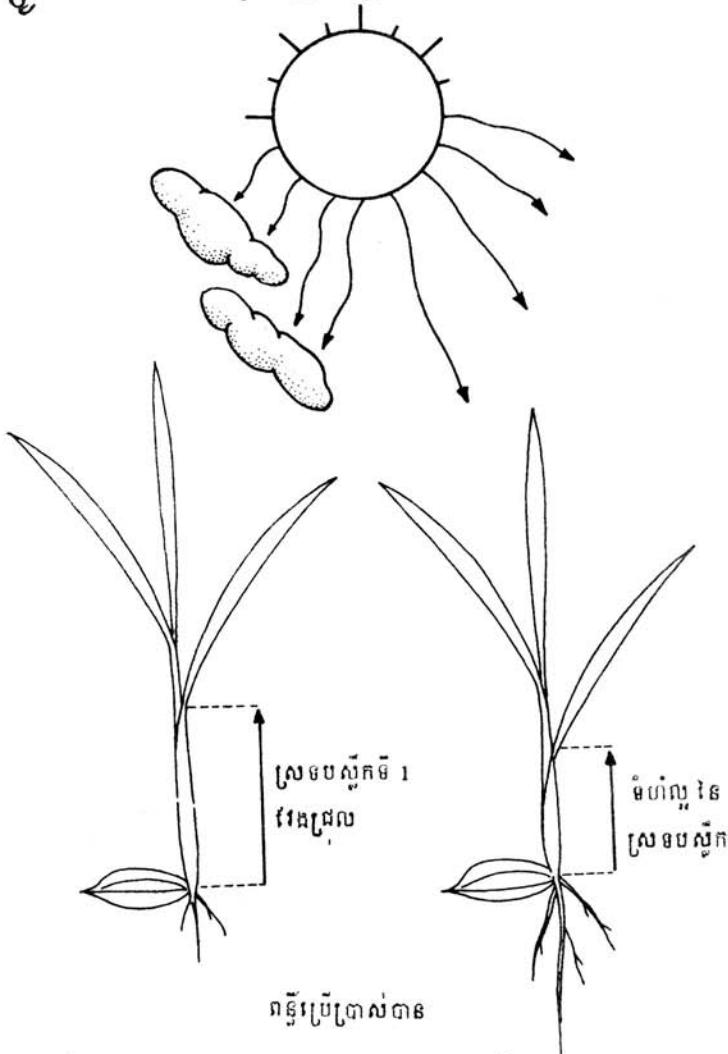


ទីកត្រិមត្រូវ: សំណាយទូទៅ

កិរិតកំណស់ទីកត្រិមត្រូវ:
សំណាយខែមី

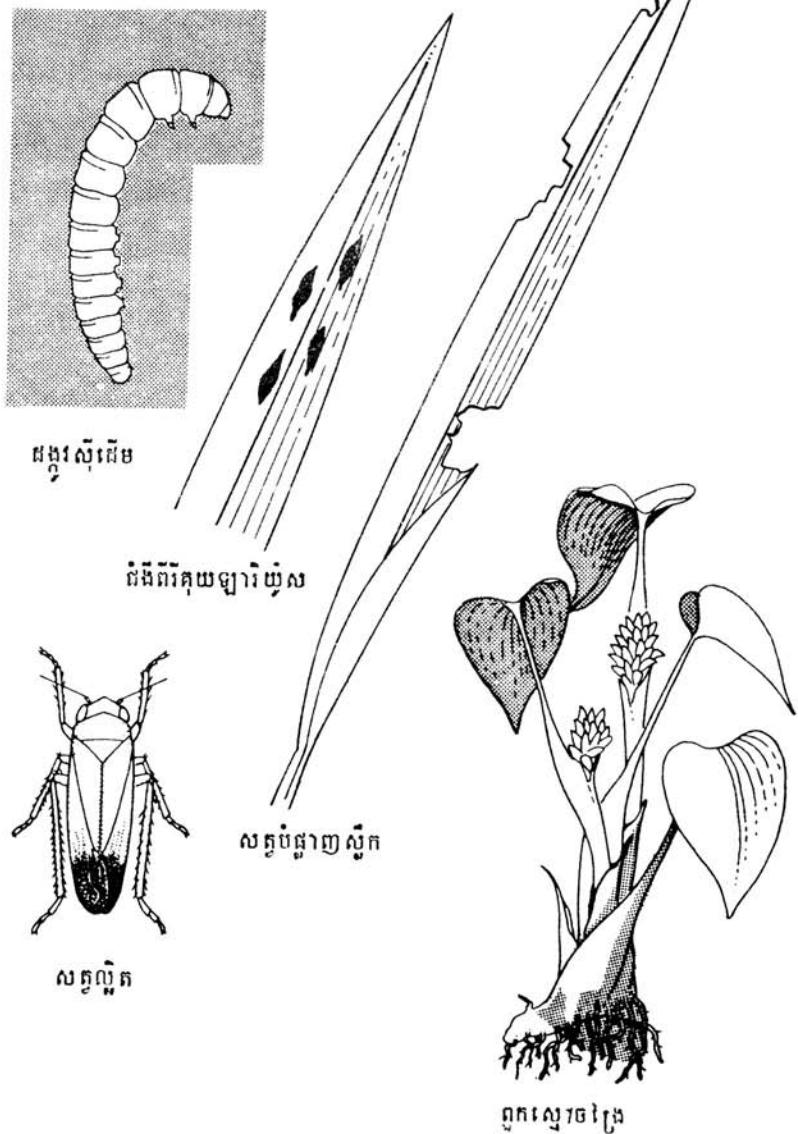
- ប្រសិទ្ធភាពកិរិតកំណស់ទីកន្លែងស្រួល
តួចទូរ ។
- សំណាយទូទៅ មានប្រសិទ្ធភាពហើយចាប់ពុំណូតលាស់ឡើងវិញយ៉ាងយើត ក្រោយ
ពិភូមិទេ ។
- ស្ថិកវិសោះ ហើយស្រាយកម្មក្រោម ទិន្នន័យទៀតមកតាមប៊ីអីទៀតទៅក្នុង ។

ដើម្បីធោយស្រទបស្ថិកនូវ ពន្លឹងថ្មី
ត្រូវមានអង់គេងសុព័ត៌មាន



- អង់គេងសុព័ត៌មាននូវថ្មី ធោយស្រទបស្ថិក និងក្រុល មួយការងារ មួយការងារ និងក្រុល និងក្រុល ។

សំណាត់ដើលមានគុណភាពល្អ ពីមានបរាលិត
ពីមានជំងឺ ផ្សេងៗ :

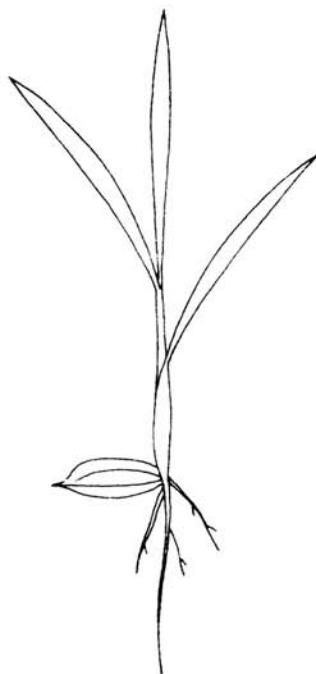


សំណាប់ដែលមានគុណភាពល្អ មាន ទំនួនធ្វើនិងមានប្រសព្ទនា

សំណាប់ចូលរួម



សំណាប់តាម



- ផែីសំណាប់ចូលរួម តាមច្បាស់និងសារធាតុប៉ុខសាខាការណូវ ។ ប្រការនេះអាចធ្វើឡើងបានល្អប្រចាំថ្ងៃ ឬក្រោមពីសប្តាហុត ។

ភាពស្តី

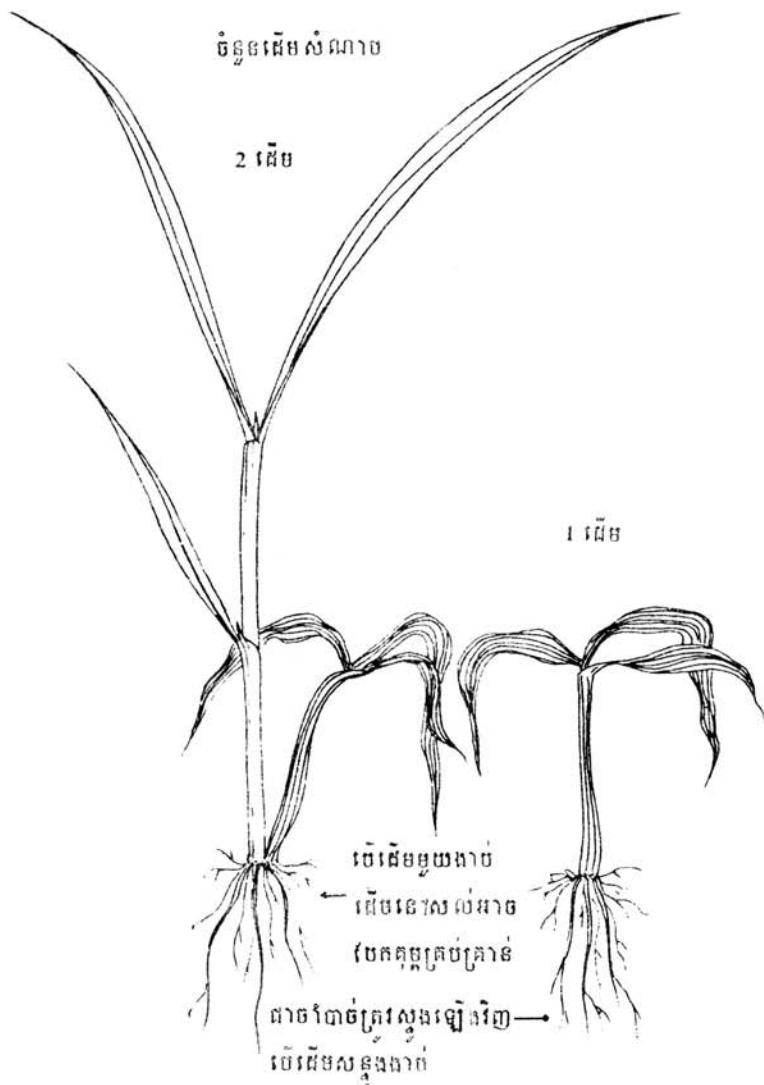
- 39 ហេតុអូ ពានដាច់ស្អែង ?
- 40 ត្រូវស្អែងសំណាមបុញ្ញានដើម្បីក្នុងមួយគុម្ភ ?
- 41 ត្រូវស្អែងត្រឹមដំរោះណា ?
- 42 ហេតុអូ ពានដាចំកាត់ស្តីកសំណាមមុននៃស្អែង ?

យោត្តិរិ បានជាចាំស្បែង ?



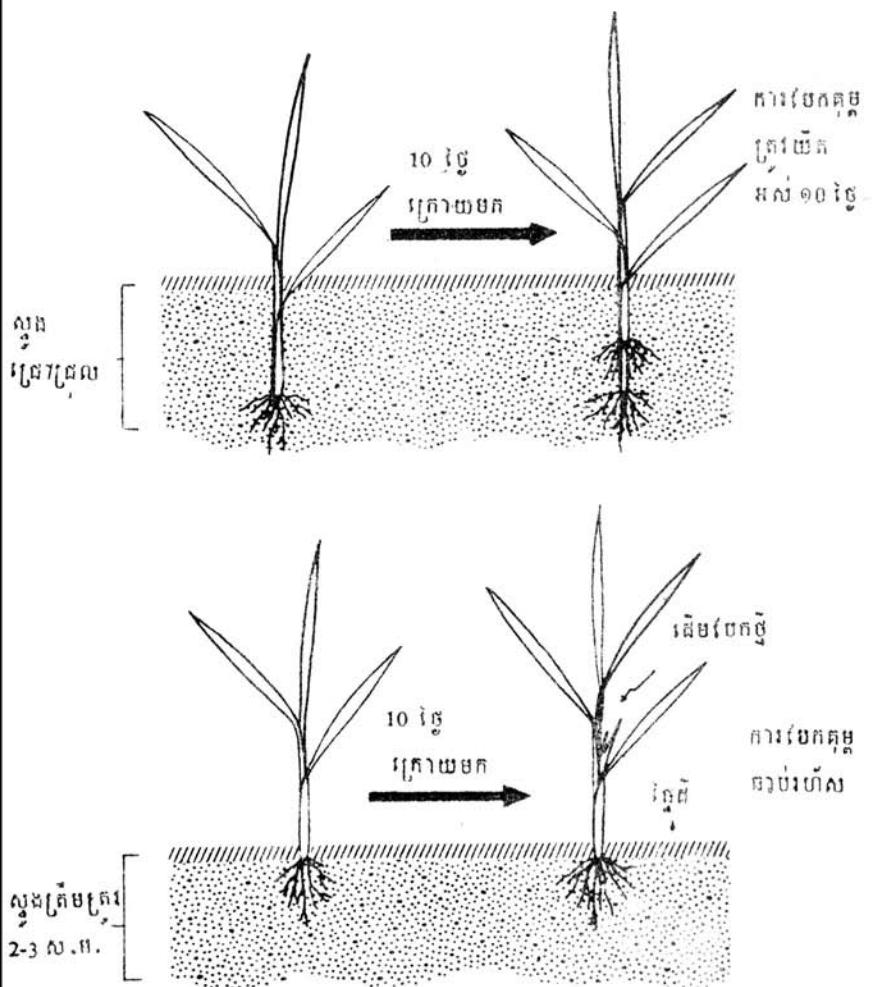
- ការបែកលីនិងដ្ឋានច្រប់ នាយកនាមខាយក្រឹមការបែកស្ថុមស្ថុរីភាព។
- គ្រាប់ផលិតផ្សោះ ការប្រើប្រាក់ នូវអេកូណីសិប្បាយ។

ត្រូវស្វែងសំណាក់បង្ហានដើម្បីកុងមួយគុម្ភ ?



- ឯកសារតាំងភាពអុល្សុត្រាង នានាសំណាក់មួយឆ្នាំដើម្បីកុងមួយគុម្ភ ប្រសិទ្ធភី
គ្នានៅដើម្បីកុងមួយគុម្ភទេ។

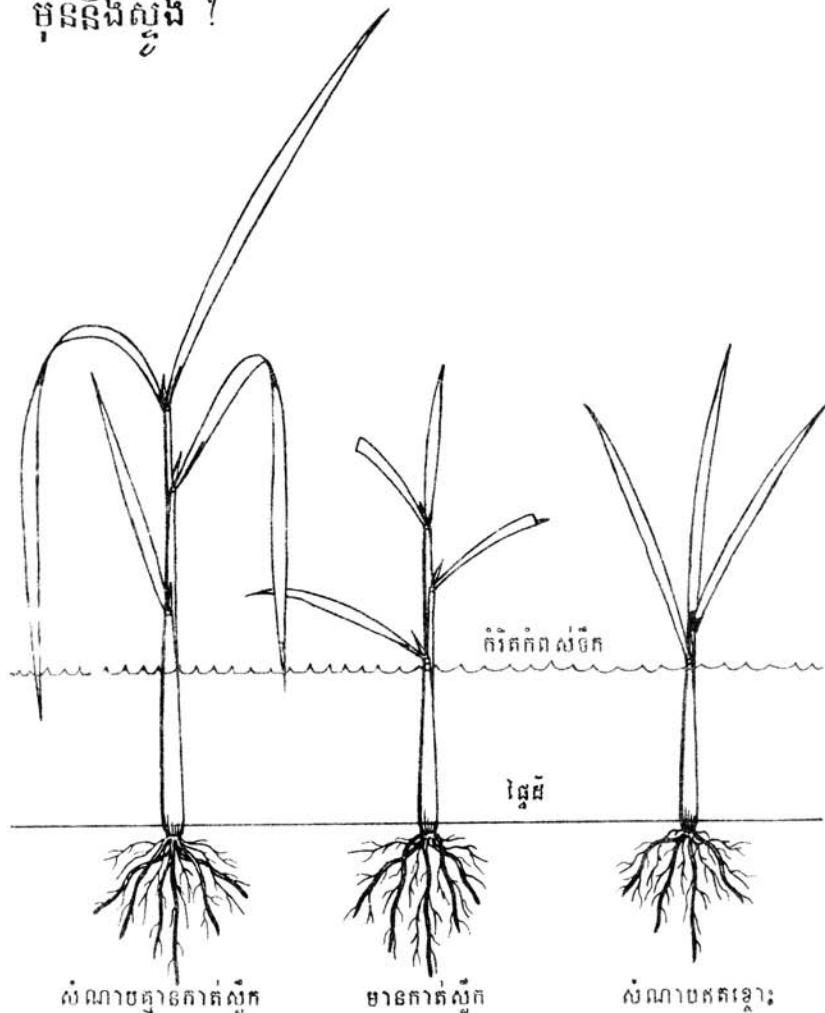
ត្រូវស្វែងត្រីមដំណោះ ?



- ភាពធ្លូគា ដំលើបិទកម្មចេញទៀតហើយរកាយពីស្ថឹម្បួន ៥ ដ៏រោ ១០ ថ្ងៃ ។ ការស្វែងត្រីមដំណោះ ត្រូវបានរកាយពីស្ថឹម្បួន ។
- ដំលើស្រួលរាយការសុំតម្លាស់ទៅរកលក្ខណៈ ។ រកាយពីស្ថឹម្បួន ៥ ដ៏រោ ១០ ថ្ងៃ ដោយសារធម្មោះចេញទៀត ។

ហេតុអ្និ បានជាចាំកាត់ស្អើកសំណាម

មូលនឹងស្អួល ?



拔芽阶段

芽阶段

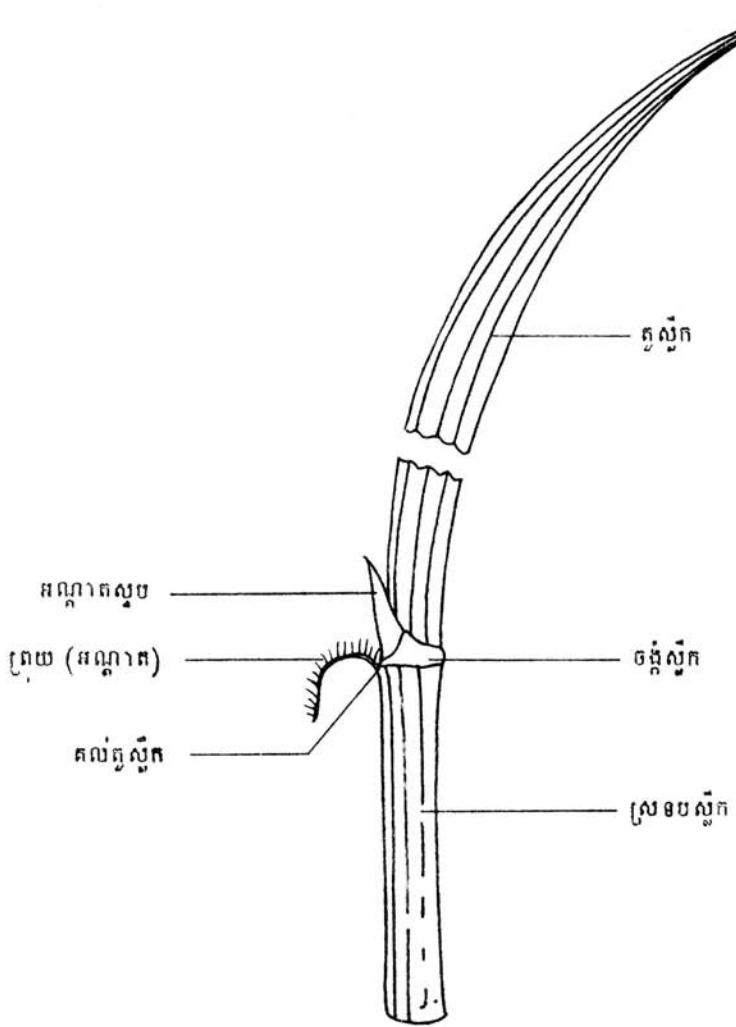
拔节阶段

- ស្អួលនឹង នូវការក្រោមរហូមកំបែងនិងកំណែកំរា ដារមុខទីនៃភាពយោហ្មគ្រោះនូវការនៃការបំផុះដីការទៅក្នុងរដ្ឋិច្ចាប់ និងក្រោកាត់ស្អើកនៃដំឡើងគ្រប់គ្រងឱ្យការបានភាពយោហ្ម។
- ជូនិយធម៌កាត់ដំឡើងគ្រប់គ្រងឱ្យការបានភាពយោហ្ម និងក្រោកាត់ស្អើកនៃដំឡើងគ្រប់គ្រងឱ្យការបានភាពយោហ្ម។ ដូចជាក្នុងការបានភាពយោហ្មនៃការបំផុះដីការទៅក្នុងរដ្ឋិច្ចាប់ និងក្រោកាត់ស្អើកនៃដំឡើងគ្រប់គ្រងឱ្យការបានភាពយោហ្ម។

អំពើស្ថាបៈ

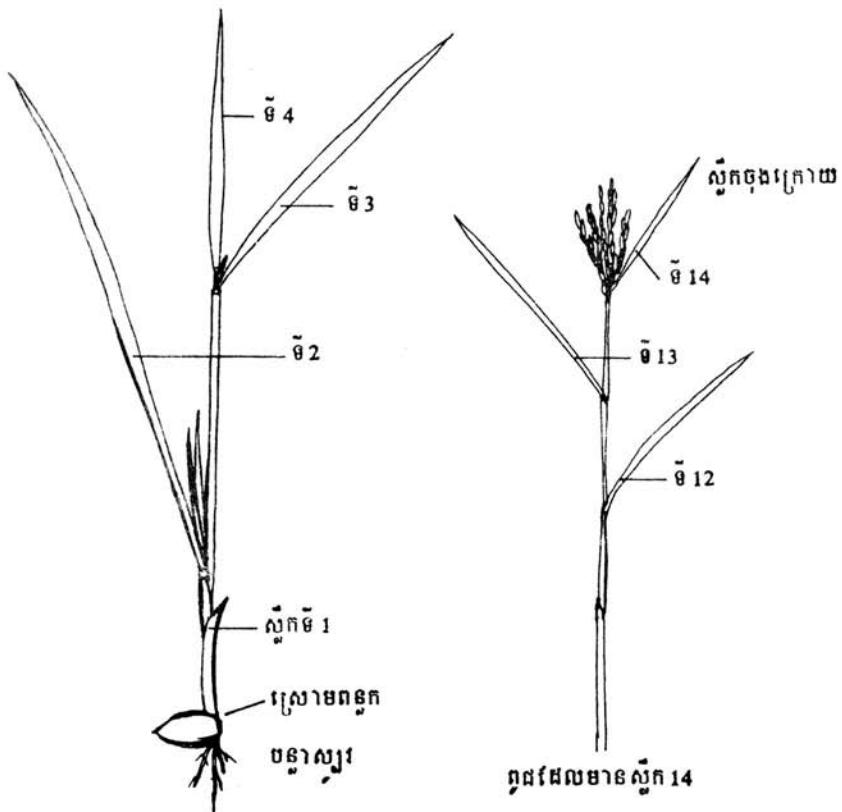
- 45** ស្តីកស្រី
- 46** ស្តីកមនុយាយនៃដឹងទេ
- 47** ការករណីស្តីក
- 48** ចាន់ចាន់ដឹងទេ

សិកប្រវែ



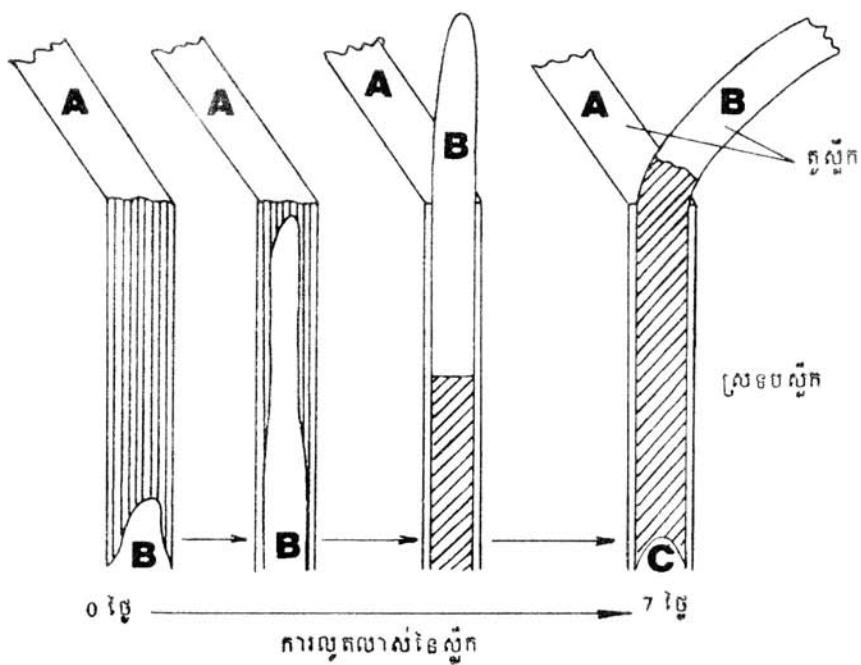
- សិកប្រវែដឹងពីសុខសុខ ក្នុងសិកប្រវែរាយាមអណ្តាគតសុខទិន្នន័យ។
- សុខសុខកំមាន “ចំណាំ” នៅក្នុងរាយាមនៃអណ្តាគតសុខ មានវគ្គព្រឹម និងវគ្គព្រឹមដូចជាបានៗ។
- សិកប្រវែ ត្រូវបានសិកប្រវែដឹងពីសុខសុខ រាយាមនៃសិកប្រវែ។

ស្ថីកម្រែងឡាយនៃដីមេ



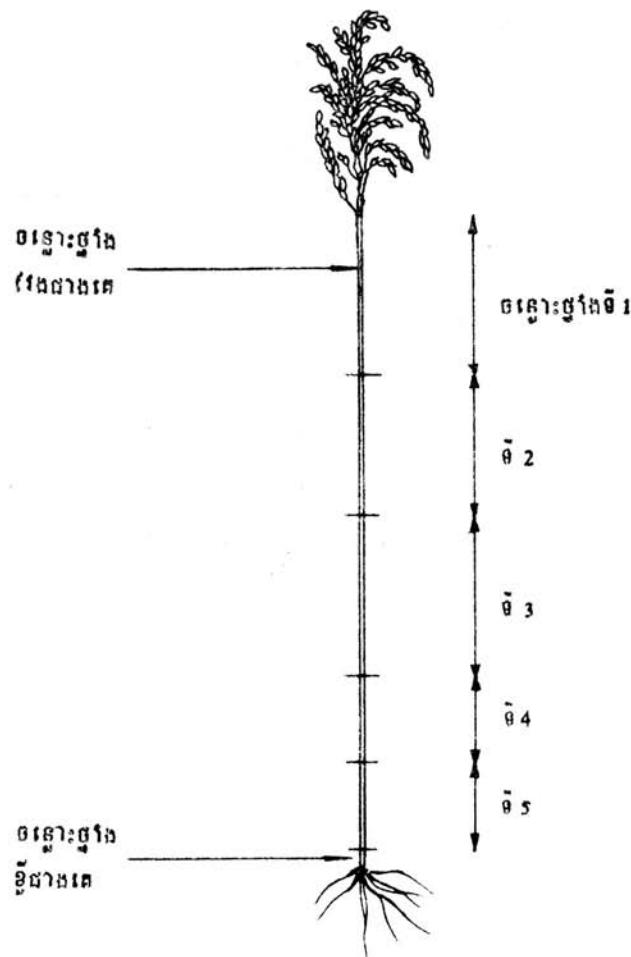
- តុលសំណើលានស្ថីក 14 អុំចោញពីគ្រាប់មុនគេបំផុត ។ ស្ថីក 1 គឺទេរូលក្នុងណា
ស្ថីក 2 ក៏អុំចោញបន្ទាប់មកទៀត ។ ស្ថីក 2 តើជាស្ថីកភិត្តត្រកសវិសនមាននូវស្ថីក ។

ការកែតនៃស្អែក



- ស្អែកបានសែរមេ ឬបានចិញ្ញាប័ត្រា ។
- ធាយក្បែង ស្អែកដឹមឱយុទ្ធបានលើសពួក (7 នូវ) ។
- ស្អែកទៅលើការបានសែរស្រួលឱយុទ្ធបានលើមីនា ។

ចំណោះចាំង

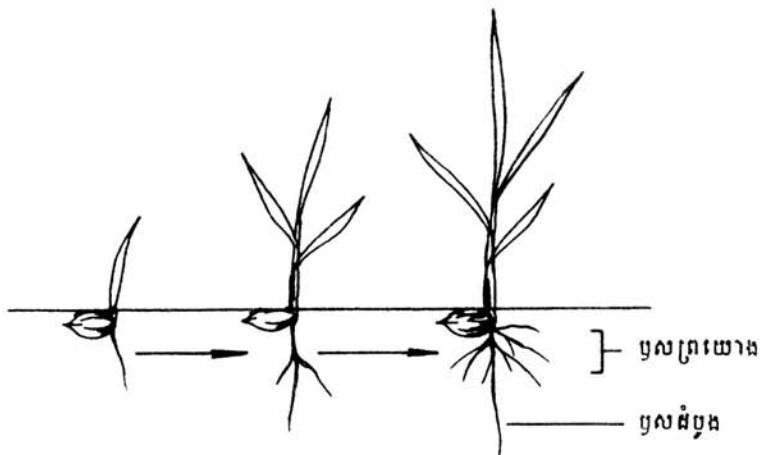


- តាមធម្មតាទេរីលីម៉ិច មានចែនទេរ៉ាខ្លួនឱ្យកសាសន់លើចំណែកពី ៤ ទៅ ៦ (ប្រវិធីលេខ ១ ស.ប.) នៅពេលច្រកកាត់ ។
 - ដែចទេរ៉ាខ្លួនឱ្យក្រាមវិវកាលណា ដើម្បីស្រួលរាយការណ៍ទេរ៉ា ។
 - ការងារអង់គ្លេស ឬយកតុល្យ គឺអ្នកស៊ិនអាសុវត្ថិភ័ណ៌ និងអសិកុណ្យភាពអ្នកស៊ិនអាសុវត្ថិភ័ណ៌ ទៀត ដើម្បីរាយការណ៍ទេរ៉ាខ្លួនឱ្យកសាសន់លើចំណែកពី ៤ ទៅ ៦ ។

អំពើប្រជាធិបតេយ្យ

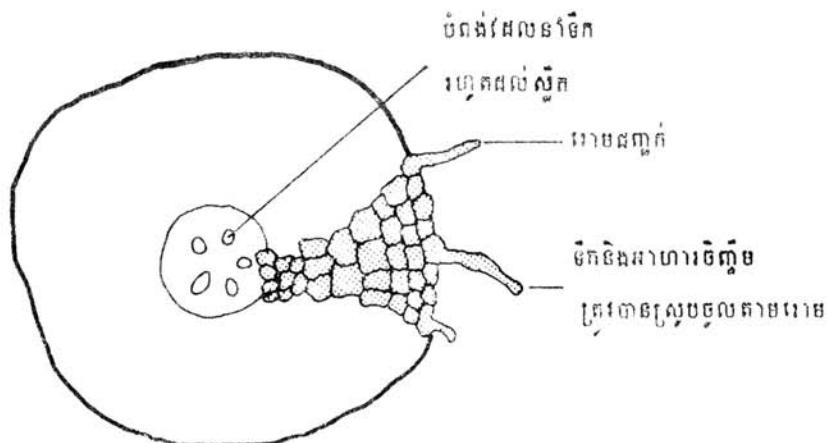
- 51 ដែលកំណើតឡើង
- 52 ឬសរុបយោង
- 53 នៅមួយកំរូបស់ឬស់
- 54 នាទីរបស់ឬស់ គឺស្របយកទីកន្លែងធាតុខាងក្រោមនៅ
ហើយទីត្រូវដឹងការអាជីវិតនៃរូបភាពី
- 55 ការអុំល្បូញលាស់របស់ឬស់
- 56 ការអុំល្បូញលាស់របស់ឬស់ : ក្រោយពីស្អួល 30 ថ្ងៃ
- 57 ការអុំល្បូញលាស់របស់ឬស់ : ក្រោយពីស្អួល 50 ថ្ងៃ
- 58 ការអុំល្បូញលាស់របស់ឬស់ : នៅពេលក្នុង
- 59 ការអុំបែកសារាណេចស់
- 60 ឬសអុំបែកសារាណេចស់ អាស្រែយនឹងដំរោលទាប់បានអ្នកលើ
- 61 ឬសអុំបែកសារាណេចស់ អាស្រែយនឹងដំរោលដីក្នុង
- 62 ឬសអុំបែកសារាណេចស់ អាស្រែយនឹងលើរឿងជាបាប
(ឈុំនាមឈុំ) របស់ខ្លួន
- 63 ឬសអុំបែកសារាណេចស់ អាស្រែយនឹងខ្សោយលើប្រព័ន្ធលំ
បានក្នុងដី
- 64 ឬសអុំបែកសារាណេចស់ អាស្រែយនឹងការរាយជាមាត្រិក
ក្នុងដី

សិមកំណើតនៃប្រស

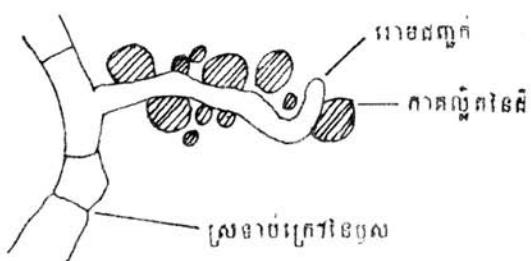


- ជាមួយ ឯសក្រោយរាយ ឯសដំឡូងនេះគឺជាប៉ុណ្ណោះរាយអាយុយ័រទេ ។
- ឯសក្រោយរាយអុំទេហ៍ពីផ្លូវនៅលានាមានរក្សាម ។
- ឯសចាស់សារអគ្គ មានភាពក្នុងគ្រឿងទូទៅនឹងឯស ។ ឯសតើជាពាក្យមិនមានភាពក្នុងគ្រឿងទូទៅ ។ នៅក្នុង ឯសអនុសោរីត វិនុកចាស់សារក្នុងគ្រឿងទូទៅ ហើយវិនុកតើ ។ ពណ៌ល សំរាប់ ។

នាមដៃពីរបេសប្រស

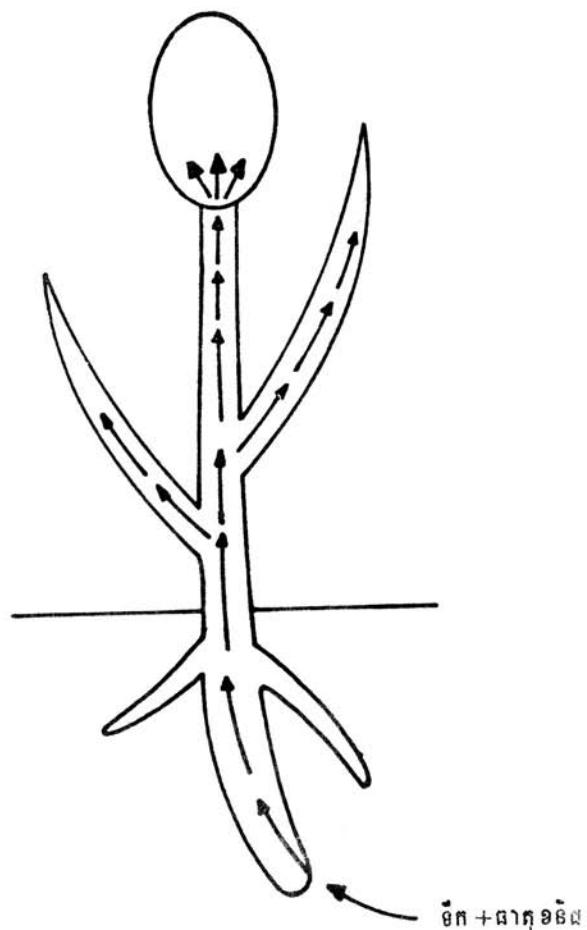


ការគុណប្រសិទ្ធភាពនាមរបាយ 120 ម៉ោ



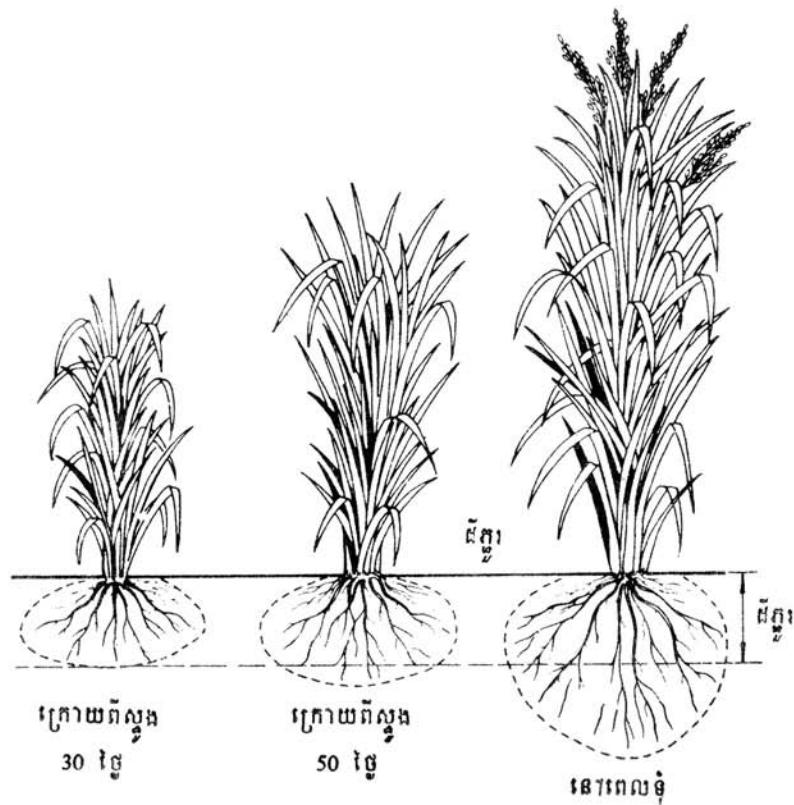
- នាមមត្តកពីតាតាកម្មុទិន្ទន័យរាយរាយកំពុង និងសារប័ណ្ណប្រសិទ្ធភាព។
- នាមមត្តកនាមនាមខ្សោយក់សំខាន់ក្នុងការប្រព័ន្ធប្រសិទ្ធភាពនាមរបាយ។
- ភាពខ្សោយ នាមមត្តកពីតាតាកម្មុទិន្ទន័យរាយរាយកំពុង និងសារប័ណ្ណប្រសិទ្ធភាព។

នាមីរបស់ប្រស គិត្យបយកទីកនិងជាតុ
ឧណិជនានា ហើយនិងច្រឡកខាង
លើផ្លូវក្នុងជាតុ



- ទៅក្នុងជាតុ គិត្យទីកនិងជាតុ មួយដាក់ពាយឱ្យ ឬ ឬសស្ថិតិនូវការស្ម័យ។

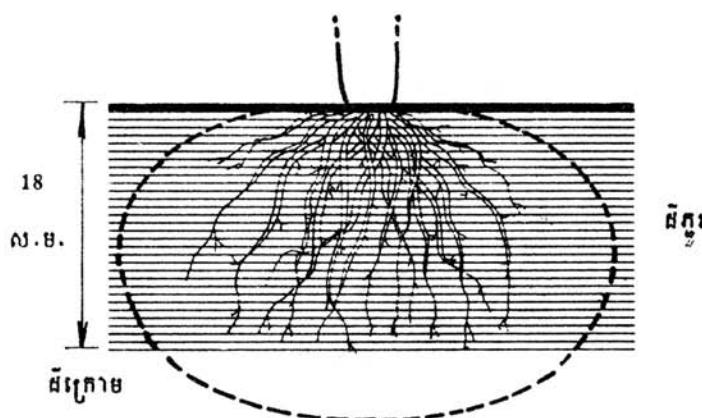
ការផ្តល់សម្រាប់ប្រជុំ



- នៅពីនិមួយាកំណើនសម្រាប់ទូទៅ ប្រជុំនឹងរាយរាយដឹកជញ្ជូន ហើយបង្កើត ចនជាការល្អស្រាប់លើមួយ។

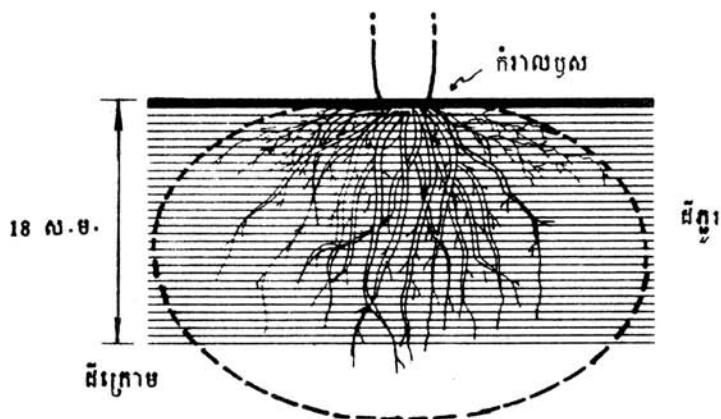
ការអេឡិចត្រូនុយោងទៅបាន :

គ្រាយពិស្វាន 30 ថ្ងៃ



- មួយការអេឡិចត្រូនុយោងទៅបាន (18 ស.ម.) ។ ឯករាជការរួម នឹងកែតាំងការងារ មួយនេះទេ ។

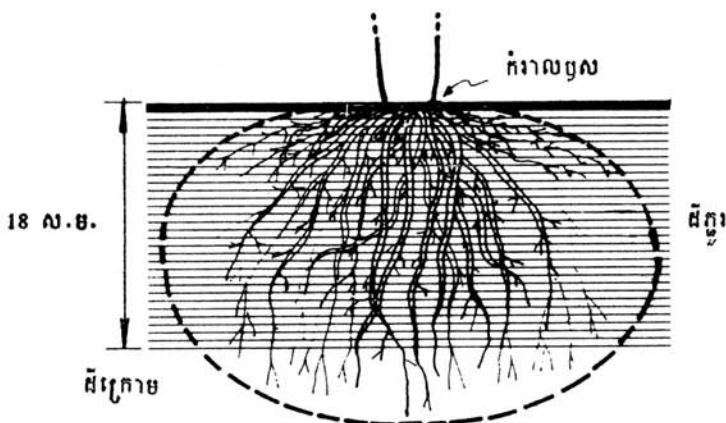
ការផ្តល់ឈរសំបេច្បែង ត្រូវការយកឈរ 50 គ្រៀ



- មានការក្រឡាយដឹងទិន្នន័យ ដែលពានចាកចេញដោយការបង្ហាញ ។

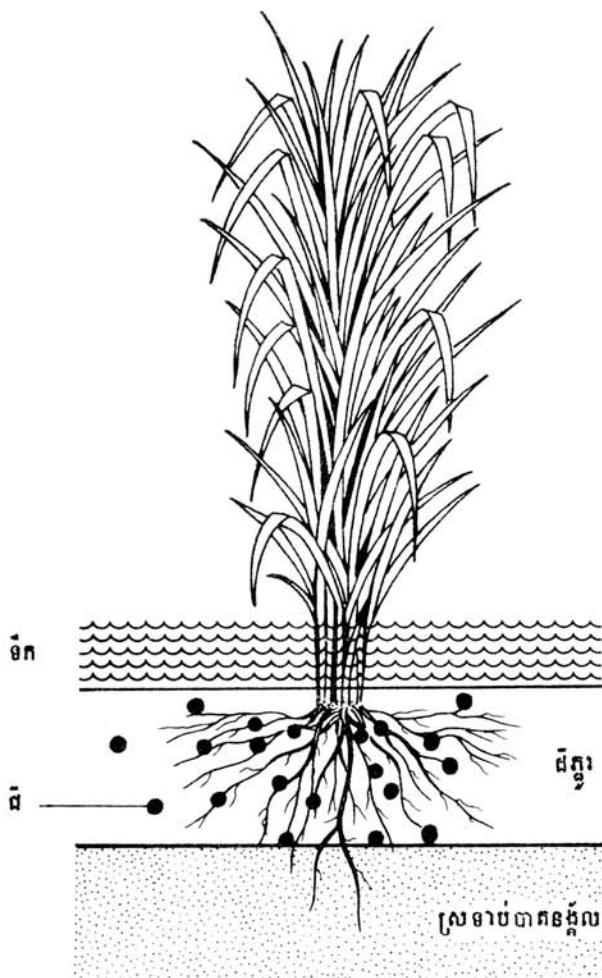
ការផ្តល់ពណ៌សំរបស់ប្លុស

នៅពេលកក្កវ



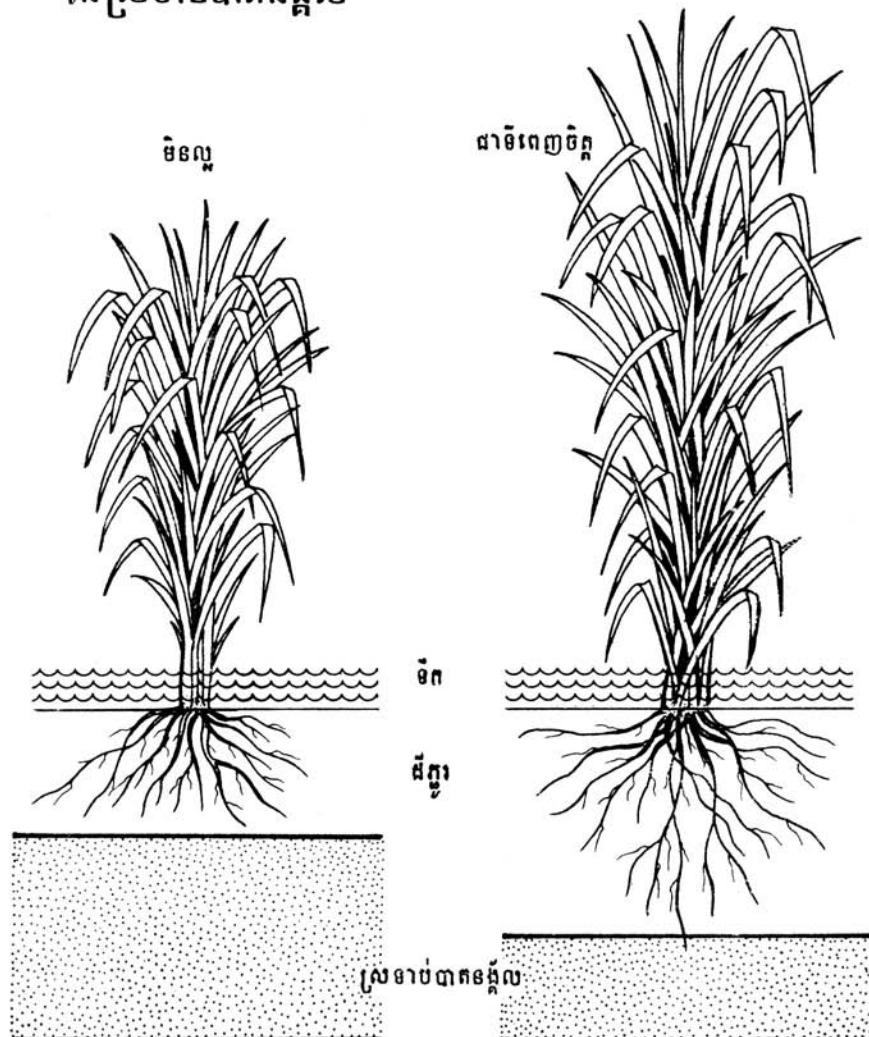
- ឬសត្វាមួយ: ពនធាក់ត្រូវទាន់ក្នុងដែកកាយ ។ ឯកសាស្រ្តទាំងលើក៏អូនុពណ៌សំរបស់ខ្លួនអោយ។

ការផុះបែកសាខាភានប្រស



- ឬស ឬ: បែកសាខាទានេរីកុមដីភាស្វ័យដែង : - អួលប្រិច្ឆាស់តានេរីកុមដែង
ដំណោនឈ្លោនសាប់ពាកម្មូល
ដំណាមីត្រូវ
ឈរបិច្ឆេទ
ការរាយភីភាពហ្មត់នៅកុមដែង។
ឈរបិច្ឆេទការ ប្រជាប់ពាកម្មូល (សេវាប្រជាប់ពាកម្មូល) រួមស៊ិក
- ឬសគ្រឿងឯក: បែកសាខាទានេរីកុមដីភាស្វ័យដែង ឈរបិច្ឆេទទីនៅក្នុងបុណ្យសាប់ពាកម្មូល ដីមីនុយការ
ស្តូបយកតាតុទិន្នន័យ ទីនៅក្នុងបុណ្យសាប់ពាកម្មូល ដីមីនុយការ

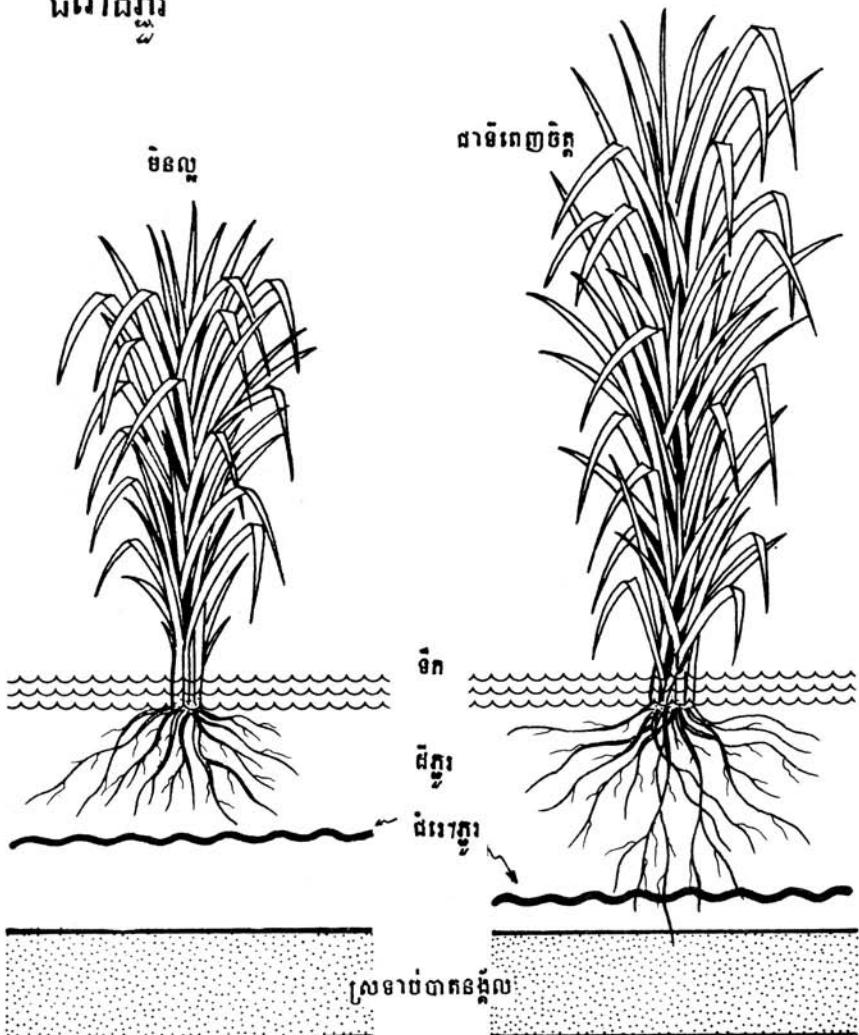
បុសដុះបែកសាខា នារ៉ាស់យនឹងដំរោះ នៃសមាថ្ឋាតនិងផ្ទោះ



- មួលចាក់ទៅក្នុងដីនាមការទេប្រសើរ នាយកណាស្រាលាប់ព្រាយាយនាក់នឹងការទេប្រសា
រីមឱចារៈ។

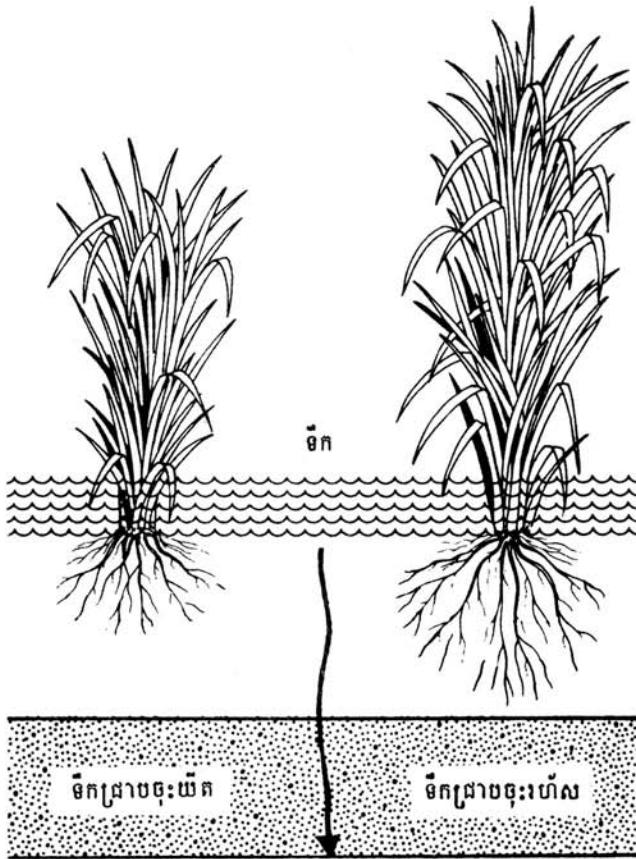
ប្រសិទ្ធភាពសាខាអាមេរីយនឹង

ជំរាបិក្ស



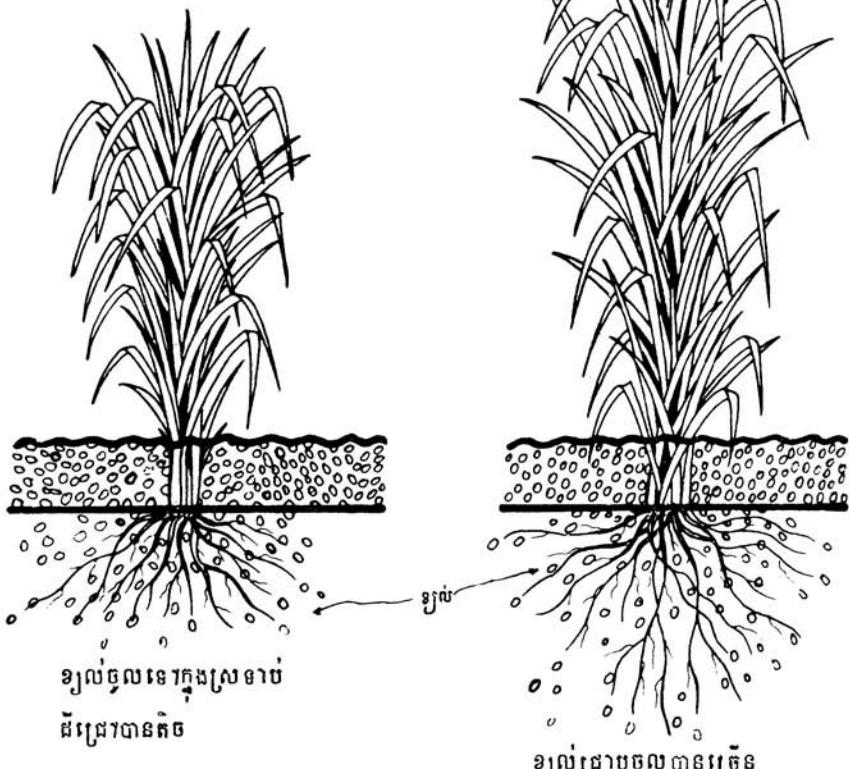
- ប្រសិទ្ធភាពសាខាអាមេរី ភាសាបិគិតមិនត្រួមតុក។
- ត្រួមតុកដើម្បីរបាយក្រោម តាមផលអាចធ្វើបាន។ ការក្នុងវាកំពើរបាយការណូតលាស់របស់ប្រសិទ្ធភាព។

បុសដុះបែកសាខា នារ៉ាស់យនឹងលោក្បែន ជំរាប (មិលនាលួយ) របស់ទីក



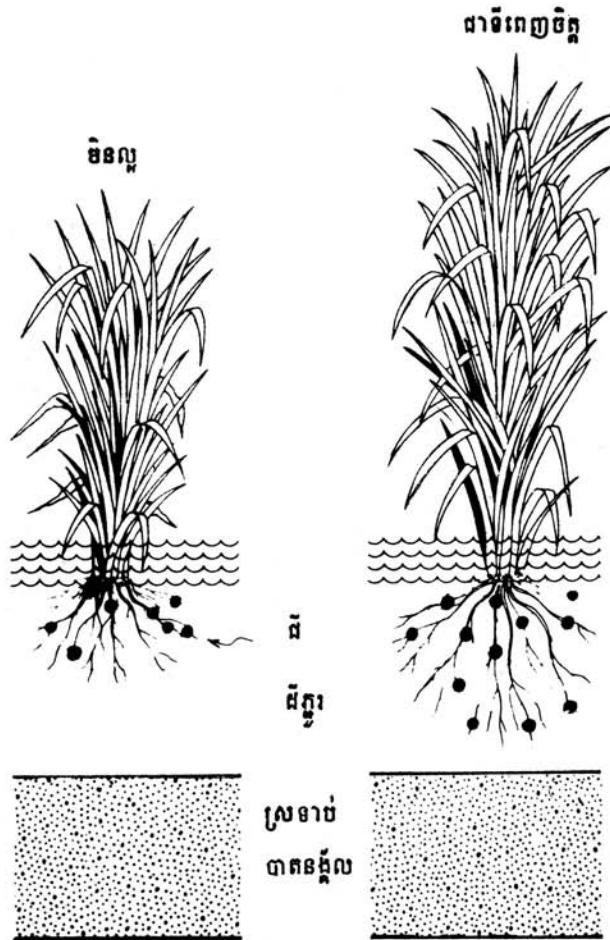
- កាលណានីក្រដាមចុះពួតនៅក្នុងដី ឬសក់អុំចាក់ផ្សាយពាន់ស្តូលសារ ។
- ឯវិជ្ជាគារខ្សោះ និង ដីប្រើប្រាស់ពាននៅក្នុងស្របតាមបេស់ដី នារ៉ាស់យនឹងលោក្បែនទីក ដែលបានចូលបញ្ជីអកគេតែមួយដំបូង ។
- ស្រួលស្រួលដីក្នុងដីពាននៅក្នុងទីក្រដាមចុះរហ័ស កាលបីចុងនាទុំចាក់ពានរក្សា ។ នៅកំបែង ដែលតុម្លាស់ការលើបញ្ញាផីកពាន តាការាសំរាប់ណាល់ ស្រួលត្រូវទៅចាក់ឲ្យសរាយពានរក្សា ។

ប្រព័ន្ធបែកសាហា អាស៊យ និងខ្សែជ្រើសរើសនៅក្នុងដី



- ក្នុងអ្វីលូក្នុងដី អាចចូលរាល់អាយុរួមទុំទៅរៀង ឬ ឈប់អុំលួយបាត់តិចមួយ ។ ទេរី កោលទេរី តែសង្គមយើង្សុសចាក់មិនសូវប្រពោទ ។
- ទលទាររារូត់ នៅអ្វីលូលិលទេក្នុងដី អាស៊យនឹងប្រកែលដឹងដែលគ្រួស និងដោរ មិនត្រូវបាន ។

ប្រសិទ្ធភាព នាំសែរ និង ការរាយដីអាប្រព័ន្ធ



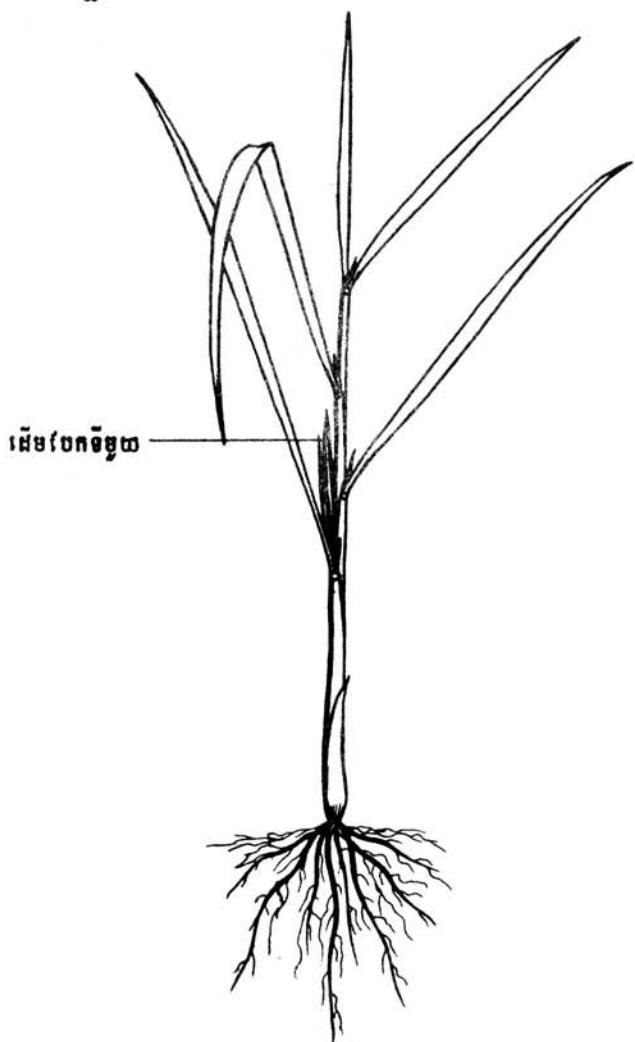
- ការកែចញ្ចុលដីខ្លួនដីតាមរបៀប
បងកវិកក្នុងដីតាមលួយប្រសើរដែន ។

នាមដោយប្រសាណាក់កាន់ទៅរក្សារហើយទាំង

នំពើជីថក់បាន

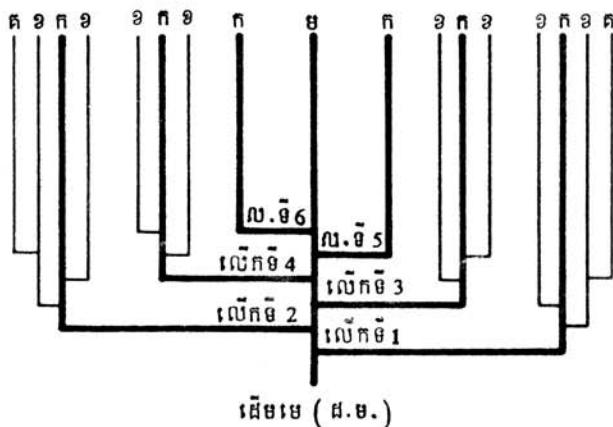
- 67 ដើមបែកទីម្លៃយេ
- 68 លំដាប់នៃការចេញដើមបែក
- 69 ផលិតកម្មដើមបែក
- 70 ដើមបែកអោយសល ទិន ដើមបែកអា
- 71 ភាគរោយនៃដើមបែកអោយសល
- 72 កត្តាដែលមានស្ថិតលលើការបែកគុណ : ពួន
- 73 កត្តាដែលមានស្ថិតលលើការបែកគុណ : ចន្ទាជុគ្គុណ
- 74 កត្តាដែលមានស្ថិតលលើការបែកគុណ : រង្វី
- 75 កត្តាដែលមានស្ថិតលលើការបែកគុណ : អាម្ចាត

ເສີຍໃບກອື່ມຫຍາ



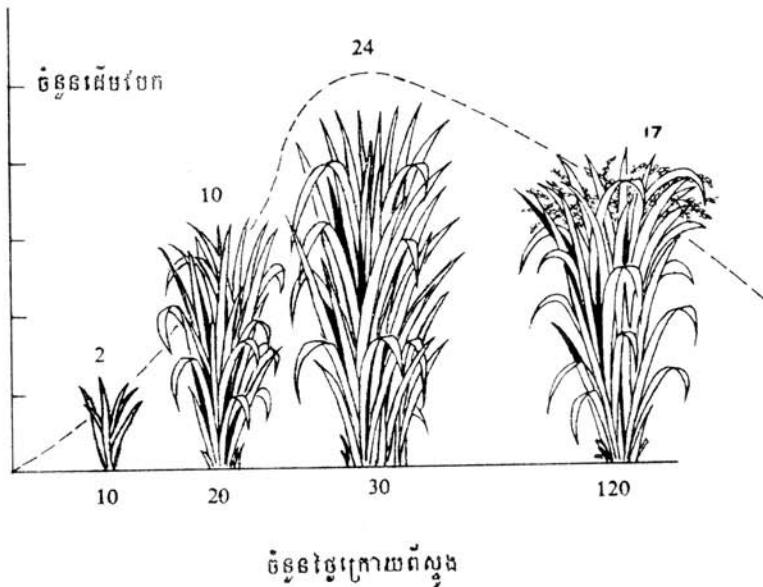
- ເສີຍໃບກອື່ມຫຍາສຸດ: ເຮັດຕາຍຄວາມສ້າງເຂົາໃຈທີ່ໄດ້ເສີຍໄວ້ ອາບັດຄລ່ວເຈົ້າ ।
- ເຂົາໃຈ: ເສີຍໃບກອື່ມຫຍາບໍ່ສ້າງພົນ ເສີຍເບຍເຫຼືອແລ້ວຜິດຕາກ່ຽວຂ້ອງບັນຊຸດກົດເຜົາຍ ເສີຍໃບກອື່ມຫຍາສຸດ: ເມື່ອພູ້ເກົ່າມີຄວາມເປົ້າໃຈຢູ່ທີ່ໄດ້ກຳນົດກົດເຜົາຍ ।

លំដាប់នៃការចេញដើមបែក



- ដើមទិន្នន័យ (ក) អុំចេញតិដើមទិន្នន័យ (ម) ។
- ដើមបែកតិតិ (៩) អុំចេញដើមបែកតិ ឲ្យយ ។
- ដើមបែកតិបិ (គ) អុំចេញតិដើមបែកតិតិ ។
- ដើមបែកភាពវតថាស់ភាយូ នាំយសាងចំណួចដើមកំណើតរាន់ខាង លើដើមទិន្នន័យ ។

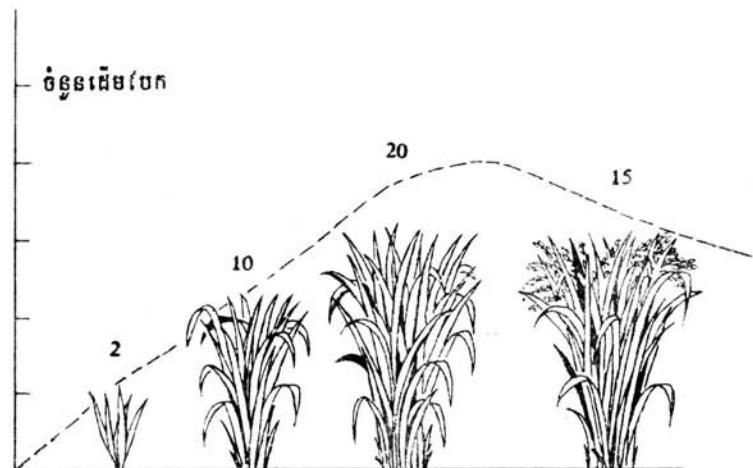
ការបែកគុម្ភ



- ការបែកគុម្ភនឹងចាប់ត្រួយគ្រាយកំស្បែង 10 វិត្ស ។ ទំនួនដំបូងនេះរួចសល់អភិវឌ្ឍនា
ខ្លួចខ្លាងពី 50 181 60 វិត្សគ្រាយកំស្បែង ។
- ចន្ទាប់ពីពាន់ឡើងនៅអភិវឌ្ឍនាប៉ូយ ទំនួនដំបូងនេះរួចយុទ្ធមក្មំ នៅរាជ សាធារ
ការបាត់បង្កើតដំបូង ។

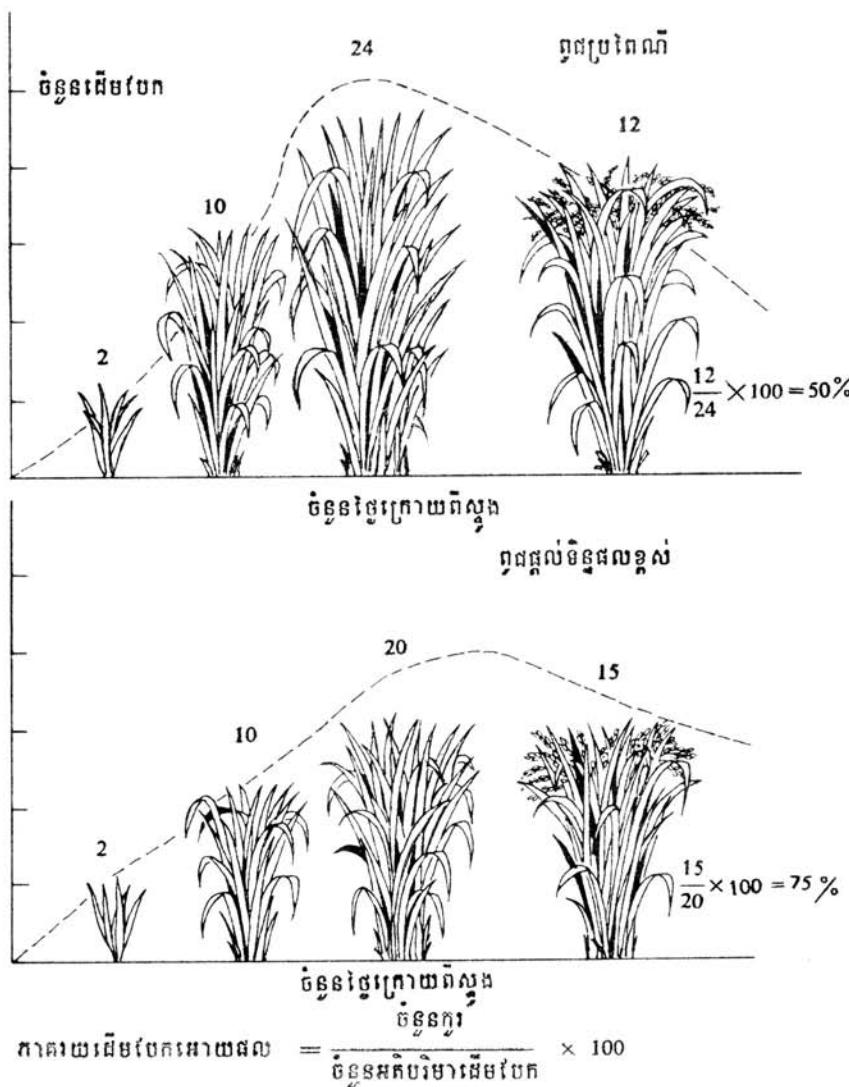
ដើមបែកអាយជល

និងដើមបែកអារា



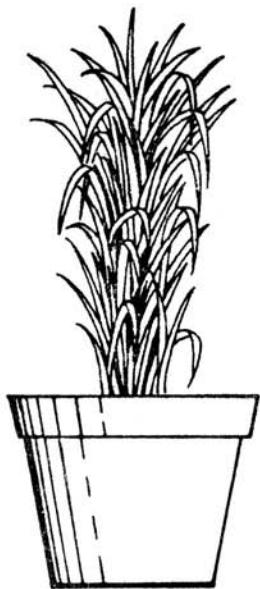
- តាមទម្ងនោ ដើមបែកអាលុខេចរួមការការាយគេ ប្រចិនត្រានដើមបែកអារា ។ ត្រូវការលើដើមបែកខ្លះដាច់ ត្រូវការក្សុវារមានដែលប្រចិនបាន ហើយរួមការឃឹងប្រុល ឱ្យគឺក្សុវា ដំណាកលុខាទៅនៅ ហើយអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងដើមបែកអារាដែលត្រូវការក្សុវារមាន នៅពេលប្រចិនកាត់ ។
- ពួនិះទីបែកគុណធមនុប្រចិនខ្លះនៅពេលរៀបចំ ហើយបន្ទាប់មកដើមបែកខ្លះដាច់ បង់ទៅវិញតិចជាមើ។
- ដើមបែកខ្លះ ដោយសារការប្រើបង្ហាញរាងដើមបែកខ្លះ ក្រោមនៃដោយសារក្នុង តាមទីបែកខ្លះ តិចសំខាន់ខ្ពស់ ។

ភាគរយនៃដើមបេកអោយផល



- នៅលើក្នុងគ្រប់ទម្រន់ទម្រកាយពីសុខ ភាគរយនៃដើមបេកអោយផលគឺ ១០ ដែលជាប្រាកែវណី ហើយ ៧៥ ទៅការក្នុងទម្រន់ក្នុង។

កត្តាដែលមានតម្លៃពលលើការបិទកគ្មី : ពុជ



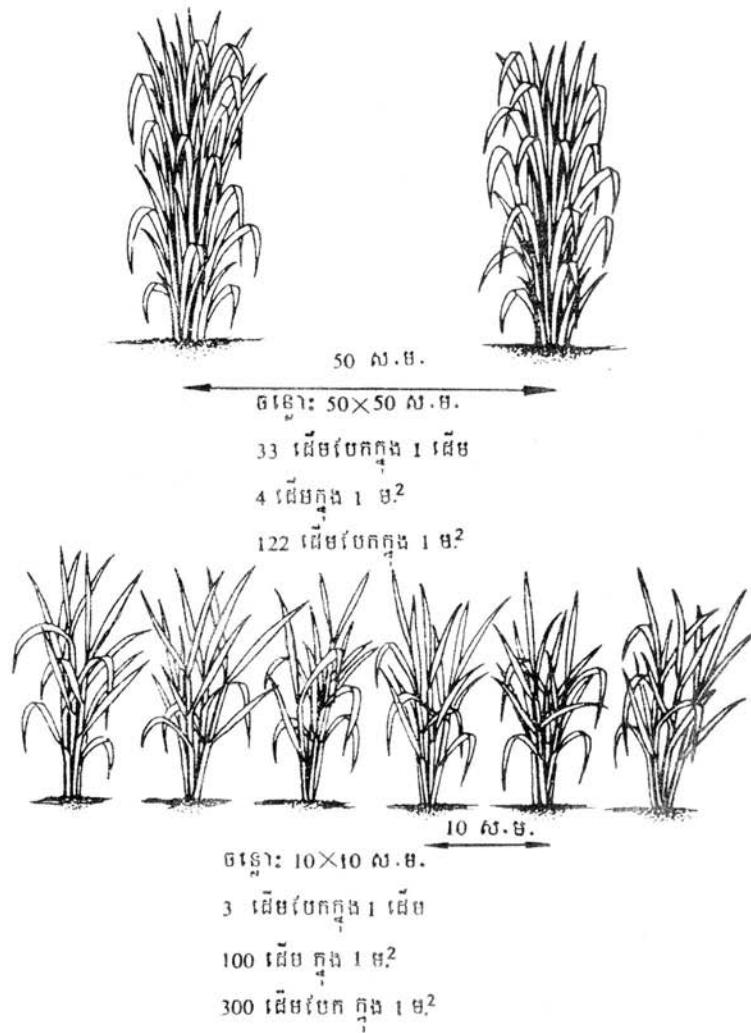
ពុជមានសំណើចំកួត 19



ពុជមានសំណើចំកួត 54

- សម្រួលភាពបិទកគ្មី មានភាពខុស ។ ត្រារេវាកាយត្រូវស្រួលឡើយ។
- ការបិទកគ្មីប៉ុន្ម័ត់សំរួល (អតិថិជ្ជា) នឹងត្រូវស្រួលឡើយ។ ការប្រើប្រាស់បាន ដោយនឹង នៅយុទ្ធសាស្ត្រ។
- ការបិទកគ្មីអតិថិជ្ជា៖ តាមទេរាប់អាជីវិតនាមពេលវេលាដែលមិនមែនត្រូវបានបិទកគ្មី។

កច្ចាដើរិលមានតម្លៃពលលើការបែកគុម្ភ : ៥ន្ទោះគុម្ភ



- ចំនួនដើមបែកគុម្ភមួយដើមកើតឡើង ការណែនាំនៅក្នុងដើមមួយដើម និងការបែកគុម្ភទៅក្នុងដើមមួយដើម គឺជាការបែកគុម្ភទៅក្នុងដើម។
- ចំនួនដើមបែកគុម្ភមួយដើមកើតឡើង ការណែនាំនៅក្នុងដើមមួយដើម និងការបែកគុម្ភទៅក្នុងដើមមួយដើម គឺជាការបែកគុម្ភទៅក្នុងដើម។

ក្រុមដែលមានតម្លៃណាយលើការថែកគ្មែង : អង់រ៉ា



ເມືອງ] ລະດູບ 21 ເຊຍໂກ



នូវត្រាំង: ចំនួន 16 ដីមបក

- កម្មសកម្មនូវក្រុង ការរំភាសាអង់គ្លេសនៃក្រុងក្រោម ។
 - ត្រូវមានការបង្កើតរបស់ក្រុងក្រោម ដើម្បីជួយក្រុងក្រោម ។

កត្តាដែលមានតម្លៃពលជីការបែកគុម្ភ៖
ភាយ្យត



ក្រាមភាយ្យតដើមបិក
មានចំនួន 10



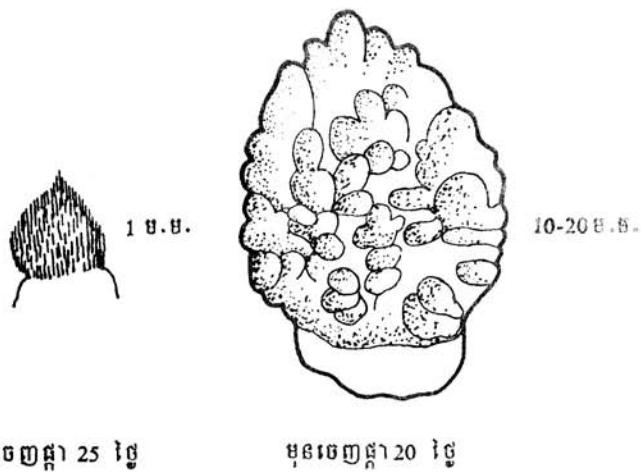
អាក់ដឹកភាយ្យតដើមបិក
មានចំនួន 30

- ខ្ញុំសិកអាក់ដឹកភាយ្យតរបច្ឆនាបាយណា ដើមបិកអូនចេញ (ចេកគុម្ភ) នូវឯការណ៍ទៅ។

អំពីរឿង

- 79** ការកិច្ច
- 80** ការឲ្យគម្រោងនៃក្នុង (ប្រុងធ្វើខាងក្រោម ដើម្បី ដើម្បី)
- 81** អេតិយេ (ផ្លាស្រួល)
- 82** លំដាប់ចេញផ្តូវនៃអេតិយេ
- 83** ការក្រោចប់ (ដាក់ក្រោចប់)
- 84** ហេតុអិតាមសាមានអេតិយេទេ (សូក)

ការកច្ចាស



មុនពេលភាព 25 ខ្លួន

មុនពេលភាព 20 ខ្លួន

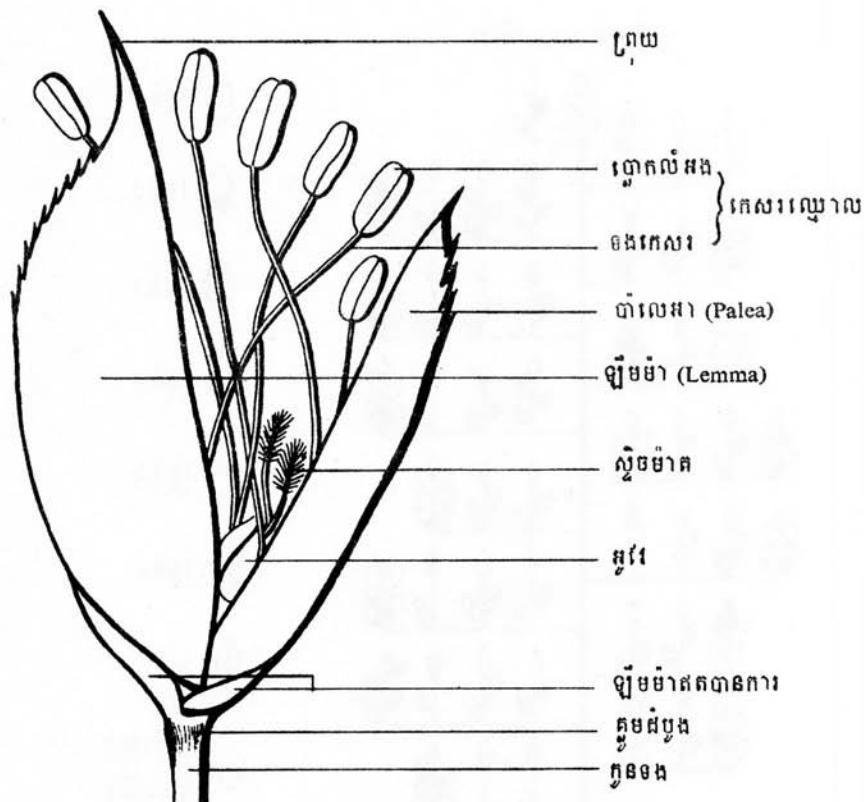
- ក្នុងកំពតនៅខាងក្រុងម៉ាស់នៃផែិត្រស្ថី ។ នៅមានចំណែកដែលបានរៀបចំ ការឈប់រាយទៅក្នុងវាមួយ ការឈប់រាយនេះមែនបានបង្កើតឡើងជាប្រើបាយ 1 ខ.ស. ។
- ការលក៉ារាយទៅក្នុងវាមួយ ក្នុងកំពតនៅក្នុងភាពរាយនេះ នឹងបានរៀបចំជាប្រើបាយ នូវការឈប់រាយ សម្រាប់ការបារាំង។
- នៅពេលនៅក្នុងភាពរាយនេះ ក្នុងកំពតនៅក្នុងភាពរាយនេះ នឹងបានរៀបចំជាប្រើបាយ នូវការឈប់រាយ និងការបារាំងដូចគ្នា ដូចជាប្រើបាយក្នុងកំពតនៅក្នុងភាពរាយ។

ការលើតម្យៀងនៃក្នារ (ស្រីរធ្វើឱ្យនិងដើម)



- ទេរាងកាលដែលក្នារម្យៀងតម្យៀង គឺស្រស់ស្រាយក្នុងតំបន់ថ្ងៃ ។
- ការស្រីរម្យៀងនៃក្នារនេះ ចាប់ផ្តើមមុនពេលក្នារ 20 ដល់ 25 ថ្ងៃ។
តែលទៅ: ក្នារមានចំណាំប្រហែល 1 ម.ម. ។
- ការចេញក្នារ កែកមានម្យៀងក្រកាយតិចចាប់ផ្តើមក្នុងពាន 35 ថ្ងៃ ។

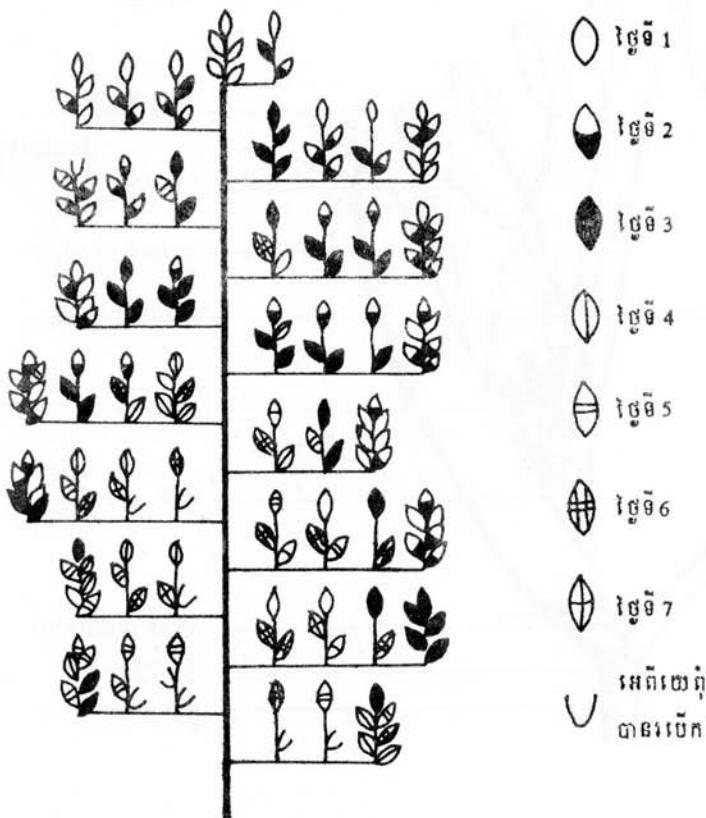
អេធីយេ (ផ្គាល់ស្រូវ)



- ត្រកល់អង់ប៉ែក (ខ្លាយត្រូវ) ន្រាយកើតឡើងចាន់ 1 នូច ។
- សំបុរភាពទាមទីនៅក្នុងត្រកល់អង់ប៉ែកមួយតួ ។
- លំអងនិងត្រកល់ដែល ស្ថិចមាតមួយកំបងឯកកំរែក កសិកក្នុងអ្នក ដែលនឹងក្នុងរោគ គ្រាប់អង់ ។

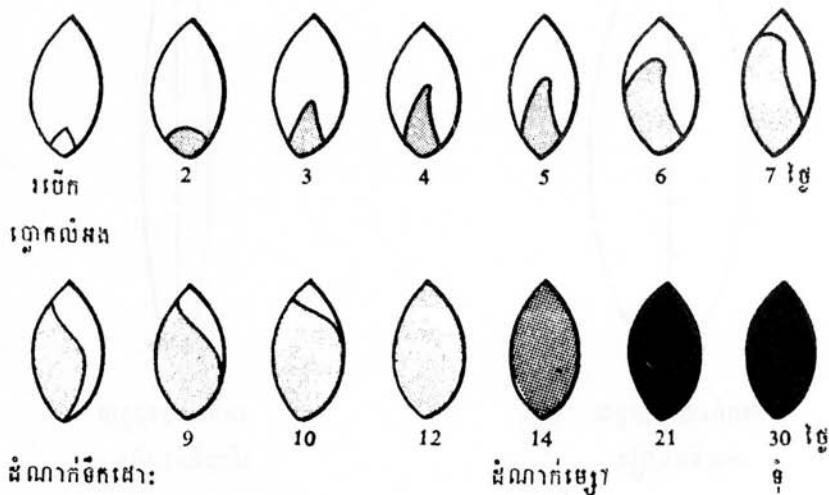
លំដាប់ចេញផ្លូវនៃអេតីយ៍

ក្រោមមាន 196 អេតីយ៍



- អេតីយ៍ទិន្នន័យខ្ពស់ តាប់ផ្ទើយប៉ឺក (ខ្សាយភ្លា) មុនគេ ។
- អេតីយ៍ខ្សាយភ្លាយសមរប៉ឺកគ្រាយគេ តាមតម្លៃតាតុអំពីតាប់គ្រោះនៃស្រួលនៅ ១៦១ ក្នុងរដ្ឋបាល់ខ្លះ ។
- តម្លៃតាតុអំពីតាប់គ្រោះនៃអេតីយ៍កុង ១០០ ១៦១ ១២០ ក្នុងរដ្ឋបាល់ខ្លះ ។

ការគ្របាប់ (ដាក់គ្របាប)

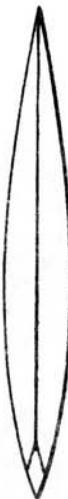


- អាមិធមុនអេតីយេ(ត្បា) ចាប់ផ្តើមក្រោរយពីពេលវេលាលំអងបង្កើតឡើងវិញ ។
- គ្រប់ស្រួលខ្សោយ គឺ តាមវវេលាបង្កើតឱ្យដោយខ្សោយឯង (ស្រួលត្បា) (ស្រួលចំណាំ តាមរយៈរាយ) ។
- ក្រោរយពីបង្កើតឡើងទៅ 21 វិថី អេតីយេក៏កិចចំនៃអេតីយេ ។
- ដោយអេតីយេនិងអេតីយេសំគ្រោករាន 7 វិថី និងរានចំណាក់តាមគ្រប់ត្រូវនៅ ការចូលពេញចំពោះ និងក្រោរយឯងការកិត្តមាននៅខ្លួនខ្លួន 10 វិថី ក្រោរយពីចេញត្បាននៅពាន់ឡើយ ។
- តាមវិធាន់ គ្រប់ស្រួលស្រួលគ្រប់តែបាននៅ ពី ១-៣ វិថីទៅមេរោគ ដោយមិនត្រូវនៅអេតីយេត្រូវបានគ្រប់តែឡើយ ។

ហេតុអីបានជាមានអេពីយេនទេ (គ្រាប់ស្ថុក)



អេដីយេនល្អមួយ
ខ្លួនតិចខោរង



អេដីយេនទូមួយ
ខ្លួនតិចខោរង

- កង្ហារាជ្យីនអាមេរិកអាមេរិកធម្មលលើការធ្វាក់គ្រាប់វិនអេដីយេ
 - ក្នុងអាមេរិកអាមេរិកធម្មលមិនការឲ្យលានសិម អាំងកនឹងសិក្សាទៅក្នុងខ្សែស្រី សោយសារត្រូវកំសោរឡើង ឬ ឱ្យលើក្នុងស្រី ។
 - តិចការឲ្យក្នុងអាមេរិកអាមេរិកធម្មលទៅតាមតាមរយៈការឲ្យក្នុង ។
 - សិក្សាត្រូវការឲ្យក្នុងអាមេរិកអាមេរិកធម្មលសំណើមួយនឹងនៅក្នុងក្នុង និងសិក្សាទៅក្នុងអេដីយេមិន អោយរបៀប (ខ្សែស្រី) ។
 - សិក្សាត្រូវការឲ្យក្នុងអាមេរិកអាមេរិកធម្មលនៅក្នុង ដារិភីកុងតិចក្នុងក្នុង ។
- អេដីយេនទេ (ស្ថុក) នេះអវិក្សាត្រូវការឲ្យក្នុងក្នុងក្នុង ។

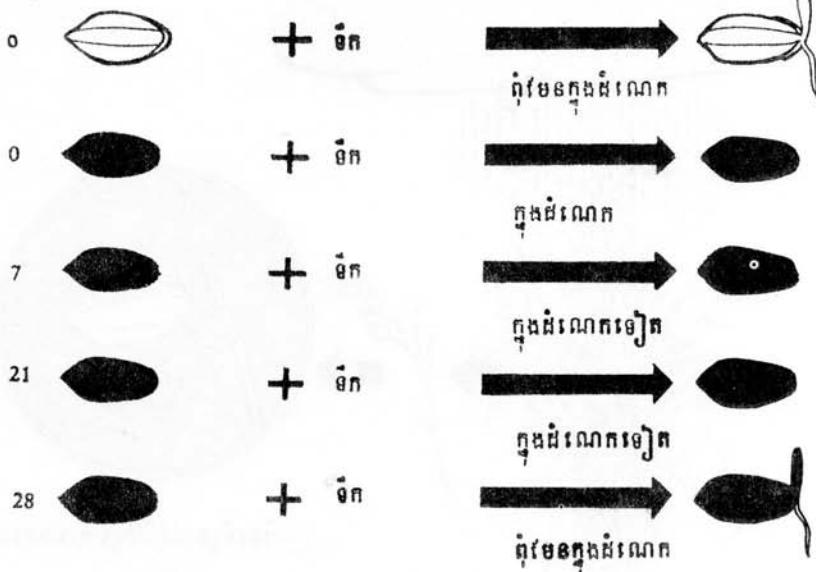
អំពើជំនាញក្បត្តុប័រ

- 87 ដំណោកគ្រាប់
- 88 អត្ថប្រយោជន៍ទៅដំណោកគ្រាប់ : រាជរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្នុងរាជរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- 89 អត្ថប្រយោជន៍ទៅដំណោកគ្រាប់ : រាជរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ទូទៅដំណុះសង្គមគ្រាប់ ដួលគ្រប់គ្រាប់ទៅសេមហេង
ទៅស្តីកម្មករូប៊ី: ពេល 2 ឬ 3 ថ្ងៃដោយគ្មានបាល

ជំណែកគ្រាប់

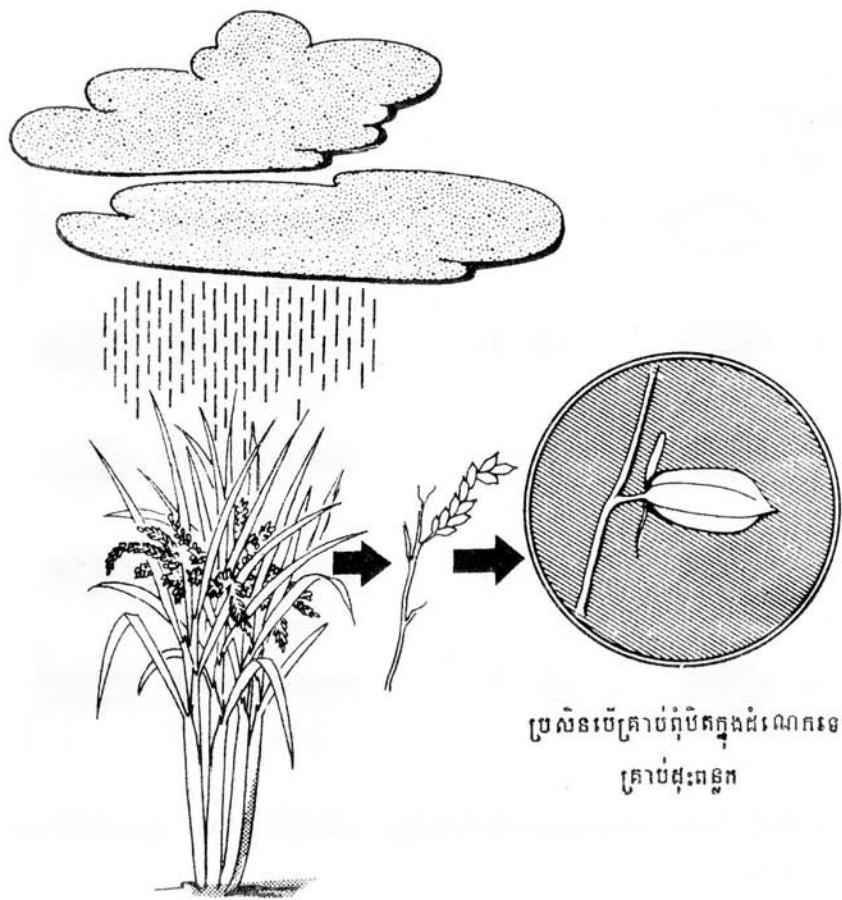
ចំនួនវត្ថុគ្រាយ

ការប្រើប្រាស់



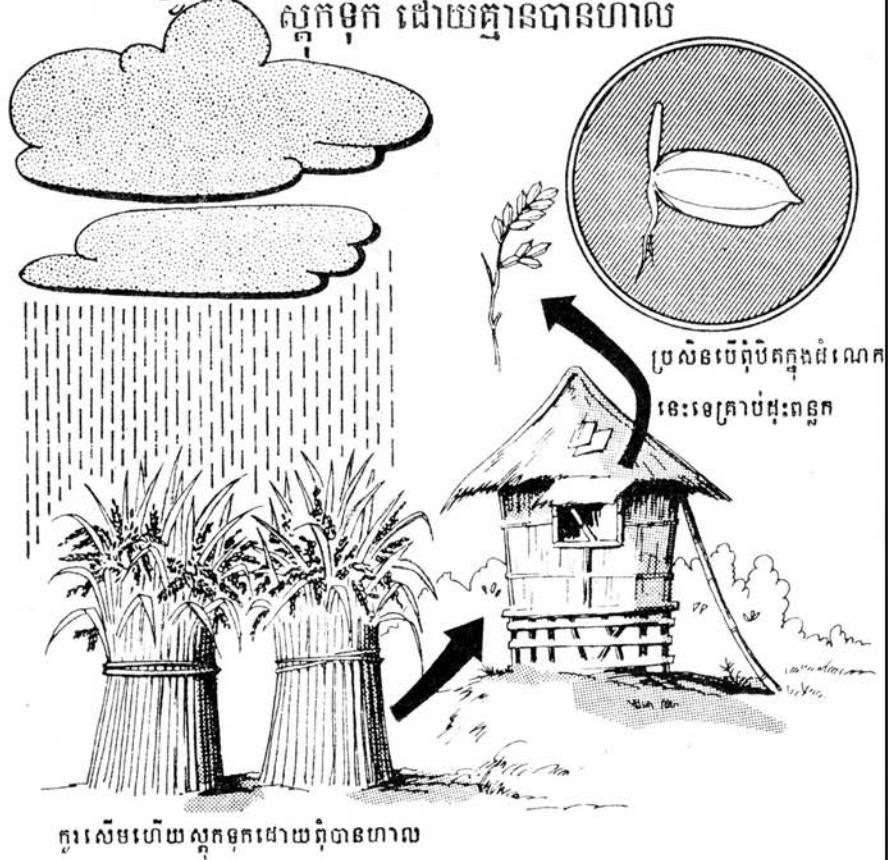
- ជំណែក តីវាយ: ពេលវេលាឯករាប់កុំភាពឱ្យឈូក ឱើឱិលកូវីអូឡាទាតា ប្រកបដល់ជំណុះ តីវាយ ។
- ធម្មតាផំណែកឡើង: កុំមេស្ថិតកម្លានឡើងគ្រប់កូស្ថិតឡើង ។
- គ្រាប់ស្រួលបិតនៅក្នុងជំណែកខាងខ្យាត់ ពី 0 ទៅ 180 វត្ថុ ។ នេះអាណាពិត្យកត និង តីកូវីអូឡាទាតាដឹងថាគារប្រើប្រាស់ ធ្វើឱើឱិលកូវីអូឡាទាតា គ្រប់គ្រាប់កូស្ថិត ។

អត្ថប្រយោជន៍នៃដំណោកគ្រាប់ : រាជាណាព ជំណុះគ្រាប់ទៅក្នុងក្បែ



- នាមីម៉ែនដំណោកគ្រាប់ មានលាន៖ សំវារ់ទោកុំរួចរាល់
ការឃុំឈាយមានក្នុងគ្រាប់ទីមួនកែវនៅមីប្រសិនបើវាកុំចិត្តទោកុំរួចរាល់ទេ។
- គ្រាប់រិលូច្ចេកាត់ទោកុំរួចរាល់បានប្រព័ន្ធដែលភាគរោយនៅដំណោកទាមតាមគ្រាប់រិលូច្ចេកាត់ទោកុំរួចរាល់។

អត្ថប្រយោជន៍នៃដំណោកគ្រាប់ : រាជរាជ
មួយរយៈពេលនៃដំណុះរបស់គ្រាប់
ដែលគេច្រៀតកាត់ទៅនៅលីម ហើយយកមក
ស្ថិកទុក ដោយគ្មានបានហាល



- ឧបនភាពនៃដំណោកគ្រាប់នេះ តិចកកណ្ឌល់ណាស់ ។
- ដំណុះគ្រាប់នេះអាចធាតុណុកវិសិទ្ធិយៈ គ្រាប់ដែលខិះប្រៀបកាត់ត្រូវា ិនអាចយកទៅ
ជាក្នុងពាមទេ ។

នំពុល

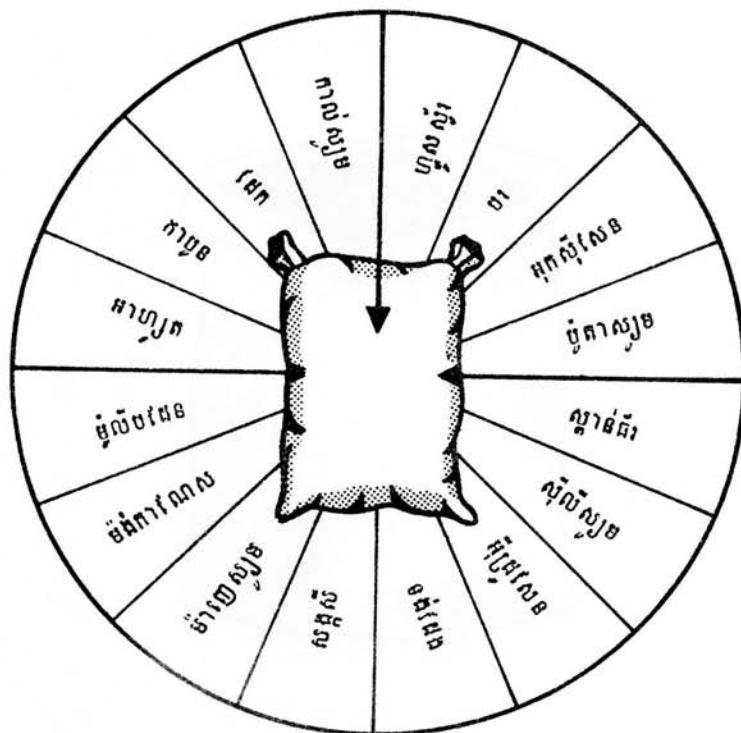
- 93 ជីតិជាស្តី
- 94 ធាតុចិត្តធមទាហារ ដែលស្ថិតក្រោការ
- 95 ទាវិរបស់ជី (មួយនាយករដ្ឋបស់ជី)
- 96 ជីធម្មជាតិ
- 97 ជីវិធី
- 98 ជីអាប្បកដែលប្រាចចាថខ្លួនខ្លួន ខ្លួនដែលបានរាយការណ៍

ជីវិជ្ជាមិ



- ក្នុងដំណោះគ្រាប់ទូទៅនឹងសំខាន់ថា អេលក្រុងតារាគ្រូករាយ និងបាន តែមាក់ដែលក្នុងម៉ឺនុយ ពាណិជ្ជកម្ម។
 - ដើម្បីមិនស្ម័គ្រាប់ដើម្បីណាតាកុងតួអី អេលក្រុងក្រូករាយនេះទេ។
 - ដំឡើងក្នុងតារាគ្រូកតួអី អេលខ្លះនៅក្នុងម៉ឺនុយ។

ជាតុចិត្តីមនានាដែលស្របត្ររការ



- ដើមឆ្នាំល្អប៉ះជាតុទាំងអស់ខាងលើនេះ ទៅកលែងអគ្គការបុន អូរូស និង អូរូសទេ។
- ប្រព័ន្ធភាពជាតុចិត្តីមាត្រួច ឬ ភាពូរិក ឬកាស្សម និងព្យៀសស្តី ជាមាតុទាំងទាំងនេះ នឹងបង្ការណ៍យ៉ាងរួចរាល់ ឬ

មុខងារបស់ជី

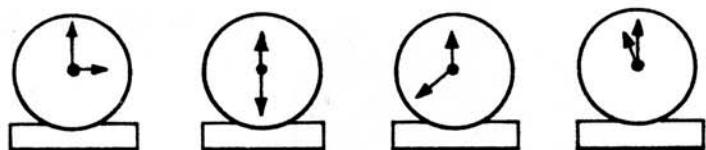
ជីថ្លីលំដាតកុទិតិមេ
ចាំពាច់ ចំពោះ :



ការបន្ទូរក្នុង



សកម្មភាពក្នុងពណ៌ស



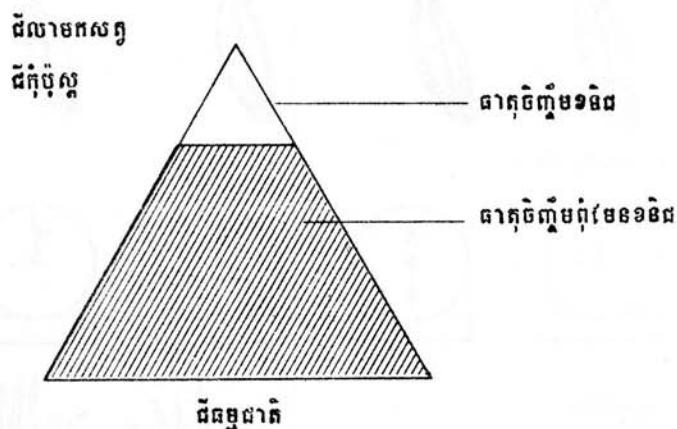
ការង្អែកពណ៌ស



- អាម៉ែទៅ ហ្វុសស្សេ និងបូតាស្សេម ដាកាតុទវាំចាប់ចំពោះចលនការអិវិតរបស់រួម្រារ។

ជីធមជាតិ

ឧបាទេរ្ត :



- សិទ្ធិភាគតាមការបញ្ជាក្ស់ភាពិមុំ ស្ថិត មួយភាគសិកលីកកុខលូយ និង លាយកស្ថិត ។
 - សិទ្ធិភាគតាមការបញ្ជាក្ស់ភាពិមុំ ស្ថិត ។
 - សិទ្ធិភាគតាមការបញ្ជាក្ស់ភាពិមុំ ស្ថិត ។

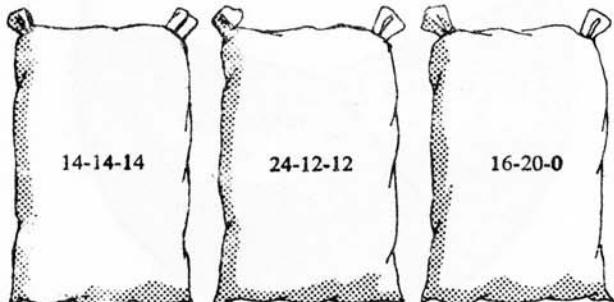
ជិនិជ (គិច)

ឧទាហរណ៍ :

គិច (45-0-0)

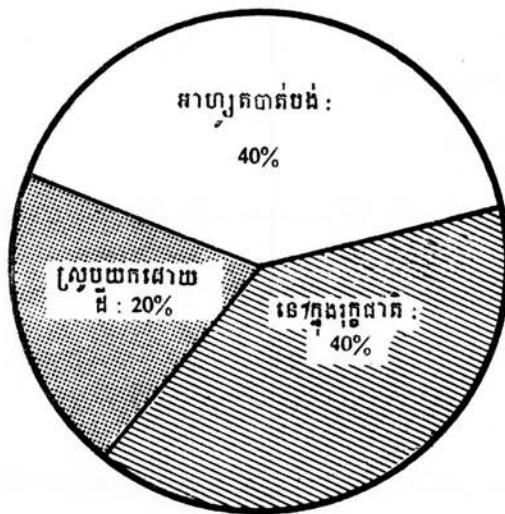
អាយុក្រោមសុលហ្ណាត (21-0-0)

បូតាលួយក្រុង (0-0-60)



- ផែនិធ ភាស្អាយនៃធានាតុទីមេទាំង (អាយុក្រោមសុលហ្ណាត ឬនិងបូតាលួយក្រុង) ទៅដំឡើង ទៅដំឡើង ឬសាកសាធិកទេរាជកុងនាយកច្រក ហើយដែលគ្រឿងរាយនឹងក្នុងថែរោះការឈកកំ។
- ចំនួនសរស់រៀលសំបុត្រា ឬអ្នកប្រាប់អ៊ីតការឈរយោចំង់នៃធានាតុទីមេទាំងអ្នកដើម្បី 24-12-12 មានអំពើយុទ្ធទុកដឹងថាមីនាទុក 24% បុរីសសុវិស (P_2O_5) 12% និងបូតាលួយក្រុង (K_2O) 12% ។
- ក្រោកការឈរយោចំង់នៃក្នុងថែរោះមានការឈរយោចំង់ក្នុងថែរោះ ឬតាមរយៈរៀលសំបុត្រានៃសាកសាធិកទេរាជកុងនាយកច្រក។

ជិវាប្បុត ដែលបានប្រាជសោរីដី
ទៅជាយ៉ាងណាមួយ:

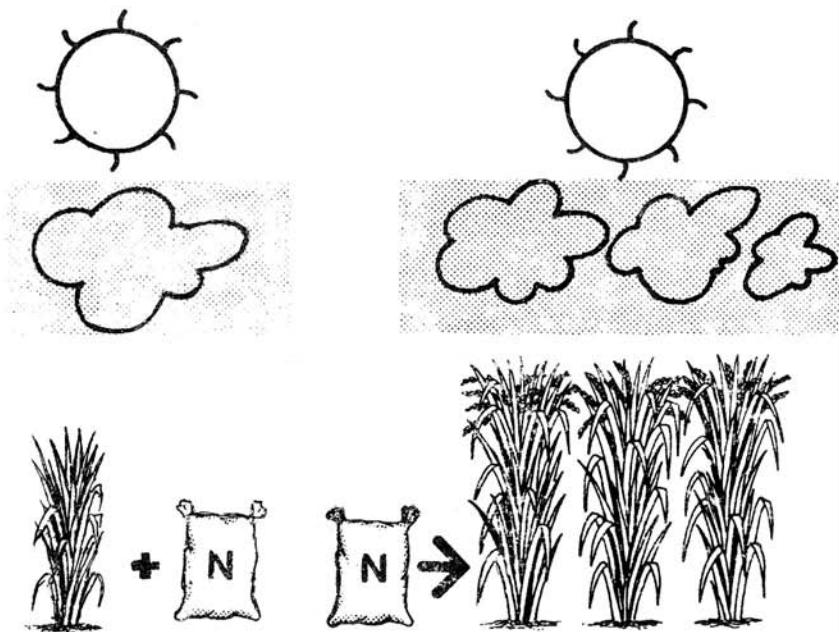


- ភាគីពេលគេចាន់ចាន់ទៅ ត្រូវបានដំឡើងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ភាព។
 - ភាគីពេលខ្លួនអ្នកទោរក្នុងផែនក្នុង ត្រូវបានដំឡើងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ ដើម្បីរាយពាន់ ទិន្នន័យប្រាស់បំផុត គេត្រូវបង្ហាញការងារបានចាត់បង់ភាគីពេល ហើយត្រូវបង្ហាញពេលវេលា ភាគី ដែលប្រើប្រាស់ពេលវេលាដែលបានបង់បាន។

ក្រុមទេស្ថិនរាយក្រឹងតប់នូលប្រជាធិបតេយ្យ

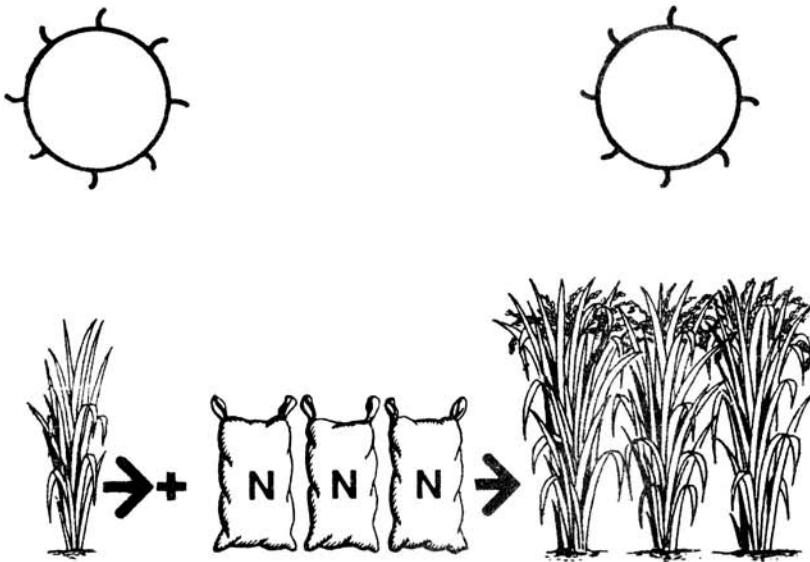
- 101 នោរអូរក្រែង
- 102 នោរអូរត្រាំង
- 103 នោរតាមដីជាតិរបស់ជី
- 104 នោរតាមទីនួនដលប់គ្នាដែលបានបង្កើតឡើង
- 105 ដើម្បីធ្វើអោយជីសលប្រាប់បានទៅនោរ ផ្តល់ចំណោះសារ
អភិវឌ្ឍន៍

នៅរដ្ឋរក្សាង



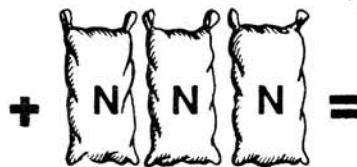
- នៅរដ្ឋរក្សាង ធើឲស្សីមេទាន់កំសៀវភៅ មានសិកសុខប្រុងហើយតាំងមួយចំតុងនៅរដ្ឋរក្សាង ។ អំពីអំពីសុវត្ថធម្ពណ៍ទូទៅនៃរដ្ឋរក្សាង និងការប្រើប្រាស់សាធារណៈជាតុក្រឹម នៅរដ្ឋរក្សាង ។
- ធើឲស្សីមេទាន់កំសៀវភៅ និងការប្រើប្រាស់សាធារណៈជាតុក្រឹម នៅរដ្ឋរក្សាង ។
- ក្នុងរដ្ឋរក្សាង និងការប្រើប្រាស់សាធារណៈជាតុក្រឹម នៅរដ្ឋរក្សាង ។

នៅវគ្គរបៀង



- នៅវគ្គរបៀង ដើម្បីស្ថិតិរបច្ចុទេទាម ។ ហើយមិនលើរបៀបអូវិន ។ ឯកទីទូទាត់មានអារិន ភ័ណិស្សទូទឹន ។
- តើអេសលបានចាត់ខ្លះ កើងអេកូនចំនួនដើម្បីបែក បង្កើនត្រូវស្ថិក ិនិង សំរោគនៃសាងគាត់ ទិញឲ្យទាត់ ។
- យេស្តសល់លូនចំនួនដែលត្រូវទៅស្ថិកនេះ: កើងអេកូនការបង្កើនសាងគាត់ទិញឲ្យទាត់ ។ នៅ តេលខ្លះ: ដើម្បីស្ថិតិរបច្ចុទេទាមបានចាត់ខ្លះ កើងអេកូនចំនួនដើម្បីបែក ិនិង សំរោគនៃសាងគាត់ ។ មួយនេះគេអាច ធានដើម្បីស្ថិតិរបៀង ។ ត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងប្រចាំសប្តាហុត ។

ទោតាមដីជាពីរបល់ផិ

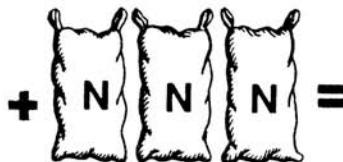


ដីមានផែភាព

បន្ទាក់ការាយក្រឹងក្រៅ

លើសការាយក្រឹង

- ការពារដីមានការាយក្រឹងក្រៅដែល ធ្វើអោយស្ថិកសុវត្ថិភាស់លើសកុម្ភក្រឹងក្រៅ ។ ដើម្បីរាយក្រឹងក្រៅ ត្រូវបានក្រោចក្រោម និងការាយក្រឹងក្រៅ ។
- ការពារដីមានការាយក្រឹងក្រៅក្នុងទំនាក់ទំនាក់ក្នុងក្រាយឈាមការាយក្រឹងក្រៅ ។ បន្ទាក់ការាយក្រឹងក្រៅ និងការាយក្រឹងក្រៅ និងការាយក្រឹងក្រៅ ។



ដីក្នុងរោមដីមាន

បន្ទាក់ការាយក្រឹងក្រៅ

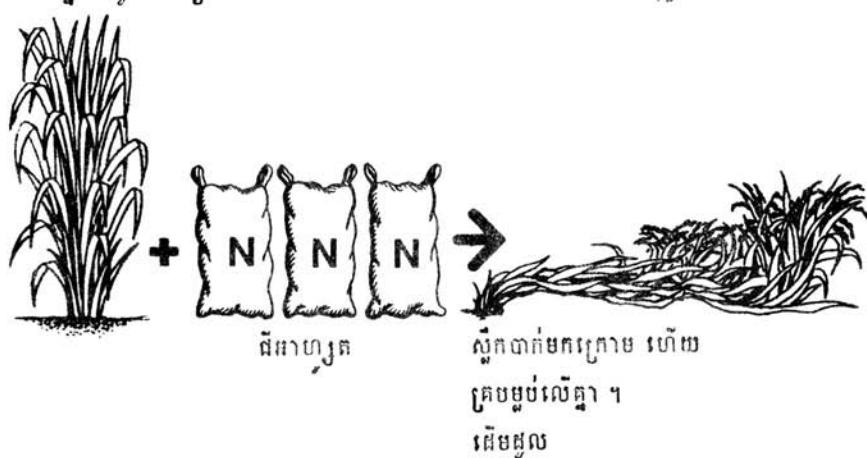
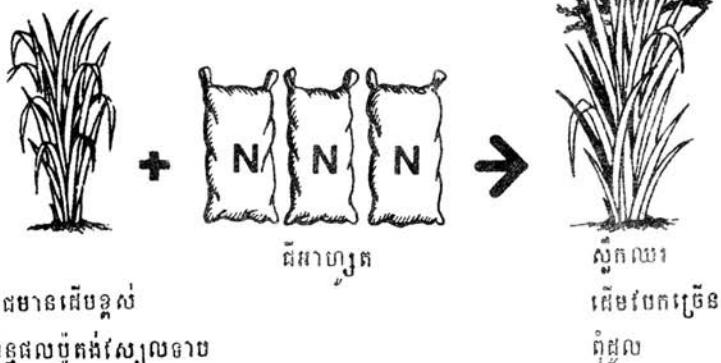
ដីមានការាយក្រឹងក្រៅ

- ការប្រើបង្ហាញក្រឹងក្រៅ (មិនក្រឹងក្រៅ មិនកិច្ចក្រៅ) ការពារដីមានក្នុងក្រាយឈាមការាយក្រឹងក្រៅ និងក្នុងក្រាយឈាមការាយក្រឹងក្រៅ ។ ការប្រើបង្ហាញក្រឹងក្រៅ និងក្នុងក្រាយឈាមការាយក្រឹងក្រៅ ។

ទេរតាមទិន្នន័យបច្ចេកវិទ្យល

របស់ពួជ

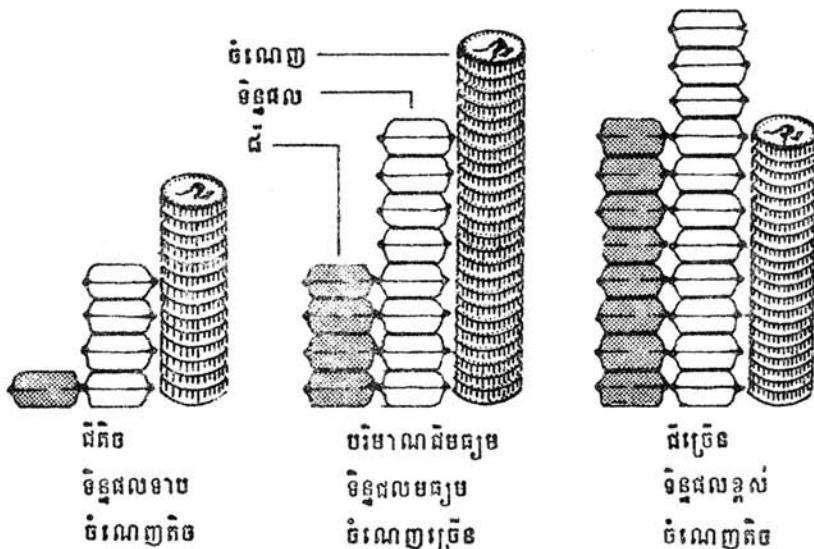
ទូទាត់ដៃម៉ោង
ទិន្នន័យបច្ចេកវិទ្យល



- ការធ្វើសំណែះទូទាត់ដៃម៉ោង វិញត្រូវធ្វើឡាយដើម្បីស្លួលទូសទេរតាមទិន្នន័យ ទៅទាន់ទាក់ទងការរួមរាល់ ។
- ដោយសារការអូសដើមិនមួយបច្ចេកតិត្យក្នុងក្រុមហ៊ុនត្រូវ ទិន្នន័យកំណត់អាជីវិភាគរួមរាល់ ។

ជើម្យិត្រីអោយដីដើលបានទៅ

ផ្តល់ចំណោញជាមធិកិរិយា



- យានហិរញ្ញណិត្រសិរីបំផុត (មិនប្រើបានប្រើបាន មិនគិតប្រើបាន) ដែលបានរៀបចំដោយគេ ពានចំណោញអភិវឌ្ឍ។
- បរិយាណាគមិត្រូវទេ: តារាងយឹងថា នឹងមិនកំណត់ទីលេខាអត្ថុលើបណ្តាលមួយកីឡានៅទេ។
- គេបានចំណោញកិត្តិយោប៊ូរប្រចាំខែប្រចាំឆ្នាំបានប្រចាំឆ្នាំ។
- បរិយាណាគមិត្រសិរីបំផុតដែលក្រោមពានបាន តិចតារាងរាយក្តារក្នុង។

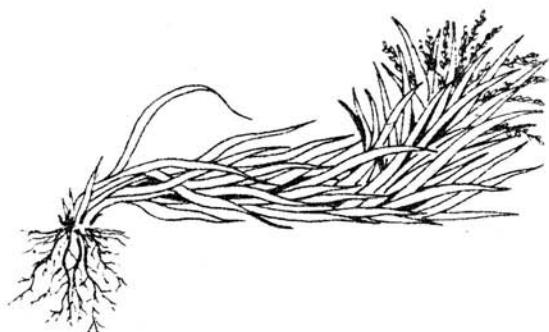
៩.តិចនីលិនប្រសិទ្ធសាតរលើអាហ្វីត ជូបនុផលនូវ ?

- 109 ត្រូវប្រើពីដែលអ្នកលើមិនដែលអ្នក
- 110 ត្រូវបានរិយាណាព្រឹមត្រូវលើវិនាយក្រោម
- 111 ត្រូវបានដើរអាយក្រោមនៅលាតា
- 112 ត្រូវបានរាងកំអាយដីស្អួល
- 113 ត្រូវបានប៉ីខោក្នុងដី
- 114 ត្រូវបានរាងកំបានដី កាលណាស្តីកនោះនូវមិនបាន
- 115 ត្រូវបានស្ថាក្នុងស្រែអាយស្អាត

ត្រូវប្រើបានដែលផ្តល់ទិន្នន័យលាតស់

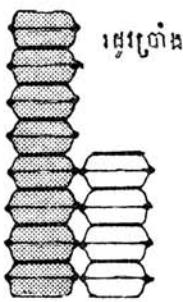


រូមចំខេច

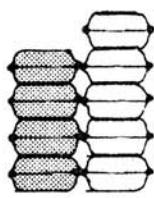


រូមប្រើកណ្តាល

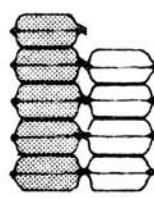
ការប្រើបានគ្មានទិន្នន័យនៅក្នុងវា



មាន ក្នារ
អាម៉ូត
រូមចំខេច

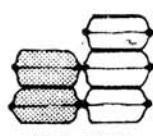


មាន ក្នារ
អាម៉ូត
រូមប្រើកណ្តាល



មាន ក្នារ
អាម៉ូត
រូមចំខេច

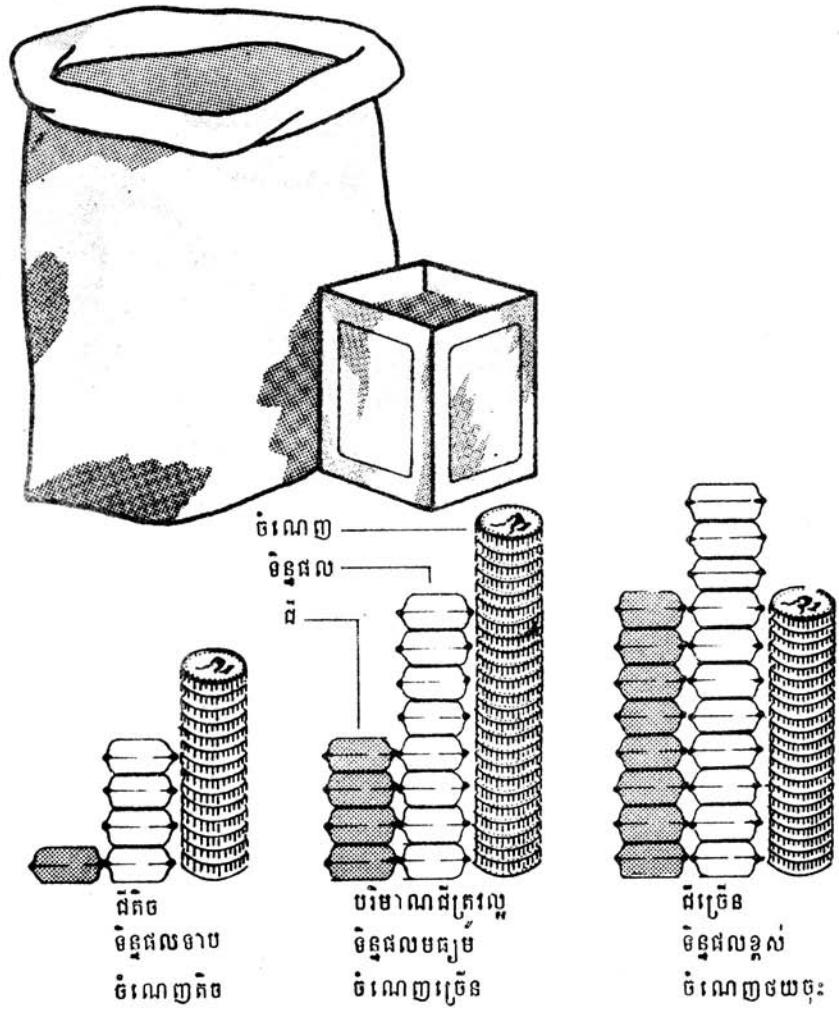
មួយក្នុង



មាន ក្នារ
អាម៉ូត
រូមប្រើកណ្តាល

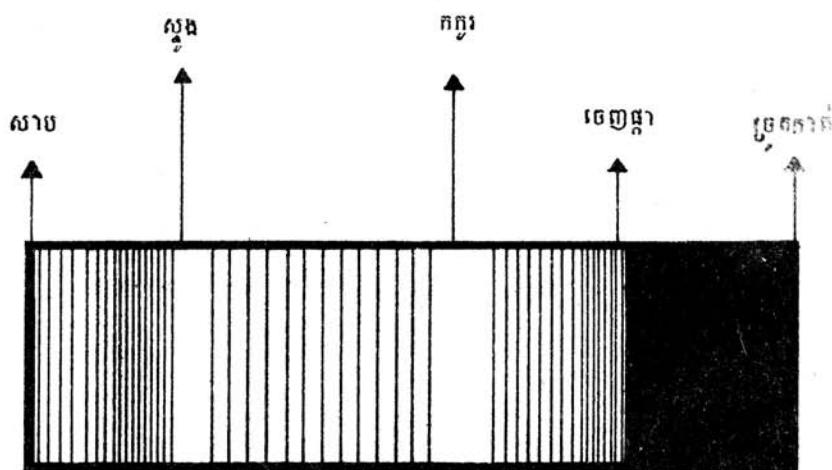
- ក្នុងមានការពារធម៌អាម៉ូត រូមចំខេចទៅក្នុងទិន្នន័យលាតស់ និងប្រើបានអាម៉ូត រូមប្រើកណ្តាល ទៅក្នុងមានការពារធម៌អាម៉ូត និងប្រើបានអាម៉ូត រូមប្រើកណ្តាល។

គ្រឿងបរិមាណត្រីមគ្រឿងនៃអាយុត



- ផែួកកំណត់បរិមាណដែលធាយការនៃគ្រឿងសំរាប់យកទៅពាន់ខ្លួន គ្រឿងគឺត្រូវមែនរាយការណ៍ ដើម្បីបានការប្រើប្រាស់បន្ថែម។
- ជីថាតិបេសិតិ - ម៉ឺនសមិញ្ញមនៃយកទៅពាន់ខ្លួន និងក្នុង
- កំនើនដី - ចំណោមកូដយុទ្ធទេនៃការប្រើប្រាស់បន្ថែម។

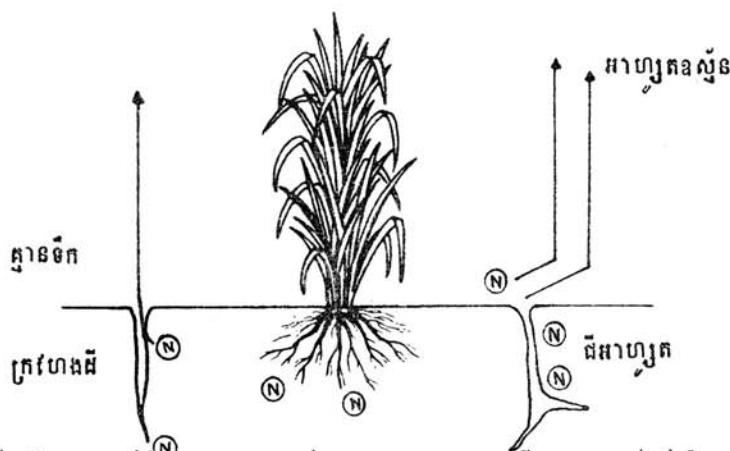
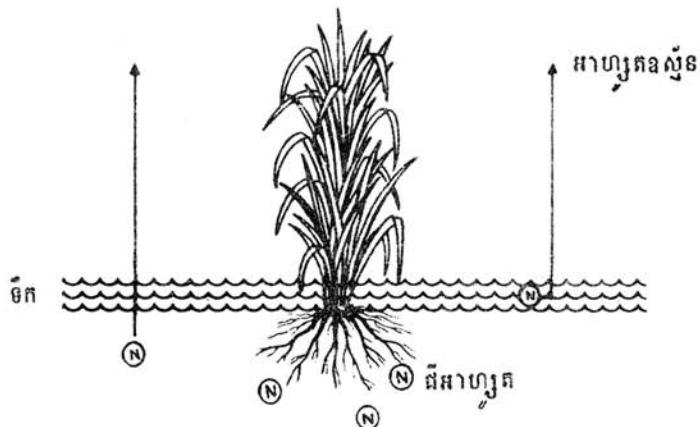
ត្រូវបានដើរយោងត្រូវពេល



ប្រសិទ្ធភាពនៃការសារកំណើនក្នុងប្រចាំសប្តាហីរឿង ឬជីវិសុំគឺត្រូវត្រូវមិនមែនមួយ ។

- ពេលប្រចាំសប្តាហីរឿងមិនមែនត្រូវបានដើរយោងត្រូវពេល ដើម្បីការសារកំណើនក្នុងប្រចាំសប្តាហីរឿង ឬជីវិសុំគឺត្រូវត្រូវមិនមែនមួយ ។

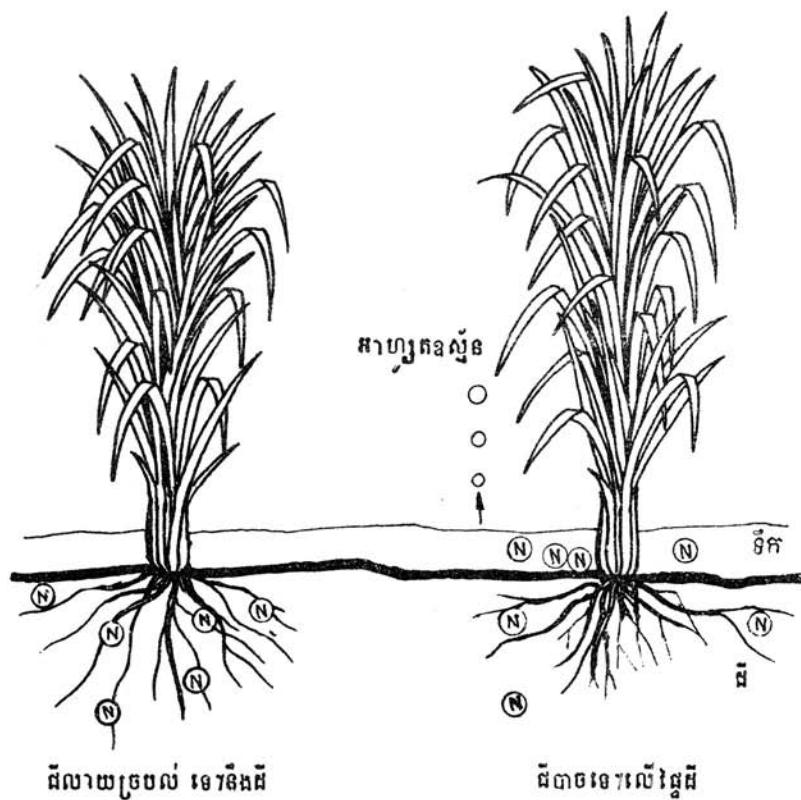
ត្រូវចេរសរងកំពើដោយដីលួយ



- ការក្រែង និង ការសាក់ទឹកបញ្ចូលស្រស់ស្រាយជាប្រភពជាតិប៉ះដោយអាមេរិក។
- ដែល ការបើដាក់ទឹកបញ្ចូលដីលួយ រាត្រូវស្របតាមប្រសិទ្ធភាពរាប់ខែខ្លួន។
- ទីកន្លែងបានរាយលិនដោយជាប្រភពទឹកបញ្ចូលទៅក្នុងដី និងមិនដោយអាមេរិកបញ្ចូលទៅក្នុងដី។

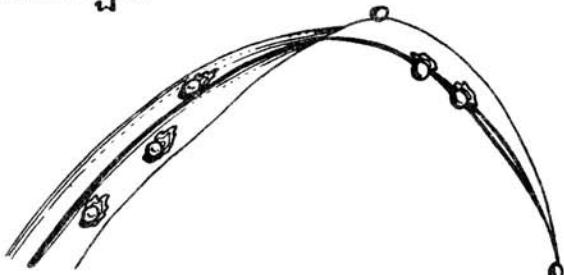
ត្រូវក្រោការគារប៉ះដែលបានបង្ហើដោយពាណិជ្ជកម្ម ដើម្បីការគារប៉ះស្របតាមប្រភពជាតិ។

ត្រូវបង់ដីខោកងដី

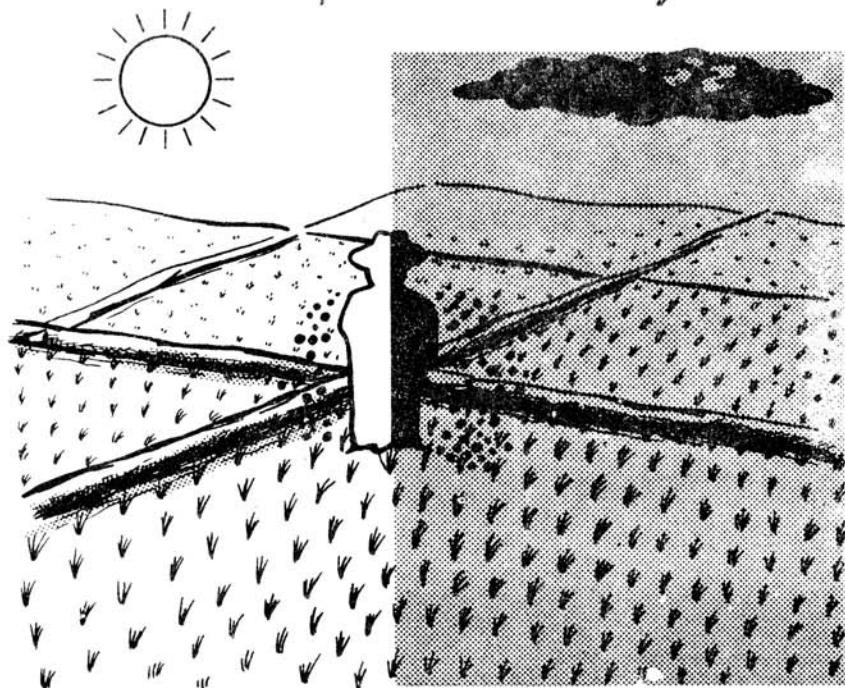


- ដីចាច់មុនពេលស្អួល ត្រូវបង់ដីខោយោខោខ្ពស់ ដើម្បី:
 - ការបានកុំដោយអាមុំខែស្សែនហើយពាត់បំផុះខោខ្ពស់អាកាស ក្រោមដែនដឹង - ដាក់ដីដោយ តាមក្រុងប្រុសបំផុត ។
- មិនត្រូវចាច់ដីឡើយ ដោយកុំពាត់បង់បំផុះខោខ្ពស់ ។
- មិនត្រូវប្រារដដីខោខ្ពស់ទៅ បន្ទាប់ពីស្អួលប្រាកាយទេ ។

ត្រូវចែកសាងក្នុងបាយដី ពាល់ណាស្តីក នៅសីមនៅខ្មែរ



- ជំឡើងស្ថិតភាពថ្លែងស្តីកនេះ ហើយអាចមក្សាយសាយស្តីកនៅខ្មែរ។
- ដីរលាយនៃខោះ ហើយខោក្នុងអាសកាសភាលុយដាក់ណាកំនើកនៅខ្មែរ។



- ក្នុងគ្នាតាមលេខនេះ គឺមក្របាយដីមេប្រសិទ្ធប័ណ្ណដែលក្នុកក្នុងប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូន។ ត្រូវដើរលាយហើយហើយទៅតាមនីកអស់ពីរួស។

ត្រូវធ្វើស្វាក់ដីជោគយស្សាត

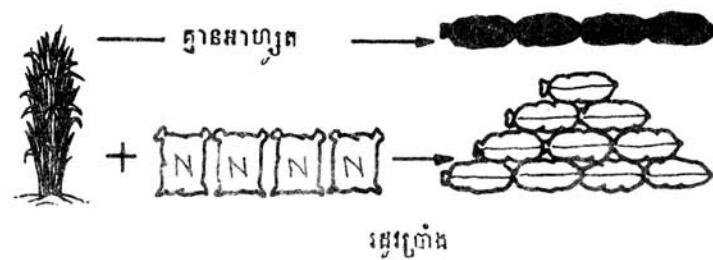
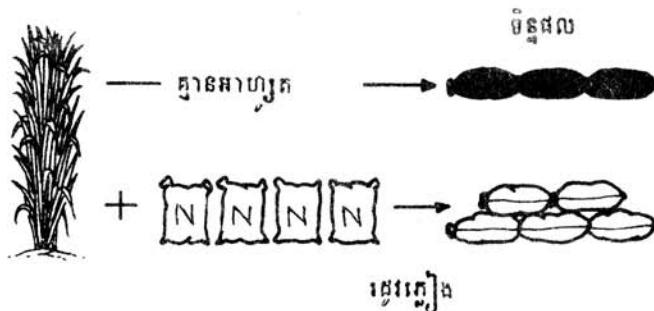


- ស្វាគម្ពិតប្រចាំឆ្នាំមានសម្រាប់បន្ទាយរាជ្យបុណ្យដីអាមេរិក។
- ត្រូវធ្វើស្វាគម្ពិតបន្ទាយស្សាត មុនពីការបន្ទាយដីអាមេរិក។
- ស្វាគម្ពិតប្រចាំឆ្នាំទៅក្នុងបាលាស់ទេមេរោគ ឬការបន្ទាយដីអាមេរិក។
- ការប្រើប្រាស់បន្ទាយស្សាតត្រូវធ្វើឡើង ការលើកបានស្វាគម្ពិតប្រចាំឆ្នាំដែលស្រួលបាន។

៩បានុងី ធមលនារូតិត
៩ក្រឹមឱនាប្បួនតិតិន
៩នវនជ្ជិតក្រចាំ៧ ?

- 119 មិនុសលក់ទៅមេដឹកអូល់ប្រើន ព្រាយកំការណាកំដឹកអាហ្វេ
- 120 មានពន្លឹងថ្ងៃប្រើន
- 121 មិនសុរមានគ្រោះថ្នាក់កំការណាស្ថុលដើម
- 122 អាហ្វេកំហុនចំនួនដើមបែក

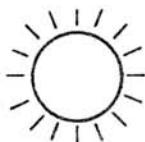
ဓិនផលកែនឡើងអូស ក្រាយពី ការដាក់ជិតាប្បញ្ញត



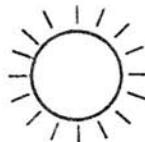
- ដឹងពីកម្មវប្បធម៌ការទន្លេអប់រំដែលមានអនុវត្តន៍ ។
- អប់រំកំណើនគឺ និមួយនៅក្នុងការការបន្ទើការការកុំចិត្តឱ្យខ្សោះ សំបុរៈនៅក្នុងក្រោត់ដែលមានអនុវត្តន៍ ។

មានពន្លឹះថ្មីប្រចាំខែ

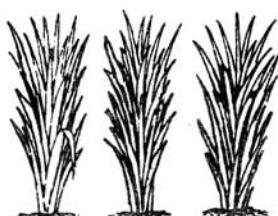
300 ខ្សោត



500 ខ្សោត



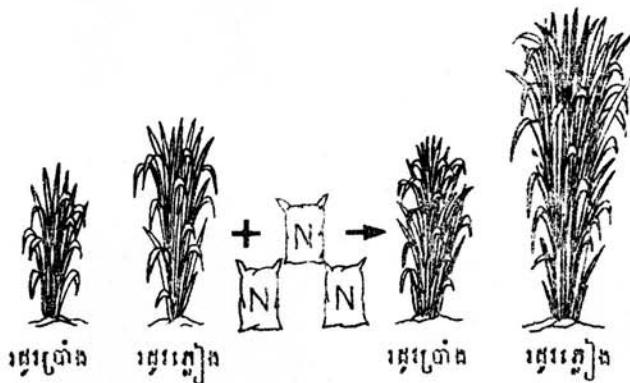
រឿងក្រែង



រឿងត្រាំង

- ទេរាយូរត្រាំង ស្រួលឱចស្អែរមានស្ថិកទេ ហើយស្ថិកនេះអើយពីយុទ្ធសាស្ត្រ តាមរឿងក្រែង ។
- អូទេះ កំកុងមានការអូទេះអូទេះដែលភាពទៅក្នុងមុខគាលិយកីឡូ ឬមុខគាលិយកីឡូតាមចំណាំមួយចំនួន ។ ត្រូវបានស្វែងរកដោយក្រោមធម្មតាមការបង្ហាញ ។
- ភាសលការដើម្បីស្រួលឱចស្អែរត្រាំង ត្រូវបានស្វែងរកដោយក្រោមធម្មតាមការបង្ហាញ ។

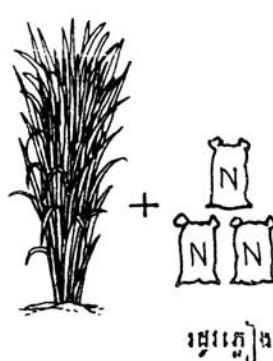
មិនស្ថិតមានគ្រាប់ថ្លាក់ពីការដឹរដើម



- ដើម្បីទទួលយុទ្ធផលយានកំណត់សំខាន់ខាងក្រោមនេះ ហេតុមូលទេះ ឬគារថ្លាក់ពីការប្រើប្រាស់អិលូអាមេរិកទៀតទៅ កំណត់តិចទៅសែរ ត្រូវបើយានការប្រាក់ដឹរដើម ។

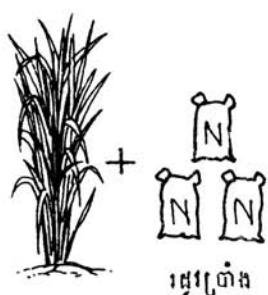
អាហ្វេពបង្កើនចំនួនដើមបែក

12 ដើមបែក



14 ដើមបែក

10 ដើមបែក



15 ដើមបែក

- ភាស្តុពបង្កើនចំនួនដើមបែក (ស្ថិតិបែកគុណប្រចាំខែ) ។
- តាមទៅ ដើមស្ថិតិបែកគុណបែកគ្នាបានស្ថិតិបែកគ្នា ។
- ដោយសារស្ថិតិបែកគុណបែកគ្នាបានស្ថិតិបែកគ្នា សំណាយក្រសួងដោយរឿងបុណ្ណោះ ។
- ដើមបែកគុណបែកគ្នាបានស្ថិតិបែកគុណបែកគ្នា ដោយការសាក់តិភាស្តុគុណលំដល់បុណ្ណោះ ។

ជនិតភន្ធសាស្ត្រនីរូប់ចំណាំ

- 125 ការបង្កើតសារធានាតុចំព្រឹម
- 126 ការបង្កើតសារធានាតុចំព្រឹម
- 127 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់
បរិយាណក្បែរហួល
- 128 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់
បរិយាណក្បែរហួល
- 129 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់
រាយកដ្ឋានស្ថិតពេទ្យ
- 130 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់
បរិយាណក្បែរដែលរក្សាទុកដាក់ទូលាចាន
- 131 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់
ចំណេះកន្លែកក្នុងសំក
- 132 កត្តាដែលមានគ្មេះពលលើផលិតកម្មការឱ្យអើយ្យដាក់ ខ្លួន

ការបង្កើតសារធាតុចិត្តីម



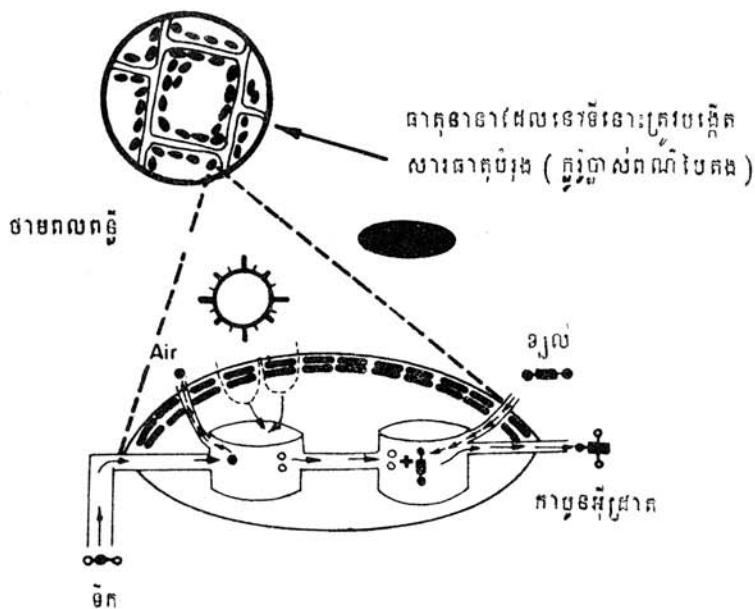
- ការប្រើប្រាស់ត្រួវពាណិជ្ជកម្មស្ថូកបែបនេះ ។
- ជាកុបាលសំខាន់ៗ នៃការប្រើប្រាស់ត្រួវបាន គិតិករណ៍ទាក្វុងដី និង នូវការប្រើប្រាស់ទៅទាក្វុងខ្សោយ ។
- ទិន្នន័យព្រមទាំងស្ថូកដូរដោយកោសការប្រចាំថ្ងៃ ។ ឧបលក្ខណៈទៅទាក្វុងដីមួយក្នុងតាមរយៈទូរស័ព្ទសំស្ថូក ។

ការបង្កើតសាន្តរាល់គ្នាបីពីពីម

នៅក្នុងការស្វែងរកយកមានជាកុទានាមេសល

និងការបង្កើតសាន្តរាល់គ្នាបីពីម

បានបង្កើតឡើង



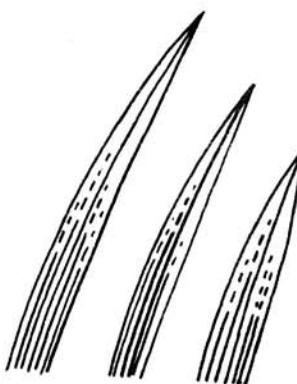
- ជាយកលកទីគ្រែចាន់ប្រើប្រាស់រាយចក្ខុវិកប្រើប្រាស់ នៅក្នុងនឹង និងការបង្កើតសាន្តរាល់គ្នាបីពីម។
- សំគាល់សំណើនៅក្នុងប្រាស់សំគាល់ គ្រឿង និងការបង្កើតសាន្តរាល់គ្នាបីពីម។

កត្តាដើលមានតម្លៃពលលើជលិតកម្ម

ការប្រនាំរីជ្រាត : មិមាណក្បាហ្វីល



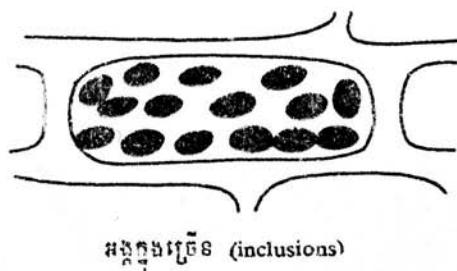
ស្ថិក្រចេង ឬ គោ



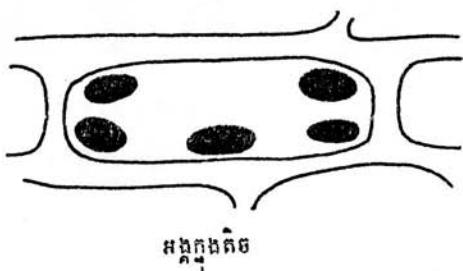
ស្ថិកត់ ឬ មិនស្ថិក
ឬ ស្ថិកខុសត្រា

- មិមាណក្បាហ្វីលក្នុងក្នុងភាគីមួយគិត គឺជាក្មុងមេរាតាយចំណេះដឹងទាំងអស់ស្ថិក ។

កត្តាដែលមានតម្លៃធបាយលិដលិតក្នុង^ច ការបន្ទូរជាតិ : បិមាណក្បាហីល



អនុក្សាអ្នកិន (inclusions)

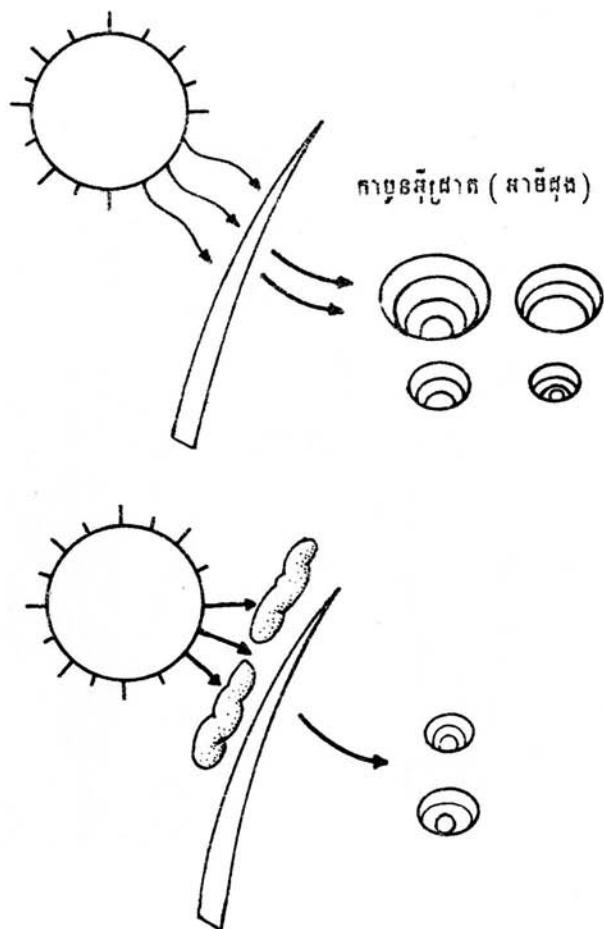


អនុក្សាកំចាត់

- បិមាណក្បាហីលកៅនទេរិនទេតាមការកំណែស្ថិកនិងចំណែនអនុក្សា (inclusions) នៃលម្អាន នូវព្រឹក ។

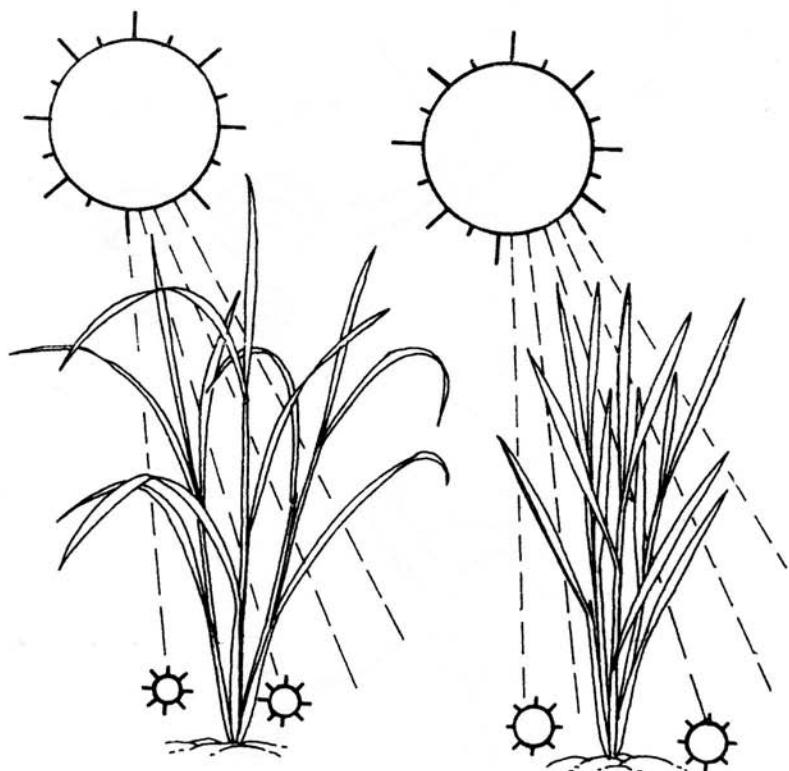
ក្រុតាដែលមានព័ត៌មានលើផលិតកម្ម

ការប្រើប្រាស់អងគេសិទេនី



- ពួកឱ្យបែងមានអារ៉ាអងគេសិទេនីដែលការិយាល័យការិយាល័យ ចាយកលកពួកឱ្យសំរាប់សំលែកកម្មការប្រើប្រាស់អងគេសិទេនី។

កត្តាដែលមានតម្លៃពលលើផលិតកម្ម
ការប្រើប្រាស់បន្ទីរដោយបង្កើតជាផលស្អៀក
ទម្រូវបាន

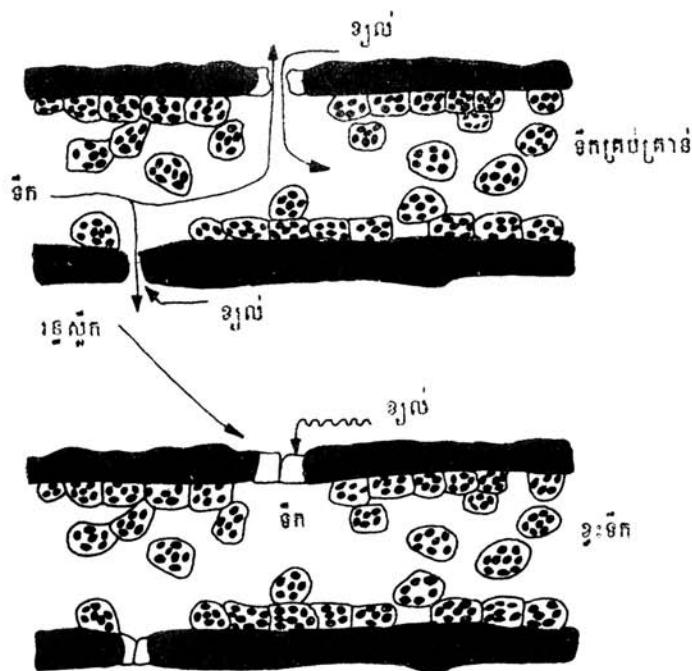


- កាលណាស្អៀកឈរក្រឡេខារ៉ែល ឬក្នុងភាពធម្មុយលក្ខិតនន្ទរចិនហើយក៏បន្ថឹកការប្រើប្រាស់បន្ទីរដោយបង្កើតជាផលស្អៀកទម្រូវបាន។

កណ្តាលដើម្បីនិរន័យពិតកម្ម

ការឃុំនិងក្រោត : ម៉ែនទីកន្លែកងារស្តីក

ការឃុំស្តីកម្មយ (ក្រែកជំ)

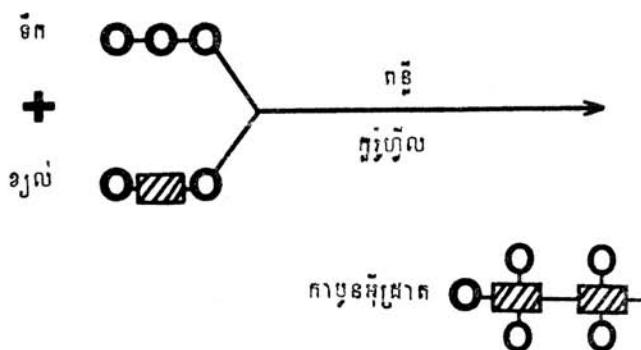


- សៀវភៅតាក់ទុំទៅ នូវនំនួយយកគ្រប់ចំណែក ។
- តើកម្មាធាតុបង្កួយដែលខ្លះទៅការឃុំនិងក្រោត ។
- ក្នុងនំនួយមានផាយិប៊ិយាណការឃុំនិងក្រោត ឬអេដូតាមឈើប្រាប់នូវទានាព្យារប្រើប្រាស់ជីវិត ។

កត្តាដែលមានតម្លៃពលណីផលិតកម្ម

ការប្រើប្រាស់អ្នកជាតិ : ខ្សោយ

ការចេញការិកការុទ្ធប្រាក់

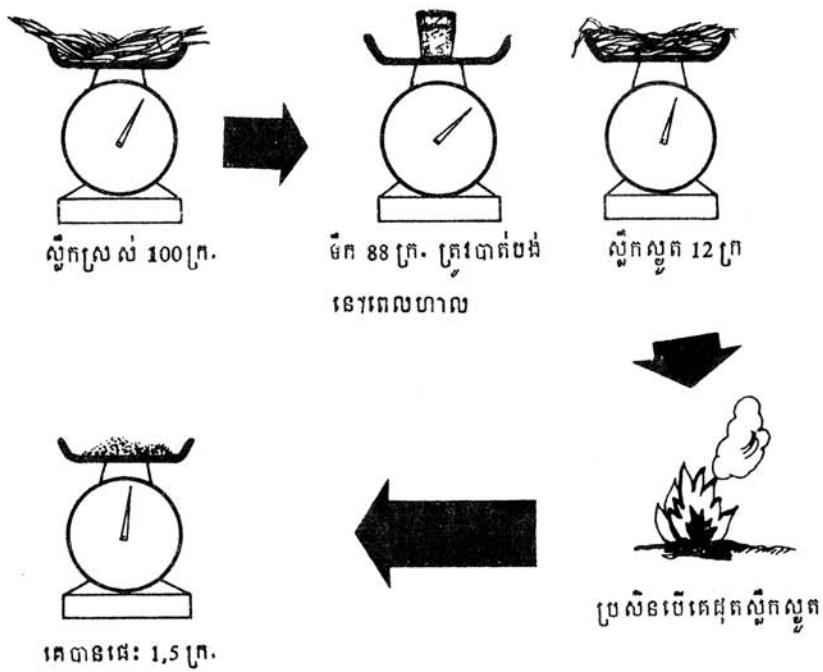


- នូវភាពប្រើប្រាស់នៃការុទ្ធឌែលខ្សោយ ដើម្បីបង្កើតសារាភារាយខេសរា (ការុទ្ធប្រាក់) ។
- ឧស្សាហ៍នៃការុទ្ធឌែល សំបុរាណកុងខ្សោយ ។ នាក់រវិធីអាមេរិកបង្កើតការុទ្ធប្រាក់នៅយុទ្ធពុជា ។
- នឹក ខ្សោយ ពន្លឹងក្រុងហ្វុល សាធារណៈកុងខ្សោយ ។ ប្រសិនបើតាមការុទ្ធប្រាក់ ការបង្កើតការុទ្ធប្រាក់កំមាមសភាគមិនមែនត្រួមត្រូវមានយ៉ាងត្រួចទៅនៅតុលេងនៅក្នុងខ្សោយ ។

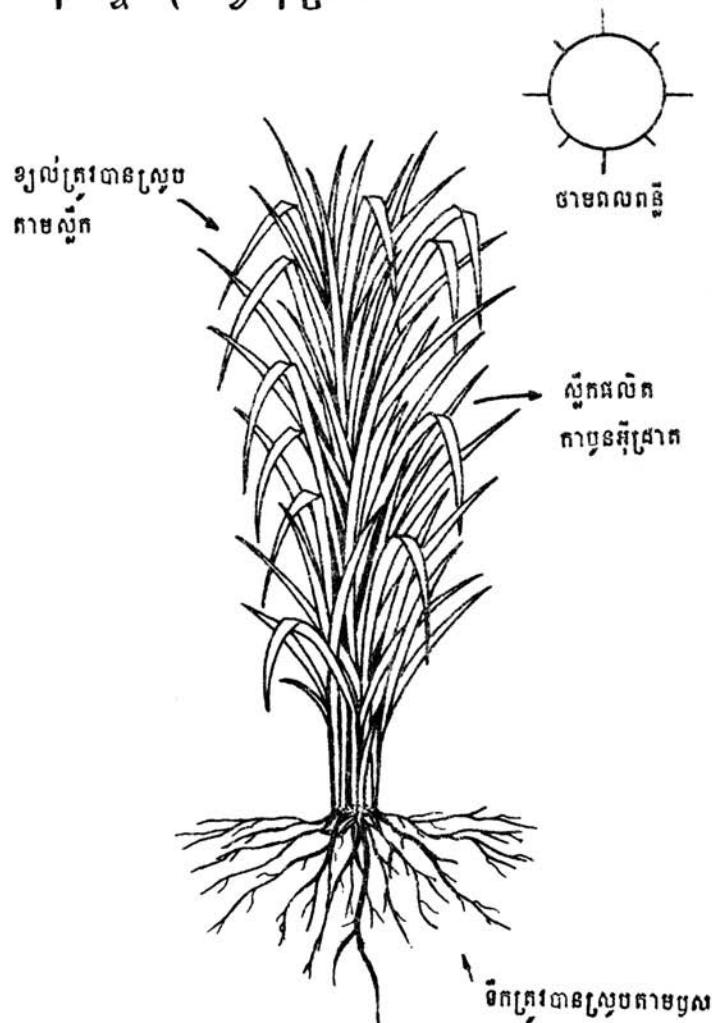
អំពីថាមពល

- 135 ទឹកដាក់ជាតុបង្គើសនៃខាងខំសំរូបភាព
- 136 ទឹកដាក់ជាតុដើមមួយសំរាប់បង្កើតដាក់ចិត្តឯម
(ការប្រើប្រាស់ផ្សាយ)
- 137 ទឹកដីកសាន្តនៃដាក់ចិត្តឯមទាំង
- 138 ទឹកធ្វើឱ្យដាក់ស្ថិតិត្រូវដាក់
- 139 ទឹកធ្វើឱ្យដាក់ស្ថិតិត្រូវដាក់និងមាំ

ទីកជាជាតុបង្កើសំខាន់របស់រូក្រដាតិ

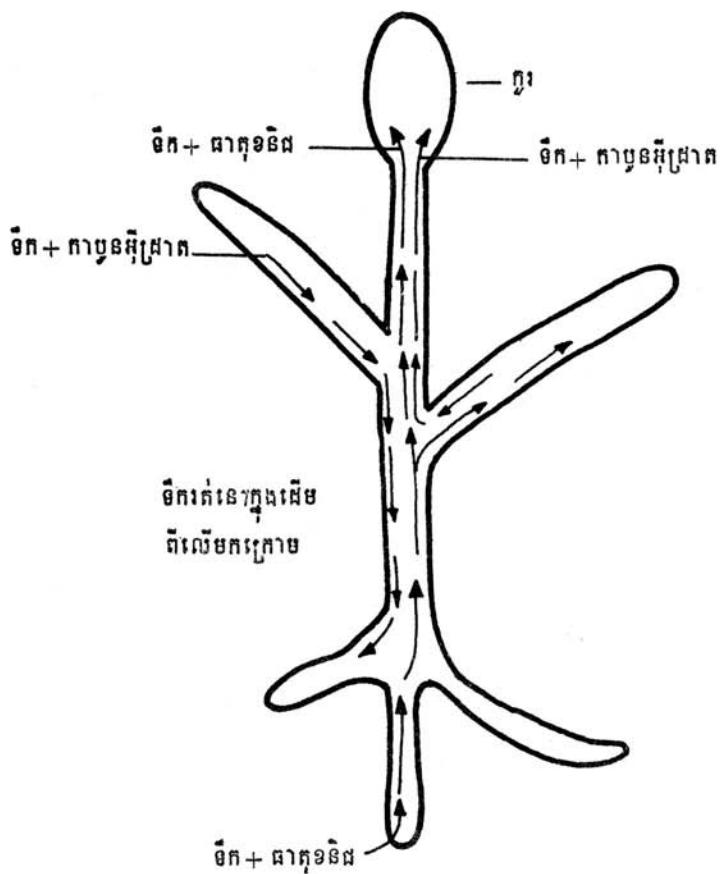


ទីកដ្ឋានបច្ចាតុដើមមួយសំរាប់បង្កើត ជាតុមិន្ទីម (ការប្រនាំដោត)



- កម្មៈទីកដ្ឋានបច្ចាតុដើមមួយសំរាប់បង្កើតនឹងលក្ខណៈសាត់បិន្ទីកបានមួយចំណេះ។
- ទីក ឬ អំពី និង ឬ ជាតុមិន្ទីម នានាដូចវិញ សំរាប់បង្កើតគារប្រនាំដោត តាមទម្រង់ទាំងនេះ។

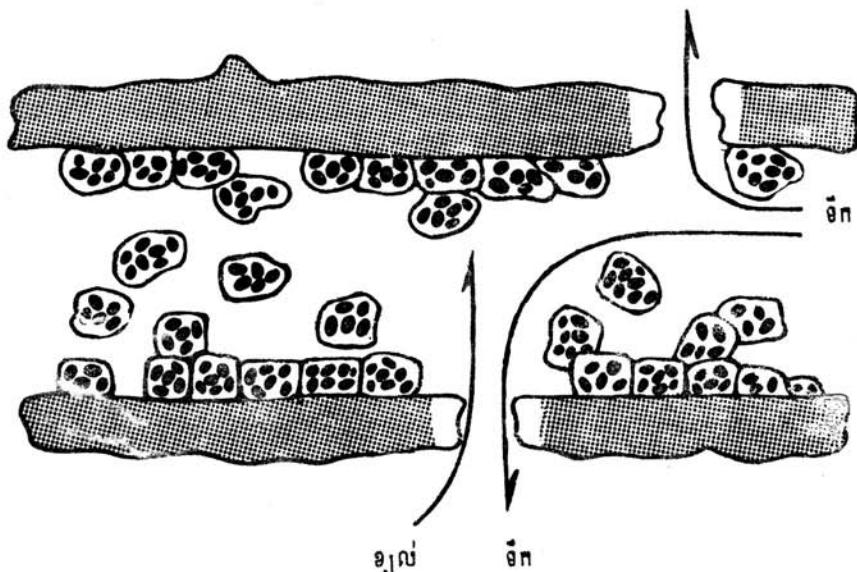
ទីកន្លែងធាតុចិត្តមនុសា



- ទីកន្លែងភាពបូជ្រិត្ត និង ភាពចិត្តមនុសានៅក្នុងក្រឡាយ និងក្រឡាយដៃ។
- ប្រឈមឱ្យការងារក្រឡាយការទៀត 8 នាទុលី និងការងារក្រឡាយដៃ និងក្រឡាយដៃក្នុងក្រឡាយ។

អ៊ីកធ្វើសោយរូកដាតិ ត្រជាក់

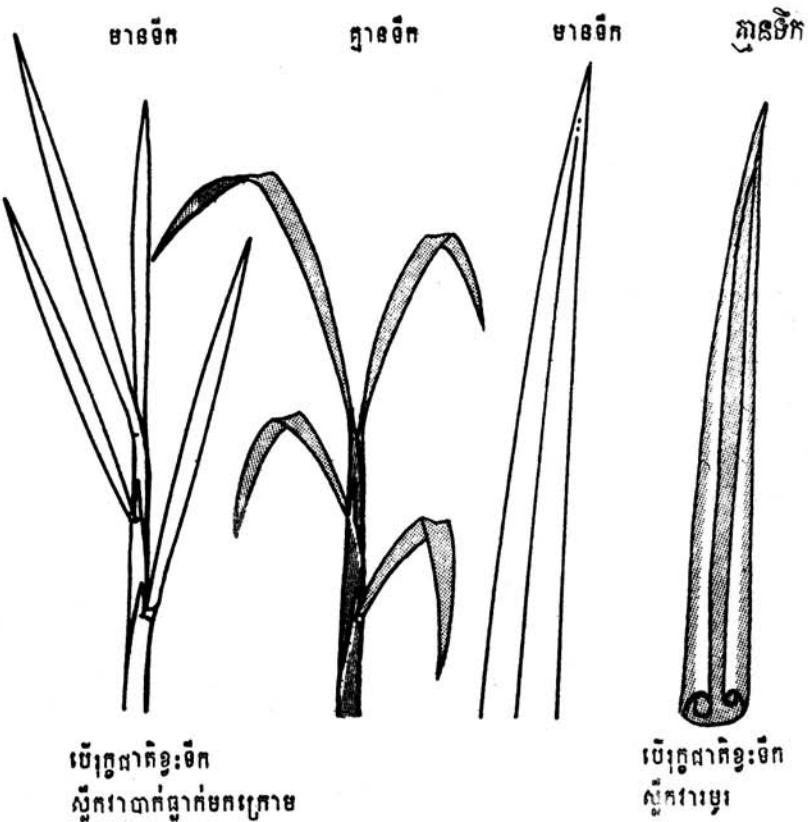
អ៊ីកធ្វើសោយរូកដាតិ ត្រជាក់ សោយរាយកម្មបញ្ជី



ការកុំស្ថិកមួយច្បាស់ទៅនឹងសែលអ៊ីកហូកម្មបញ្ជីការនេះ:

- អ៊ីកធ្វើសោយស្ថិកគ្នាក់ មួយការបិកប្រើប្រាស់ធ្វើសោយខ្លួនរួមច្បាក់នា ។
- ទូរូកដាតិទូទៅ និងចាត់កិច្ចភព អ៊ីកឈឺប៉ុកម្មបញ្ជី ឧណ៍ក់សែលមួយទៀត ។
- ចិសតុណ្ឌភាពផ្តល់ពេលប៉ុកម្មបញ្ជី ស្ថិកក់ទូរូកដាតិ ។
- អ៊ីកមួយភាគតែមួយភាគតិច ត្រូវបាត់ប៉ុកម្មបញ្ជី ។

ចិកធ្វើអោយរូបដាក់វិនិច្ឆ័យ

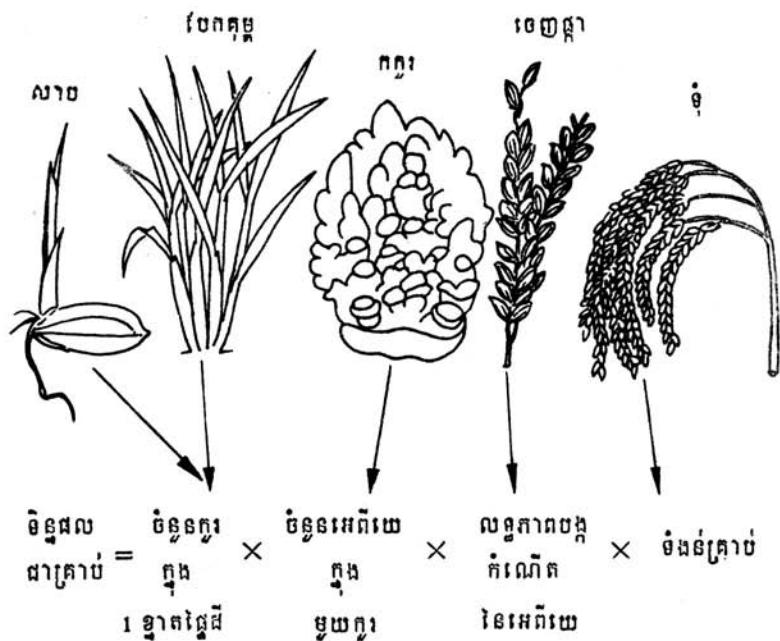


- ចិកធ្វើអោយស្តីកមានសណ្ឋាគល (ស្តីកុយរហូមិយណាត) ។
- ចិកធម្មរូបដាក់ មានអំពើមួយមួយភ្លានធម៌ដែលត្រូវបានស្រែចិត្តឡើងដើម្បីរាយការ ។

ជាតុបន្ទិនិត្យជន

- 143 ដំណាក់លួយពលាស់ដែលទោរពេលទោះជាតុបង្ហិទ្ធផល
ត្រូវបានកំណត់
- 144 ដំណាក់លួយពលាស់ដែលទោរពេលទោះជាតុបង្ហិទ្ធផល
ត្រូវបានកំណត់ : ការលួយពលាស់ស្ថិតិការបែកចូល
- 145 ដំណាក់លួយពលាស់ដែលទោរពេលទោះជាតុបង្ហិទ្ធផល
ត្រូវបានកំណត់ : ការក្រុង
- 146 ដំណាក់លួយពលាស់ដែលទោរពេលទោះជាតុបង្ហិទ្ធផល
ត្រូវបានកំណត់ : ការចេញផ្សាយ
- 147 ដំណាក់លួយពលាស់ដែលទោរពេលទោះជាតុបង្ហិទ្ធផល
ត្រូវបានកំណត់ : ការទូទៅ
- 148 ការប្រប្រលួនជាតុបង្ហិទ្ធផល
- 149 គណនាឌីទ្ធផលទោរតាមការប្រប្រលួនជាតុបង្ហិ
- 150 គណនាឌីទ្ធផលទោរតាមការប្រប្រលួនជាតុបង្ហិ
- 151 ការប្រើជាក់ស្អែង
- 152 ការប្រើជាក់ស្អែង
- 153 ការប្រើជាក់ស្អែង
- 154 ការប្រើជាក់ស្អែង

សំណាក់លើពលាស់ដែលនោះពេលនៅ ជាតុបង្កិតិនិមួយៗ



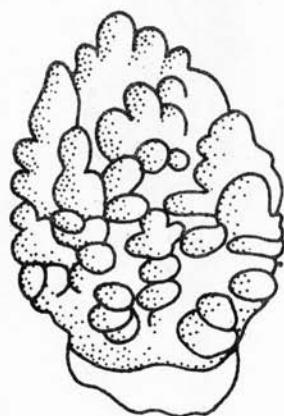
- សំណាក់នីមួយា និងការសិក្សាស់សុវត្ថិភាពទាំងអស់ការកំណត់មិនូសល មួយច្បាប់ដើម្បី
ទូលាយនិងសលស្អែ គ្រឿងអនុគត់តាមវិធានការអនុវត្តន៍ដោយសំណាក់លើពលាស់នីមួយា នៅយោង
នាមត្រឹមត្រូវ។

ដំណាក់លិតលាស់ដើម្បីនៅពេលនេះ
ជាតុបង្គុម្ភិនិត្យដល់ត្រូវបានកំណត់
ការលើតលាស់ស្តីក៏ និង ការបែកគុម្ភ



- ចំណួនដើម្បីបែកគុម្ភដោយរៀង ដែលនឹងកំណត់ចំណួនក្នុង តីភាកត្តាកំខាន់បំផុត ដើម្បីទទួល
បានទិន្នន័យដោយត្រូវប៉ុន្ម័៧ ។
- ស្តីក្នុងរឿងមួយចំណួនគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីតាមតារាងករកពិនិត្យការរៀកចាយក្នុងត្រូវប៉ុន្ម័៧ ។

ជំណាក់លិតលាស់ដែលនៅពេលនោះ
ជាតុបង្កើមិនធ្វើដល់ត្រូវបានកំណត់ : ការក្លារ



- ទោកូអិជ្ជាក់នេះ មែនជាមេដឹក (ភ្នា) និងមួយក្រុរាប្បីទៅកំណត់ ។
- សូគុណភាពរបាយ និងអវិជ្ជភាព សូក្រុកនឹងខ្សោយទោកូអិជ្ជាក់នេះ បានឱ្យមេដឹកមេដឹក (ភិអាក់ត្រាប់) ។

សំណាក់ល្អពលបាស់ដែលនៅពេលនោះ
ជាតុបង្គមិន ដលច្បារបានកំណត់ : ការចេញផ្លូវ



- ការរួចទីនៃការសំណាក់ល្អបានរៀបចំឡើងទៅក្នុងការបោះឆ្នោត។
- ការរួចទីនៃការសំណាក់ល្អបានរៀបចំឡើងទៅក្នុងការបោះឆ្នោត។

ជំណាត់លួតលាស់ដែលនៅពេលនោះ ធានុបង្កើចិនដល់ត្រូវបានកំណត់ : ការទិន្នន័យ



- ចំណាត់ត្រាប់ត្រូវបានកំណត់ទៅជំណាត់ទេ ។ កញ្ចារាមានឈើម្យស្ថានទៅអាមេរិកខ្លួន ចំណាត់ត្រាប់ត្រូវបានកំណត់ទេ ។
- ការចែកគុម្ភបានបាន ឬ ចំណាត់ដីមួយកិច្ចការប្រើប្រាស់លើមួយឆ្នាំទៅត្រូវដែលមានភាពស្ថានទៅអាមេរិកខ្លួន ។ ដោយកំណត់ទៅដែលបានបាន ឬ ចំណាត់ដីមួយកិច្ចការប្រើប្រាស់លើមួយឆ្នាំទៅត្រូវដែលមានភាពស្ថានទៅអាមេរិកខ្លួន ។

ការប្រើប្រាលនៃជាតុបង្គមិនិផល



- កំណើនទឹនសលនៃប្រភេទស្សាន “ក្បាក់ទេស” ប្រចិនបណ្តាលមកពីកំណើនទឹនសលក្បោរ។
- កំណើនទឹនសលនៃប្រភេទស្សាន “ក្បាក់ទេស” ប្រចិនបណ្តាលមកពីកំណើនទឹនសលក្បោរ។
- ភាពប្រើប្រាលនៃទឹនសលនៅបណ្តុះបណ្តាលត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយប្រើប្រាលការប្រើប្រាលនៃប្រភេទស្សាន “ក្បាក់ទេស” ដើម្បីប្រើប្រាលការប្រើប្រាលនៃប្រភេទស្សាន “ក្បាក់ទេស”។

គណនាមិនដល់នៅតាមការប្រចាំឆ្នាំនៃជាតុបង្គ

- ការសិក្សាឌីជាតុបង្គមិនដល់ ធ្វើឡាយរយឹងមិនមែនមួលហេតុ ទៅមិនដល់ទាម ឬ ខ្លួន ឬ ខាងក្រោម
- មិនដល់សំណើនៅក្នុងបន្ទាន់បាន : 4 គត់/ហត្ថលេខា ≈ 400 ក្រាម / m^2 .
- លក្ខណៈនៃសំណើដល់ព្រឹង :
 - ចំនួនក្នុងអូរធម្មារដីម៉ែត្រ : 14
 - ចំនួនអភិវឌ្ឍន៍ (ក្រាម) ក្នុងអូរធម្មារ : 100
 - ភាគរៀងនៃអភិវឌ្ឍន៍រយករួម : 83,3%
 - ម៉ោងអូរធម្មារក្រាម : 0,025 ក្រាម ។

គណនាមិនដល់ខ្លួនតាមការប្រចាំឆ្នាំ នៃជាតិបង្កើ

- ពណ៌ទាមទីនៃក្នុងមួយគ្មេះ ចំណាំដើម្បីទទួលបាននៅត្រួតពេលវេលា

$$\text{ចំណាំ} = \frac{\text{ចំណាំរូប}}{\text{ក្រុង } \text{m}^2} \times \frac{\text{ចំណាំអេកីយេ}}{\text{ក្នុង } \text{ក្រុង}} \times \frac{\text{ភាគចាយនៃ}}{\text{អេកីយេរបស់}} \times \frac{\text{ថវិកា}}{\text{មួយគ្រាប់}}$$

$$400 \text{ રૂ.} = (નિયમિત 1 રૂ^2.) \times (100) \times \frac{83.3}{100} \times (0.025)$$

$$\text{volum}^2 = \frac{400}{100 \times 0,833 \times 0,025} = 192$$

- ប្រសិទ្ធភាពយកអូនីឃួយ ។ 25×25 ឬ 16 ដែល (អូនីឃួយ) ក្នុង 1 m^2 ។

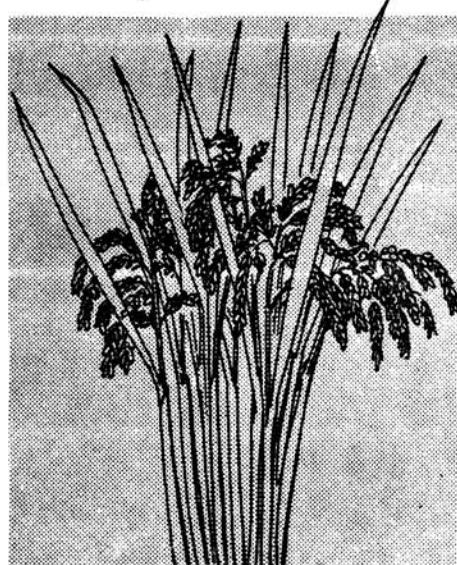
$$\frac{192 \text{ ក្រុង } \mathbb{R}^2}{16 \text{ ដើម } \mathbb{R}^2} = 12 \text{ ក្រុង } \mathbb{R}^2 (\text{គ្មាន})$$

- ឯកសារល្អប្រចាំខែត្រួតពន្លាសំណើ 12 ក្នុងមួយគីឡូ មួយចំងាយ 25×25 ស.ម.។
អ្នកនិង: ទេសចរណ៍ខ្លួនឯងសារឱ្យដឹងថាបាន ។

ការប្រើជាក់ដូចង

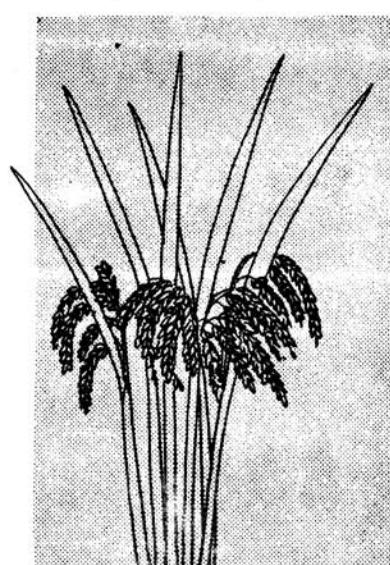
មត្តា:

អ្នកសលគេដំបា



14 ករ

អ្នកសលគេពន្លេខ្មែរ



6 ករ

● មួលរហត្សសលភាពកើតមានទៀត

សិទ្ធិ

ការពាយដីភាពទៀត

ឥឡូវ: ដឹកទោរភោលសំបុន និងដឹកភាពកំលុយភាត់ ។

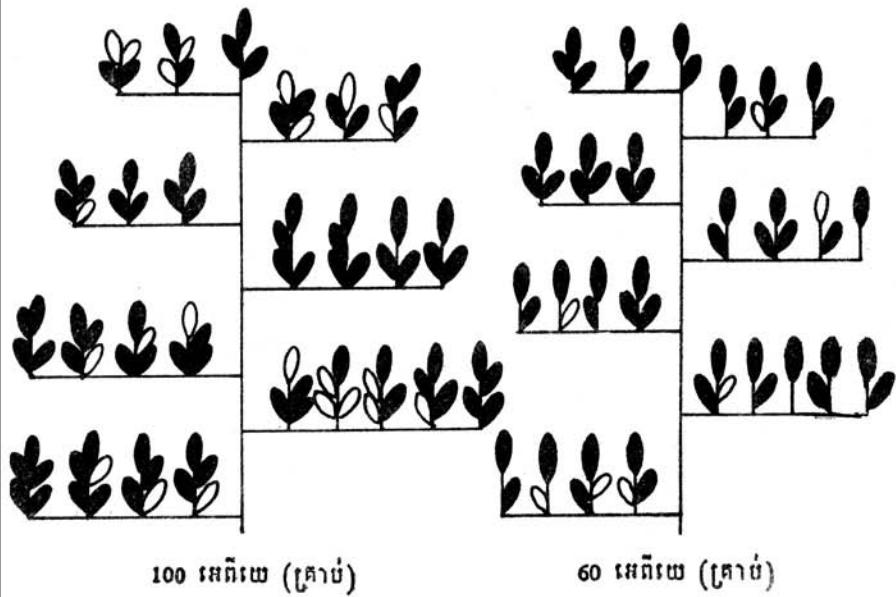
ការប៊ូត្រាបូតសំណាក់សម្រួលិត ឬ ដឹកទោរភោលសំបុន និងដឹកភាពកំលុយភាត់ ។

ការប្រើជាក់ស្វែង

មត្តា :

មីនុសលគោដ្ឋាន

មីនុសលគោចនទនេយ

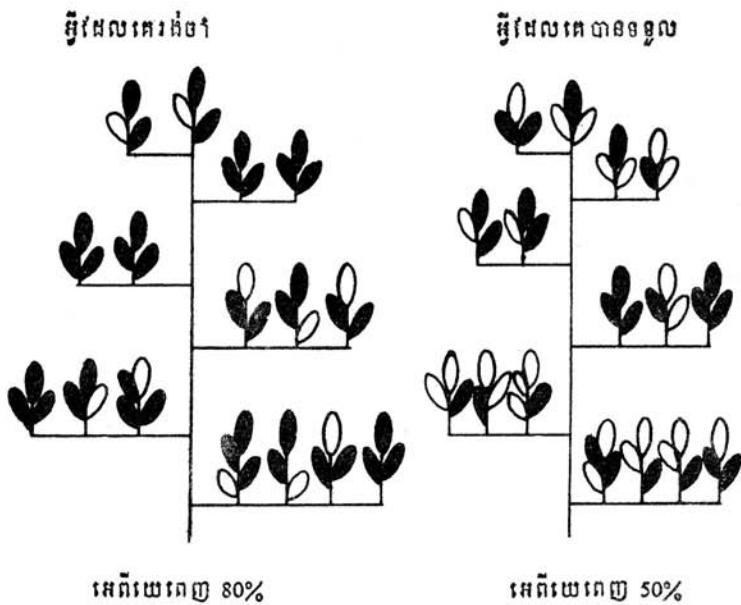


- មួនរហូតុសលអាមេរិកសមានរបុញ្ញ

- កង្ហៈពួន
- កង្ហៈតាកុងតឹម
- ការអូចខាងក្រោមស្ថិក (សលមក្នុងកាលមកើតក្នុងកន្លែងបន្ទិច ឬ ខេវក្នុងកន្លែងបន្ទិច)

ការប្រើជាក់ស្អួល

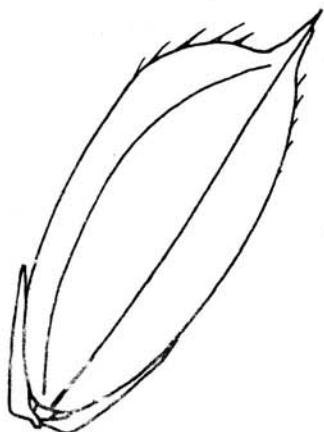
មណ្ឌា



- មុនិតគុណភាពអាមេរិកមានទីនំ
 - ស្ថិតុណ្ហភាពខាងក្រោម (20° នូ)
 - ស្ថិតុណ្ហភាពខាងក្រោម (លើ 3 នូ នូ)
 - ការអូលសិក
 - កង់ខែកន្លែកដោលទេញត្រា
 - បិយាណការងារក្នុងពាន់ចូល ឬ

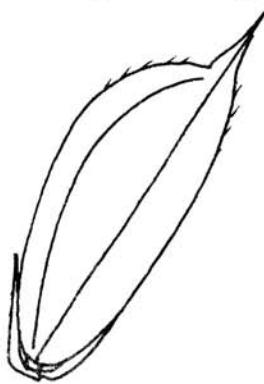
ការប្រើជាក់ស្អាង

អ្នកដល់គេងចំណាំ



ទម្ងន់ 1000 គ្រាប់ : 25 ករ.

អ្នកដល់គេងចំណាមួល



ទម្ងន់ 1000 គ្រាប់ : 20 ករ.

- ប្រភាព: តីផាយទ្វាស់នៃលើក្នុំណ្ឌូមិនប្រកបនៅក្នុងក្រាយទេឡើង តាមរាយការណ៍
ក្នុំណាមតាតុទិញក្នុំម ពុំមានស្ថិកប្រចាំថ្ងៃខ្លះដើម្បីបានការប្រើប្រាស់ ឬយុំប្រើប្រាស់។

លេខ្លួន៖ ពីសេសទៅនាមព្រមទាំង
បញ្ជាផលនិងកំណត់ជាបច្ចាលិនូវជាប
ច្ចុះតាមលេខ្លួន

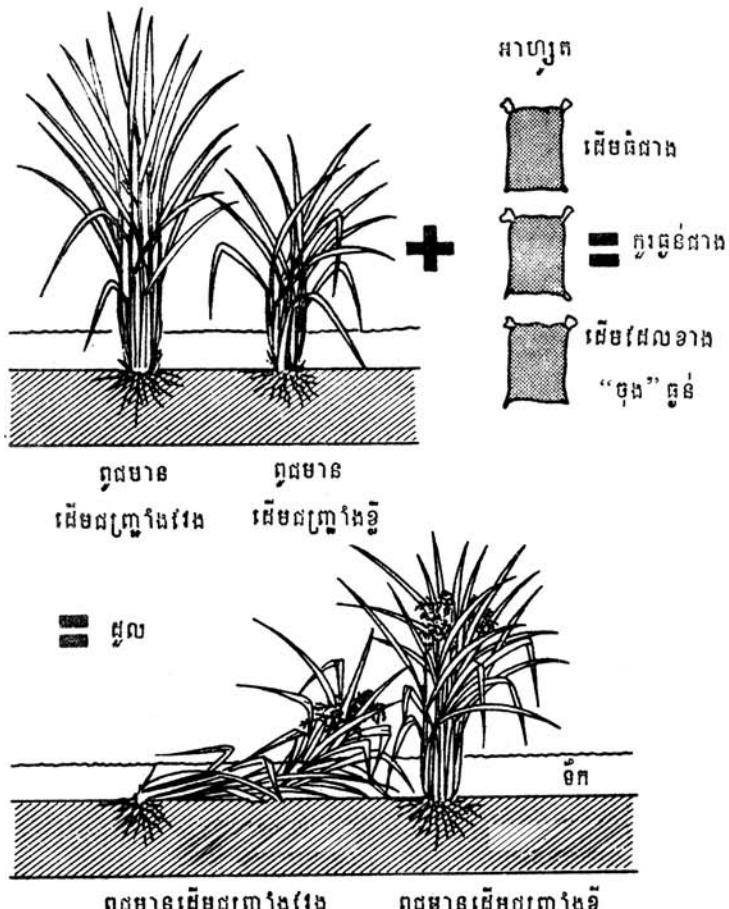
- 157 ដើមឈរក្នុងខ្សែ
- 158 ភាពធំនឹងការអូល
- 159 ការបែរឡាយកំពូលបានល្អ ពន្លឹងសរុប
- 160 ស្តីកុយា
- 161 ស្តីកុងគ្រាយអូលសំផាងក្រោ
- 162 ស្តីកវិ
- 163 សម្រាប់ដើមឈរក្នុងការបែកគុម្ភ
- 164 ដើមបែកុយវគ្គដំឡើង
- 165 ដើមបែកុណ្ឌប្រសីរបំផុត

ເຜີຍຜົມກູ້



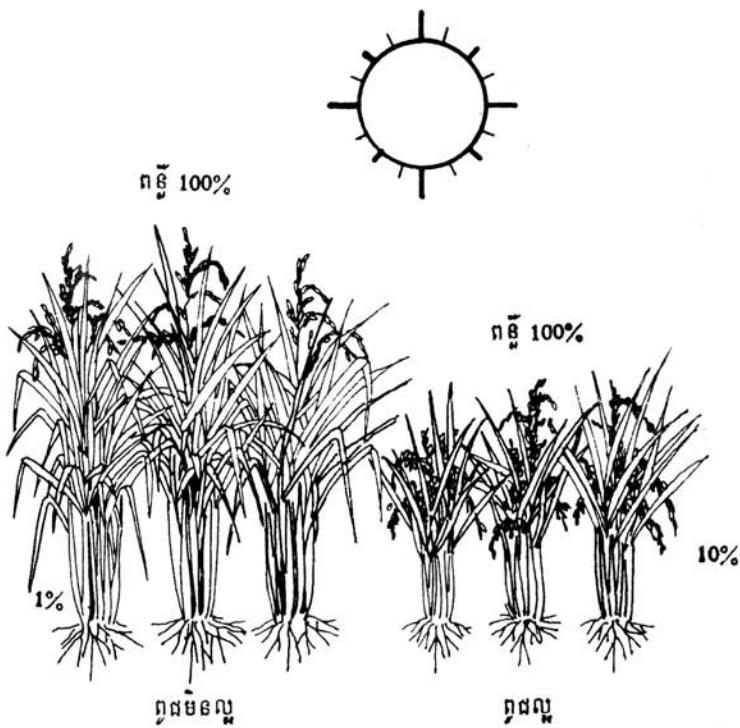
- ກຸດາສໍາວາເຄື່ອງທຸກເຜີຍງົງເກາພອິນຸຜລູ່ສໍາ ຕິດກຸດສໍາເຜີຍຜົມຈາບ ພ
- ປະຕູຮົມຍາຕະເຜີຍຜົມຈາບ ຕີ ຜອ່ອື້ອກາງູ້ຍັງ ພ

ពាណិជ្ជកម្មសាស្ត្រ



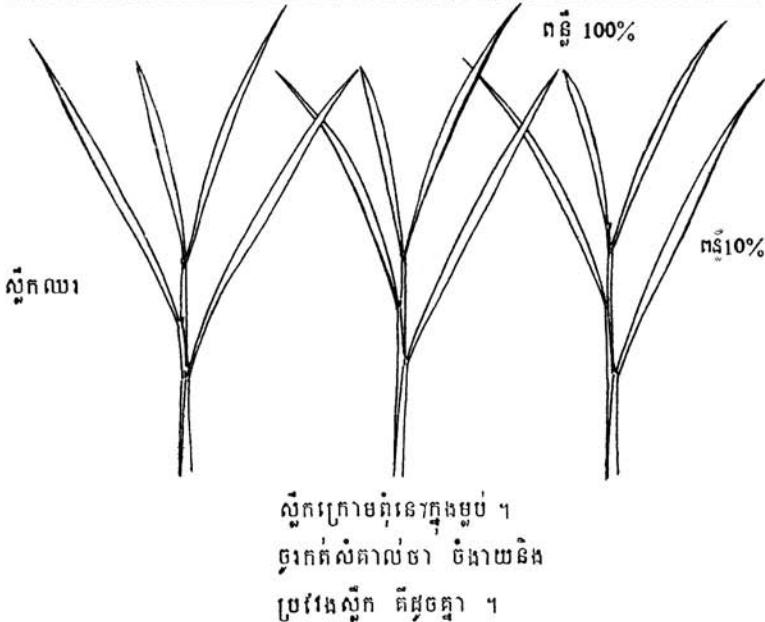
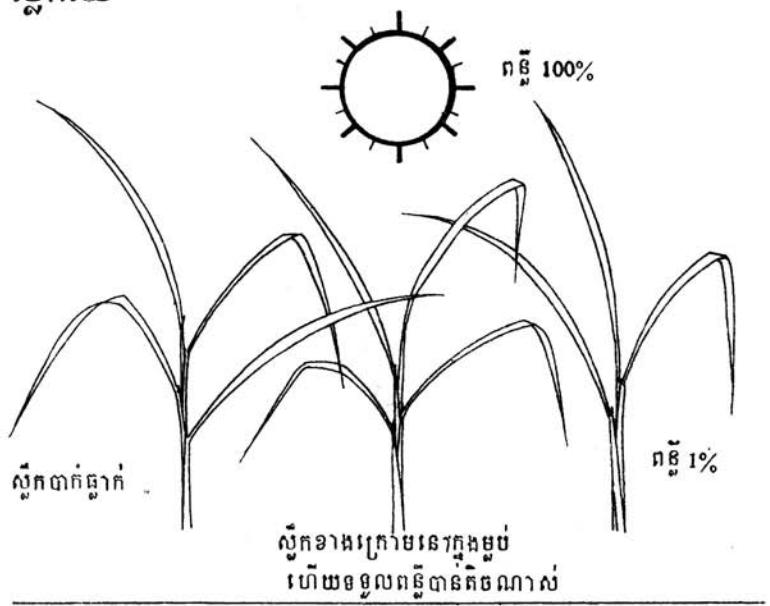
- ពេជាចការហួសត្រូវទៅកាលណា ដើម្បីអ្នកអ្នកសំរែចិនភាគចិនលកាលនោះ ។
 - កាលណាដើម្បីមួលហើយ ស្ថិកមួយចំឡួនគំរូរួយ ត្រាងារាយទ្រាំងឯក ហើយសុខ ពានចូលក្នុងត្រូវប៉ាត្រាន់រៀប ។
 - ដើម្បីអាមេរិកហើយ ចន្ទិយត្រាជាត្រាក់នៅការអីណែនាំ ។

ការဓទ្ធលព្វិតានលូ

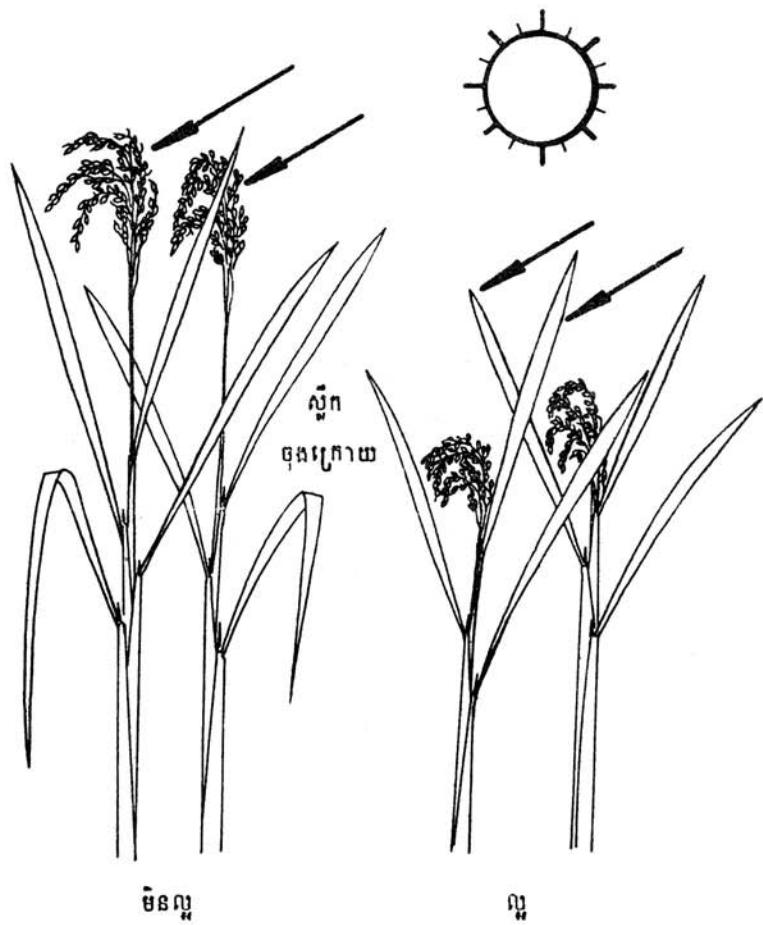


- ប្រសិនបើរដិ៍មាត្រាទៀត់ជំហើយស្ថិកប្រចាំថ្ងៃ ស្ថិកវាមក្រាយតុំទទួលពន្លឹតានគ្រប់គ្រាន់ទៅ។
- ដើមបុករុយរក្សាទី និង ស្ថិកលុយតុំក្នុង និង ដោយដើម្បីរបៀបតាមរបៀបប្រចាំថ្ងៃសំរាប់ប្រើប្រាស់ : ដើម្បីរបៀបដើរគ្នាតាតុចិត្តមានប្រចាំថ្ងៃ នៅពេលកូលសារអំពីការប្រើប្រាស់។

ស្ថីកលយោ

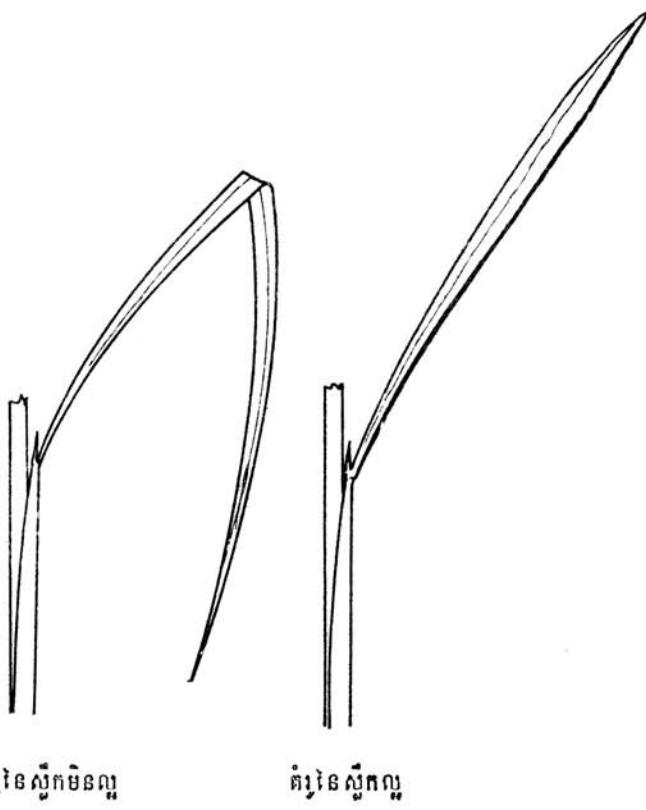


ស្តីកចុងព្រោយខ្ពស់ជាន់ក្រា



- ស្តីកវានេរើទូលកទីបានព្រឹង កាលណាស្តីកទៅបិតទៅទៅនូវក្រា ។

សិរីកវិ

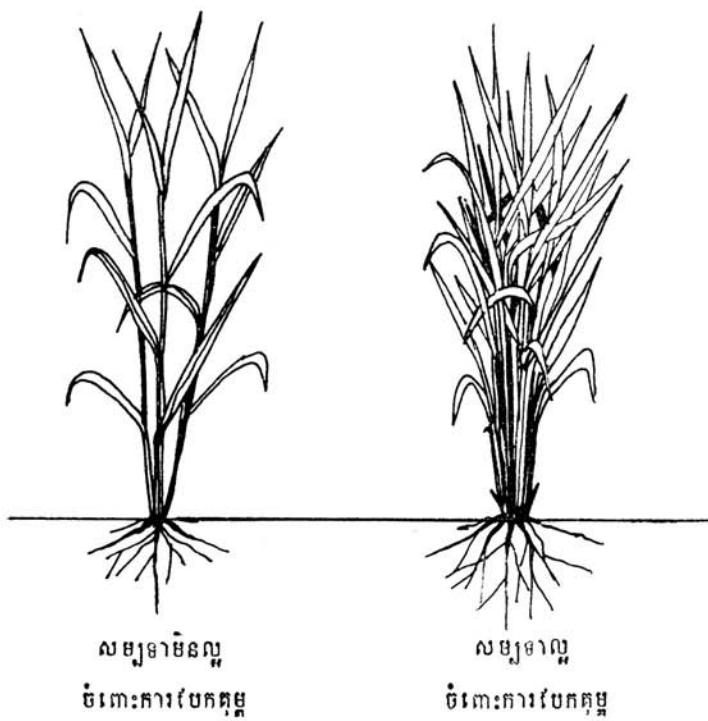


តំបន់សិរីកមិនល្អ

តំបន់សិរីកល្អ

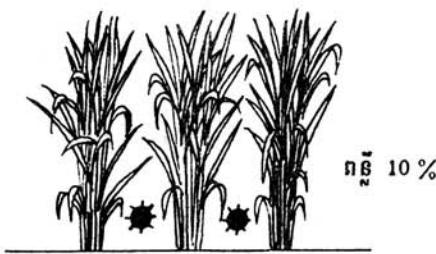
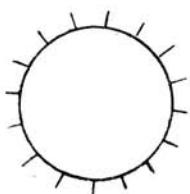
- សិរីកធម៌ដែល គឺ សិរីក ឈរ ឈរ ដែល ត្រូវបានកុំស្តីរួចទៅ ។
- សិរីករបាយទូលទៅពីពានប្រចាំខែ ប្រសិនបើសិរីកនេះ ឈរគ្រប់ ។

សម្បទាល្យចំពោះការបែកគុម្ភ



- សម្បទាល្យចំពោះការបែកគុម្ភ តាមរាជធ្លេខែវិនិយោគដីបែកគុម្ភប៉ែត្រាន់កូនធមួយគឺ ឱ្យបើយាន ដើម្បីបែកខ្សោះអាប់ទៅដំណាក់ដំបូងនៃការណូនាំស៊ីរោយ។

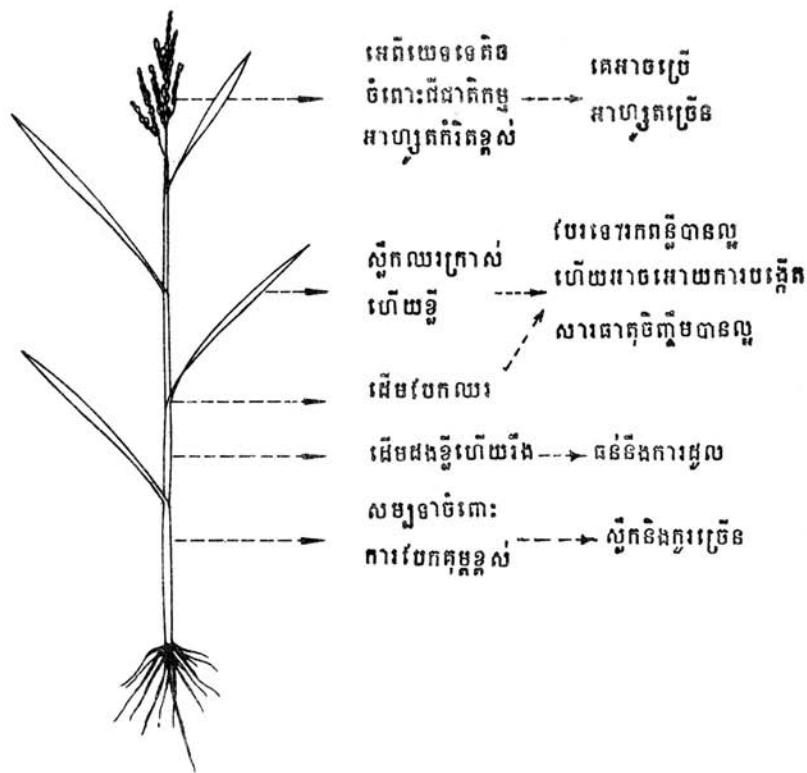
ដើមបែកណយរត្រង់



ដើមបែកណយរត្រង់

- ចំពោះដើមបែកណយរត្រង់ ភាគ ៥ត្រូវបានបងបែកប្រសិទ្ធភាព។

ເដືອນໃບກົມປະເສີ່ງຜູ້ຕ



● ເສີຍໂບກ່ຽວ ຂອງກ່ຽວເຫຼັກຫຼູ້ລ

ចូលទេសក្នុងនាមខ្លួន

- 169 កំពស់ដើម្បីរ
- 170 វិធីសាំ
- 171 ប្រភេទសេចក្តីក
- 172 កំវាស់ដើម
- 173 ឧរណីនិងគ្រឿង
- 174 អាជីវកម្មសិក្សាគារ
- 175 ចំងាយគុម្ភ
- 176 បរិមាណជី

កំពស់ដើម្បីរ



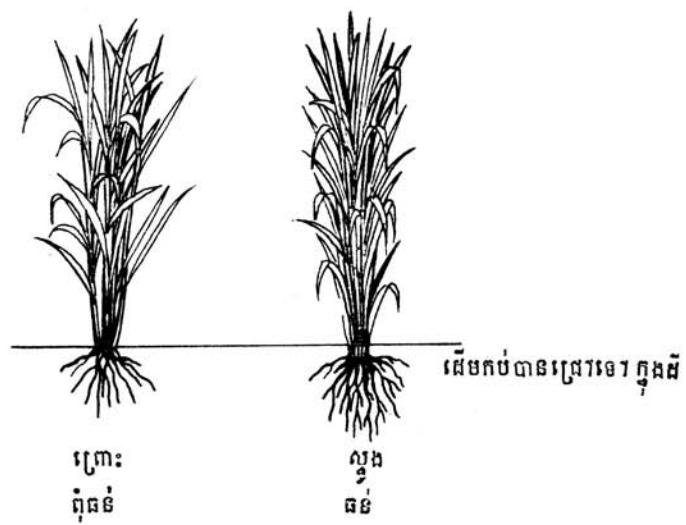
កំពស់ដើម្បីរ



ប៉ែនដើម្បីរ

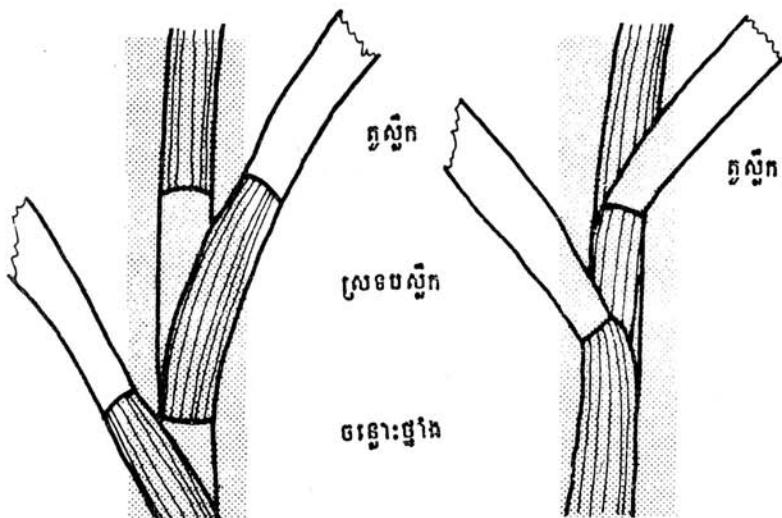
- ដើម្បីរ មិនសំភាល់ណា វិតវកភាពអូលការលទេះ ។
- ប្រុងប្រយោជន៍របស់ប្រើប្រាស់ដើម្បីរ និងប្រើប្រាស់ប្រចាំឆ្នាំ ។

វិធីសំ



- ស្វែងសម្រាប់អាយុរៈលទ្ធផល ក្រោង: តម្លៃរាកចំយ៉ាអប់រំខ្ចូនដី ។

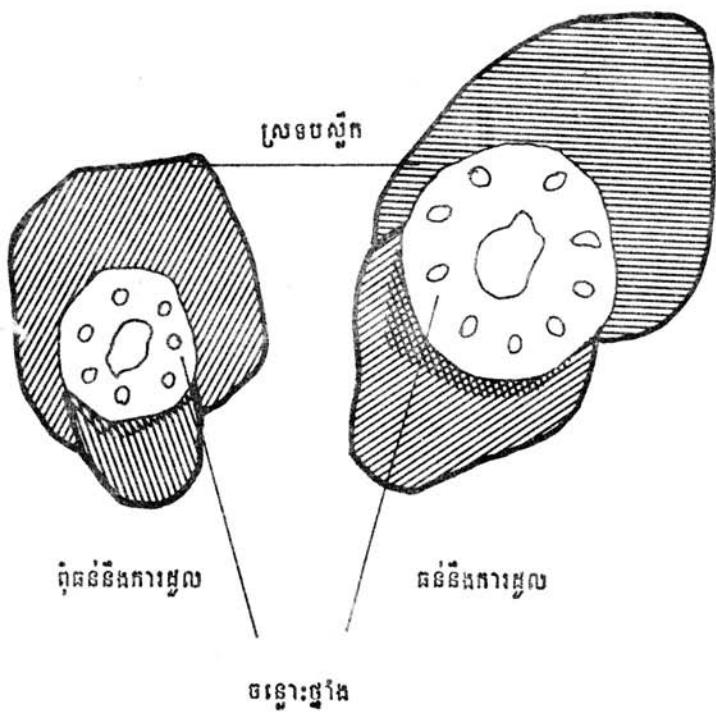
ប្រភេទប្រមូលស្ថីក



ប្រមូលស្ថីកអាមេរិយុប្បាស់
គ្នាគំនើងការអ្នក

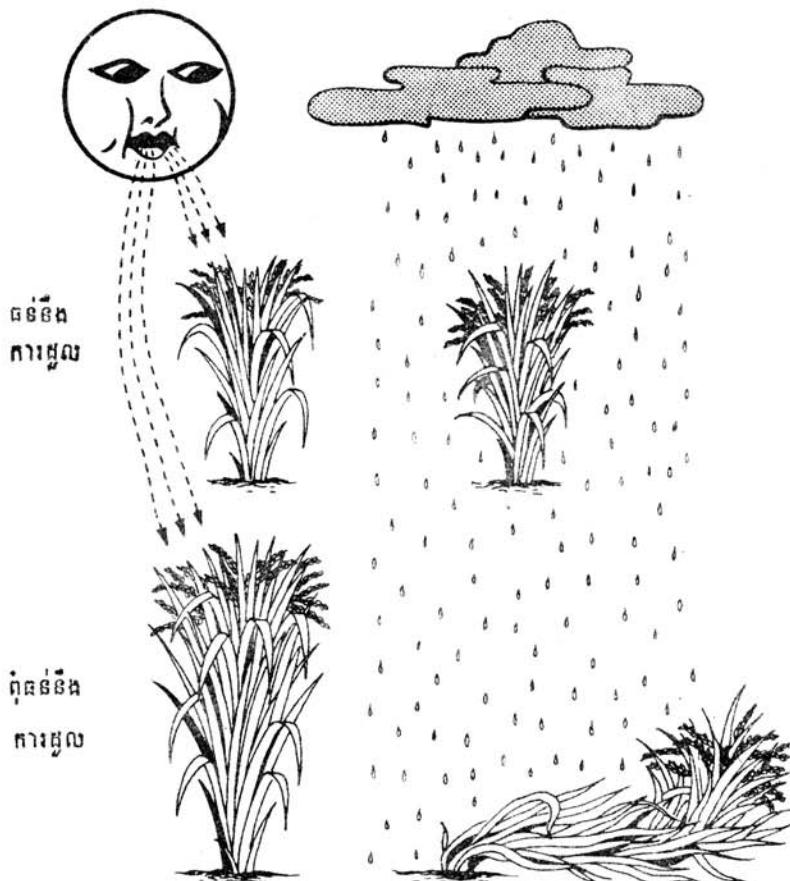
ប្រមូលស្ថីកច្បាបល់ត្រា
គ្នាគំនើងការអ្នក

កំរាល់ដើម



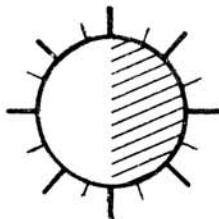
- ដើម្បីរទេនដីអាយុល ចានភាគទៅក្នុងប៊ូត ការលកាតាមដឹកនាំបន្ទាន់ផ្លូវគឺជាការងាររបស់ភាគាស់ទៅ។

ឧប់និងភ្លុង



- ឧប់និងភ្លុង ទើបាយដើម្បីរួម និង ឧប់វូវិនកាល រាយដើម្បីរួម និង
- គ្រឿងរោងការរច្ឆឹកសម្រាប់ដើម្បីរួម និង ឧប់និងភ្លុង ។

អង់គ្លេសិតែពី



អ្នរក្រចំន



ដើម្បីស្រួលទាម

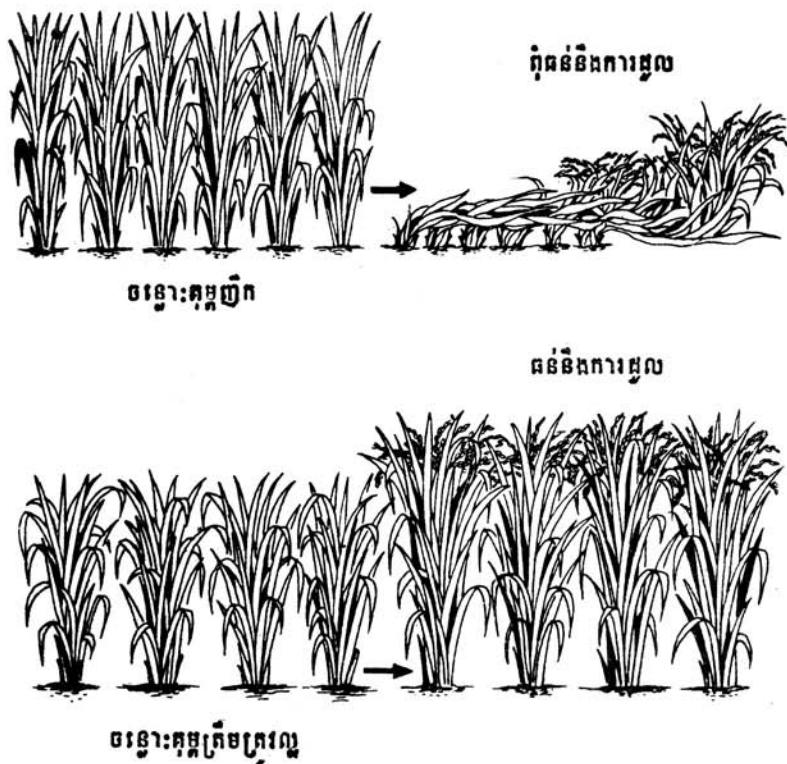
អ្នរក្រក្រចំ



ដើម្បីស្រួលជួល

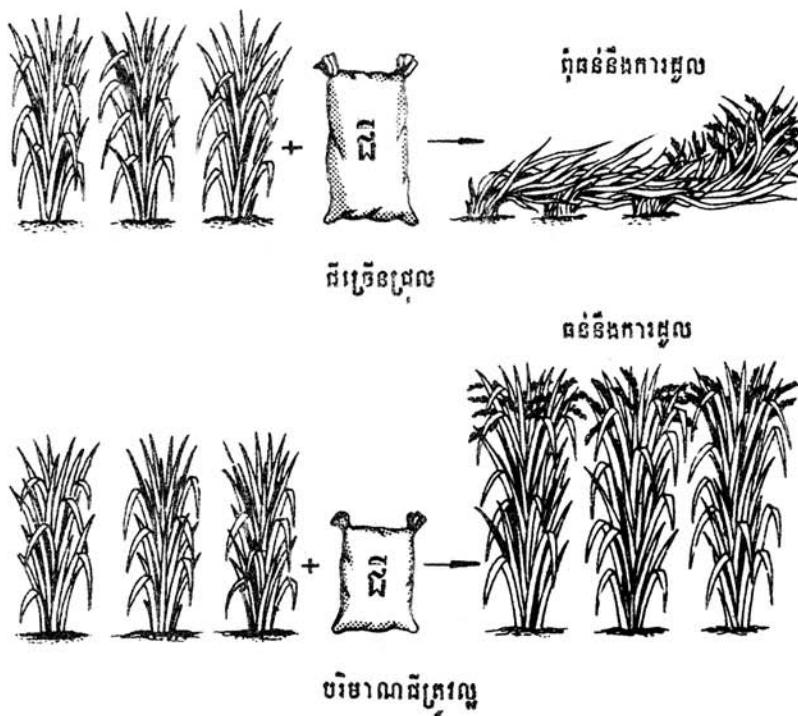
- ដើម្បីស្រួលអប់រំអ្នរក្រក្រចំ មានចំណាំជួលសំភាពនៅអ្នរក្រចំន
ហេតុផ្ទាល់ខ្លះ វាក៏ភាច់ងាយខ្សោយតាមរៀង។

ចន្ទាន់គុម្ភ



- ប្រសិទ្ធភាពគុម្ភរួមមានចំណាយពីភ្នាក់ក្នុងក្រប់គ្រាន់ គុម្ភរួមនៅមានកំណស់ខ្ពស់ជូនហើយ អង្គភ័យរាជធម្មាប់ចាក់ ។

បរិយាណាគិ



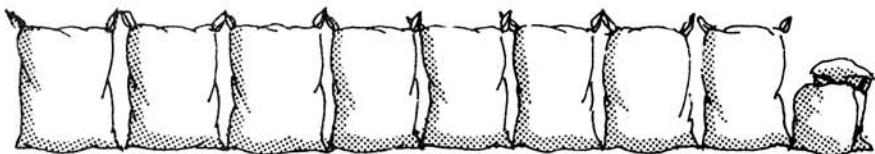
- ដើម្បីធូនកំណត់សំខាន់ដើម្បីក្រុង ។ អូចនេះ ប្រើប្រាស់រាយការអាក់ដឹងទិន្នន័យចំពោះទូទៅ ឬលម្អាតដើម្បីក្រុង ។

៩៨វគ្គឱ្យលេ(ជួរតាមលក្ខណៈ)

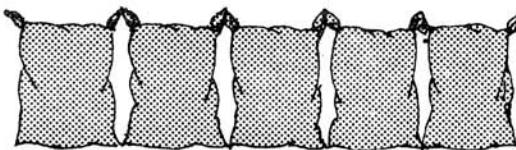
- 179 ស្សាថថ្លោជើងមោយទិន្នន័យត្រាប់ចយចុះ
- 180 ស្សាថថ្លោប្រឃដអណ្តូរឈសំដាមួយនឹងស្រី
- 181 ស្សាថថ្លោជើងមោយត្រូវឈលជីអាមេរីកម្មយចុះ
- 182 ភាពខុសគុណរាងរួចក្រាមីនេ ពួកសុព័រោស និង ពួករួចជាតិសីកដា
- 183 ស្សាថថ្លោដែលគេប្រឡាជារីកញ្ញាប់ទៅកុងស្រែ :
រួចក្រាមីនេ
- 184 ស្សាថថ្លោដែលគេប្រឡាជារីកញ្ញាប់ទៅកុងស្រែ :
ពួកសុព័រោស
- 185 ស្សាថថ្លោដែលគេប្រឡាជារីកញ្ញាប់ទៅកុងស្រែ :
រួចរួចជាតិសីកដា
- 186 ភាពខុសគុណរាងស្សាតិន ស្រី
- 187 គ្រឿងជើងស្សាតិនរោគពេលណារា

ស្រោចត្រូវធ្វើអាយុទិន្នន័យត្រាប់ចែងចុះ

ទីន្ទូននៅក្នុងក្រំង

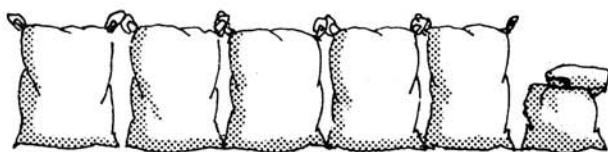


ពាណិជ្ជកម្ម

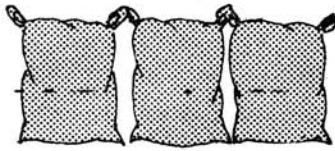


គុណភាពធម្មរ

ទីន្ទូនត្រាប់ខ្សោយ



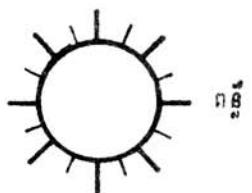
ពាណិជ្ជកម្ម



គុណភាពធម្មរ

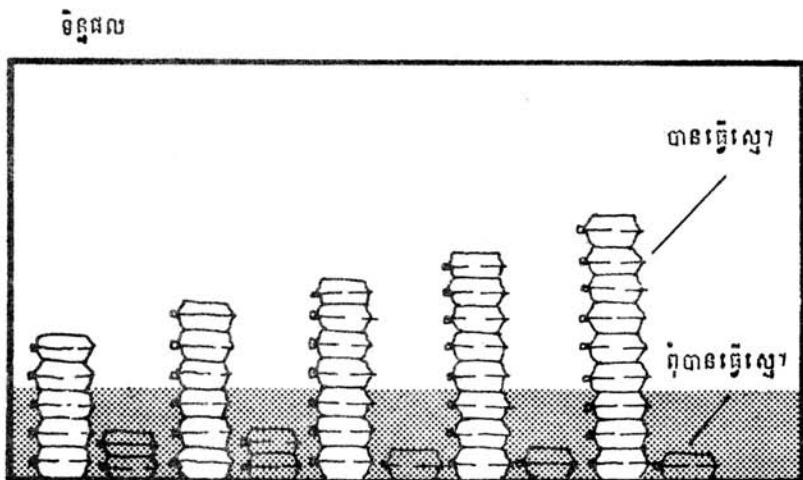
- នូវទីត្រូវធ្វើអាយុទិន្នន័យត្រាប់ចែងចុះ ទៅការនឹងការកំណែយ។

ស្វោច និង បានជាប្រភព និង ស្រប



- ស្វោច និង បានជាប្រភព និង ស្រប តាកុទិត្យូមខិល តាកុទិត្យូមកាយយុ ។
- ប្រសិនបើ តាកុទិត្យូមកាយយវ: តាកុទិត្យូមកាយយុ នៅទ្វាត់ គិតនាមអារម្មណប្រើប្រាស់ ដោយ ប្រសិទ្ធភាព នៅ ថ្វាត់ គិតនាមអារម្មណប្រើប្រាស់ ដោយ ។
- ការប្រើប្រាស់ ស្វោច និង បានជាប្រភព និង ស្រប នឹង ផ្តល់ អាមេរិក ការស្ថិតិយោប់ និង ស្រប ។

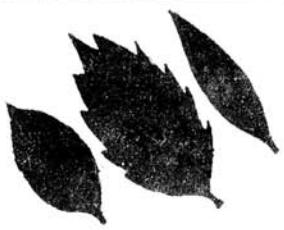
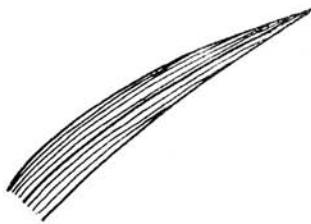
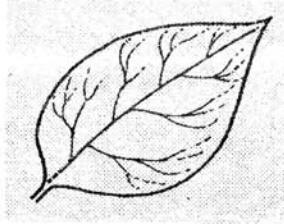
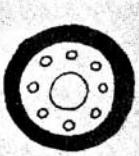
ស្រុកនៃប្រព័ន្ធអាយតទិនលជីអាហាយពិភពលេខ



ចំណាំអាហាយតម្លៃ គ.ក. នូវមួយហិរញ្ញា

- នៅបច្ចុប្បន្នអាហាយពិភពលេខត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយ កំណត់តម្លៃតាមតម្លៃស្តីដែលត្រូវបានប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីប្រសិទ្ធភាព តាមតម្លៃស្តី។
- នូវការប្រព័ន្ធឌីឡូអីឡូយីតាមតម្លៃស្តី នាល់តាមតម្លៃតាមតម្លៃស្តី។
- អាហាយតម្លៃតាមតម្លៃស្តីត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយគ្រប់គ្រងតាមតម្លៃស្តី។
- ចំណាំអាហាយតម្លៃតាមតម្លៃស្តីត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយគ្រប់គ្រងតាមតម្លៃស្តី។

ភាពិសត្តុរាជពីក្រោមនៃ ពួក
សុពើរាយសេ និង ពួករកដាចិត្តីកដា

| នូយោង | ក្រាយឱទ | សុពើរាយសេ | ក្នុងកសិកដា |
|-------------------|--|--|--|
| ស ណ្ឌាគមសុពឺ |  |  | |
| តំរែប សរស សុពឺ |  | |  |
| ការកាត់ រីម |  |  |  |
| ឧបាទាហក់ | អេគិលណុកតា ក្រស តាម់លី (ថ្មីថែកក្បាល) | សុពើរាយ រីកដៃខ្ពស់ (ថ្មីថ្វាក់ព្រឹង) | ម៉ោងក្បិយា ការសុណាលីស (ច្រាប់) |

ស្វោចដែងដែលគេប្រឈមជាតិក
ព្យាព់នៅក្នុងថ្មេះ : ឬកក្រាមីន



ស្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ : ហើតុកក្រាមាគ្រូល-កាលសំលើ (Echinochloa crus-galli)
ស្មោះធម្មតា : ស្បាក់បកក្រាម

ស្មោះថ្វិជ្រើសលេត្របន់ជាលើកញ្ចាប់
នៅក្នុងស្រែ : ឃ្លកសុីពេវាសេ



ស្មោះទឹករាយក្រោម : ស្មោះក្រុក សុីពេវា (Cyperus iria)
ស្មោះអម្ចាត់ : កក់ក្រោម

ស្រោមត្រង់ដើលគេប្រទេសជាប្រើកញ្ចាថ់

នៅក្នុងប្រែ : រូកជាតិស្សីកដា

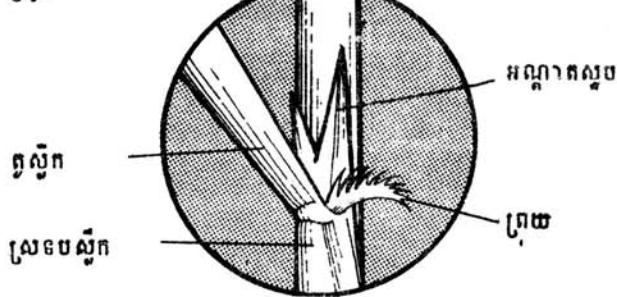


ស្មោះវិឡាសាល្វេ : មួយភ្នំពេយ៉ា នាកុណាកាយិស (*Monochoria vaginalis*)

ស្មោះធម្មកា : ប្រាទ់

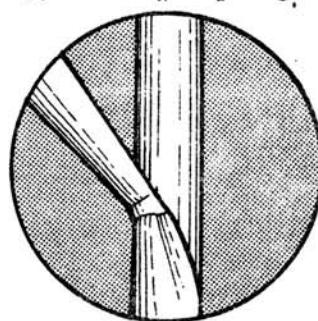
ការទូសត្វារោងស្លាមិនស្រវា

រូប ១



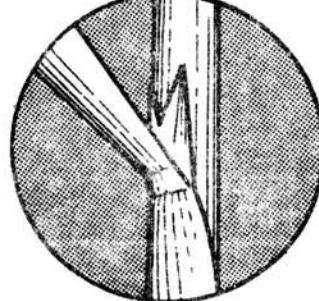
រូប ១: ការអណ្តាគតស្ថុចិនក្រុម

រូប ២



រូប ២: ការអណ្តាគតស្ថុ ន្ទានក្រុម

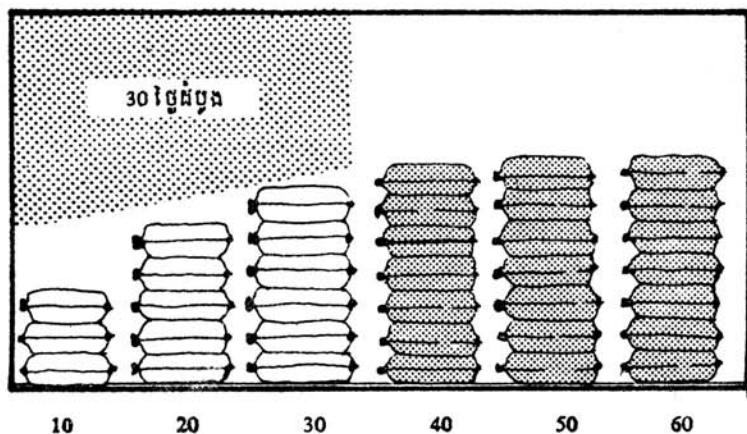
រូប ៣



រូប ៣: ការអណ្តាគតស្ថុ គ្នាក្រុម

ត្រូវធ្វើស្មោះនៅពេលណា ?

ទីផ្សាយ



ទីផ្សាយក្នុងសម្រាប់ការបែងចែករដ្ឋបាល

- ភាគវិធានគ្រឿងស្ថាក្នុងយោះកែស 30 តួចខ្លាប់ក្នុង ។
- ទីផ្សាយត្រាប់ នាមជយុទ្ធសាស្ត្រប្រើប្រាស់ក្នុងការបែងចែករដ្ឋបាល ។

ការទប់នឹងនិលនស្ថាបេក្តុ

- 191 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ការធ្វើស្អានឱងផែ
- 192 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ការធ្វើស្អាតមេភាពិច (និងខេត្តកណ្តាល)
- 193 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ដោយការបញ្ចប់ទីក្រុង
- 194 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ការរៀបចំដីបានល្អ
- 195 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ការប្រើដៃនឹងខេត្តស្រុក
- 196 ការអុំដាយនៃស្សាគច័ន្ទ អាចបែងលែនដោយ
ការប្រើប្រាស់សំណាម់ស្អាត

ការផ្គែរដោលនៃស្សាថថ្មី
អាចទទួលបានដោយការធ្វើស្សា
តិចតែ



ស្សាថវិញ្ញាសាក្រុង : មូលហុវិយា វាសុណាលីន

ស្សាថសាយឆ្នាំ : ប្រាទ់

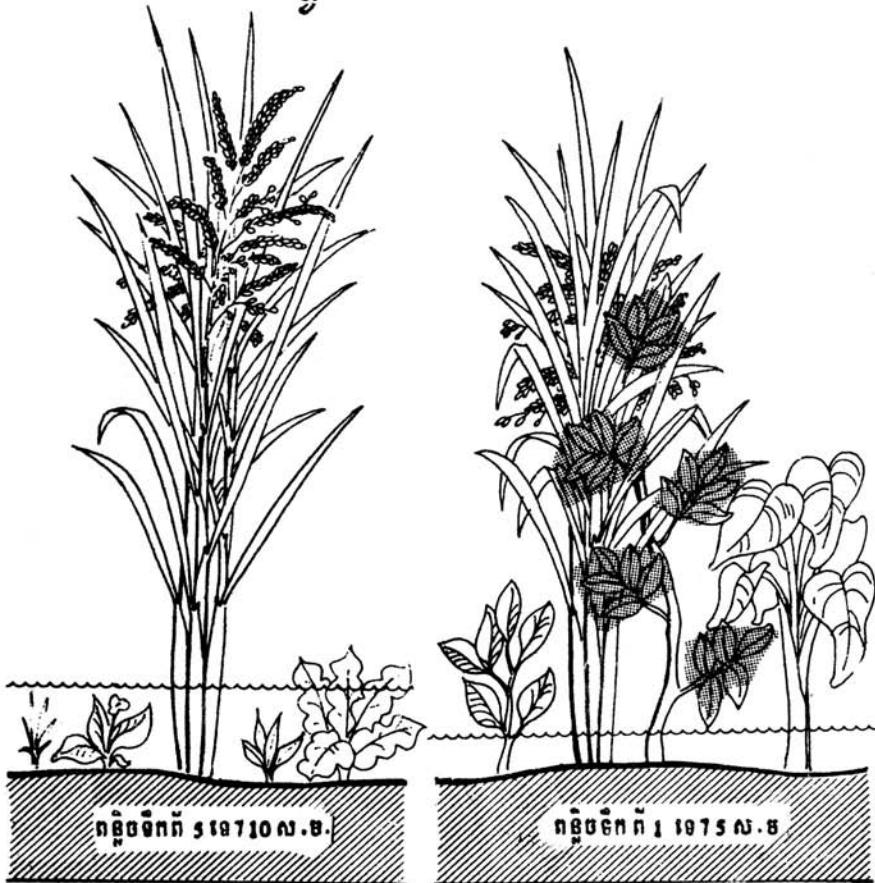
- ការធ្វើស្សាថថ្មី (ការអភិវឌ្ឍន៍) តារីមួយនាទីត្រូវប្រើពេលវេលាយ៉ា ។

ការផ្គែរដោលនៃស្លាចវិជ្ជ អាថ
ទប់ទល់បានដោយការធ្វើស្ថិតិមេកានិច
(នឹងខែករណ៍)



- ការធ្វើស្ថិតិមេកានិច (នឹងខែករណ៍) មានប្រសិទ្ធភាពជាមុនការធ្វើស្ថិតិមេកានិច ។
- ការប្រើប្រាស់ក្រុងការធ្វើស្ថិតិមេកានិច តាមទាន់ការស្ថិតិមេកានិចការគ្រប់គ្រង់ ។
- ក្រុងក្រមុខងារទាំងអស់ មុននៃការធ្វើស្ថិតិមេកានិចនេះ ។

ការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់អាមេរិក និងអាមេរិក

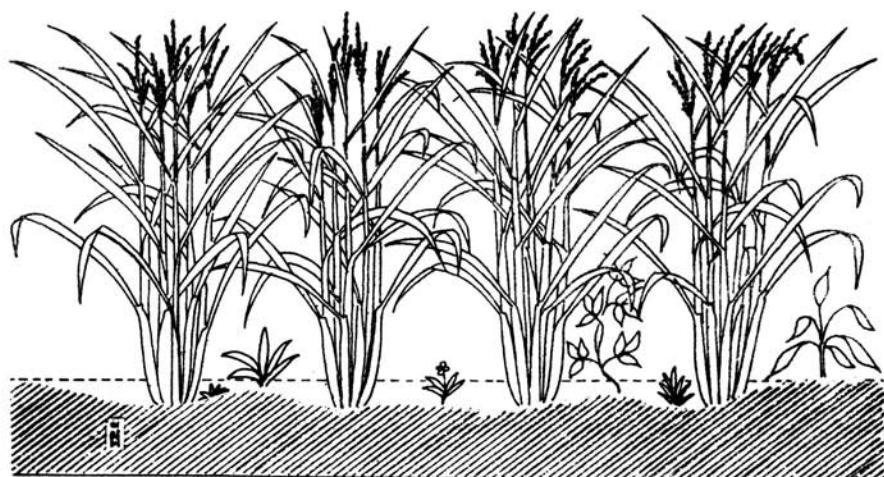


ការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់
៥ ខែ ១០ ស.ប.

ការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់
៩ ខែ ២៥ ស.ប

- ការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់ដែលមិនធ្វើឡើង អាមេរិក តាមការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់៥ ខែ ១០ ស.ប. ។
- ការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់ដែលមិនធ្វើឡើង អាមេរិក តាមការផ្តល់ជាលើងស្ថាបន្ទាន់៩ ខែ ២៥ ស.ប. ។

ការផ្តល់ជាបន្ទិទ្យាថ្មី អាចចូលចិត្តបាន
ដោយកន្លែងបំផើជាន់ណ្ហ



ដឹកឈាមស្សី

- ដឹកឈាមស្សីលូរធម្មមានកន្លែងខ្លះ: កំណើនឯកការ កំណត់ឈាមស្សីមុនពីការសំណួល ។

ការដូចជាបណ្ឌនេស្សាថ្មីថ្វី អាចបង្កើលំ
បានដោយការប្រើដែងរបស់ស្អោះ



ចំណាយ 10 × 10 ស.ម.



ចំណាយ 15 × 15 ស.ម.

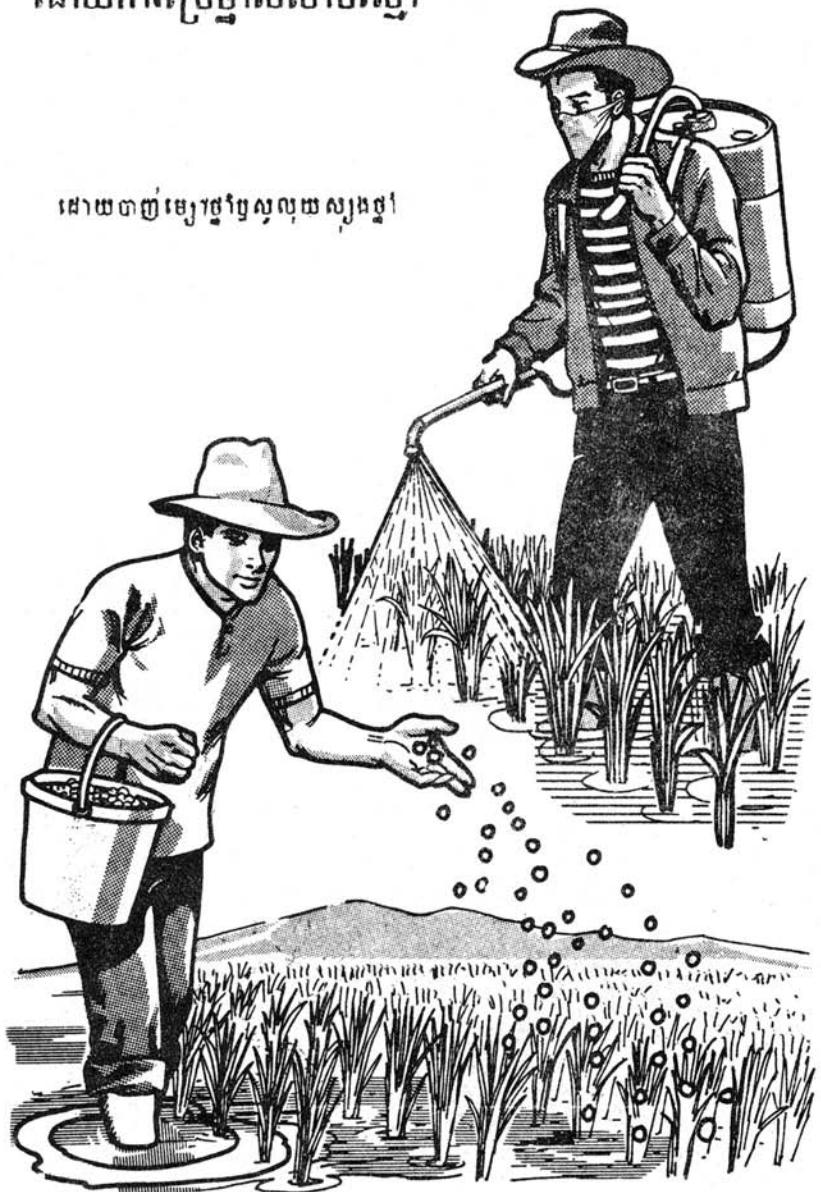


ចំណាយ 20 × 20 ស.ម.

- គ្មានស្អោះឡើងការសណ្តា ស្អោះនិងទូលកម្ពុជាទុកការសន្យា៖ ។
- ស្អោះនិងទូលកម្ពុជាទុកការសណ្តា វិត្ថក្តុស្អោះនិងទូលកម្ពុជាក្រោកការសន្យា៖ នៅ ។

ការដួរដាក់នៃស្សាគជ ត្រង់អាថ និងលូប់បាន
ដោយការប្រើប្រាស់សំណាម់ស្សា

ធ្វើនៅពីរដ្ឋានស្ទឹងសម្រាប់ស្សាគជ

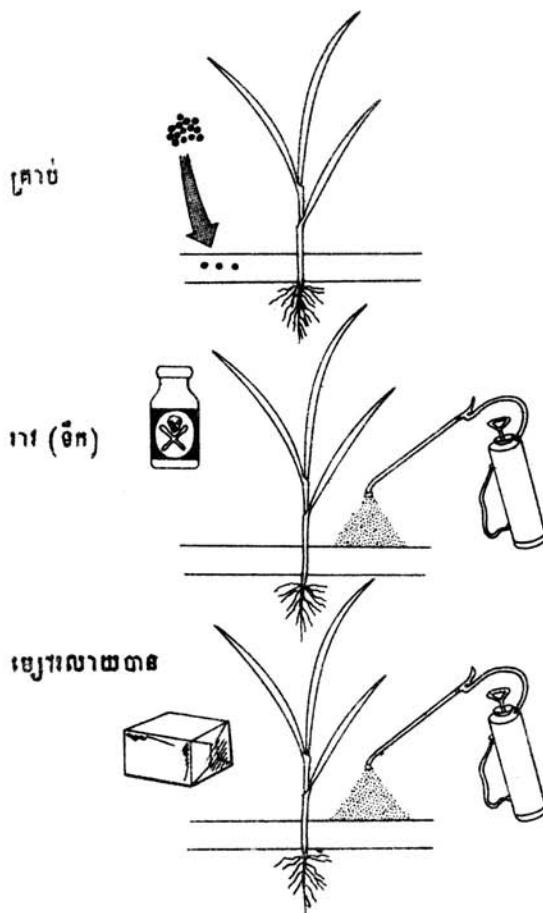


ធ្វើនៅពីរដ្ឋានស្ទឹងសម្រាប់ស្សាគជ

ବ୍ୟାକ୍ ଶର୍ମିତା ପ୍ରେସ୍

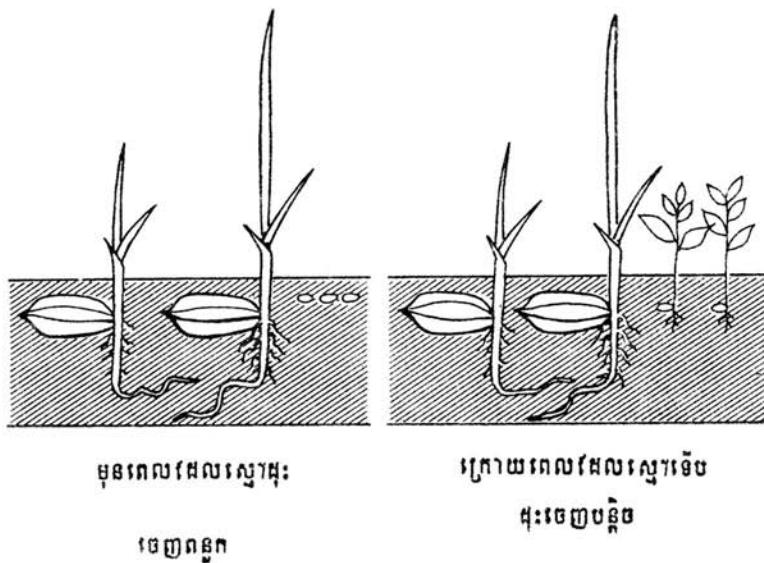
- 199 ប្រភេទផ្លូវសំលាប់ស្មោរធ្វើនា តាមការចង្វារចុះហត្ថលេខា
200 ប្រភេទផ្លូវសំលាប់ស្មោរធ្វើនា តាមពេលវេលាឌ្លែងការដោកជីវិត
201 ប្រភេទផ្លូវសំលាប់ស្មោរធ្វើនា តាមការធ្វើឈឺសម្រាប់រាជការ
202 ប្រភេទផ្លូវសំលាប់ស្មោរធ្វើនា តាមរយៈប្រព័ន្ធដំណើរាយសំខាន់សំខាន់
203 ការអេចអាគមណុញ្ញាលពីលើសម្បូរសំលាប់ស្មោរចំពោះស្រី :
 ដើម្បីបែកមានចំនោរបាប្រព័ន្ធសាធារណ៍
204 ការអេចអាគមណុញ្ញាលពីលើសម្បូរសំលាប់ស្មោរចំពោះស្រី :
 ការកែតិតស្តីបុរាណទៅក្នុងលើសម្បូរសំខាន់សំខាន់
205 ការអេចអាគមណុញ្ញាលពីលើសម្បូរសំលាប់ស្មោរចំពោះស្រី :
 ការកែតិតជាស្តីការងប់ងង់ (ស្តីកួមិឃបាតាកំង)
206 ការអេចអាគមណុញ្ញាលពីលើសម្បូរសំលាប់ស្មោរចំពោះស្រី :
 ចំហៀជើមចុះចេយ
207 ម្បូរសំលាប់ស្មោរអាចធ្វើឡាយវាំងស្នែដល់ការកន្លែងបាត់
 ចិត្តឱ្យ
208 ម្បូរសំលាប់ស្មោរអាចធ្វើឡាយគិតចលនការដើរការបែកចុះហត្ថលេខា

ប្រភេទផ្លូវសំណាប់ស្វោគធ្លី ទ តាមឱ្យមន្ត្ររបស់វា



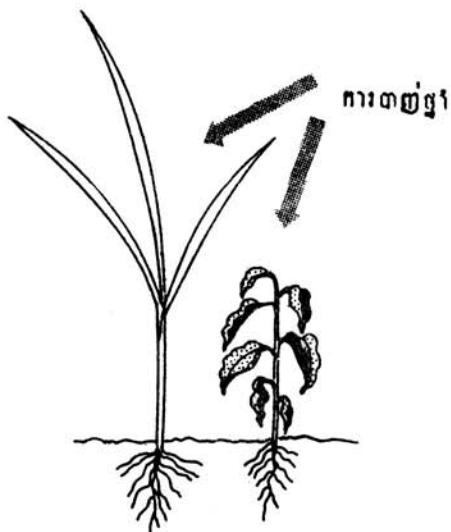
- ផ្លូវសំណាប់ស្វោគគ្រាប់ជូនដោយនាក់គ្រួចគ្រួម តាមទំនើតគ្រាប់ តាមទំនើតគ្រាប់ ។
- ផ្លូវសំណាប់ស្វោគគ្រាប់ អាចបានប្រាកចលសវិធីទៅក្រោមគ្រាប់ស្វោគ ហើយតុលិនិត្យទៅការបាន ទាមទីនូវក្នុងម្នាក់របស់វា កិសសវិធី ។

ប្រភេទផ្សេងៗនៃលាប់ស្វោគជូន ១ តាមណែនរោលនៃការដាក់ច្បាស់



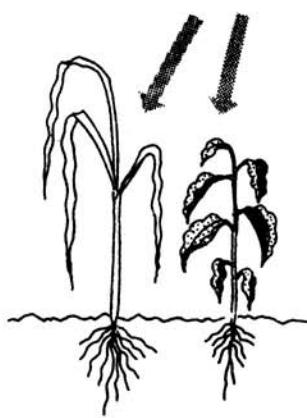
ប្រភេទផ្សេងៗនៃបានស្ថិតិយក ១ តាមភាពធ្វើឈរបស់វា

ផ្សេងៗនៃបានស្ថិតិយក មិនធ្វើឈរ



ស្ថិតិយក និងការពាយច្បាប់
2.4 ឯក

ផ្សេងៗនៃបានស្ថិតិយក ដូចជាទីលី



ស្ថិតិយក និងការពាយច្បាប់
ពីរការត

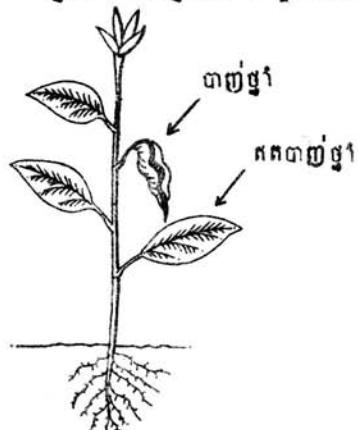
ផ្សេងៗនៃបានស្ថិតិយក ចំណោម
គ្រឿងសាតាកួន: ៩ ចុះឈ្មោះការលក៉ា
ទេរូចិនាកូនកំហាមទៅរៀង។

ផ្សេងៗនៃបានស្ថិតិយក មិនធ្វើឈរ
ចំណោមគ្រប់គ្រឿងសាតាកួននិងអស់

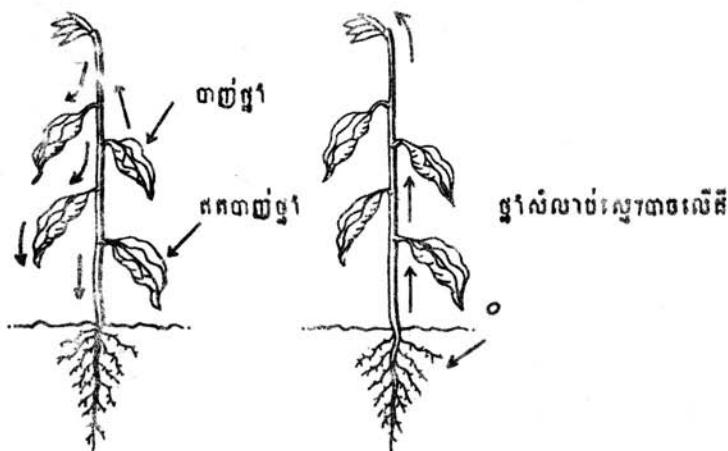
ប្រភេទផ្សេងៗលាប់ស្វោរធ្លី ១

តាមរបៀបអំពើរបស់វា

ឯកសំណាត់ស្វោរដោយចំនួល (de contact)

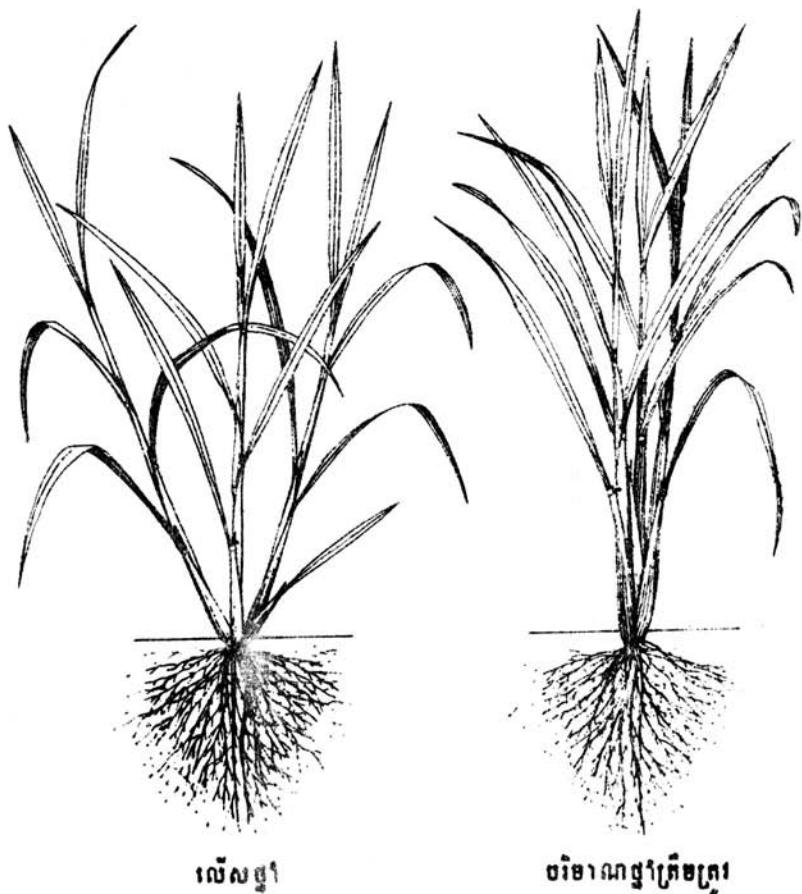


ឯកសំណាត់ស្វោរដោយគ្រប់គ្រង (Systémique)

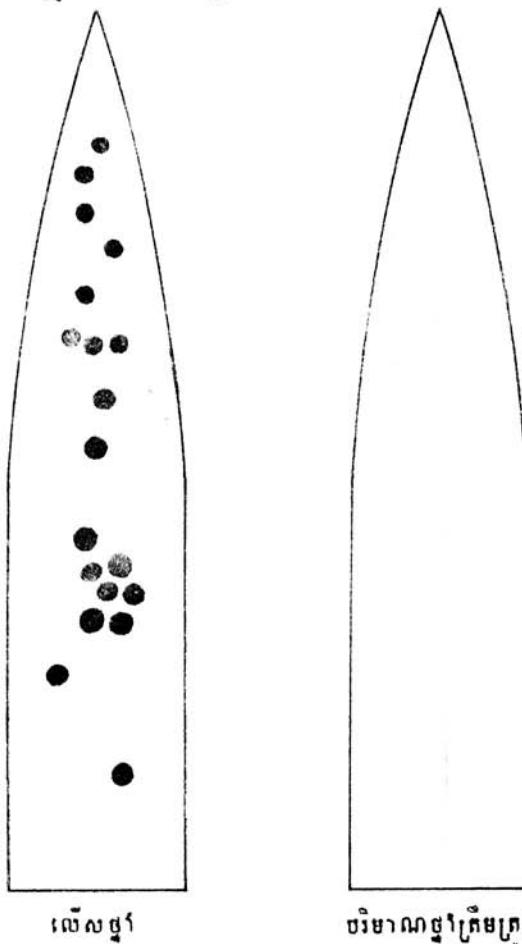


- ឯកសំណាត់ស្វោរដោយគ្រប់គ្រង បង្ក្រាបក្នុងគ្រប់គ្រងដែលបានរាយការណ៍ ។
- ឯកសំណាត់ស្វោរដោយគ្រប់គ្រង នានាបង្ក្រាបក្នុងគ្រប់គ្រងដែលបានរាយការណ៍ ។

ករងមួចខាតបណ្តាលពីលើសម្រេច
សំលាប់ស្រួលចំពោះស្សរៈ : ដើម្បីកក
មានចំនោលយាដ្ឋានដាក់

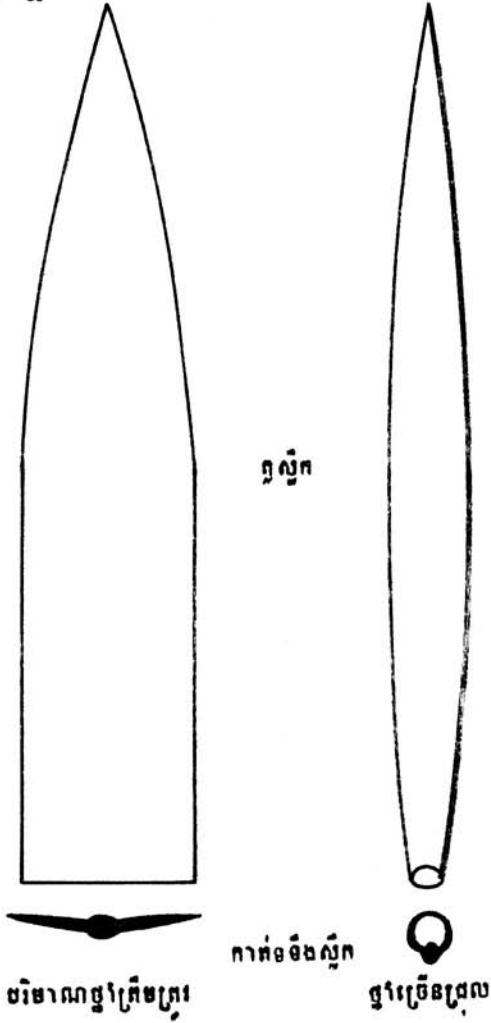


ការទ្រង់ខាតបណ្តុះបាលពិលីសម្រាំ
សំលាប់ច្បាប់ណែនាំស្រី : ការកំណត់
ស្ថាមពណ៌ត្រូវនៅលើផ្ទឹងក



- ភាពសំសង្គ្រោះសារៈស្ថាមនេះ បណ្តាលសោរយលេខនៃចំណេះស្ថាមនេះស្ថើក មួយច្បាស់ដែលមានឯកសារឱ្យស និង "សិក្សស្ថើស" នៅ ។ ឬវិនិគ្រការកិច្ចក្រោយ ទ្វាស់ជាក់ នូវការងារស្ថាមនេះនៅរាជរដ្ឋបាលរាជប្រាជាគ្រប់ប្រជុំនៅមួយ ។

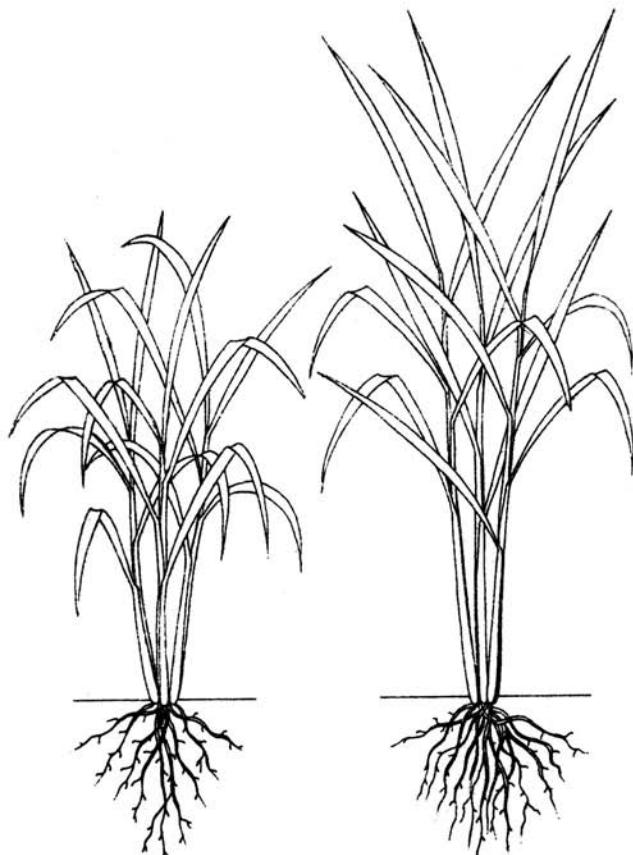
ការអចខាតបណ្តាលពិលិសថ្មីសំលាប់
ស្ថើម៉ែនពេជ្ជរោគ : ការកែវិតជាស្តីករាង
ចំណៀះ (ស្តីកូីមបារាំង)



- ភាពនៃសថ្មីសំលាប់ស្ថារោគ : តែងទៅប្រឈមខ្លួនគ្នាយើស្តីកូីមសំលាប់ស្ថារោគ ក្នុងកូនិតិមប្រា ។

ការឧចនាតចណ្តាលពិលីសម្បរសំលាប់

ស្វោរ ចំពោះស្វោរ : ទំហំគុម្ភត្រចាប

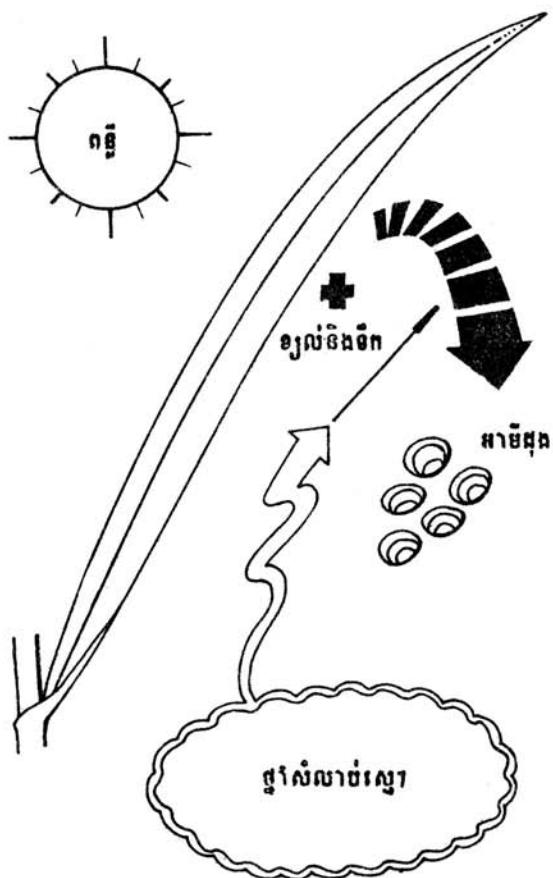


សៀសម្ប

បិយាគកម្មវត្ថិម្រក

- ក្នុងបិយាគកម្មវត្ថិម្រកសំលាប់ស្វោរអោយក្រឹមក្នុរណូ ហើយគោរកការរំលែកប្រើប្រាស់ដែល ។

ច្បាសំលាប់ស្ថាថាជីថាយរាំស្មោះ ដល់ការកន្លែងសារធាតុចិត្តឱម



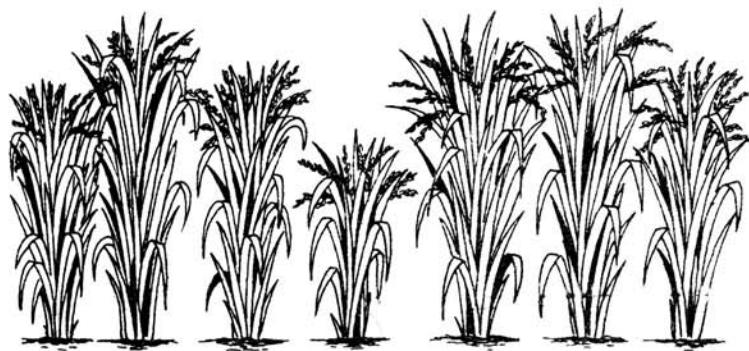
- ឯវសំលាប់ស្ថាថាជីថាយទាំងស្ថៃ៖ ដល់សកម្មភាពទិន្នន័យតាតិ ។
- ការកន្លែងសារធាតុចិត្តឱម ប្រក្រឹត្យទៅជាប្រើប្រាស់ដាក់ ។
- ឯវសំលាប់ស្ថាថាជីថាយទីផ្សេងៗទៅអាយីអូអុ និងដាក់ ។

នគរបាល នគរបាល នគរបាល

ក្នុងពេទ្យលេខា ២០១៨ ចុច្ចក្រសួង ក្រសួង ក្រសួង

- 211 នោរពេលចេញផ្សាយ ដំណាក់ស្រីលូមានធីមួលស៊ីស្រី
- 212 នោរពេលចេញផ្សាយ ដំណាក់ស្រីលូមុនុយ៉ាន់ធីមួលទេ
- 213 មួលហេតុអែលអាចបណ្តាលអោយធីស្រីអូល់ : អង់សុពិត្យប្រើប្រាស់
- 214 មួលហេតុអែលអាចបណ្តាលអោយធីស្រីអូល់ : បាទដីប្រើប្រាស់
- 215 មួលហេតុអែលអាចបណ្តាលអោយធីស្រីអូល់ : ការប្រើប្រាស់មានធីស្រីអូល់
- 216 ចំពោះដំណាក់ស្រីលូម៉ូ ឲ្យសមានពណ៌សូកណិតភ្នាក់នៅក្នុងពេលចេញផ្សាយ
- 217 ចំពោះដំណាក់ស្រីលូម៉ូ សិកម្មានពណ៌សូកណិតភ្នាក់នៅក្នុងពេលចេញផ្សាយ
- 218 ចំពោះដំណាក់ស្រីលូម៉ូ ធីមានសីក ៣ ៤១៤ យ៉ាអគិចក្នុងពេលចេញផ្សាយ
- 219 នោរពេលចេញផ្សាយ ដំណាក់ស្រីលូម៉ូត្រូវមានពី ២៥០ ដល់ ៣០០ ក្បរ ក្នុងមួយម៉ោងការ
- 220 នោរពេលចេញផ្សាយ ដំណាក់ស្រីលូម៉ូត្រូវមានអង់សុពិត្យប្រើប្រាស់

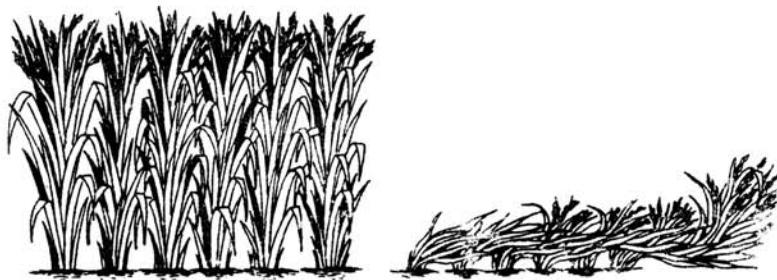
នៅពេលបច្ចុប្បន្ន ដំណរស្សន៍រលូមាន ដើមទូស់សិរី



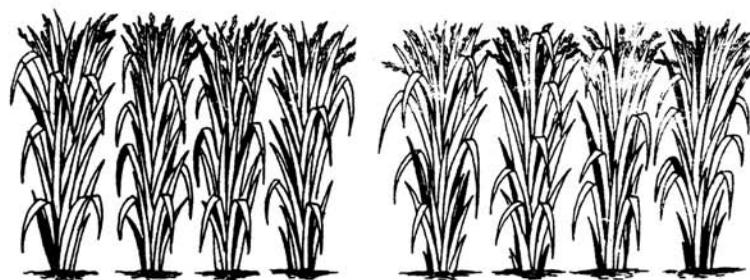
- ដើម្បីរកឃុំរលូមានកំណត់មិនសិរី តាមចុះផ្ទាល់ខាងក្រោម៖
 - ដំណរទៅបានទូទៅ: ឪក ឬ ពាយទូលការបែក្រាសកិត្តវិធីសិរី ឬ ពិវិស
 - ការរៀងចំអំពីពាយទូលការសិរី
 - ការពាយចំអំពីពាយទូលការសិរីស្ថាករទួន
 - ឯករាលពាយប្រើប្រាស់សិរី ។

មួលហេតុដែលអាចបណ្តាលរោយដើម្បី

ផ្តល់ : ដងសុព័ទូម្ពប្រើនប្រាល



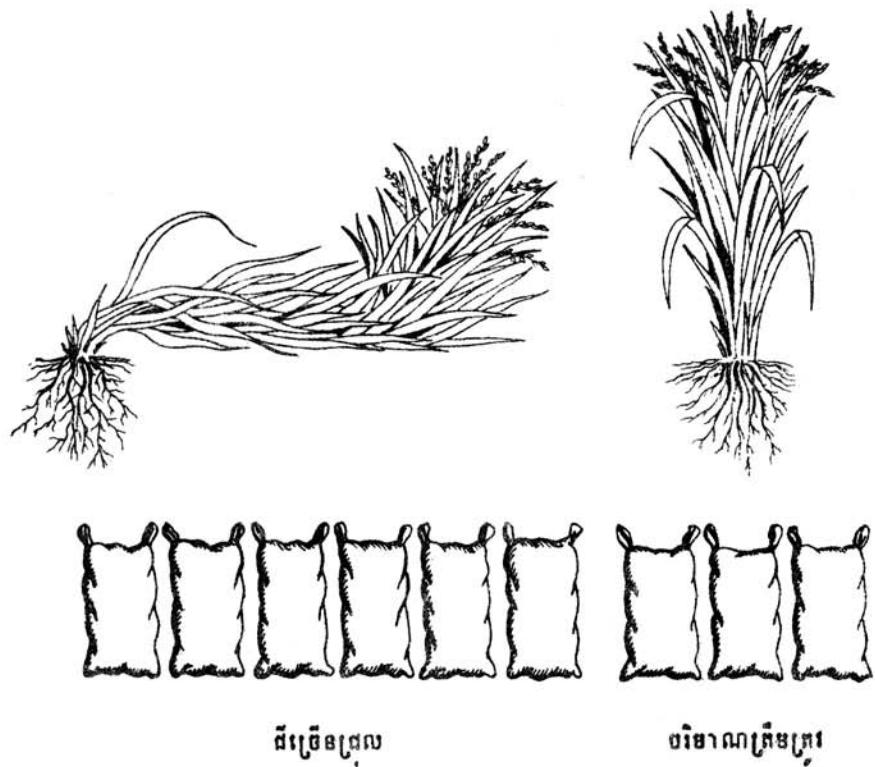
ទំនាក់ទំកាន់



ទំនាក់ក្រឹង

មូលហេតុដែលអាចបណ្តាលរោយដើម្បីវា

ផ្តល់ : ចាមជិត្រិនជ្រុល

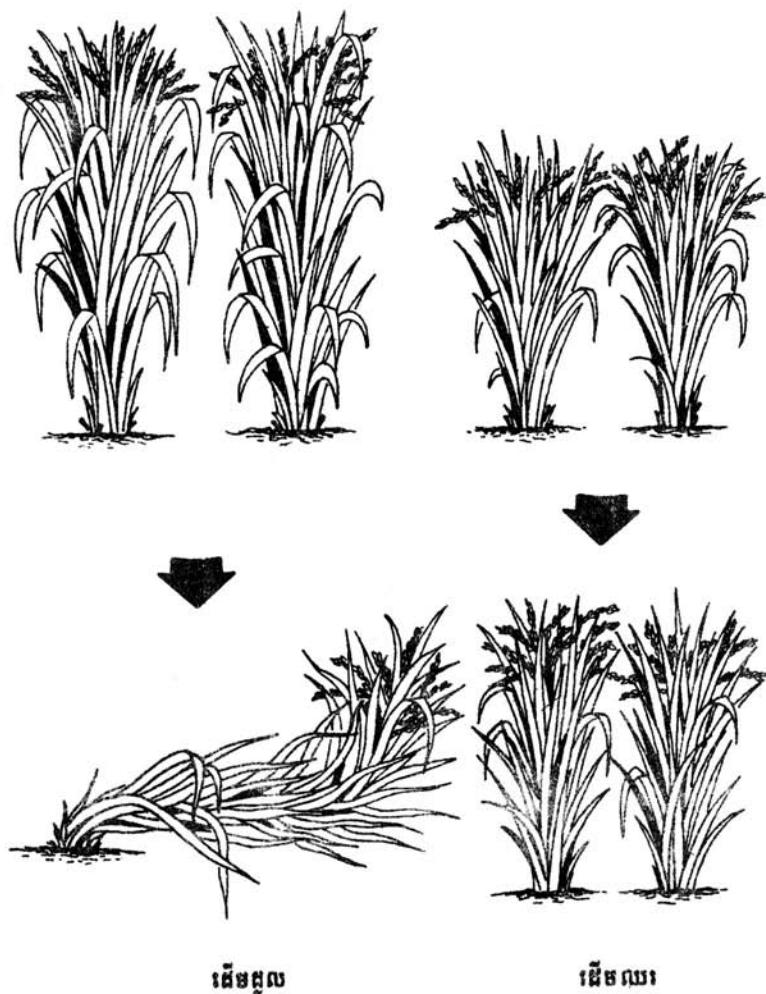


សារធម៌ត្រូវ

សំណាក់ភីត្រូវ

- ឱកសាក់ភីត្រូវ ដើម្បីកែត្រួតពិនិត្យ ឬ

មួលហេតុដែលអាចបណ្តាលអាយុដីមូល
ត្រូវ : ការប្រើប្រាស់មានដើមិចត្រួតនៃងារប្រើប្រាស់

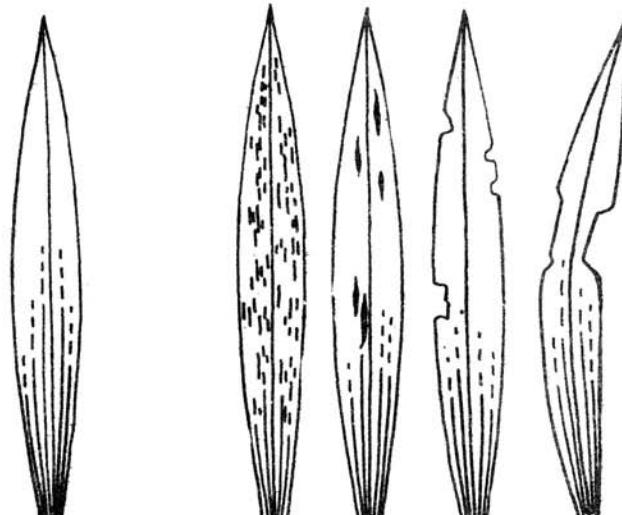


ចំពោះដំណាត់ស្រុវត្ថុ បុសមានពណិត បុ ពណិត្យាតនេរាណលប់ចេញផ្សា



- ឬសពណិត្យាតហើយជូនអារក្រក់ ទីខ្ពស់ប៉ែងក្នុងដំណាត់ស្រុវត្ថុ ដើម្បីបានស្រុបតាមរយៈ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ
 - ការបង្កើតការចេញដំណាត់ស្រុវត្ថុ

ចំពោះដំណាត់ស្រួល ស្ថិកមានពណ៌រិបចង់ហើយ គ្មានខ្លួនទៅតុលាទីទេនៅពេលចេញផ្សាយ



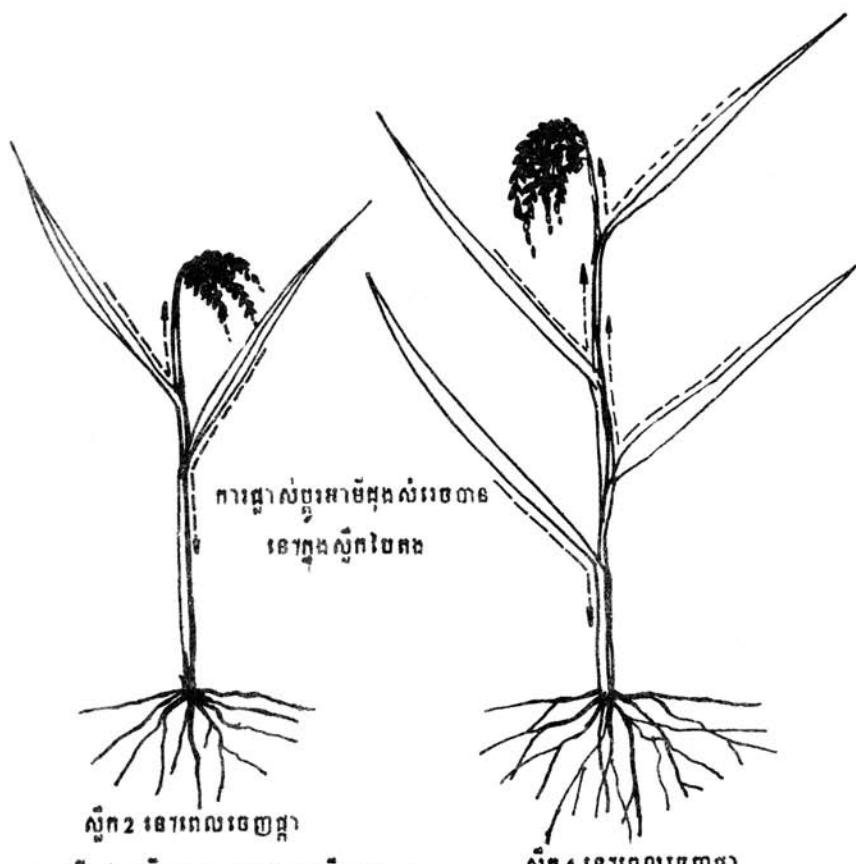
ស្ថិកគ្មានខ្លួនទៅតុលាទី

ស្ថិកចុងខាងក្រោម

- ស្ថិកអំលិយមានពណ៌រិបចង់ហើយគ្មានខ្លួនទៅតុលាទី មានការច្បាស់ច្បាស់រវាងក្រុងពាក្យ ក្នុងស្ថិក ដើម្បីអការបំភ្លាស់ឡើងក្រុងស្ថិក។
- ស្ថិកអំលិយមានពណ៌រិបចង់ឡើង ការច្បាស់គ្មានខ្លួនទៅតុលាទី ការបំភ្លាស់ក្នុងស្ថិក។

ចំណោះដំណាក់ស្ថុរល្អ ដើមរាយនសីក ៣ ទៅ ៤

យើងពិចកុងដើមបេកម្មយដើមនេវណែលចេញផ្តា

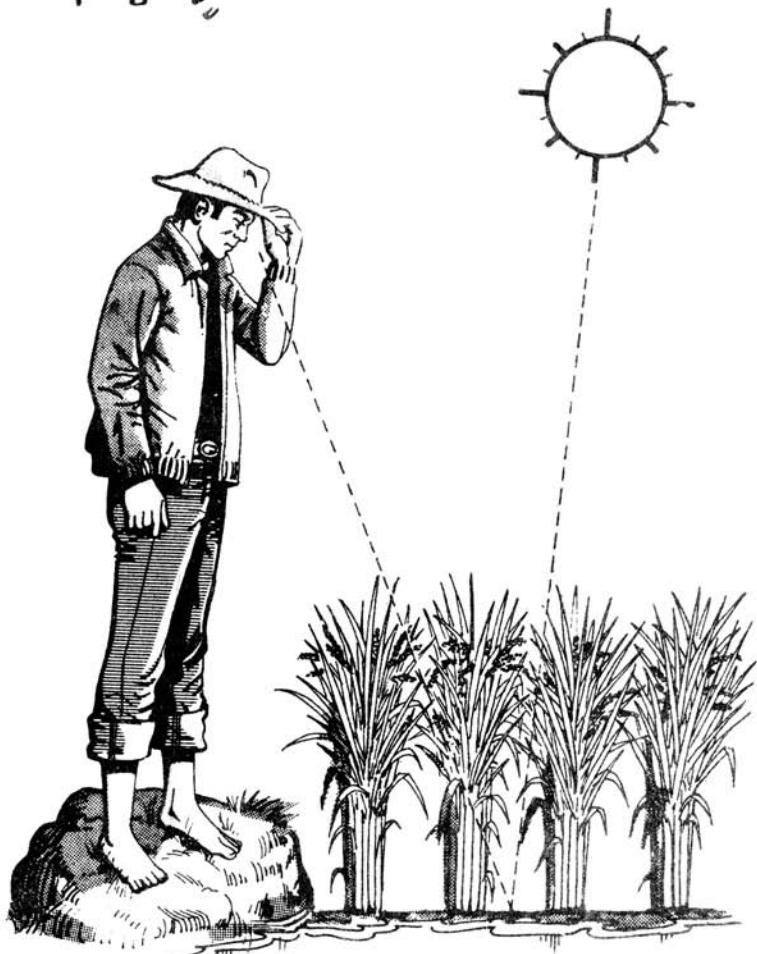


សីក ២ ខោរកលូខោរក្រុា

សីក ៤ ខោរកលូខោរក្រុា

- ដើមបេកម្មយដា ក្រុរាយនសីក ៣ ទៅ ៤
 - ដើម្បីត្រួលសាន្តរាជកិច្ចិយមោយចានគ្រប់គ្រាន់ ខោរកាយធម៌ និង (អ្នករួមរៀប) និងជីស្ស។
 - ដើម្បីបិទគ្រួលរាយធម៌អុងសំខែចានក្នុងសីកខោរក្រុាអភិវឌ្ឍ។
- កាលណាតារដើមបេកម្មយដើមសីកជាន់ គេហានសង្ឃឹមលើកធម៌ខោរក្រុា ឬ កុងខោរកលូខោរកាសំខែ។

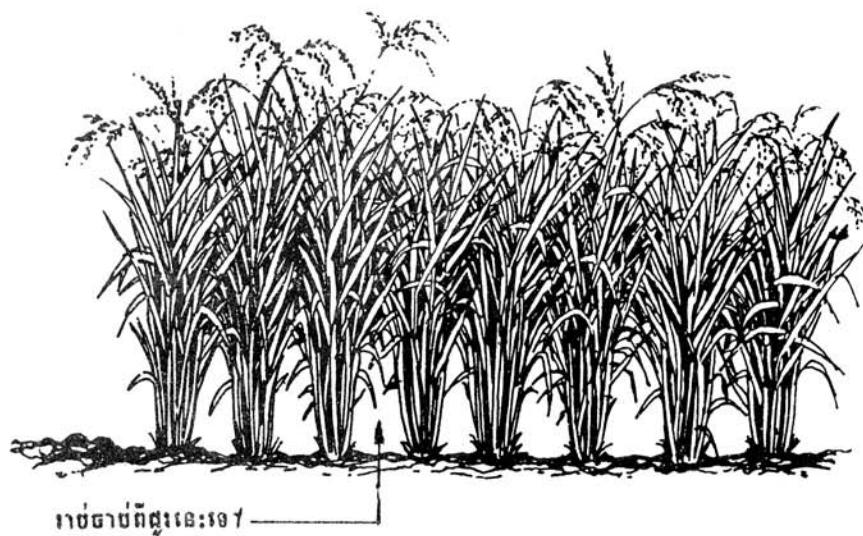
នោរពលចេញដ្ឋាន ដែកវស្សរណ្ឌត្រមាន ដងសុវត្ថិមត្រ



- ដងសុវត្ថិមត្រវា ភាពច្បាត់អីនៅទៅដោយពេលវេលាលើក្នុងស្រុក ។
ប្រសិទ្ធភាពអាជីវកម្មរបស់ស្អាយប៉ែងប្រឈមនឹងបានបូន្ទាន់ កិច្ចខ្លួនយកវិនិយោយ
ដងសុវត្ថិមត្រដូចតាមត្រីមត្រី ។
- ចំណេះចំណេះដឹងអីកនោះប៉ែងប្រឈម គឺប្រើបាលភាពគ្រោះ ឬ សម្រេចក្រោម ឬ ប្រើបាល
ភាពគ្រោះដឹងប្រឈម ឬ ប្រើបាលភាពគេងប្រឈមសំខ្បួន ។

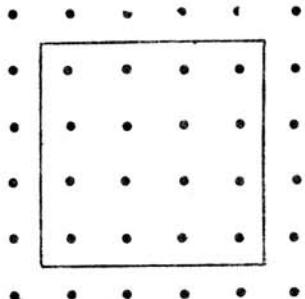
នៅពេលចេញផ្សាយ ដំណើល្អរល្អប្រមឈាន

ទី 250 ខែ 1300 ក្រសួងមួយថ្ងៃពាណិជ្ជការ



- រាប់ចំនួនកត្តុខោះខោ ដោយមានយ៉ាងតិច 3 គុម្ភ (អលបិតទេវាមានកុងស្រី ។ ឬតិចប្រចាំសប្តាហ៍នៃគុម្ភអលបិតទេវាមុន 3 គុម្ភដែលបាប់កត្តុខោះខោ ។
- កក្ក្រការធ្វាន់គុម្ភ ។

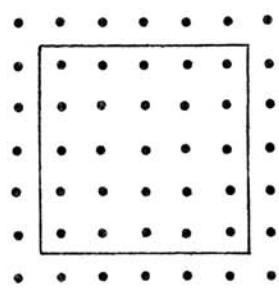
100 ស.ម.



ដែល: 25×25 ស.ម.

$$= 16 \text{ អក्क}/\text{ម}^2.$$

100 ស.ម.



ដែល: 20×20 ស.ម.

$$= 25 \text{ អក्क}/\text{ម}^2.$$

បើគុណិតយាមរាយដែល: 25×25 ស.ម.

$$\text{គុណិតយក្នុង } 1 \text{ ម}^2 = 25 \times 25 = 625 \text{ ស.ម}^2 = 0,0625 \text{ ម}^2.$$

$$\frac{1 \text{ ម}^2}{\text{គុណិតយក្នុង } 1 \text{ ម}^2} = \frac{1}{0,0625} = 16$$

● ដើម្បីរាយពាណិជ្ជការយើងការ ។

រាយសម្រាប់ នៅរាជ 17 ភ្នំពេញយក្នុង

និង 16 គុណិតយក្នុងការ

ចំនួនក្នុង

$$\text{ក្នុង } 1 \text{ ម}^2 = \text{ចំនួនក្នុងយក្នុង } \times \text{ចំនួនក្នុង } 1 \text{ ម}^2.$$

$$= 17 \times 16 = 272$$

● ចំនួនក្នុងយក្នុងយក្នុងការ ទាមរាង 250គីឡូម៉ែត្រការប្រឡែក្នុងវិជ្ជាសុំ: ឬ ក្នុងការប្រើប្រាស់ ឬ នក់ដី ។ គួរឱ្យដោះស្រាយក្នុងការរាយការ ។

The Khmer edition of Farmer's Primer on Growing Rice was sponsored by the Australian International Development Assistance Bureau in cooperation with the International Rice Research Institute and the Government of Cambodia.

“សេវាអភិវឌ្ឍន៍ដាក់សម្រាប់ប្រុង” នៅក្នុងការសរុបទីល្អជាមួយនូវអ្នកសរុបទីល្អ និងអ្នកពាល់ស្រុក តាមរយៈអង្គភាពក្រុង និងអ្នកពាល់កម្ពុជា ។