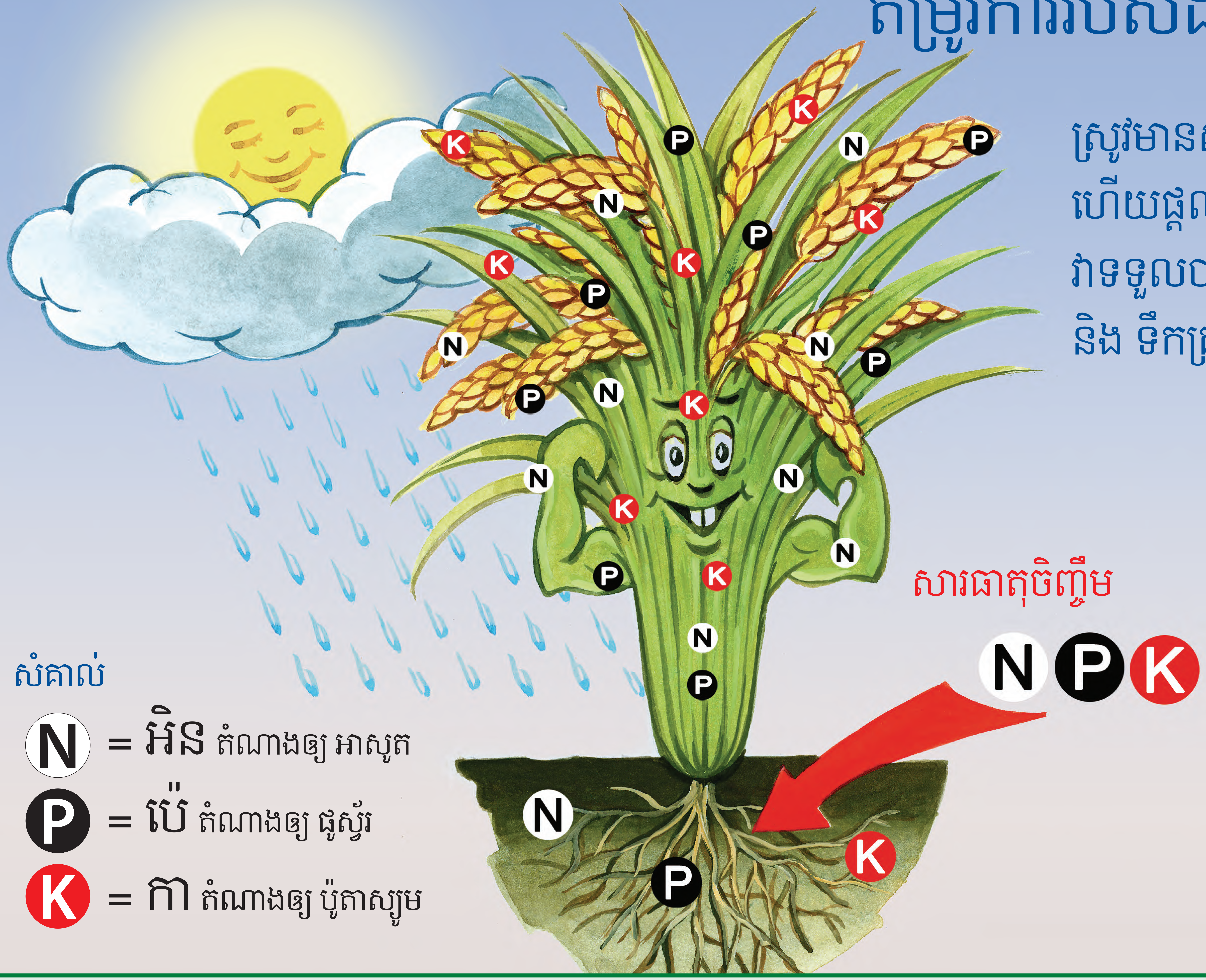
តម្រូវការរបស់ដំណាំស្រូវ

ស្រូវមានសុខភាពល្អ ហើយផ្តល់ផលច្រើនដោយសារ វាទទួលបានសារធាតុចិញ្ចឹម ពន្លឺ និង ទឹកគ្រប់គ្រាន់



សំគាល់

N = អិន តំណាងឲ្យ អាសូត

P = ប៉េ តំណាងឲ្យ ផូស្វ័រ

K = កា តំណាងឲ្យ ប៉ូតាស្យូម

សារធាតុចិញ្ចឹមមានស្រាប់ក្នុងដី

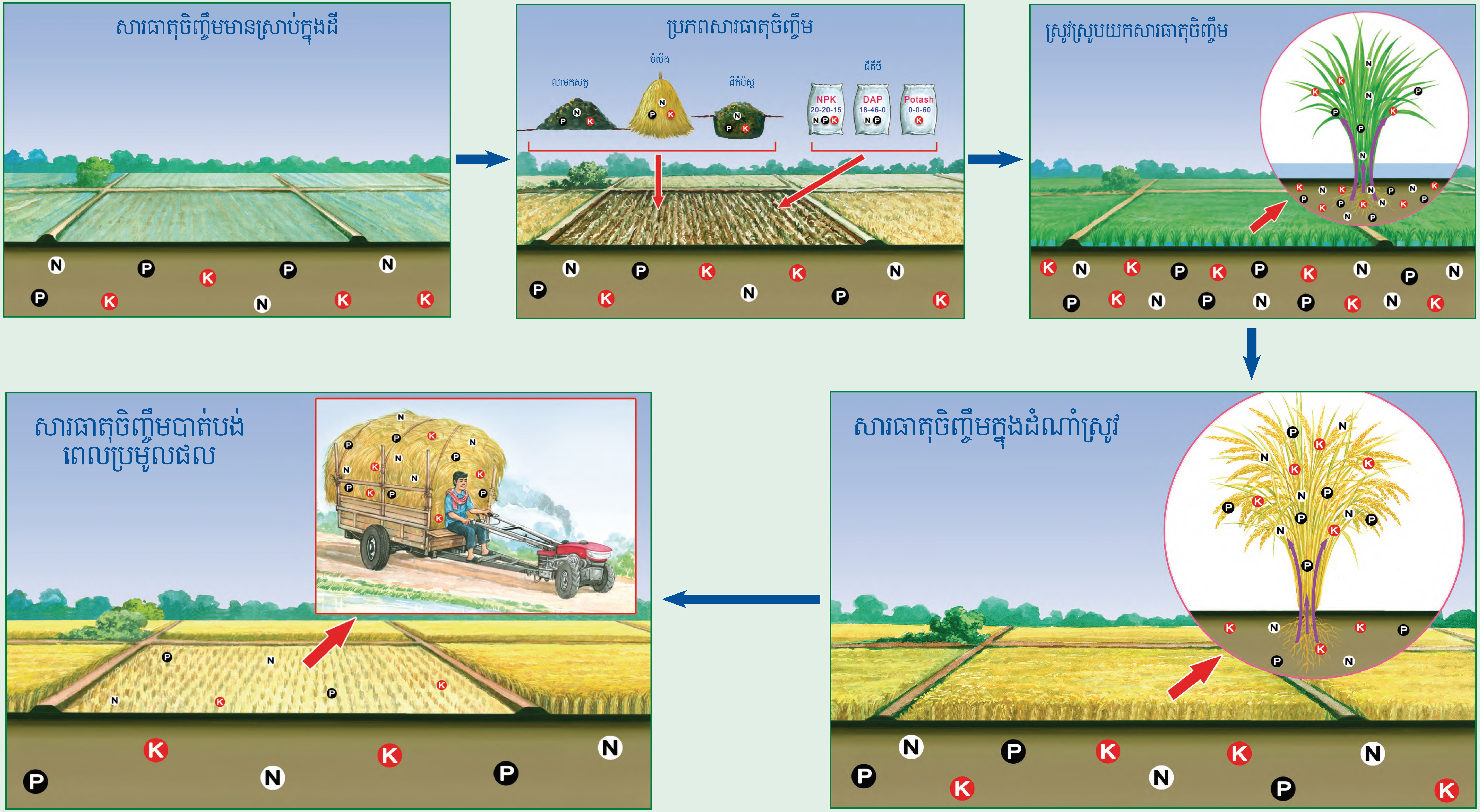
ប្រភពសារធាតុចិញ្ចឹម

ស្រូវស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម

សារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដំណាំស្រូវ

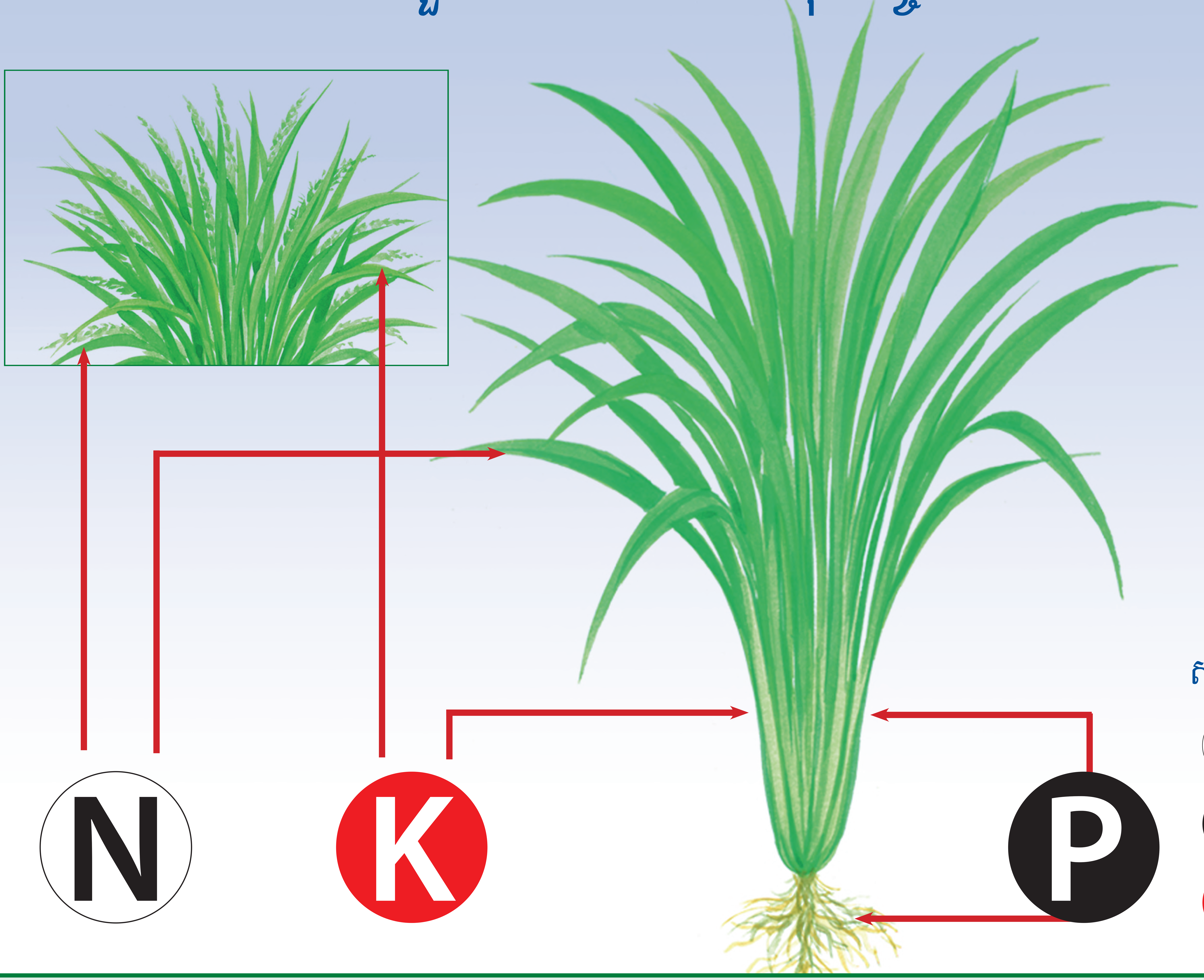
សារធាតុចិញ្ចឹមបាត់បង់ ពេលប្រមូលផល

លំហូរនៃសារធាតុចិញ្ចឹម



ការដុតជញ្ជ្រាំងធ្វើឲ្យបាត់បង់សារធាតុចិញ្ចឹមអាសូត (N)

តួនាទីនៃសារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗ



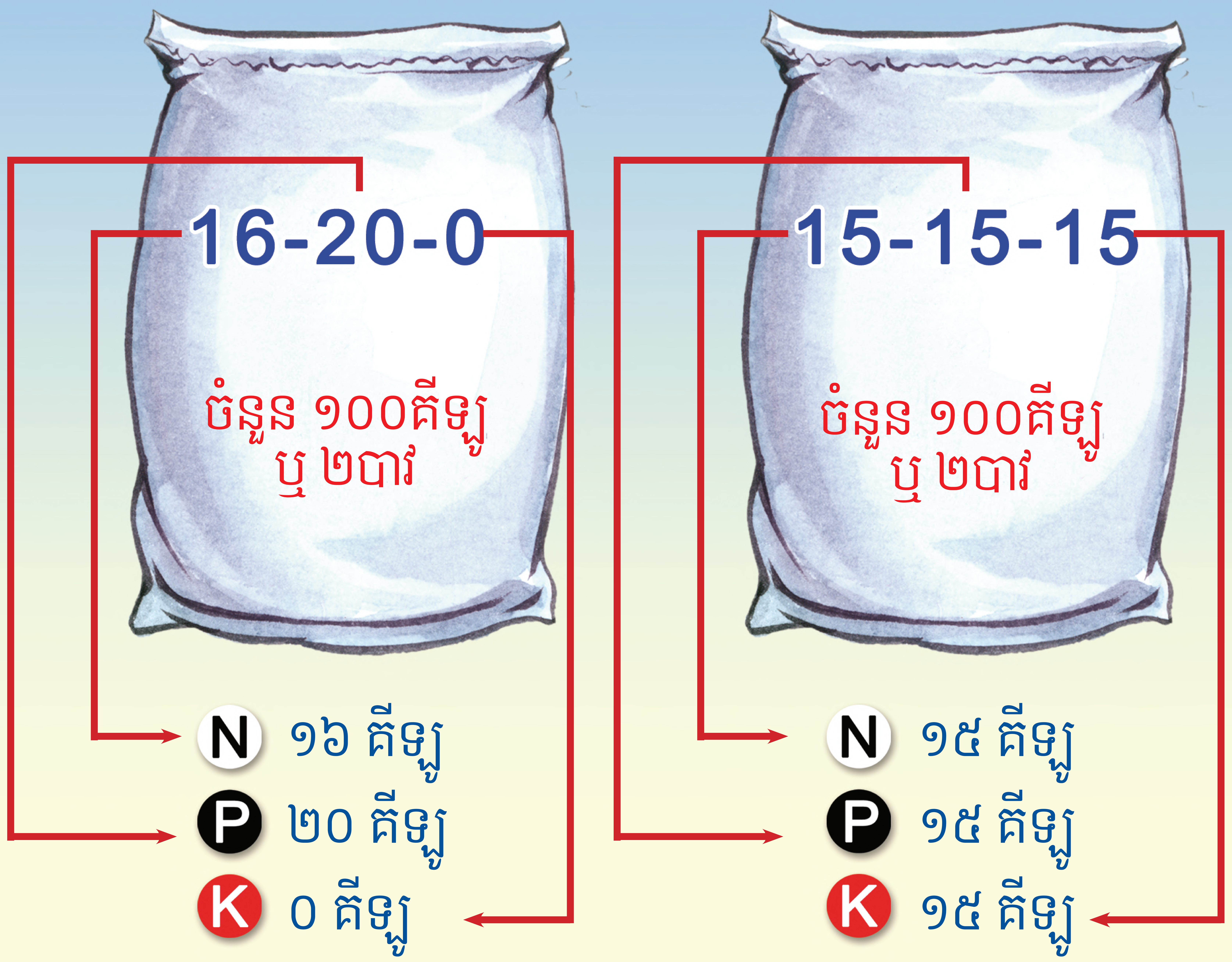
សំគាល់

N = អិន តំណាងឲ្យ អាសូត

P = ប៉េ តំណាងឲ្យ ផូស្វ័រ

K = កា តំណាងឲ្យ ប៉ូតាស្យូម

បរិមាណសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងជីគីមី



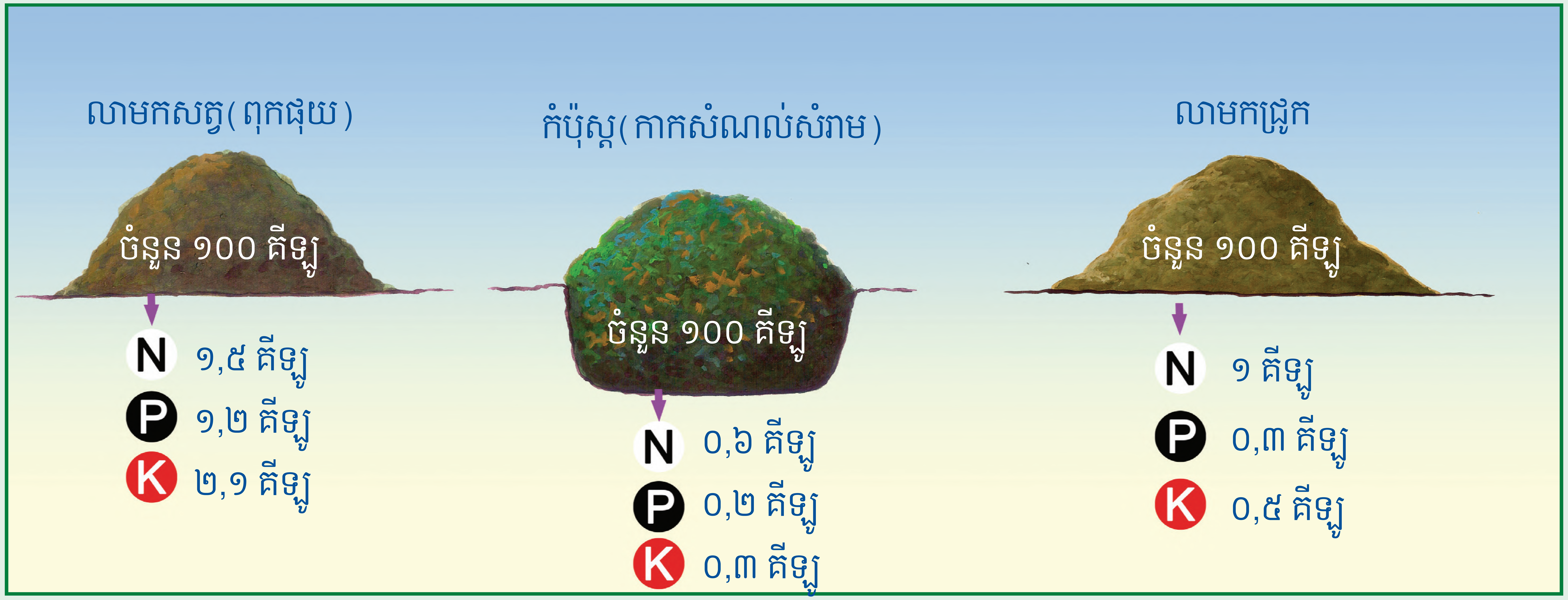
សំគាល់

N = អិន តំណាងឲ្យ អាសូត

P = ប៉េ តំណាងឲ្យ ផូស្វ័រ

K = កា តំណាងឲ្យ ប៉ូតាស្យូម

ជីសរីរាង្គ និងជីគីមី



ជីសរីរាង្គមានសារធាតុ ចិញ្ចឹមច្រើនមុខ ប៉ុន្តែ បរិមាណ សារធាតុចិញ្ចឹម ដែលស្រូវត្រូវការច្រើន ដូចជា

អាសូត (N)

ផូស្វ័រ (P)

ប៉ូតាស្យូម (K)

មានតិច។

បរិមាណសារធាតុចិញ្ចឹមជីសរីរាង្គ និងជីគីមី

លាមកជ្រូក

ជីគីមី

លាមកជ្រូក:

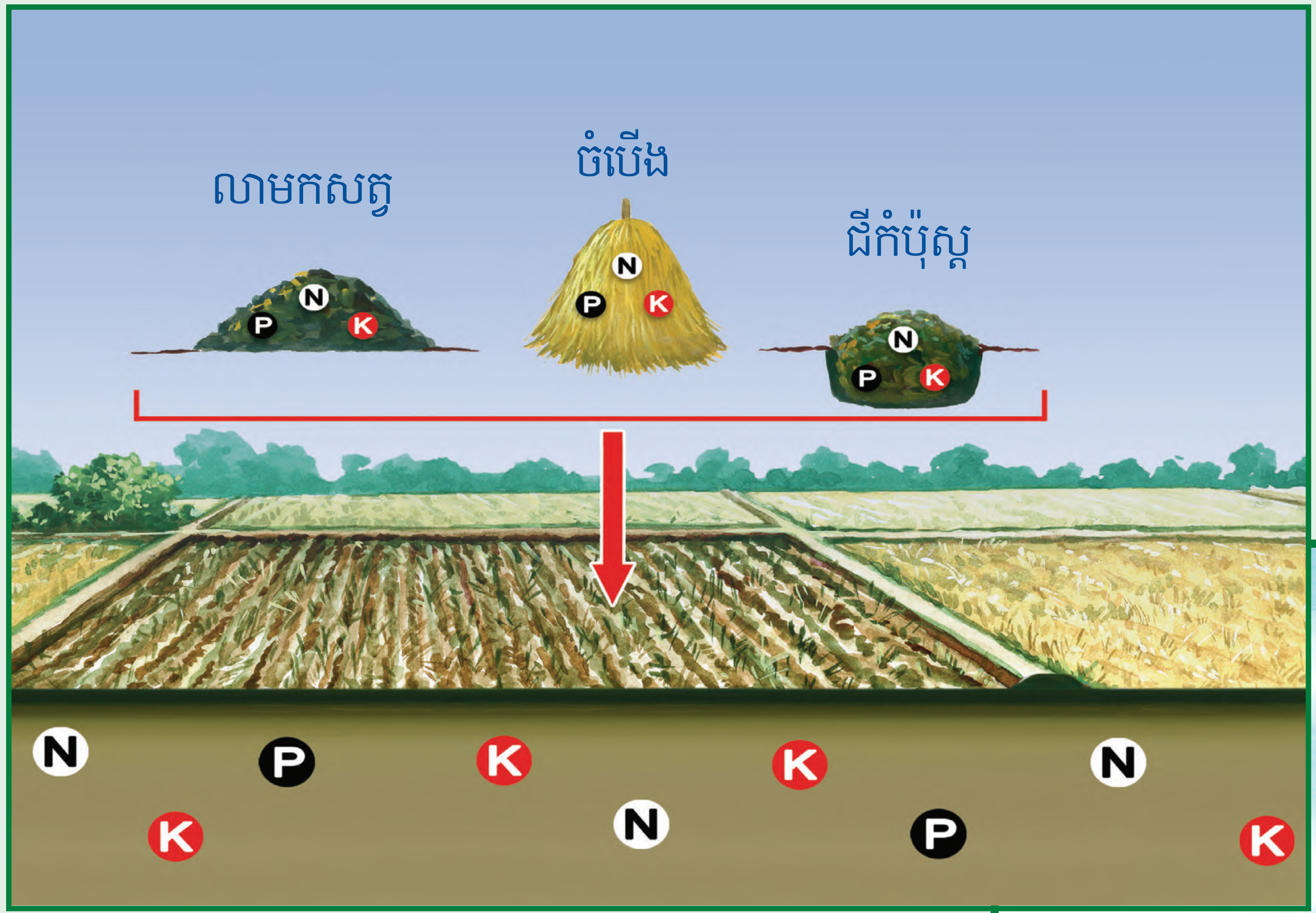
- N ១ គីឡូ
- P ០,៣ គីឡូ
- K ០,៥ គីឡូ

ជីគីមី:

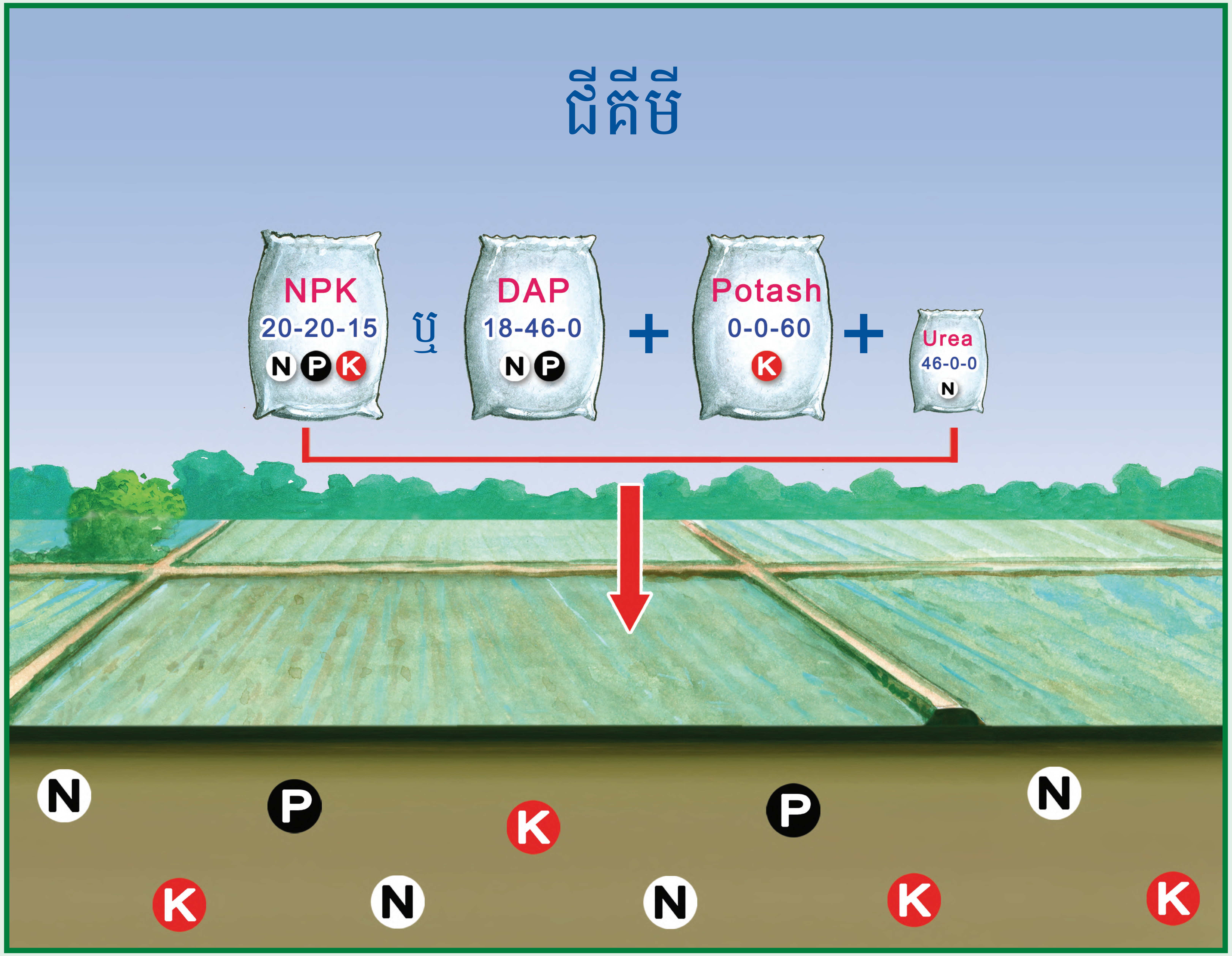
- N ១៨ គីឡូ
- P ៤៦ គីឡូ
- K គ្មាន

វិធីសាស្ត្រផលិតជីកំប៉ុស្ត

ការដាក់ជីសរីរាង្គទ្រាប់បាត



ដាក់ជីដែលមានផូស្វ័រ (P) និងប៉ូតាស្យូម (K) ទ្រាប់បាត ហើយបន្ថែមជីដែលមានអាសូត (N) បន្តិចបន្តួច



យើងត្រូវដាក់ជីផូស្វ័រ (P) ប៉ូតាស្យូម (K)ទ្រាប់បាតព្រោះ:

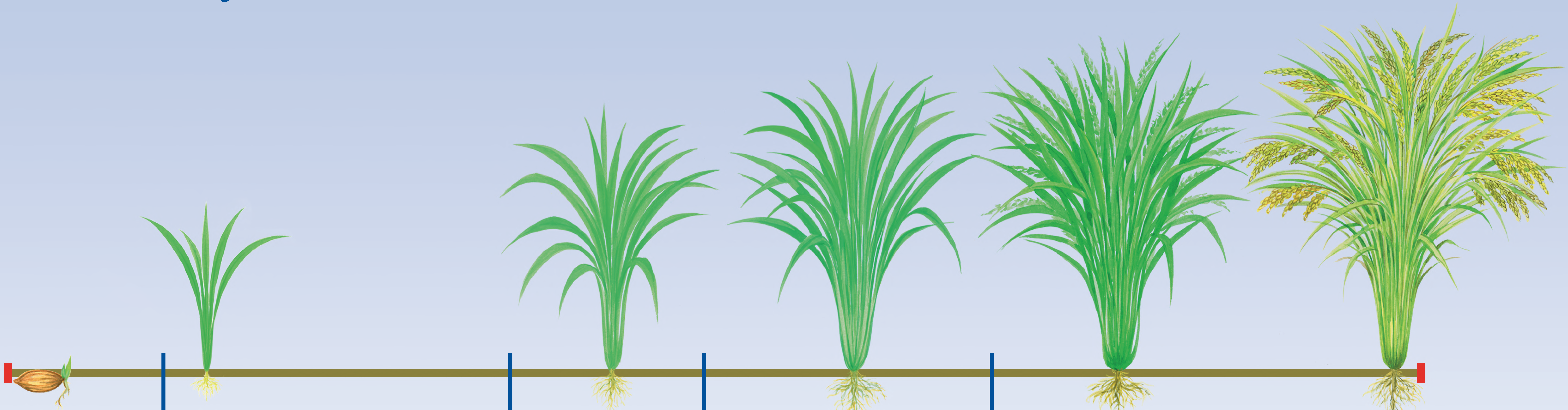
- ស្រូវត្រូវការ ផូស្វ័រ (P) ច្រើននៅដំណាក់កាលលូតលាស់ ដំបូង
- ផូស្វ័រ (P) ជំរុញឲ្យឫសដុះលូតលាស់ល្អ និងបែកគុម្ពច្រើន
- ប៉ូតាស្យូម (K) ជួយឲ្យឫស រឹងមាំ និងជំរុញឲ្យមានការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹមបានល្អ
- ប៉ូតាស្យូម (K) ជួយឲ្យស្រូវធន់ទ្រាំនឹងជំងឺ សត្វល្អិត និងការដួលដើម។

ដាក់ជីដែលមានអាសូត (N) នៅដំណាក់កាលបែកគុម្ព

ដាក់ជីដែលមានអាសូត (N) និង ប៉ូតាស្យូម (K) នៅដំណាក់កាលមូរដើម

តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗ និងពេលវេលាដាក់ជី

ស្រូវស្រាល (ស្ទូង)



សាប

ដំណាក់កាលលូតលាស់ដំបូង :
ចន្លោះពីស្ទូង(អាយុកាលសំណាប
មិនអោយលើសពី ២០ថ្ងៃ)រហូតដល់
១៥ថ្ងៃ ក្រោយស្ទូង

បែកគុម្ព :
២០-២៥ថ្ងៃ
ក្រោយស្ទូង

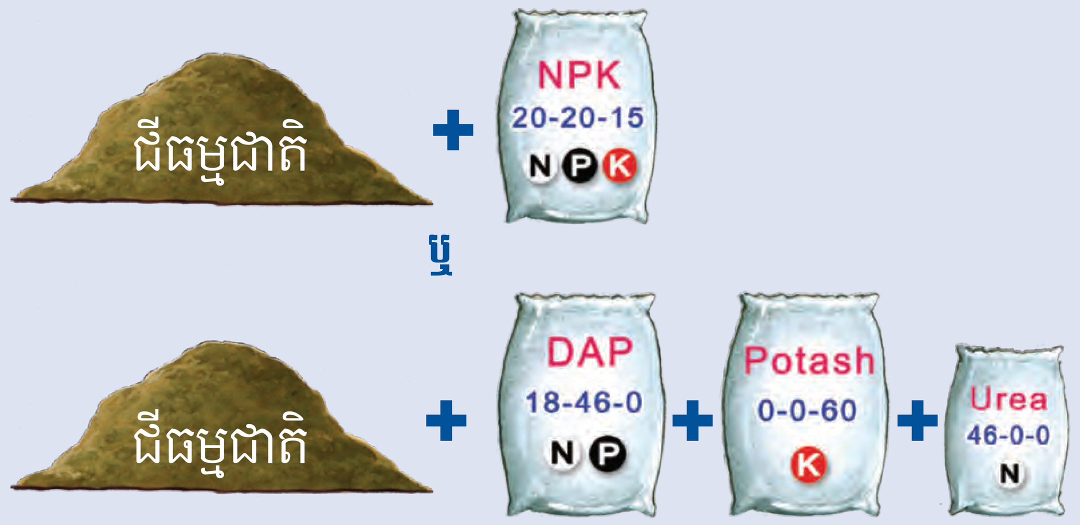
កំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម :
៣០-៤០ថ្ងៃ
ក្រោយស្ទូង

ចេញផ្កា :
៥០-៦៥ថ្ងៃ ក្រោយស្ទូង

ទុំ :
១១០-១១៥ថ្ងៃ ក្រោយស្ទូង

មុនពេលស្ទូង

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) តិចតួច ផូស្វ័រ (P) និងប៉ូតាស្យូម (K) ច្រើន

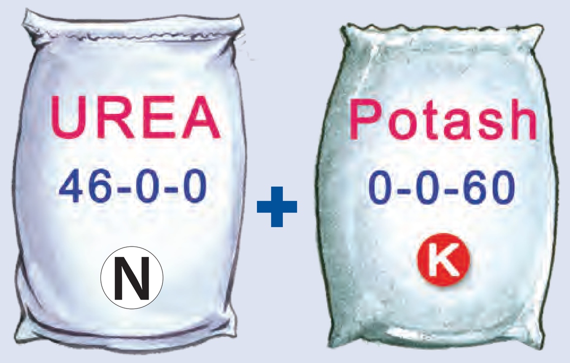


ពេលស្រូវបែកគុម្ព

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

ពេលកំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម

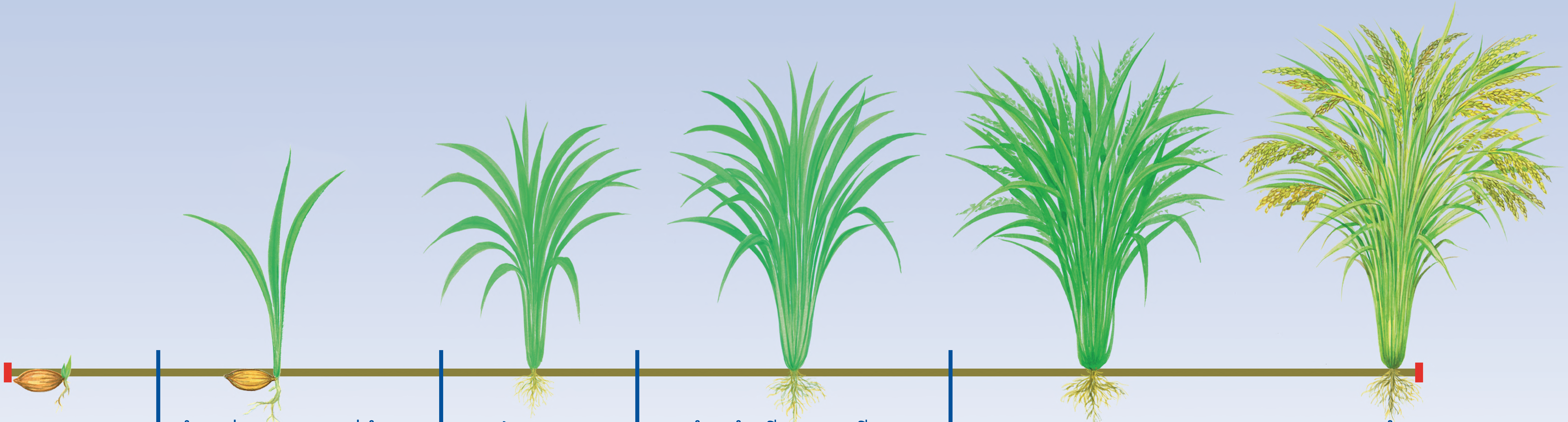
ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) និងប៉ូតាស្យូម (K)



(បើមិនបានដាក់ជីធម្មជាតិ)

តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗ និងពេលវេលាដាក់ជី

ស្រូវស្រាល (ពង្រោះ)



ព្រោះ

ដំណាក់កាលលូតលាស់ដំបូង :
១០-២០ថ្ងៃ
ក្រោយព្រោះ

បែកគុម្ព :
២៥-៣០ថ្ងៃ
ក្រោយព្រោះ

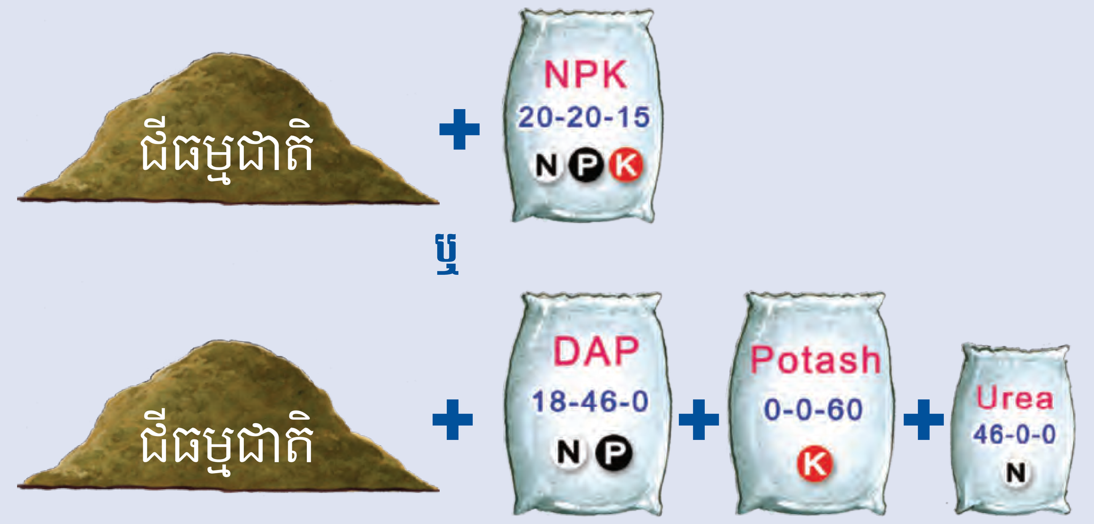
កំណាកំណើតកួរ ឬមូរដើម :
៣៥-៤០ថ្ងៃ
ក្រោយព្រោះ

ចេញផ្កា :
៦០-៦៥ថ្ងៃ ក្រោយព្រោះ

ទុំ :
៩០-១០០ថ្ងៃ ក្រោយព្រោះ

មុនពេលព្រោះ

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) តិចតួច ផូស្វ័រ (P) និងប៉ូតាស្យូម (K) ច្រើន

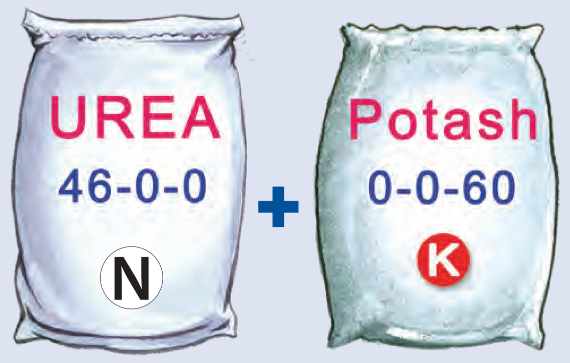


ពេលស្រូវបែកគុម្ព

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

ពេលកំណាកំណើតកួរ ឬមូរដើម

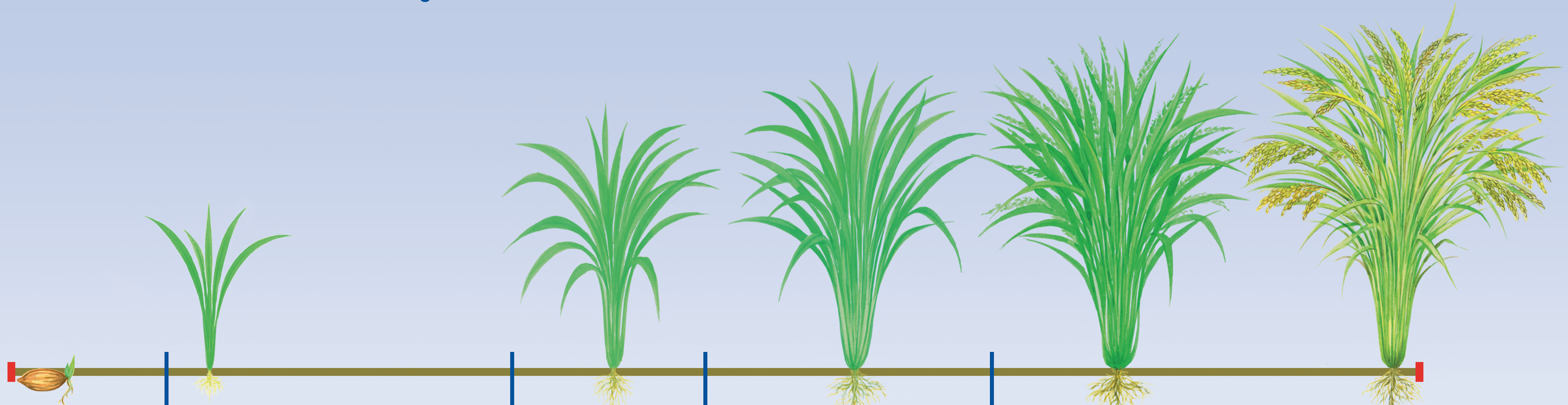
ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) និងប៉ូតាស្យូម (K)



(បើមិនបានដាក់ជីធម្មជាតិ)

តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗ និងពេលវេលាដាក់ជី

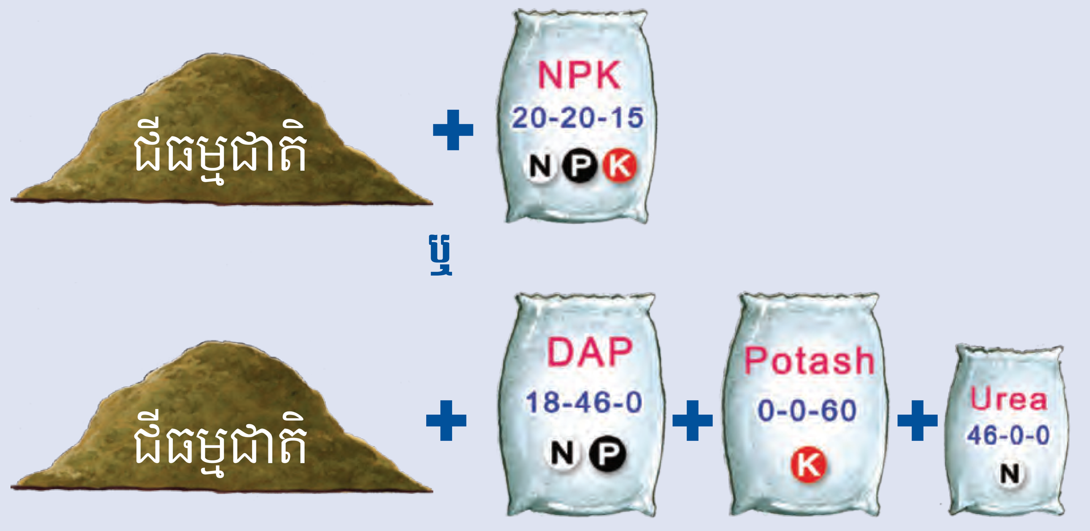
ស្រូវកណ្ដាល ប្រកាន់រដូវ (ស្ទូង)



សាប :	ដំណាក់កាលលូតលាស់ដំបូង :	បែកគុម្ព :	កំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម :	ចេញផ្កា	ទុំ
១-៣១មិថុនា ១-១៥កក្កដា ១៦-៣០កក្កដា	ចន្លោះពីស្ទូង (ស្ទូងសំណាបអាយុ ២៥-៣០ថ្ងៃ) រហូតដល់ ១អាទិត្យក្រោយស្ទូង	៣០ថ្ងៃ ក្រោយស្ទូង	៨-១២កញ្ញា ១៣-១៧កញ្ញា ១៨-២២កញ្ញា		

មុនពេលស្ទូង

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) តិចតួច ផូស្វ័រ (P) និងប៉ូតាស្យូម (K) ច្រើន



ពេលស្រូវបែកគុម្ព

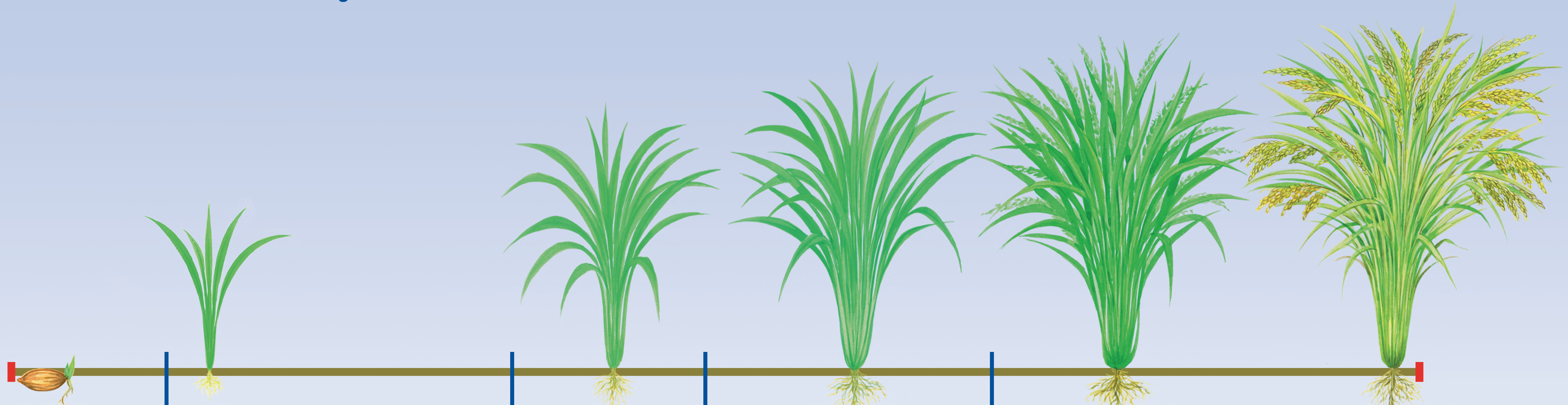
ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

ពេលកំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមនៅក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗ និងពេលវេលាដាក់ជី

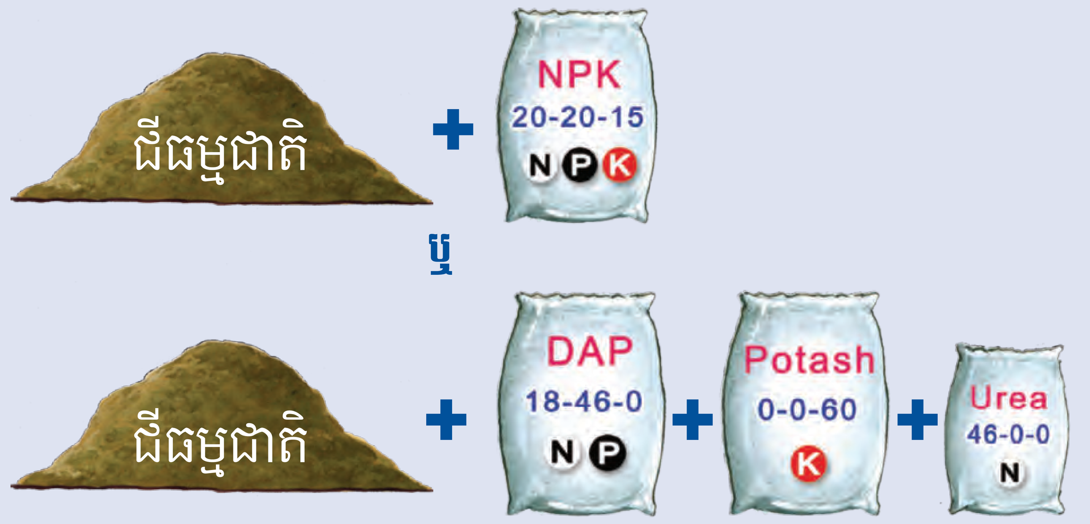
ស្រូវធ្ងន់ ប្រកាន់រដូវ (ស្ទូង)



សាប : ១-៣១មិថុនា ១-១៥កក្កដា ១៦-៣០កក្កដា	ដំណាក់កាលលូតលាស់ដំបូង : ចន្លោះពីស្ទូង (ស្ទូងសំណាបអាយុ ២៥-៣០ថ្ងៃ) រហូតដល់ ១អាទិត្យ ក្រោយស្ទូង	បែកគុម្ព : ៣០ថ្ងៃ ក្រោយស្ទូង	កំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម : ១-៥តុលា ៦-១០តុលា ១១-១៥តុលា	ចេញផ្កា	ទុំ

មុនពេលស្ទូង

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N) តិចតួច ផូស្វ័រ (P) និងប៉ូតាស្យូម (K) ច្រើន



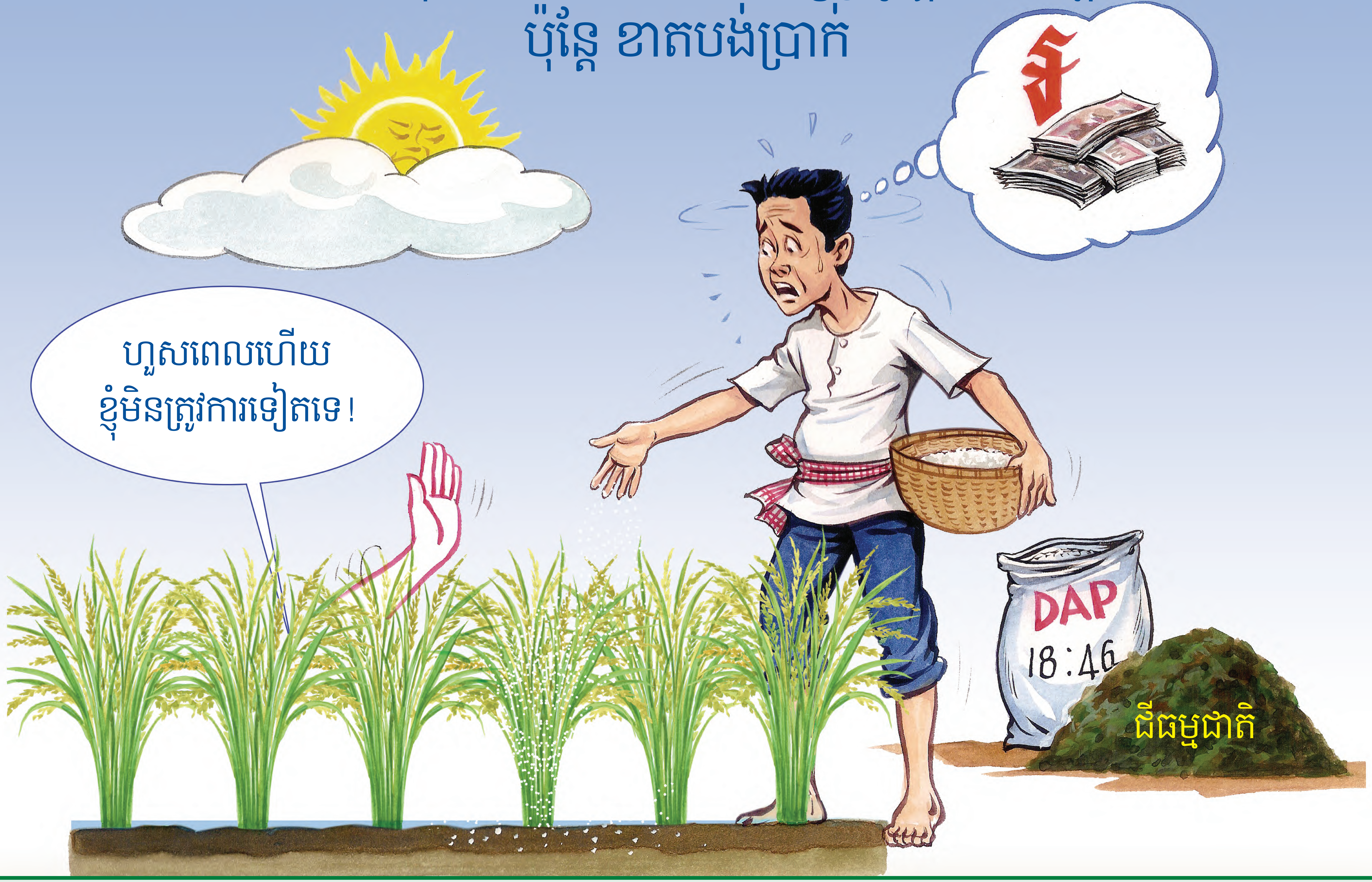
ពេលស្រូវបែកគុម្ព

ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

ពេលកំណកំណើតកួរ ឬមូរដើម

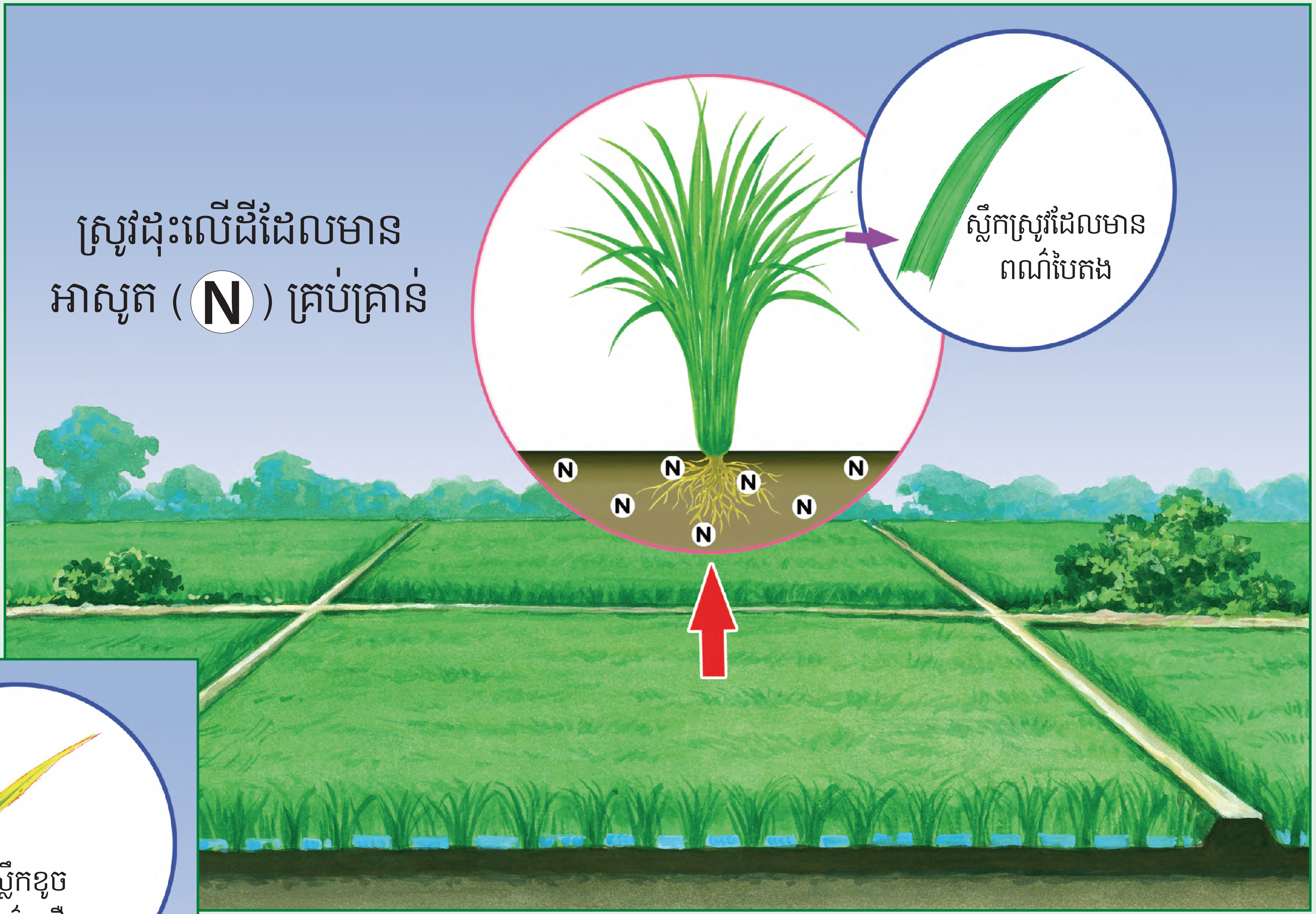
ស្រូវត្រូវការ : អាសូត (N)

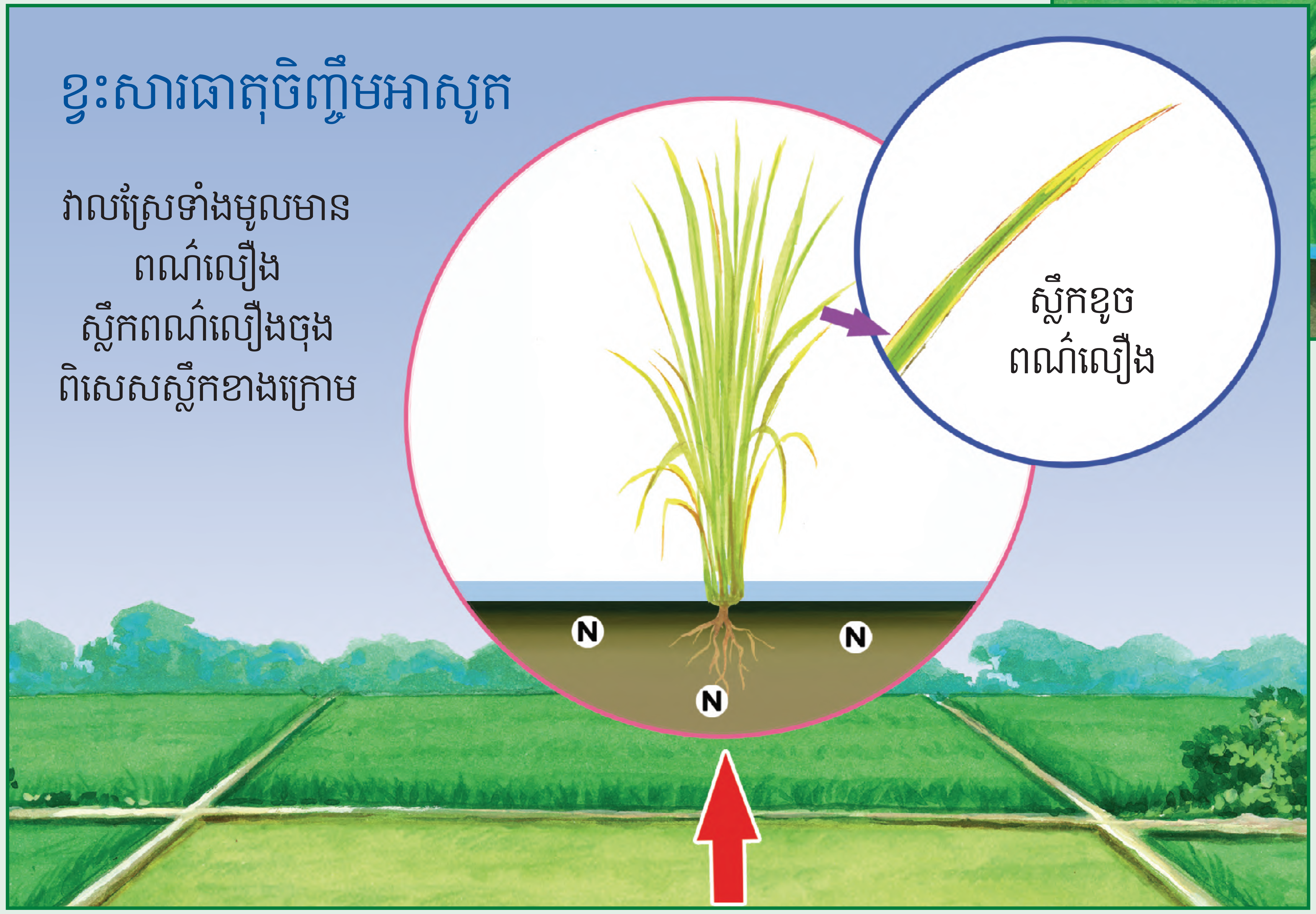
ការដាក់ជីខុសពេលវេលា មិននាំឲ្យស្រូវផ្តល់ផលខ្ពស់ ប៉ុន្តែ ខាតបង់ប្រាក់



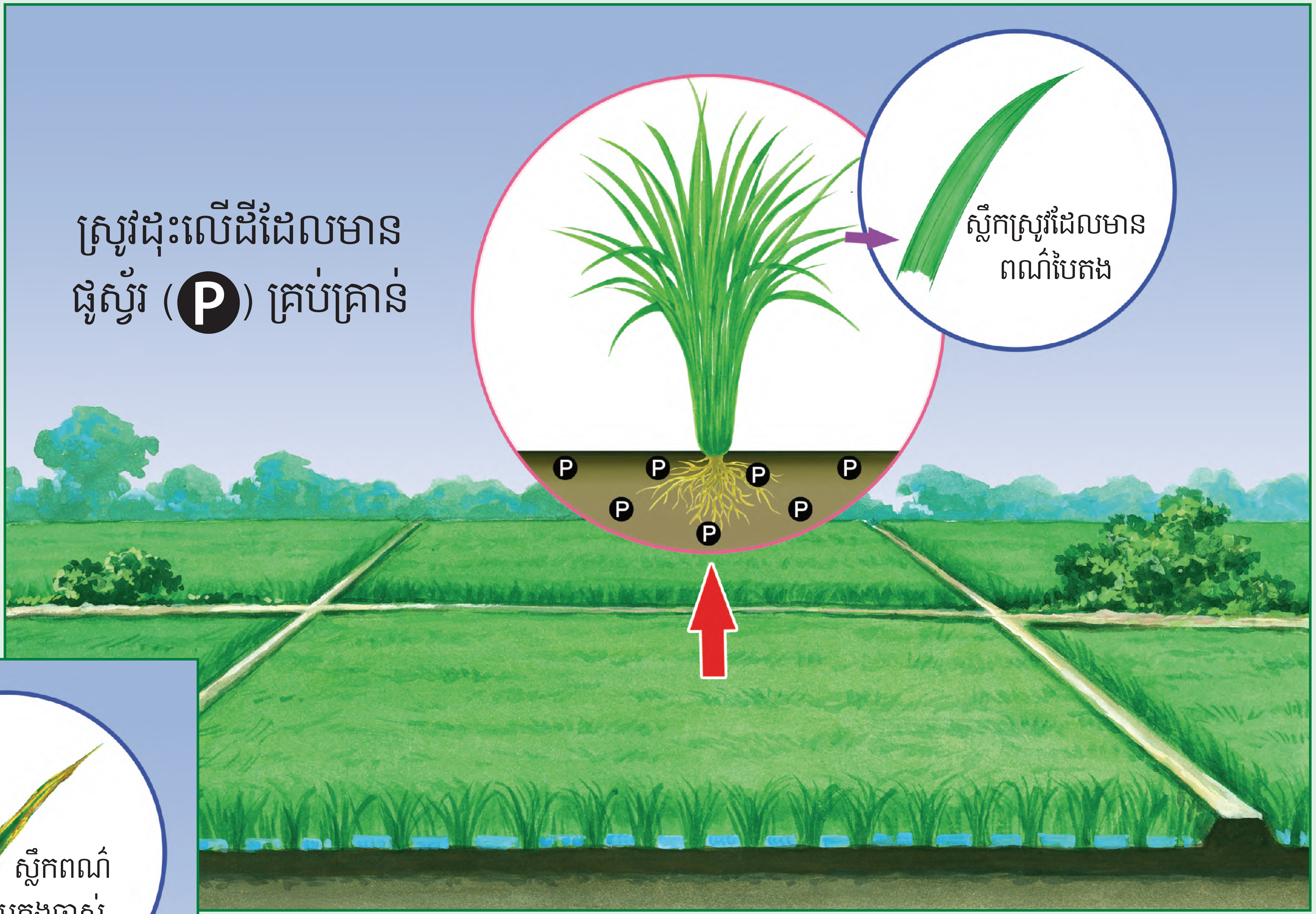
N

អាសូត

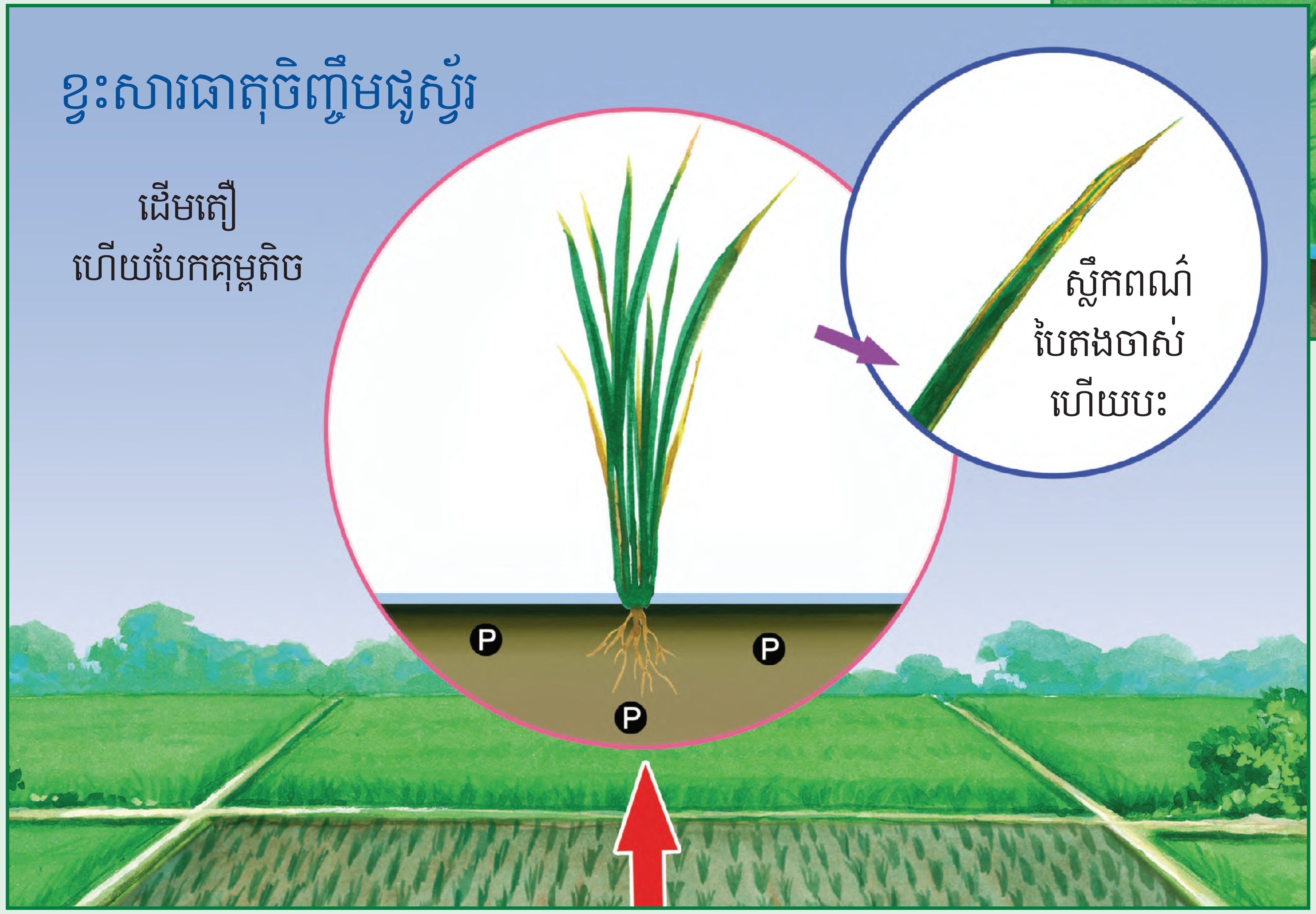

ស្រូវដុះលើដីដែលមាន
អាសូត (N) គ្រប់គ្រាន់
ស្លឹកស្រូវដែលមាន
ពណ៌បៃតង
N


ខ្វះសារធាតុចិញ្ចឹមអាសូត
វាលស្រែទាំងមូលមាន
ពណ៌លឿង
ស្លឹកពណ៌លឿងចុង
ពិសេសស្លឹកខាងក្រោម
ស្លឹកខូច
ពណ៌លឿង
N

P
ផូស្វ័រ



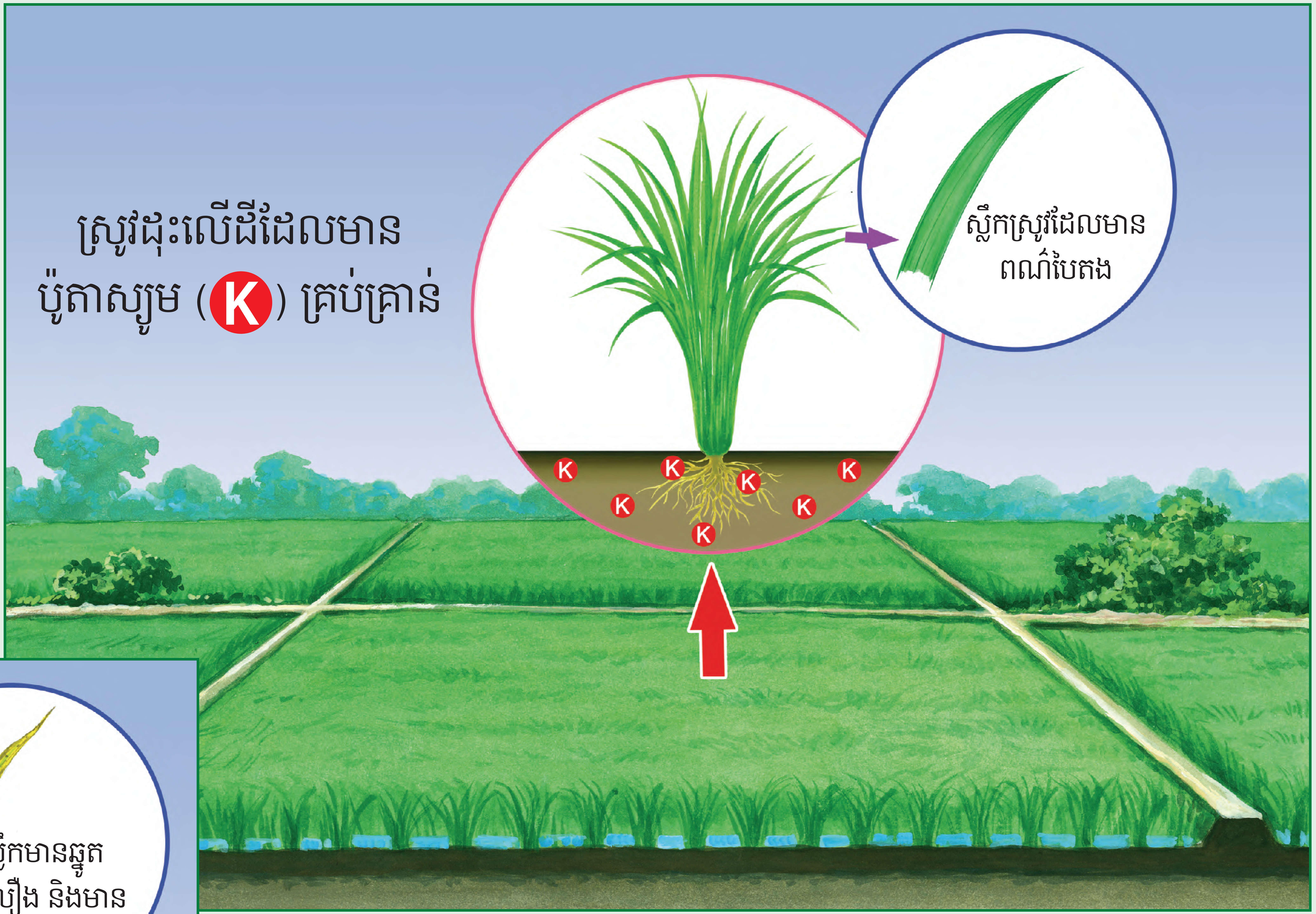
ស្រូវដុះលើដីដែលមាន
ផូស្វ័រ (P) គ្រប់គ្រាន់
ស្លឹកស្រូវដែលមាន
ពណ៌បៃតង
P

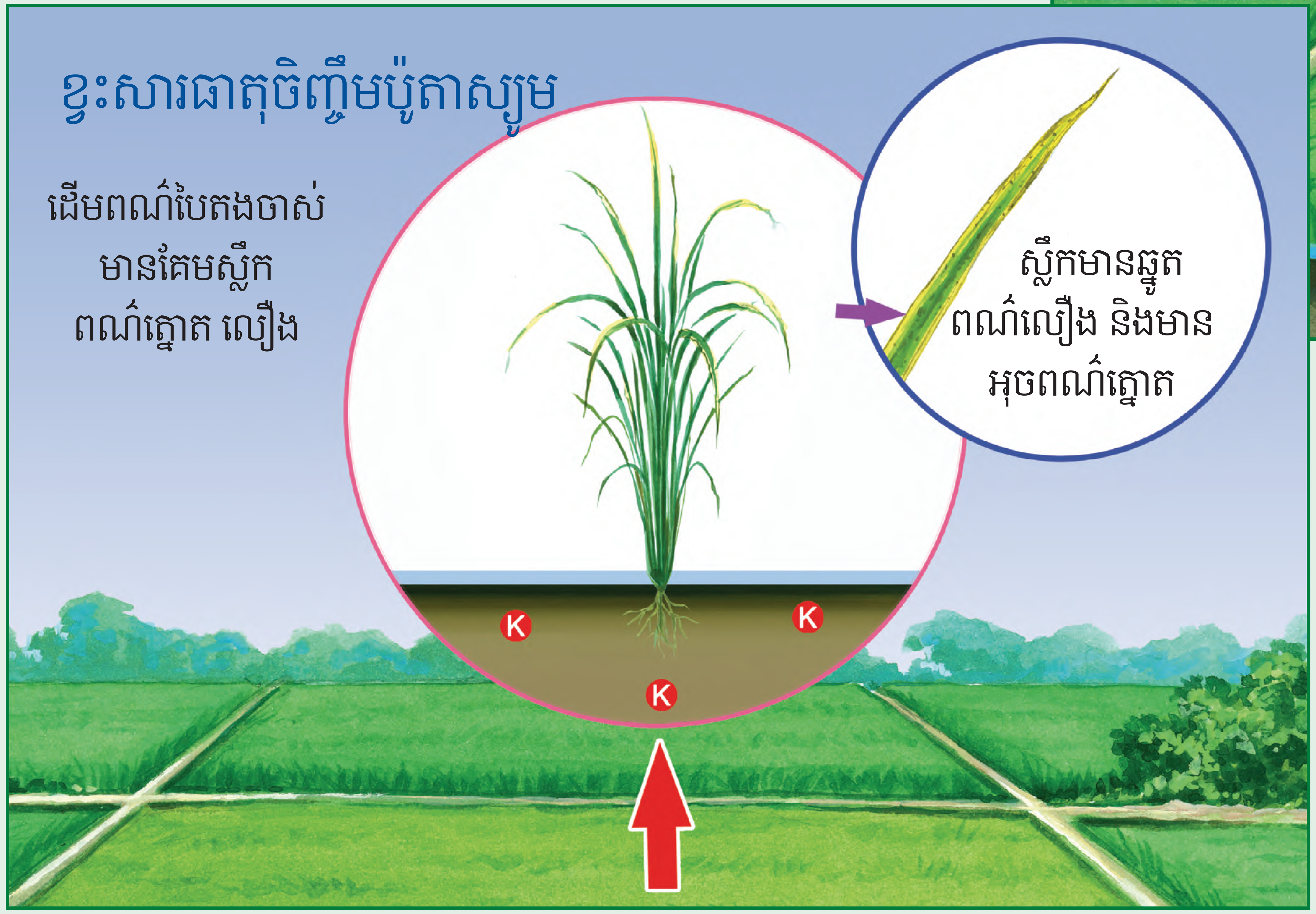


ខ្វះសារធាតុចិញ្ចឹមផូស្វ័រ
ដើមតឿ
ហើយបែកគុម្ពតិច
ស្លឹកពណ៌
បៃតងចាស់
ហើយបះ
P

K

ប៉ូតាស្យូម


ស្រូវដុះលើដីដែលមាន
ប៉ូតាស្យូម (K) គ្រប់គ្រាន់
ស្លឹកស្រូវដែលមាន
ពណ៌បៃតង
K


ខ្វះសារធាតុចិញ្ចឹមប៉ូតាស្យូម
ដើមពណ៌បៃតងចាស់
មានគែមស្លឹក
ពណ៌ត្នោត លឿង
ស្លឹកមានឆ្នូត
ពណ៌លឿង និងមាន
អុចពណ៌ត្នោត
K

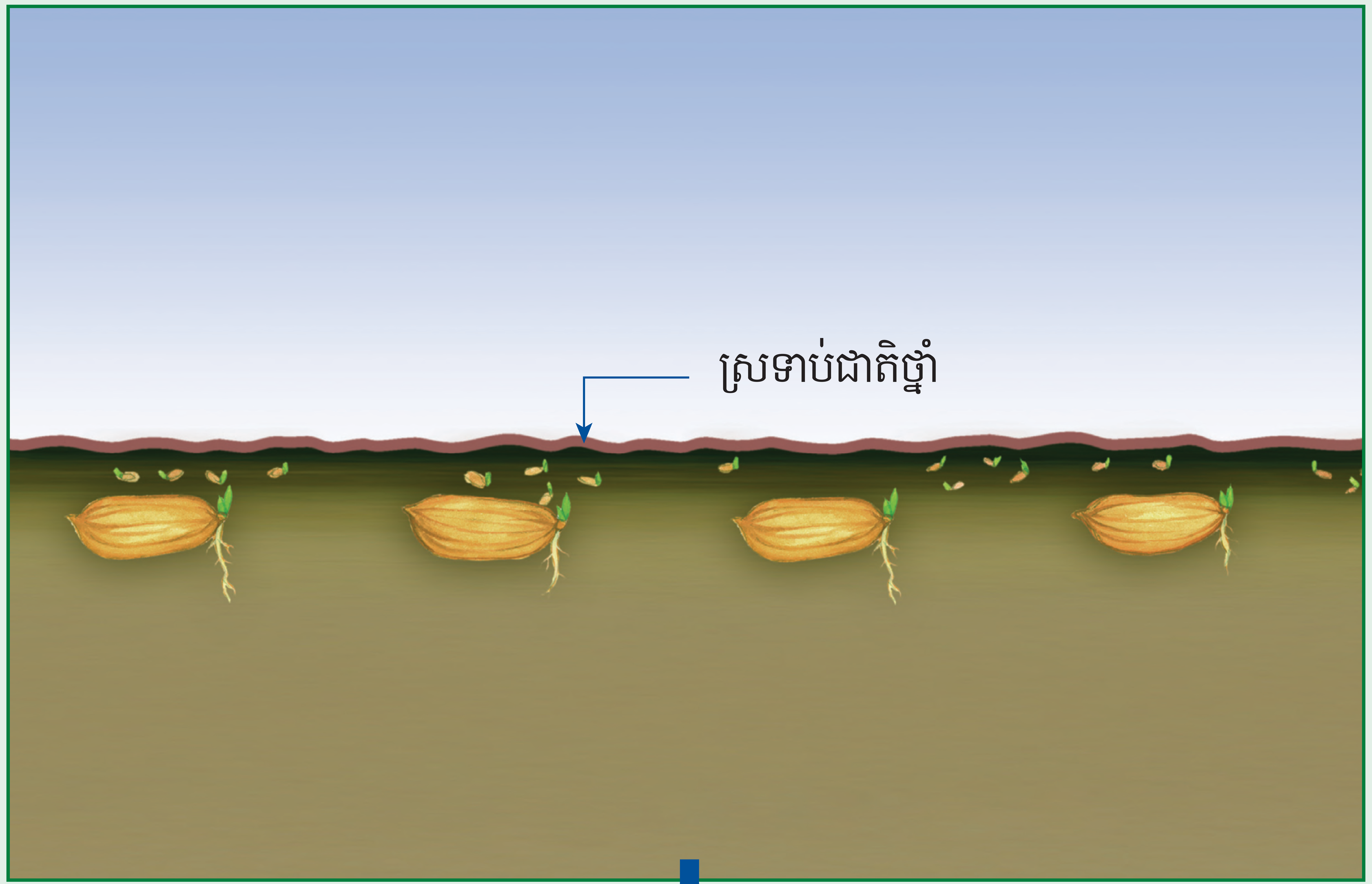
ការកម្ចាត់ស្មៅ

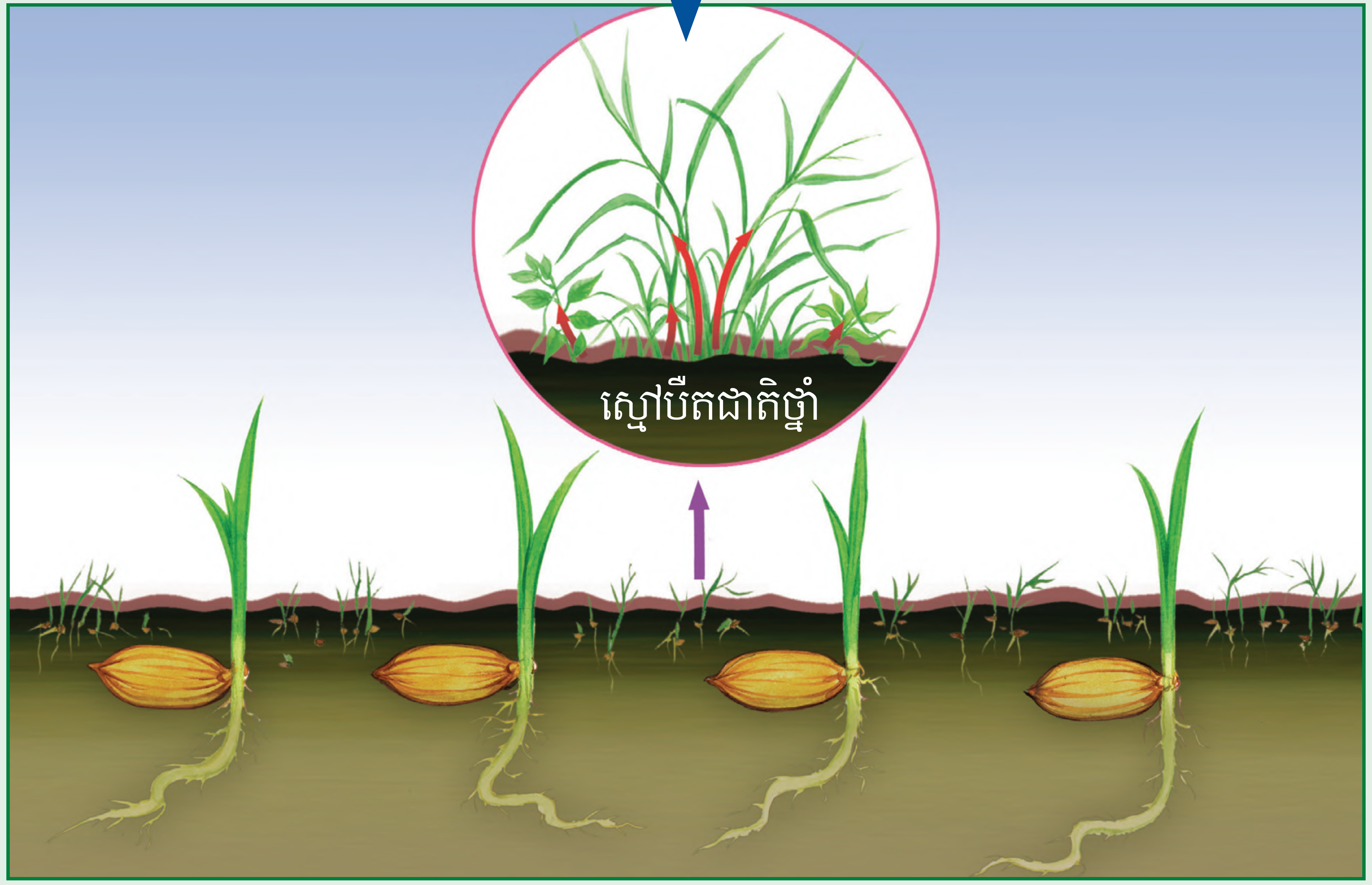
ការកម្ចាត់ស្មៅ
កម្ចាត់ស្មៅដោយឧបករណ៍ធ្វើស្មៅ

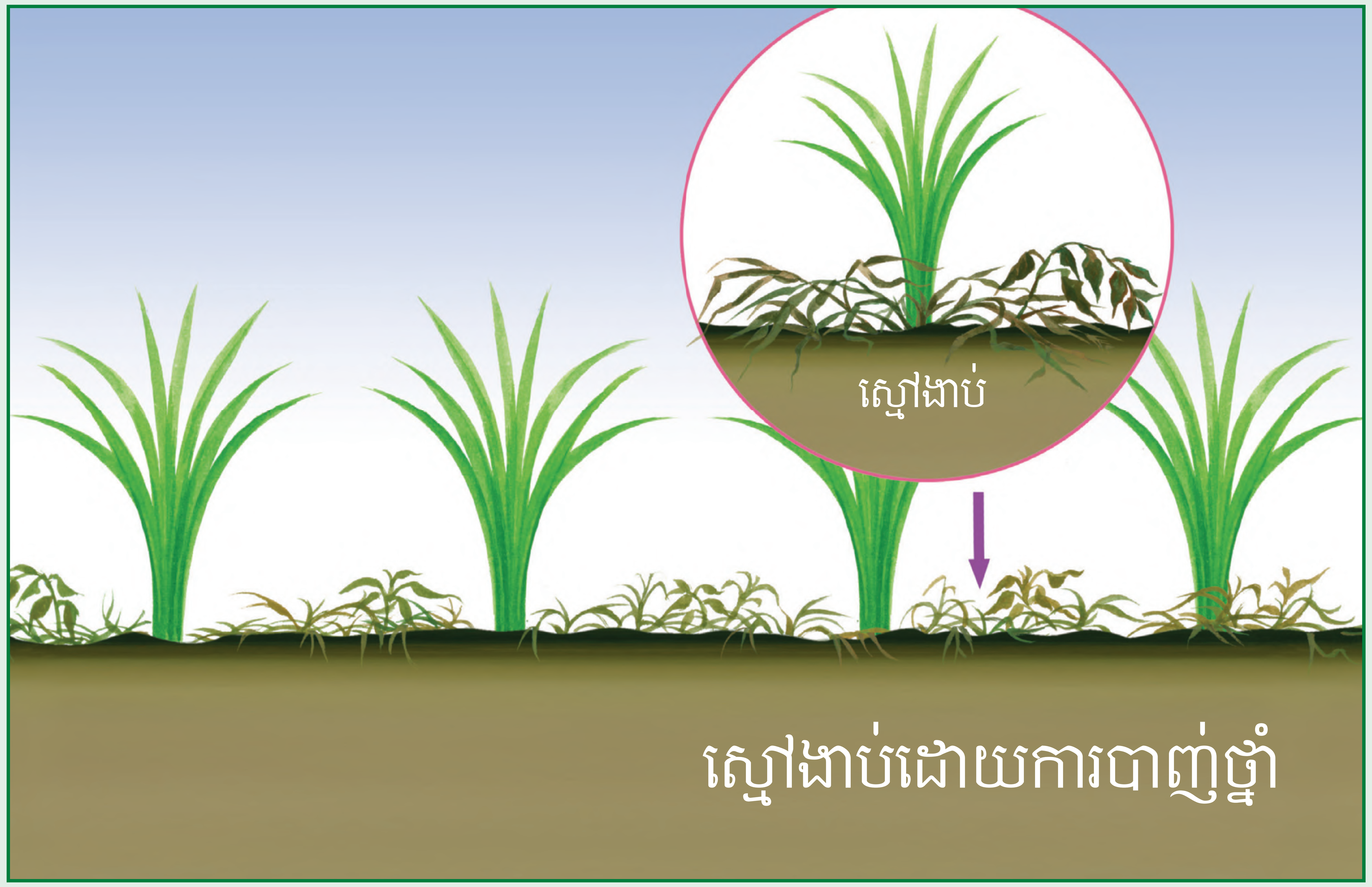
ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅដោយជ្រើស
(សម្លាប់ស្មៅ តែមិនសម្លាប់ស្រូវ)
ការបាញ់ថ្នាំ
ស្រូវ
ស្មៅចង្រៃ
ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅដោយមិនជ្រើស
(សម្លាប់គ្រប់ប្រភេទស្មៅ និងស្រូវ)
ការបាញ់ថ្នាំ
ស្រូវ
ស្មៅចង្រៃ

ការកម្ចាត់ស្មៅ

ការបាញ់ថ្នាំមុនស្មៅដុះមានប្រសិទ្ធភាពបំផុត





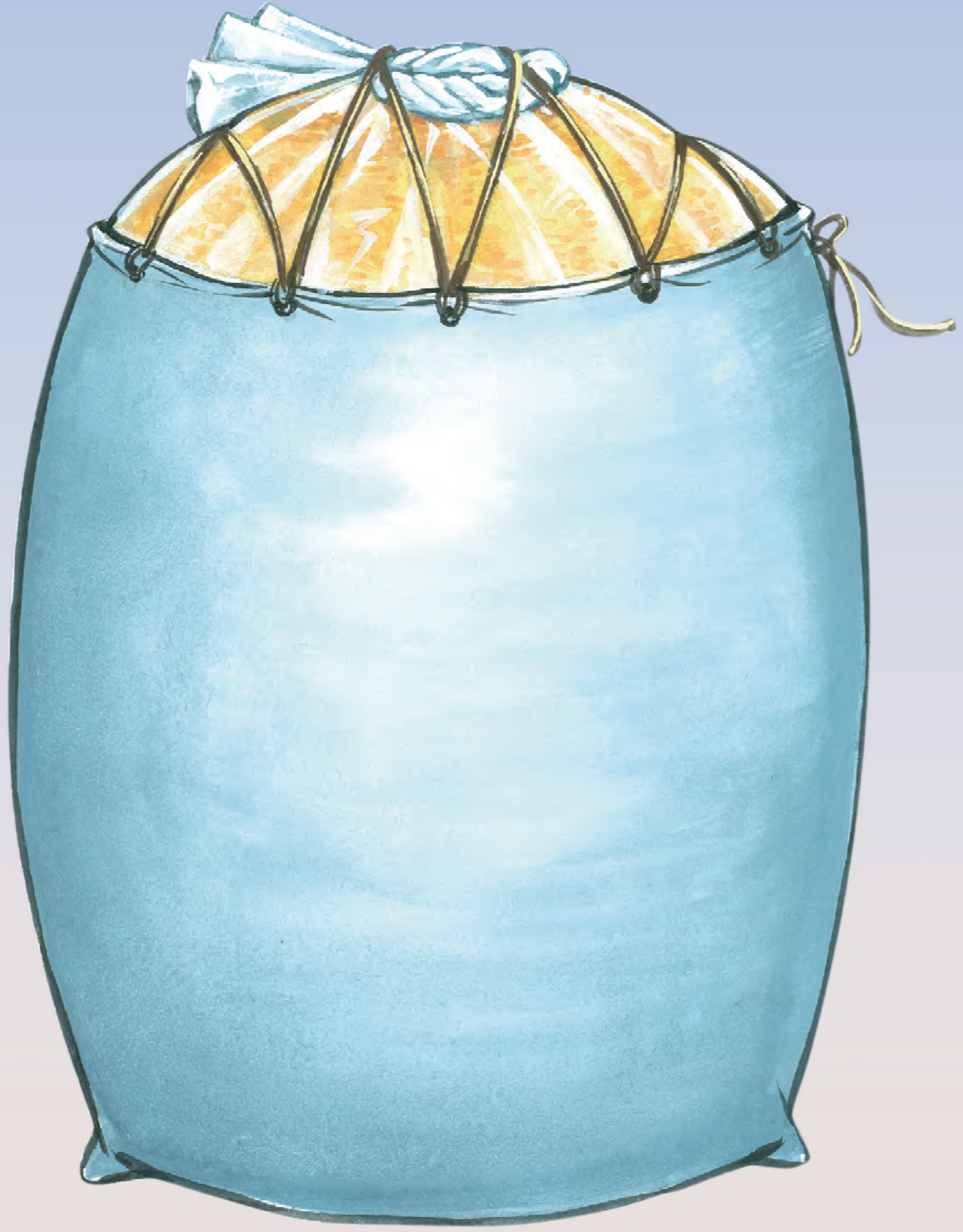


ពន្លិចទឹកពី ៩ ទៅ ១០ ស.ម.
ស្មៅងាប់
ការដុះដាលនៃស្មៅត្រូវបានបំផ្លាញអស់

ដំណាក់កាលកម្ចាត់ស្មៅ សម្រាប់ស្រូវស្រោលពង្រោះ

ដំណាក់កាលកម្ចាត់ស្មៅ និងការដាក់ជីសម្រាប់ស្រូវស្រាលពង្រោះ

ការរក្សាទុកស្រូវសម្រាប់ធ្វើពូជ



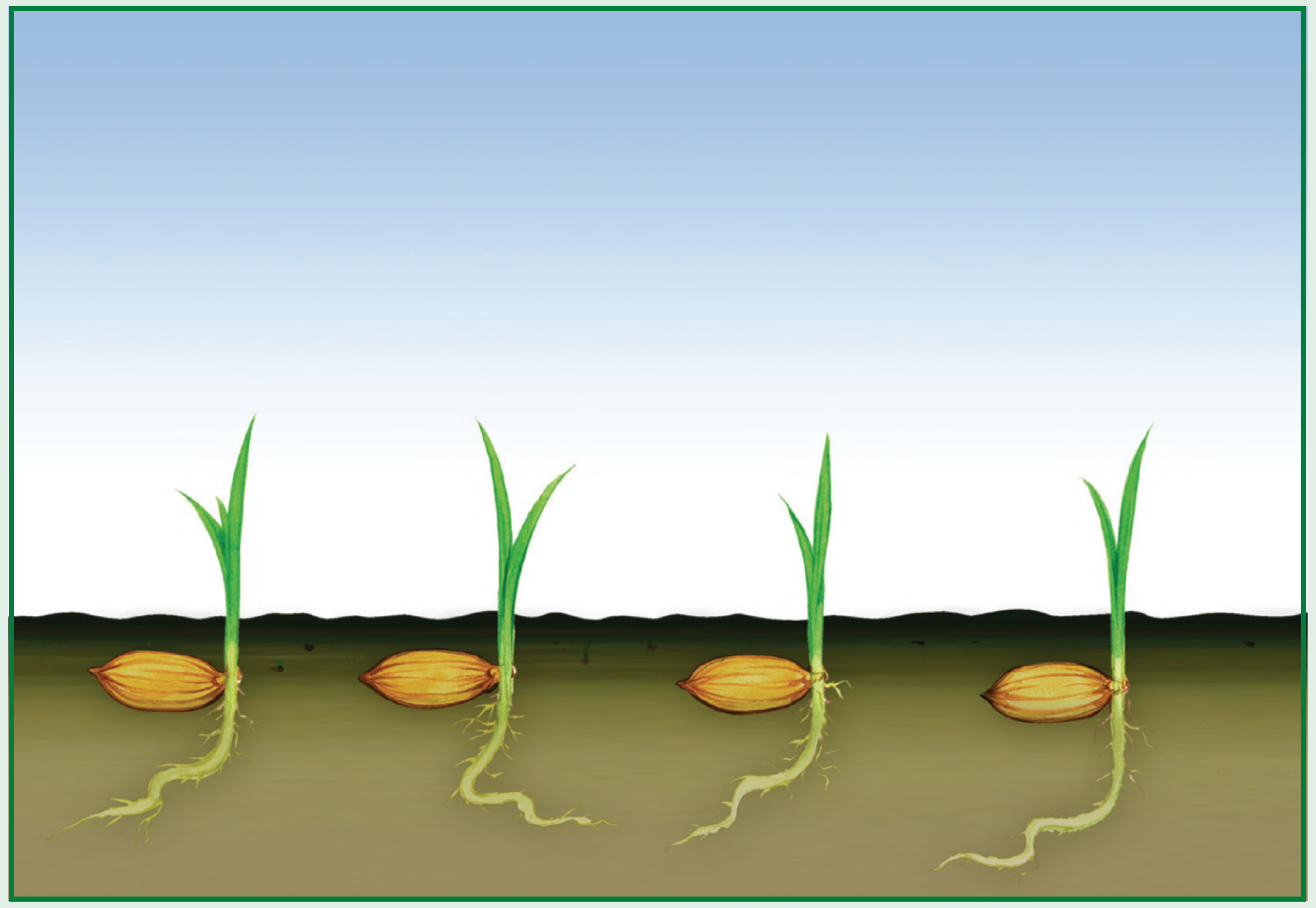
ទុកដាក់ពូជស្រូវបានត្រឹមត្រូវល្អ

ទុកដាក់ពូជស្រូវមិនបានត្រឹមត្រូវ
នាំឲ្យពងសត្វល្អិតញាស់ហើយបំផ្លាញស្រូវពូជ

ការទុកដាក់ពូជត្រឹមត្រូវនាំឲ្យស្រូវមានដំណុះល្អ

+

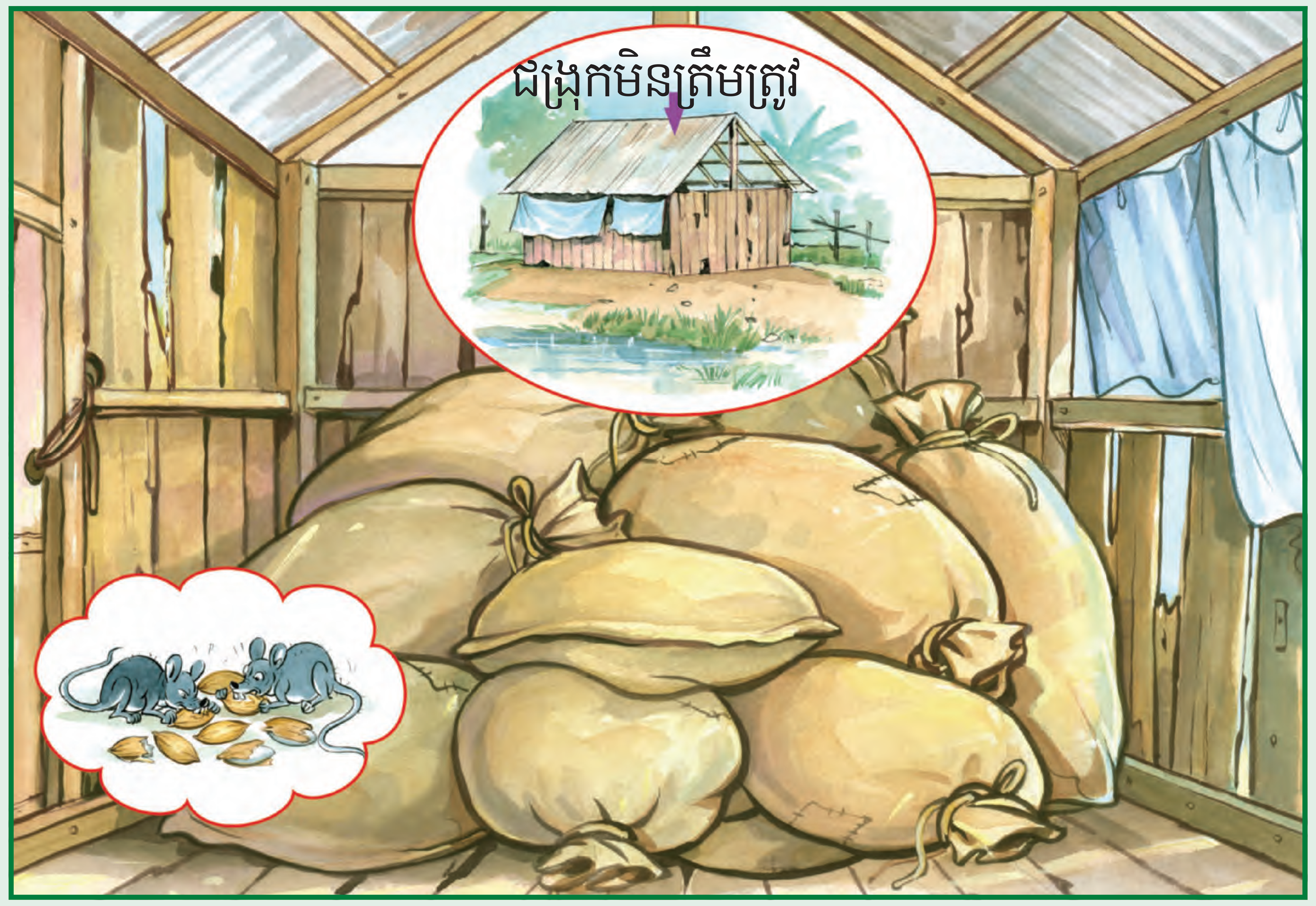
→



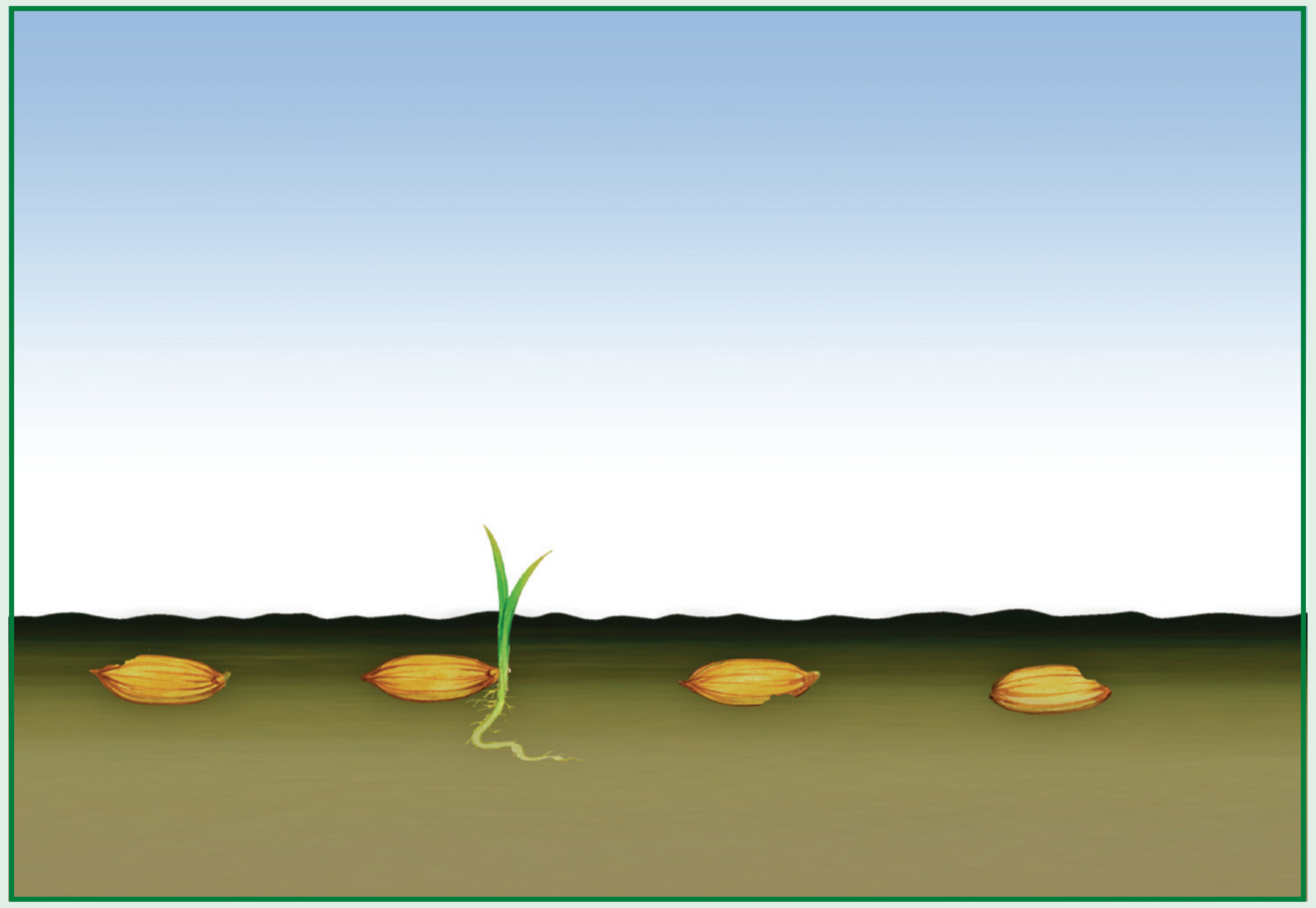
ទុកដាក់ពូជស្រូវបានត្រឹមត្រូវល្អ

ទុកដាក់បែបនេះ ខ្យល់ងាយបក់ឆ្លងកាត់
ហើយងាយពិនិត្យការបំផ្លាញនៃសត្វល្អិត និងកណ្ដុរ

+



→



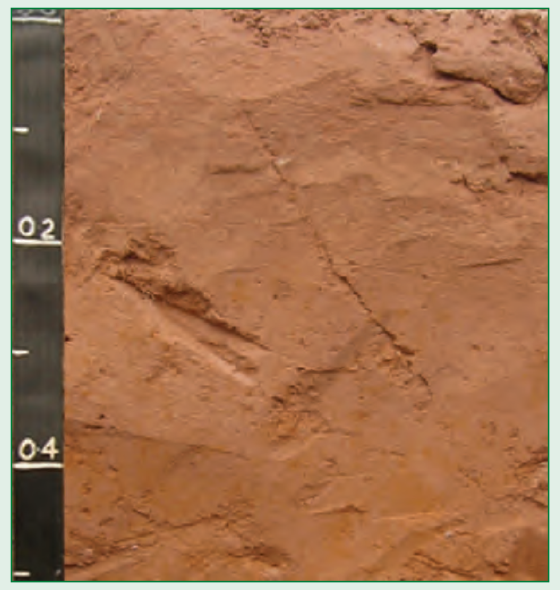
ដីដំណាំស្រូវនៅកម្ពុជា

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា
Cambodian Agricultural Research and Development Institute

សេចក្តីផ្តើម

ការបង្កើនផលិតកម្ម និងប្រសិទ្ធិភាពនៃកសិកម្មកម្ពុជាទាមទារការយល់ដឹងច្បាស់លាស់អំពីធនធានដីនៅក្នុងប្រទេសនេះ។ កំរិតជី ការរៀបចំដី ពូជ ការផ្លាស់ដំណាំ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង និងថែរក្សា យុទ្ធសាស្ត្រការពារសត្វល្អិតចង្រៃ អាចត្រូវទទួលរងឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ដីដែលកើតឡើងនៅតំបន់ជាក់លាក់ណាមួយ។ ដីដំណាំស្រូវនៅកម្ពុជាមាន ១១ ក្រុម នៅទូទាំងខេត្ត-ក្រុងទាំង ២១ មានដូចខាងក្រោម :

ក្រុម០ : ដីព្រៃខ្មែរ



កំណកំណើត :

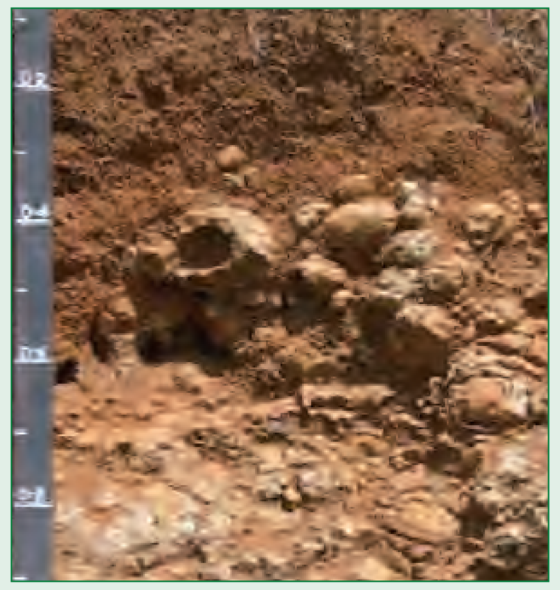
- ☑ ល្បាប់ជំនន់ចាស់ឬល្បាប់សំណឹក-ជំនន់
- ☑ ស្រទាប់លើជាខ្សាច់មានជំរៅជ្រៅជាង ៥០ ស.ម

ក្រុម១ : ដីប្រទះឡាង

កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់ជំនន់ចាស់ឬល្បាប់សំណឹក-ជំនន់
- ☑ ស្រទាប់លើជាខ្សាច់មានជំរៅតិចជាង ៤០ ស.ម
- ☑ ស្រទាប់ក្រោមជាដីល្បាយ ឬដីឥដ្ឋ

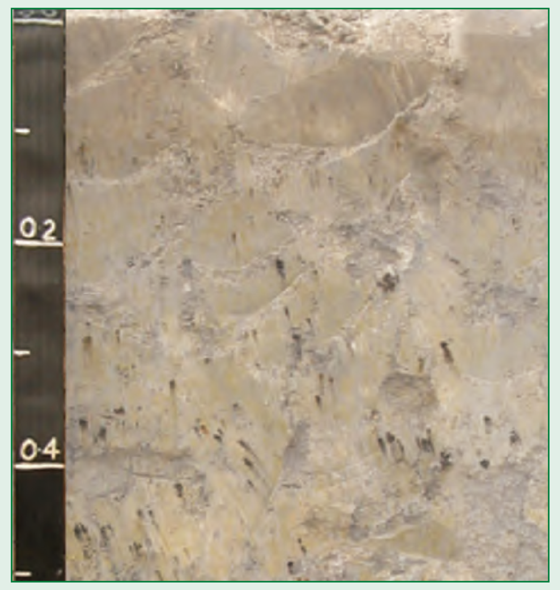
ក្រុម២ : ដីឡាបានសៀក



កំណកំណើត :

- ☑ តាមចង្កេះភ្នំ ឬ កូនភ្នំ
- ☑ ស្រទាប់លើជាដីឥដ្ឋក្រហម

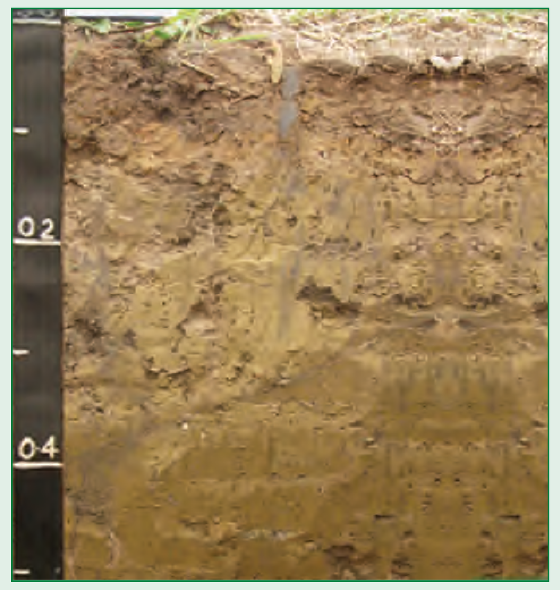
ក្រុម៣ : ដីអូរូង



កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់ជំនន់ចាស់
- ☑ ស្រទាប់លើជាដីឥដ្ឋ ឬល្បាយ ជំរៅពី ១០-៣០ ស.ម
- ☑ ស្រទាប់ក្រោមជាដីខ្សាច់

ក្រុម៤ : ដីក្រគរ



កំណកំណើត :

- ☑ ទំនាបលិចទឹកសកម្ម
- ☑ ដីស្ងួតពណ៌ ប្រផេះភ្លឺ ឬត្នោតភ្លឺ
- ☑ ស្រទាប់លើជាដីឥដ្ឋ ឬល្បាយជំរៅ ២០-៤០ ស.ម

ក្រុម៥ : ដីបាកាន

កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់សំណឹក-ជំនន់ឬល្បាប់ជំនន់ចាស់
- ☑ ស្រទាប់លើជាដីល្បាយ ឬដីឥដ្ឋ
- ☑ ទីកន្លែង មាននៅគ្រប់តំបន់ដាំដុះស្រូវ

ក្រុម៦ : ដីក្បាលពោធិ

កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់ជំនន់ថ្មី
- ☑ ដីស្ងួតពណ៌ ប្រផេះស្រអាប់ ទៅប្រផេះ
- ☑ ស្រទាប់លើជាឥដ្ឋ

ក្រុម៧ : ដីកៀនស្វាយ

កំណកំណើត :

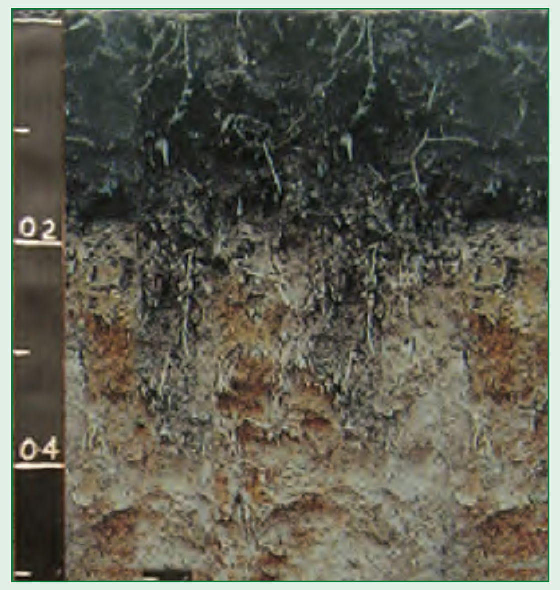
- ☑ ល្បាប់ជំនន់ទន្លេ
- ☑ ស្រទាប់លើជាល្បាយ ឬ ឥដ្ឋ
- ☑ ដីសមស្របសំរាប់ ដំណាំស្រូវ បន្លែ ឈើហូបផ្លែ :

ក្រុម៨ : ដីទួលសំរោង

កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់ជំនន់ចាស់ឬល្បាប់សំណឹក-ជំនន់
- ☑ ដីស្ងួតពណ៌ ត្នោតភ្លឺ ទៅត្នោត ឬប្រផេះភ្លឺ
- ☑ ស្រទាប់លើជាល្បាយ ឬ ឥដ្ឋ ១០-២០ ស.ម

ក្រុម៩ : ដីគោកត្រប់



កំណកំណើត :

- ☑ ល្បាប់ជំនន់ចាស់
- ☑ ដីស្ងួតពណ៌ ប្រផេះ ទៅប្រផេះស្រអាប់
- ☑ ស្រទាប់លើជាល្បាយ ឬឥដ្ឋ អាស៊ីតខ្លាំង

ក្រុម១០ : ដីកំពង់សៀម

កំណកំណើត :

- ☑ ជំរាលជើងភ្នំ
- ☑ ដីស្ងួតពណ៌ ប្រផេះក្រម៉ៅ ទៅខ្មៅ
- ☑ ស្រទាប់លើជាឥដ្ឋ ១០-២០ ស.ម

ប្រភេទជីគីមី បរិមាណ និងពេលវេលាបាចសម្រាប់ពូជស្រូវ ១០ ពូជតាមក្រុមដី ណែនាំដោយ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា (កាឌី) នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ក្រុមដី	ស្រូវស្រាលមិនប្រកាន់រដូវ (ស្រូវប្រាំង និងស្រូវវស្សា)				ស្រូវកណ្តាល និងស្រូវធ្ងន់ (ស្រូវវស្សា)				
	បាចនៅពេលភ្ជួររាស់មុនស្ទូង ឬព្រោះ (គ.ក្រ/ហិក)			បាចបំប៉ន (គ.ក្រ/ហិក)	បាចនៅពេលភ្ជួររាស់មុនស្ទូង ឬព្រោះ (គ.ក្រ/ហិក)			បាចបំប៉នអ៊ុយរ៉េ (គ.ក្រ/ហិក)	
	អ៊ុយរ៉េ	ដេ អា ប៉េ	ប៉ូតាស្យូ	អ៊ុយរ៉េ	អ៊ុយរ៉េ	ដេ អា ប៉េ	ប៉ូតាស្យូ	លើកទី ១	លើកទី ២
ដីព្រៃខ្មែរ	២០	២៥	៥០	២៥	១០	២០	៤០	២០	១០
ដីប្រទះឡាង	២៥	៥០	៥០	៥០	១០	៥០	២៥	២៥	២៥
ដីបាកាន ឬអូររាំង	៥០	៦០	៥០	៨០	២៥	២៥	២៥	៥០	២៥
ដីទួលសំរោង	៥០	៥០	០	១០០	២៥	៥០	០	២៥	២៥
ដីគោកត្រប់	៥០	៧៥	៥០	៧៥	១០	៥០	៥០	៤០	៣៥
ដីកំពង់សៀម	៥០	០	០	៥០	៣០	០	០	៤០	៣០
ដីក្រគរ	១០០	៥០	០	១០០	ជាដីលិចទឹករយៈពេលយូរ ដែលកសិករធ្វើស្រូវឡើងទឹក ឬប្រដេញទឹក				
ដីក្បាលពោធិ	៨៥	០	០	៨៥					

☺ ពូជសែនពិដោរ និងអ៊ីអ៊ែរ ៦៦ បាចជីបំប៉នពេលស្រូវមានអាយុ ៥០ ថ្ងៃ

☺ ពូជជលសារ បាចជីបំប៉នពេលស្រូវមានអាយុ ៤០ ថ្ងៃ

☺ ពូជស្រូវកណ្តាល និងធ្ងន់ បាចជីបំប៉នលើកទី ១ បន្ទាប់ពីស្ទូងបាន រយៈពេល ១ ខែ ឬព្រោះរួចបានរយៈពេល ២ ខែ

ពូជស្រូវធ្ងន់ និងកណ្តាល	☺ ពេលបាចជីបំប៉នលើកទី ២ នៅពេលសាច ឬព្រោះថ្ងៃ		
	១-៣០ មិថុនា	១-១៥ កក្កដា	១៦-៣១ កក្កដា
ផ្ការំដួល ផ្ការំដេង ផ្ការមៀត	៥-១០ កញ្ញា	១០-១៥ កញ្ញា	១៥-២០ កញ្ញា
ផ្កាចំនួនសែនសរ	២០-២៥ កញ្ញា	២៥-៣០ កញ្ញា	១-៥ តុលា
រាំងជ័យ	១-៥ តុលា	៥-១០ តុលា	១០-១៥ តុលា

៣ មិនត្រូវអនុវត្ត: ☹ មិនត្រូវបាចជីបំប៉នពេលស្លឹកស្រូវសើម ☹ មិនត្រូវបាចជីបំប៉នពេលស្រែមិនមានទឹក ឬមានទឹកច្រើន ☹ មិនត្រូវបាចជីបំប៉នពេលមានវត្តមានមមាចគ្មាត

១ ត្រូវអនុវត្ត: ☺ ត្រូវធ្វើស្មៅមុនពេលបាចជីបំប៉ន