



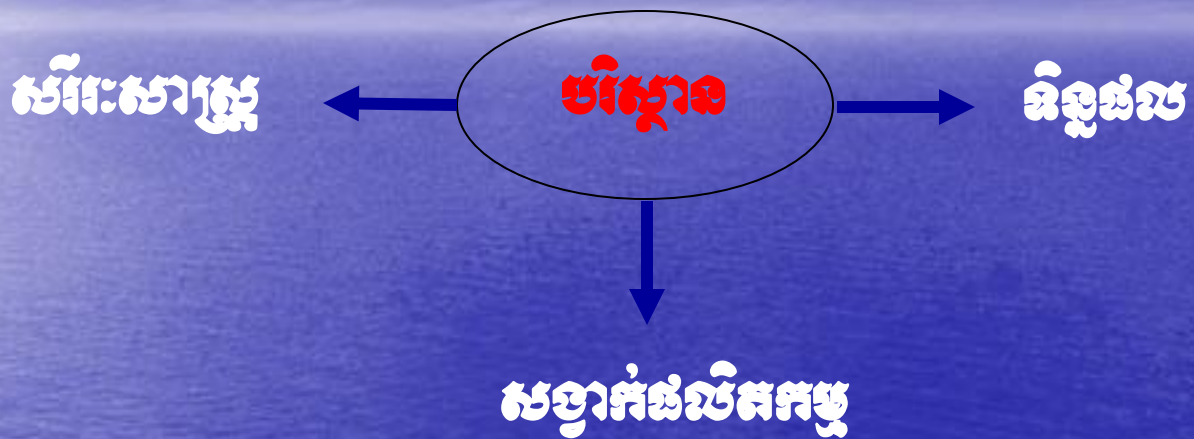
# ដំណាំស្រូវនិងបរិស្ថាន



- ក្រៅបច្ចេកទេស គ្មានការដាំស្រូវ តែគ្រួសារគ្មានដំណាំស្រូវ



# តម្រូវការបរិស្ថាន លើវិស័យកសិកម្ម



- ទឹកក្តៅ សីតុណ្ហភាព កខ្វី សំណើម និង ដី

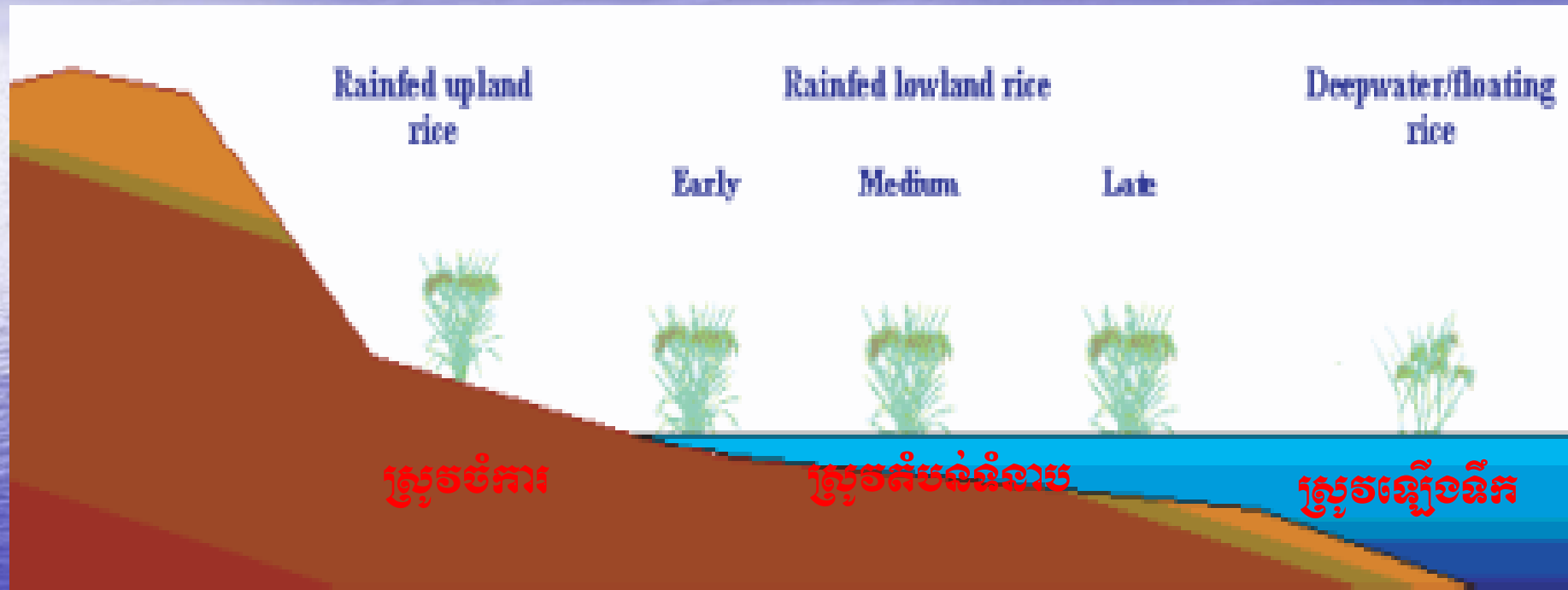


# តំរូវការទឹកភ្លៀង

- ទឹកភ្លៀងដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការ រំលាយសារធាតុខនិជដែលមាននៅក្នុងដី សំរាប់សំរួលដល់បួសក្នុងការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម
- ទឹកចូលរួមបង្កើតកាបូនអ៊ីដ្រាត តាមរយៈការធ្វើស្និសំយោគ  
$$6 \text{ CO}_2 + 6 \text{ H}_2\text{O} \xrightarrow[\text{រុក្ខជាតិ}]{\text{ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6 \text{ O}_2$$
- ស្ទើរតែគ្រប់ដំណាំទាំងអស់ត្រូវការកំពស់ទឹកភ្លៀងជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ ១០០០-២០០០មម



# ប្រព័ន្ធកេរូត្របរិស្ថាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា





# តំរូវការសីតុណ្ហភាព

សីតុណ្ហភាពប្រែប្រួលតាមរដូវកាល និងទីតាំងភូមិសាស្ត្រដោយសារចលនាអង្គិលផែនដីជុំវិញព្រះអាទិត្យពីកើតទៅលិចជាហេតុធ្វើអោយតំបន់កសិកម្មប្រទេសនីមួយៗ ទទួលកំដៅខុសៗគ្នាទៅតាមខ្សែស្របដែលភ្ជាប់អង្គ្យគោលខាងជើងទៅខាងត្បូង ។

- សីតុណ្ហភាពសមស្របសំរាប់ការលូតលាស់របស់ដំណាំស្រូវគឺ ២៥-៣០ អង្សាសេ
- សីតុណ្ហភាពធ្លាក់ចុះ១២ អង្សាសេ ហើយបើបន្តរហូត៦-៧ថ្ងៃក្នុងពេលស្រូវចេញផ្កា វាបណ្តាលអោយស្រូវស្តុក ១០០ %



# តំរូវការសីតុណ្ហភាពសំរាប់ការលូតលាស់របស់ដំណាំគ្រុប្រូច

វគ្គលូតលាស់ដំណាំគ្រុប្រូច		សីតុណ្ហភាព (អង្សាសេ)		
វគ្គ	ដំណាក់កាល	អប្បបរមា	អតិបរមា	មធ្យម
លូតលាស់	ដុះពន្លក	១០	៤៥	២០-២៥
	សំណាប	១៣	៣៥	២៥-៣០
	បែកគុម្ព	៩-១៦	៣៣	២៥-៣១
	ពន្លតដើម	២៤	២៩-៣៣	២៥
មធ្យមឡើងវិញ	<b>កំណែកំណើតកូរ</b>	១៥-២០	៣៨	២៥-៣០
	<b>ចេញកូរ</b>	១៥-២០	៣០	២៥-៣១
	<b>ចេញផ្កា</b>	២២	៣៥-៣៦	៣០-៣៣
ផ្លែ	<b>ដាក់ទឹកដោះ</b>	១៧	៣៨	-
	<b>ដាក់មេរ្យា</b>	១៩	៣០	២០-២៩
	<b>ផ្តុំ</b>	១២-១៨	៣០	២៣



# តំរូវការពន្លឺព្រះអាទិត្យ

## ថាមពលពន្លឺ

- ដើម្បីទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ស្រូវត្រូវការពន្លឺព្រះអាទិត្យចាំបាច់មានកំដៅមិនតិចជាង ២៥០ កាឡូរី ក្នុងមួយសង់ទីម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយថ្ងៃ ។
- នៅដំណាក់កាលកំណក់ណើតកួរ និងវគ្គទុំ ស្រូវត្រូវការការកំដៅពន្លឺព្រះអាទិត្យប្រហែល ៣៥០ កាឡូរី ក្នុងមួយសង់ទីម៉ែត្រការ៉េ ក្នុងមួយថ្ងៃ ។
- ប្រសិនបើអាំងតង់ស៊ីតេនៃពន្លឺព្រះអាទិត្យចុះទាបនាំអោយស្រូវពន្យារពេលទុំ ស្រូវបង្កើនទំងន់ស្លឹក និងដើម (ស្រូវស្មោត) ចំនួនគ្រាប់ស្តុកមានបរិមាណច្រើន ហើយកើតជំងឺផ្សិតទៀតផង ។



## ខួបពាន្ត

- រយៈពេលថ្ងៃល្អបំផុតសំរាប់ដំណាំស្រូវគឺ ពី ៨-១២ម៉ោង
- រយៈពេលថ្ងៃវែងលើសពី១៥ម៉ោងអាចពន្យារពេលចេញផ្កា ចំពោះស្រូវប្រកាន់រដូវ
- ការចេញកូររបស់ពូជស្រូវស្រាលជះឥទ្ធិពលដោយសីតុណ្ហភាព រីឯកូររបស់ស្រូវប្រកាន់រដូវ ទទួលរងដោយរយៈពេល





# តំរូវការខ្យល់ និងសំណើម

- ខ្យល់ជាកត្តាអាកាសធាតុមួយយ៉ាងសំខាន់ដែរទៅលើដំណាំស្រូវ វាចូលរួមក្នុងដំណើរការរោយលំអងឈ្មោលទៅលើកេសញី ។ ខ្យល់អាចជួយដល់ការស្រូបយកអាហារធាតុពីបរិយាកាសចូលរួមដំណើរការស្លឹសំយោគ និងដំណកដង្ហើមរបស់ស្លឹកស្រូវ ។ ប៉ុន្តែបើសិនខ្យល់ខ្លាំង នៅពេលផ្ការីកវាកាត់បន្ថយលទ្ធភាពបង្កកំណើតធ្វើអោយស្រូវស្តុក ជូនកាលធ្វើអោយស្រូវដួលបាក់កូរ និងចំលងជំងឺផ្សិតទៀតផង ។ ល្បឿនខ្យល់សមស្រប០,៧៥-២,២៥សម/វិនាទី ។
- សំណើមបរិយាកាសសមស្របសំរាប់ដំណាំស្រូវពី៦០-៨០ % កាលណាសំណើមខ្ពស់ពេកធ្វើអោយដំណាំស្រូវទទួលរងជំងឺផ្សិត និងបាក់តេរី បើសំណើមទាបពេកស្រូវលូតលាស់ខ្សោយ



# កត្តាដីលើដំណាំស្រូវ

- នៅតំបន់ដាំស្រូវគេកំណត់ PH របស់ដី កំរិតសារធាតុជីជាតិដី និងប្រភេទដី ពីព្រោះវាមានឥទ្ធិពលលើការលូតលាស់របស់ដំណាំស្រូវ
- ដំណាំស្រូវអាចស្រូបយកមីក្រូធាតុ និងម៉ាក្រូធាតុចំនួន ១៦ ក្នុងទម្រង់ផ្សេងគ្នា
- បញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងប្រភេទដីប្រៃ និងដីបាស់ខ្លាំង បរិមាណដីលើសលុប នៃ Na និងបរិមាណដីតិចតួច N និង P គឺបណ្តាលអោយទិន្នផលថយចុះ ៥០ % ជាមួយកាតុលជាតិ Fe និង Al ដើម្បីកែប្រែដីខាងលើគេបាចម្តងសិលា រឺ ទង់ដែងស៊ុលផាត  $CuSO_4$

# កម្ពុជា កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់

## ចំណេះដឹង កសិកម្ម កសិករ កសិកម្ម កសិករ

