



**មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង នេសាទ
ខេត្តកណ្តាល**

**ប្រសិទ្ធិភាពនៃការប្រើប្រាស់
ជីគីមីលើដំណាំស្រូវប្រាំង**



រៀបចំដោយ:
-ការិយាល័យកម្សាន្តសាស្ត្រ និងបង្កើនផលិតភាព
កសិកម្ម

ឆ្នាំ២០២០

អាសយដ្ឋានទំនាក់ទំនង: ផ្លូវលេខ ១០៣ (តាខ្មៅ)
ទំនាក់ទំនងទូរស័ព្ទលេខ: ០២៣ ៩៨៣ ៨៦១

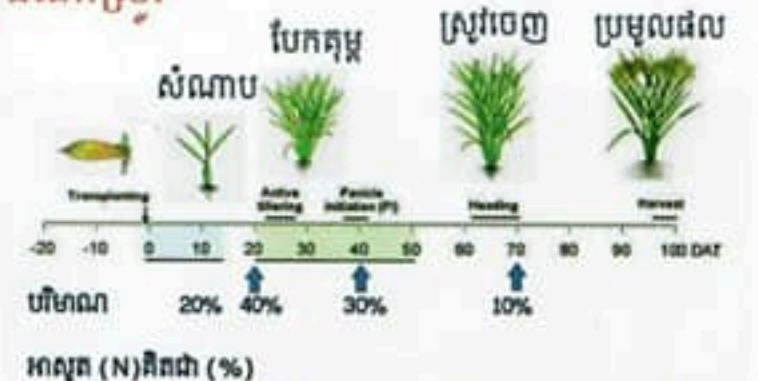
១-គោលបំណង

- បង្កើនការយល់ដឹងពីការប្រើប្រាស់ដី ទៅតាមដំណាក់កាលលូតលាស់នៃដំណាំស្រូវ
- ប្រសិទ្ធិភាពនៃជីគីមី ទៅលើការលូតលាស់ និងបង្កើនទិន្នផលដំណាំស្រូវ ។

សារធាតុចិញ្ចឹមឧស្ម័ន អាសូត(N) ផូស្វ័រ(P) ប៉ូតាស្យូម(K)

ជាសារធាតុដ៏សំខាន់ ក្នុងចំណោមសារធាតុចិញ្ចឹមផ្សេងៗ ដែលដំណាំស្រូវត្រូវការដើម្បីទ្រទ្រង់ការលូតលាស់ ។ ដើម្បីធានាបានការដុះលូតលាស់ល្អ ចាំបាច់ត្រូវតែដាក់ជីបន្ថែមឲ្យបានត្រឹមត្រូវទៅតាមតម្រូវការរបស់ដំណាំ និង អនុវត្តទៅតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ពេលវេលា និង បរិមាណនៃប្រភេទដី ដែលត្រូវប្រើប្រាស់ទៅតាមដំណាក់កាលសំខាន់ៗនៃដំណាំស្រូវ:

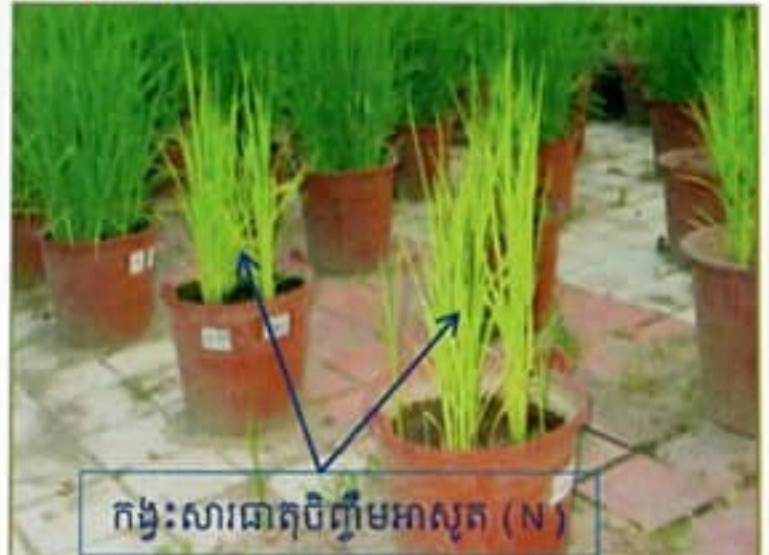
១.ដំណាក់កាល ដែលត្រូវផ្គត់ផ្គង់អាសូត(N)ឲ្យដំណាំស្រូវ



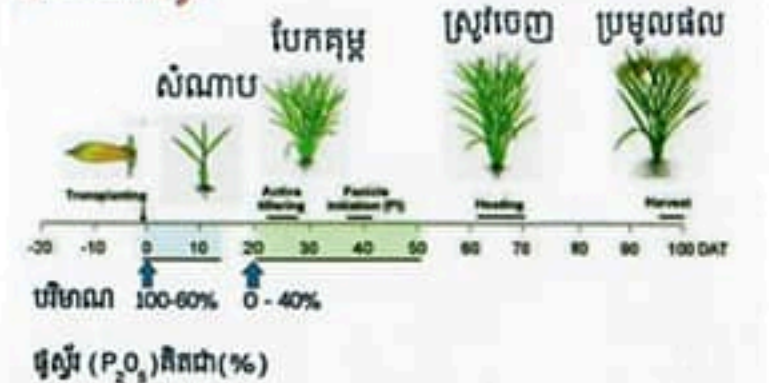
-បាចលើកទី១៖ ក្រោយព្រូស១០ថ្ងៃដាក់អាសូត២០ភាគរយ(អ៊ុយរ៉េ)

- បាចលើកទី២៖ ក្រោយព្រូស២០ថ្ងៃដាក់អាសូត៤០ភាគរយ(អ៊ុយរ៉េ)
- បាចលើកទី៣៖ ក្រោយព្រូស៤០ថ្ងៃដាក់អាសូត៣០ភាគរយ(អ៊ុយរ៉េ)
- បាចលើកទី៤៖ ក្រោយព្រូស៧០ថ្ងៃដាក់អាសូត១០ភាគរយ(អ៊ុយរ៉េ)

រោគសញ្ញាដំណាំស្រូវកង្វះសារធាតុចិញ្ចឹមអាសូត (N)



២.ដំណាក់កាល ដែលត្រូវផ្គត់ផ្គង់ផូស្វ័រ(P₂O₅)ឲ្យដំណាំស្រូវ



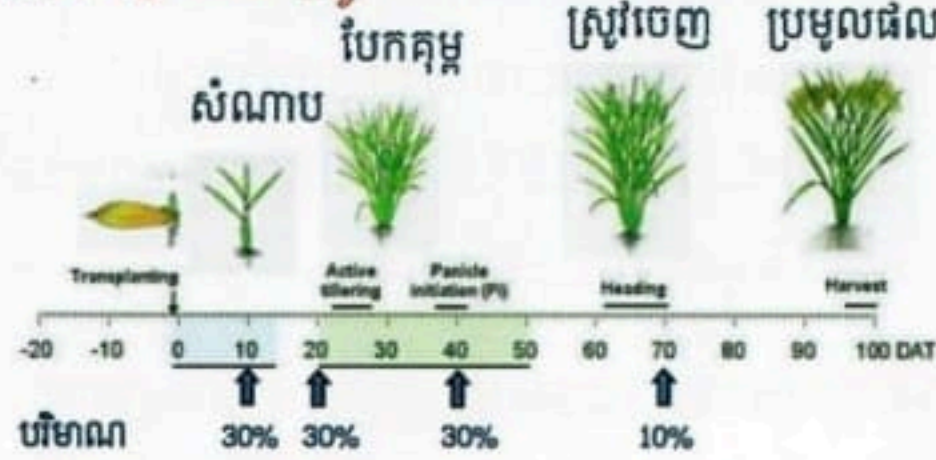
-បាចលើកទី១៖ ក្រោយព្រូសចន្លោះ សូន្យថ្ងៃ ដល់១០ថ្ងៃដាក់ដីដេអាប៊ែ(DAP)៦០%ទៅ១០០%

-បាចលើកទី២៖ ក្រោយព្រូស២០ថ្ងៃ ដាក់ដី ដេអាប៊ែ(DAP)៤០% (ប្រសិនបើបាចលើកទី១អស់ ១០០% មិនចាំបាច់បាចលើកទី២ទេ) ។

រោគសញ្ញាដំណាំស្រូវ កង្វះសារធាតុចិញ្ចឹម ផូស្វ័រ (P)



៣.ដំណាក់កាល ដែលត្រូវផ្គត់ផ្គង់ប៉ូតាស្យូម (K₂O) ឲ្យដំណាំស្រូវ



ប៉ូតាស្យូម (K₂O)គិតជា (%)

-បាចលើកទី១៖ ក្រោយព្រូស១០ថ្ងៃដាក់ អាសូត៣០ភាគរយ(ប៉ូតាស្យូម)

-បាចលើកទី២៖ ក្រោយព្រូស២០ថ្ងៃដាក់ អាសូត៣០ភាគរយ(ប៉ូតាស្យូម)

-បាចលើកទី៣៖ ក្រោយព្រូស៤០ថ្ងៃដាក់ អាសូត៣០ភាគរយ(ប៉ូតាស្យូម)

-បាចលើកទី៤៖ ក្រោយព្រូស៧០ថ្ងៃដាក់ អាសូត១០ភាគរយ(អ៊ុយរ៉េ)

រោគសញ្ញាដំណាំស្រូវ កង្វះ សារធាតុចិញ្ចឹម ផូស្វ័រ (P)



០ យល់ដឹងអំពីតួនាទីសារធាតុចិញ្ចឹមចំបង NPK

ក.អាសូត មានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការបង្កើតជា ប្រព័ន្ធឫស ជំរុញឲ្យបែកគុម្ព, បែកខ្លែង,លូតលាស់ គ្រួយឆាប់រហ័ស និងចាំបាច់សំរាប់ការលូតលាស់ ដើម ស្លឹក បង្កើនទិន្នផល និងគុណភាព។

ខ.ផូស្វ័រ មានតួនាទីចាំបាច់សំរាប់លូតលាស់ ប្រព័ន្ធឫស និងការលូតលាស់របស់ពន្លកផ្កាជួយឲ្យ ដំណាំចេញផ្ការហ័ស បង្កើនទិន្នផល និង គុណភាព កសិផល។

គ.ប៉ូតាស្យូម មានតួនាទីជួយឲ្យដំណាំរឹងមាំ បង្កើនសកម្មភាពទប់ទល់ការដួលរលំ ភាពត្រជាក់ ភាពរាំងស្ងួត ភាពជាំទឹក ព្រិលទឹកកក សត្វល្អិត និង ជម្ងឺ ។ បង្កើនចំនួនគ្រាប់ណែន ទប់ស្កាត់ការ ជ្រុះផ្លែ ជួយឲ្យផ្លែ មើមធំល្អ បង្កើនទិន្នផលគុណ ភាព និងភាគរយប្រេងក្នុងកសិផល ។