Version 2018

EAST-WEST SEED

សារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗ

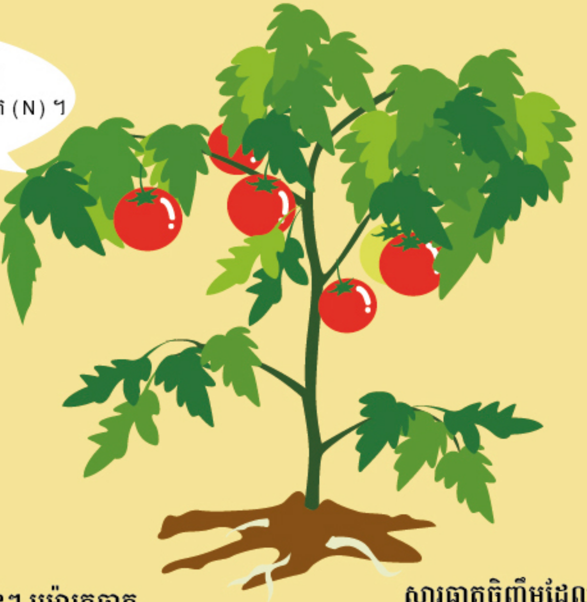
ការណែនាំអំពីបច្ចេកទេស

CAMBODIA

តើអ្វីជាសារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗ?

*សារធាតុចិញ្ចឹមដែលរុក្ខជាតិត្រូវការក្នុងបរិមាណច្រើនសំរាប់ការលូតលាស់។

រុក្ខជាតិត្រូវការសារធាតុ
ចិញ្ចឹមជាច្រើនទៀតក្រៅពីអាសូត (N) ។



O C H

បានពីខ្យល់
(សមាសភាគសម្ព័ន្ធ)

សារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗ ឬម៉ាក្រូធាតុ

S Mg Ca

N K P

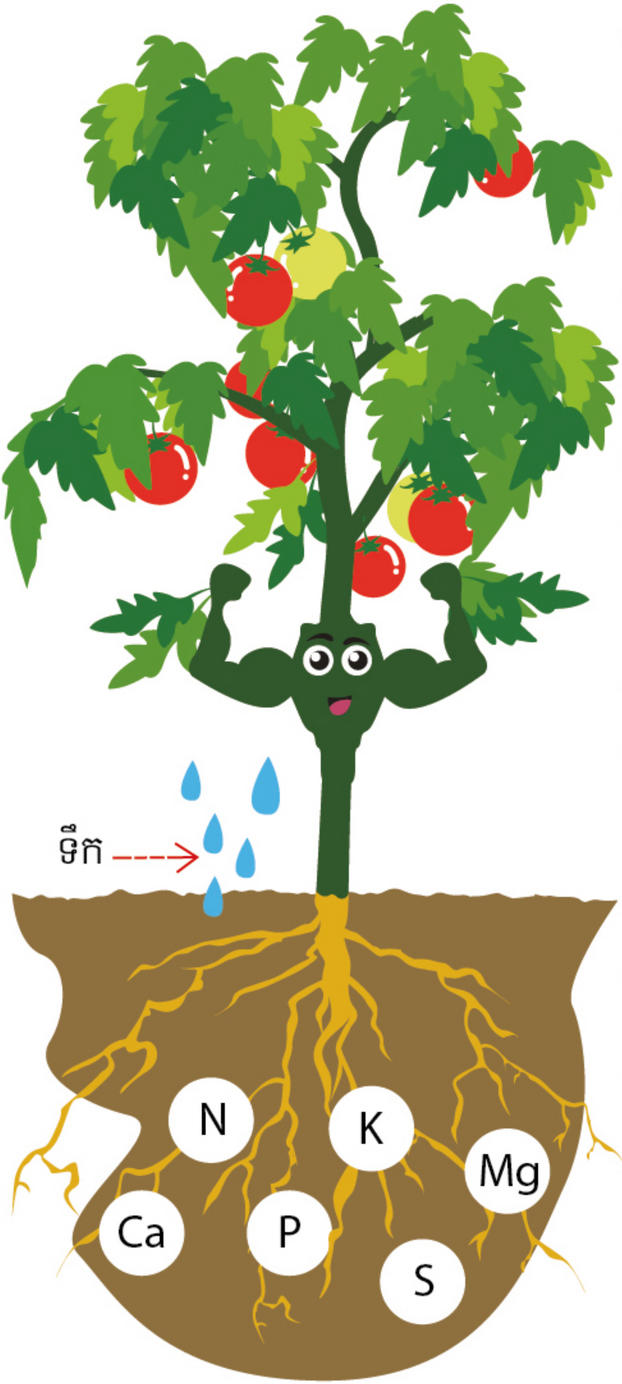
សារធាតុចិញ្ចឹមដែលរុក្ខជាតិត្រូវការតិចតួច ឬមីក្រូធាតុ

B Moi Cl Co

Mn Zn Cu Fe Ni

សារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗទាំង ១៨មុខដែលរុក្ខជាតិត្រូវការ

• មុខងាររបស់សារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗ



អាសូត (N)

* ចូលរួមក្នុងរស្មីសំយោគ
* ជំរុញការលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ

ផូស្វ័រ (P)

* ជំរុញការលូតលាស់របស់ឫស
* ជំរុញភាពទុំ

ប៉ូតាស្យូម (K)

* ធ្វើអោយផ្លែមានគុណភាពប្រសើរឡើង
* បង្កើនការធន់ទ្រាំនឹងជម្ងឺ

ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg)

* គ្រប់គ្រងការស្រូបយកសារធាតុ ចិញ្ចឹមផ្សេងទៀត
* ជាសារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ក្នុងការផលិតក្លរ៉ូភីល (រុក្ខជាតិបៃតង)

ស្ពាន់ធ័រ (S)

* ជំរុញការបង្កើតកំពកឫសលើដំណាំអំបូរ សណ្តែក
* ជួយបង្កើនការលូតលាស់របស់ឫស និងបង្កើតគ្រាប់

កាល់ស្យូម (Ca)

* បង្កើនការចេញផ្លែ
* បង្កើនការធន់ទ្រាំនឹងជម្ងឺ

ប្រអប់គន្លឹះ៖

ការគ្រប់គ្រងទឹកបានល្អធានានូវការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹមរុក្ខជាតិបាន ល្អ។

• រោគសញ្ញាកង្វះសារធាតុចិញ្ចឹម

ប្រអប់គន្លឹះ៖

រោគសញ្ញាអាចកើតមាននៅពេលរាំងស្ងួត របួសដោយថ្នាំគីមីកសិកម្ម ឬជម្ងឺ។ ប្រសិនបើមិនប្រាកដទេ សូមពិភាក្សាជាមួយអ្នកជំនាញ។

ស្លឹក និងផ្លែនៅផ្នែកខាងលើ/ខ្ចី

កង្វះស្ពាន់ធ័រ៖ ចាប់ផ្តើមលឿងដូចកង្វះអាសូត ប៉ុន្តែផ្តើមពីស្លឹកខ្ចី

កង្វះកាល់ស្យូម៖ រលួយនៅផ្នែកខាងក្រោមផ្លែ រលាកនៅគែមស្លឹក ស្លឹកថ្មីចេញមកខូចទ្រង់ទ្រាយ

ស្លឹកនៅផ្នែកខាងក្រោម/ចាស់

កង្វះប៉ូតាស្យូម៖ ចាប់ផ្តើមឡើងលឿងនៅគែមៗស្លឹក

កង្វះអាសូត៖ ចាប់ផ្តើមលឿងលើស្លឹក

កង្វះម៉ាញ៉េស្យូម៖ ចាប់ផ្តើមលឿងនៅចន្លោះទ្រនុងស្លឹក

កង្វះផូស្វ័រ៖ ចាប់ផ្តើមព៌ណស្វាយលើស្លឹក

• ការគ្រប់គ្រងកង្វះសារធាតុចិញ្ចឹម

ធ្វើការពិនិត្យសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដីជាទៀងទាត់ ដោយពិនិត្យរកមើលសារធាតុអាសូត (N) មុនរដូវកាលដាំដំណាំនីមួយៗ និងធ្វើការពិនិត្យរកមើលសារធាតុផូស្វ័រ (P) ប៉ូតាស្យូម (K) កាល់ស្យូម (Ca) ស្ពាន់ធ័រ (S) ម៉ាញេស្យូម (Mg) និង ប៉េហាស់ (pH) រៀងរាល់៥ឆ្នាំម្តង។

ដាក់ដី បន្ថែមកំបោរប្រសិនបើដីមានប៉េហាស់ (pH)ទាប ឬដីអាស៊ីត។ ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកជំនាញ។

គំរូនៃជីអសរីរាង្គ និង ជីសរីរាង្គដែលអាចរកបាន

ជីអសរីរាង្គ		N	P_2O_5	K_2O
ជីសមាស	NPK ១៥-១៥-១៥	១៥	១៥	១៥
	NPK ២០-២០-១៥	២០	២០	១៥
	NPK ១០-២៦-២៦	១០	២៦	២៦
ជីទ្វេធាតុ	ឌីអាម៉ូញ៉ូម ផូស្វាត (DAP)	១៨	៤៦	០
	អាម៉ូញ៉ូមផូស្វាត	១៦	២០	០
	ម៉ូណូប៉ូតាស្យូម ផូស្វាត	០	៥២	៣៤
ជីទោល	អ៊ុយរ៉េ	៤៦	០	០
	ប៉ូតាស្យូមក្លរ	០	០	៦០
	ផូស្វាត	០	៣៦	០

*DAP ១០០គក គឺមិនស្មើនឹងអ៊ុយរ៉េ ១០០គកទេ
*DAP ១០០គក មាន N(អាសូត) ១៨ គក និង P2O5 (ផូស្វ័រ) ៤៦គក
*អ៊ុយរ៉េ ១០០គក មាន N (អាសូត) ៤៦គក

ជីសរីរាង្គ	
ជីលាមកសត្វ	ជីលាមកគោ ជីលាមកបក្សី ជីលាមកមាន់
កាកសំណល់រុក្ខជាតិ	ចំបើង សណ្តែក ដើមពោត
ផ្សេងៗ	ជីអាចម៍ជន្លេន ជីបូកាឈិ កាល់ផូស (សំបកពងមាន់/ ឆ្អឹង) ការផ្អាប់ជីត្រី (FAA) ការផ្អាប់ជីពីផ្លែឈើ (FFJ) ការផ្អាប់ជីពីរុក្ខជាតិ (FPJ) ការចំរាញ់សារ៉ាយសមុទ្រ

ដំណាំដែលត្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមច្រើន
(ពោត ដំណាំអំបូរត្រសក់ ដំណាំអំបូរគ្រប់)

↓

ដំណាំដែលផ្តល់ផ្គង់សារធាតុចិញ្ចឹមច្រើន
(ដំណាំអំបូរសណ្តែក)

↓

ដំណាំដែលត្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមតិច
(ដំណាំអំបូរស្ពៃ)

http://guides.eastwestseed.com

មគ្គុទេសក៍បច្ចេកទេសនេះ គឺជាផ្នែកមួយនៃដំណើរការផលិតដោយ *EWSF* *©2017* រក្សាសិទ្ធិថតចំលងដោយ *East-West Seed Foundation* គ្រប់កម្មសិទ្ធិទាំងអស់ត្រូវបានរក្សាទុក។

Agrochemical recommendations have been developed in cooperation with Wageningen University & Research

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH