

ផលិតផលច្រានហូម អេន ប៉េ កា

Transform

N-P-K



**កាត់បន្ថយចំណាយ ដង្ហើមនិរន្តរ៍
ដូចជាដំណើរការល្អបំផុត!!**



រុក្ខជាតិត្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមអ្វីខ្លះក្នុងការរីកលូតលាស់?

នៅក្នុងការរីកលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ គឺរុក្ខជាតិត្រូវពឹងផ្អែកលើកត្តាជាច្រើន ដើម្បីជំនួយដល់ការរីកលូតលាស់ ដូចជា ទឹក អាកាសធាតុ ពន្លឺថ្ងៃ ដី និងសារធាតុចិញ្ចឹមជាដើម ទើបរុក្ខជាតិរីកលូតលាស់ និងផលិតដើម ស្លឹក ផ្កា និងផ្លែ ក្លាយជាទិន្នផលផ្នែកកសិកម្ម បង្កើតប្រាក់ចំណូលជូនដល់កសិករ។

ធាតុអាហារចិញ្ចឹមដែលសំខាន់ចំពោះការ លូតលាស់របស់រុក្ខជាតិមាន **17** ប្រភេទ

3 ប្រភេទ រុក្ខជាតិទទួលបានពីទឹកនិងអាកាសធាតុ

អ៊ីដ្រូសែន
(H)

អុកស៊ីសែន
(O)

កាបូន
(C)

14 ប្រភេទ ជាសារធាតុរ៉ែដែលនៅក្នុងដី

បែងចែកក្រុមបានដូចខាងក្រោមនេះ

1) សារធាតុអាហារចិញ្ចឹមចម្បង

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

2) សារធាតុអាហារចិញ្ចឹមរង

- កាល់ស្យូម (Ca)
- ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg)
- ស្ពាន់ធី (S)

3) សារធាតុអាហារចិញ្ចឹមបំប៉ន ឬបន្ទាប់បន្សំ

- ដែក (Fe)
- ទង់ដែង (Cu)
- ម៉ង់ហ្គាណែស (Mn)
- ក្លរីន (Cl)
- ស័ង្កសី (Zn)
- បូរុង (B)
- ម៉ូលីបដីន (Mo)
- នីកែល (Ni)

ច្រានហូម N-P-K

រួមជាមួយនឹង
សារធាតុចិញ្ចឹមដែលបានបញ្ជាក់ ជាសារធាតុចិញ្ចឹមចម្បងសម្រាប់រុក្ខជាតិ
គឺអាសូត (N), ផូស្វ័រ (P)
និងប៉ូតាស្យូម (K) មានទាំងអស់ ២ រូបមន្ត ដូចជា
រូបមន្ត 20 - 6 - 6 និង រូបមន្ត 6 - 6 - 20



រូបមន្ត 20-6-6



រូបមន្ត 6-6-20

- ☛ រូបមន្តជម្រុញការលូតលាស់
- ☛ ពន្លឿនការចេញឫស បំប៉នដើម ដុះពន្លកល្អ
- ☛ បង្កើតស្លឹក បន្ថែមពណ៌បៃតង
- ☛ បន្ថែមការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម តាមស្លឹក និងឫស

- ☛ បង្កើតពន្លក បញ្ចេញផ្លែ បំប៉នផ្លែ
- ☛ ពង្រីកទំហំផ្លែ ពន្លឿនការប្រមូល ផ្តុំម្សៅ និងស្ករ
- ☛ បង្កើនគុណភាពទិន្នផល
- ☛ បង្កើនការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម តាមស្លឹក និងឫស

ច្រានហូម N-P-K 5 ចំណុចខ្លាំង

ដែលកសិករត្រូវប្រើ



1 មានផ្សំសារធាតុចាប់ស្អិតលើស្លឹក (Surfactant) គុណភាពខ្ពស់

ដើម្បីជួយកាត់បន្ថយរឹតបន្តឹងផ្ទៃទឹក មានតម្លៃលម្អិតល្អដែលបាញ់ចេញទៅមានទំហំតូចៗ ពាសពេញស្លឹកយ៉ាងល្អ ជួយឲ្យសារធាតុចិញ្ចឹមស្លឹកល្អលើផ្ទៃស្លឹកបានល្អ និងជ្រាបចូលទៅក្នុងមាត់ស្លឹកបានលឿន ទោះបីជាភ្លៀងធ្លាក់ក៏ដោយ។

2 ឆ្លងកាត់ដំណើរការផលិតជាមួយនឹងគ្រឿងម៉ាស៊ីនទំនើប និងមានស្តង់ដារខ្ពស់

- បានជ្រើសរើសវត្ថុធាតុដើមគុណភាពខ្ពស់លំដាប់ថ្នាក់ខ្ពស់ដែលមានប្រភពពីប្រទេសស្វីស ដែលជាប្រភពសារធាតុពី ប៉ូតាស្យូម (potash) និងផូស្វ័រ (phosphate) ដែលមានគុណភាពខ្ពស់
- គ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាពរលាយនៃសារធាតុនៅសីតុណ្ហភាព 60 - 80 អង្សាសេ ដើម្បីការពារការកើតនៃសំណល់ដីល្បាប់ នៅក្នុងផលិតផល ការរក្សាកម្រិតនៃសីតុណ្ហភាពនេះក៏អាចបំបែកសំណល់ដែលនៅសល់ពីសារធាតុកែច្នៃដែលអាចបណ្តាល ឱ្យបញ្ហាជាមួយរុក្ខជាតិ
- គ្រប់គ្រងការច្រកបញ្ចូលក្នុងដបជាមួយនឹងក្បាលវេចខ្ចប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រព័ន្ធផ្សាភ្ជាប់កំដៅ សម្រាប់ស្តង់ដារក្នុង ការផលិតឲ្យបានគុណភាព និងបរិមាណដូចគ្នាក្នុងដបនីមួយៗ



3 ជាភាគច្រើនប្រឌិតធាតុអាហាររបំប៉នរុក្ខជាតិប្រភេទទឹកស្អិតក្នុងទម្រង់ជា "ណាណូ"

ជាភាគល្អិតតូចៗ រុក្ខជាតិអាចស្រូបចូលទៅក្នុងរយៈពេល 24 ម៉ោង ដែលមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ការលូតលាស់ របស់រុក្ខជាតិ ប្រសិនបើរុក្ខជាតិអាចស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹមបានលឿន នឹងប៉ះពាល់ដល់ដំណើរការមេតាបូលីស ផ្សេងៗ នៃរុក្ខជាតិ ដូចជា រស្មីសំយោគ ការផលិតអរម៉ូន រួមទាំងយន្តការសម្រាប់ភាពធន់នឹងជំងឺរុក្ខជាតិ ឱ្យកាន់តែ មានប្រសិទ្ធភាពដែលកត្តាទាំងនេះប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ទៅលើបរិមាណ និងគុណភាពនៃទិន្នផល

4 គឺជាបច្ចេកវិទ្យាច្នៃប្រឌិត "ដឺយីលេត មីក្រូសារជាតិគីមី"

តាមរយៈដំណើរការនៃការវេចខ្ចប់សារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងទម្រង់នៃធាតុស្មុគស្មាញ អាចរក្សាគុណភាព និងស្ថិតិជាប់ ស្លឹករុក្ខជាតិបានយូរដើម្បីបង្កើនពេលវេលានៃការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹមចូលទៅក្នុងរុក្ខជាតិ និងជម្រុញឱ្យ រុក្ខជាតិប្រើប្រាស់សារធាតុចិញ្ចឹមប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពកាន់តែខ្លាំងឡើង



5 អាហាចិញ្ចឹមចម្បង និងសារធាតុសរីរាង្គផ្សេងៗ ស្ថិតជាប់ចូលគ្នាបានសាកសម

មានការលាយបញ្ចូលគ្នាបានល្អជាមួយសារធាតុផ្សេងទៀត ធ្វើឲ្យច្រានហូម N-P-K មិនប្រតិកម្ម នៅពេលផ្សំជាមួយនឹងទឹក ឬសារធាតុរលាយផ្សេងទៀត។