

ការកំណត់ភាពសុទ្ធនៃគ្រាប់ពូជ

Measuring Varietals Purity

ហេតុអ្វីបានត្រូវកំណត់ភាពសុទ្ធនៃគ្រាប់ពូជ? Why measure varieties purity?

ចំពោះគ្រាប់ពូជដែលគេអោយចំណាត់ថ្នាក់ថាជាគ្រាប់ពូជល្អត្រូវតែអនុលោមទៅតាមស្តង់ដារនៃចំណាត់ថ្នាក់គ្រាប់ពូជដែលកំណត់ថា វាជាប្រភេទពូជសុទ្ធ ឬ មិនសុទ្ធ ។

តើត្រូវកំណត់ភាពសុទ្ធនៃគ្រាប់ពូជ ដោយរបៀបណា? How to measure varieties purity?

រង្វាស់ដែលប្រើដើម្បីកំណត់ភាពពូជសុទ្ធគឺ ទំហំគ្រាប់ រូបរាង ទំងន់ក្នុង ១០០០ គ្រាប់ និង បរិមាណគ្រាប់ពិណក្រហមដែលមាននៅក្នុងសំណាកនោះ ។

ទំហំនិងរូបរាងរបស់គ្រាប់ពូជ Grain shape and size

ទំហំនិងរូបរាងជាលក្ខណៈបឋមរបស់គ្រាប់ពូជដែលយើងអាចប្រើដើម្បីកំណត់ភាពសុទ្ធនៃគ្រាប់ពូជនោះបាន ដោយយើងគ្រាន់តែប្រៀបធៀបទំហំ ឬ រូបរាងរបស់គ្រាប់ពូជនៅក្នុងសំណាកនេះទៅនឹងរូបរាងឬទំហំរបស់គ្រាប់ពូជដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយដោយវិទ្យាស្ថាន ឬ ស្ថាប័នគ្រាប់ពូជស្រូវ ។ បើពិនិត្យទៅឃើញមានភាពខុសប្លែកគ្នាពីគំរូ នោះបង្ហាញថា គ្រាប់ពូជនេះជាគ្រាប់ពូជមិនសុទ្ធ ដែលក្នុងនោះអាចមានពូជលាយ ឬពូជចម្រុះ ។

មាត្រដ្ឋាន	ប្រវែង
១	គ្រាប់វែងខ្លាំង(វែងជាង ៧,៥មីលីម៉ែត្រ)
៣	គ្រាប់វែង(៦,៦-៧,៥មីលីម៉ែត្រ)
៥	គ្រាប់មធ្យម(៥,៥១-៦,៦មីលីម៉ែត្រ)
៧	គ្រាប់ខ្លី(៥,៥មីលីម៉ែត្រឬខ្លីជាងនេះ)

មាត្រដ្ឋាន	រូបរាង	ផលធៀប
១	ស្លើង ឬ រាវ	ធំជាង ៣.០
៣	មធ្យម	២.១-៣.០
៥	ក្រាស់	១.១-២.០
៩	មូល	តូចជាង ១.១

បំណើការ Procedure

- ❖ យកសំណាកដោយចៃដន្យពីក្នុងគំនរគ្រាប់ពូជ
- ❖ ជ្រើសរើសគ្រាប់ពូជចំនួន ២០គ្រាប់ពីក្នុងគំនរនោះ
- ❖ ប្រើម៉ែត្រគាប (Venire caliper or photographic enlarger) វាស់ទំហំគ្រាប់ពូជទាំងនេះ

ទ្វីងទំងន់ ១០០០ គ្រាប់ 1000 grain weight

រាល់ពូជនីមួយៗមានទំងន់ក្នុង ១០០០គ្រាប់ជាក់លាក់មួយដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយនៅក្នុងឯកសារ ។ ប្រសិនបើយើងធ្វើគ្រាប់ពូជចំនួន ១០០០ គ្រាប់ដែលយកចេញពីសំណាក ឃើញថាមានទំងន់ខុសពីទំងន់នៅក្នុងស្តង់ដារគំរូដែលបានបោះពុម្ពផ្សាយ នោះមានន័យថាគ្រាប់ពូជនៅក្នុងសំណាកនេះជាគ្រាប់ពូជមិនសុទ្ធ ។

បំណើរការ Procedure

- ❖ ជ្រើសរើសសំណាកដោយចៃដន្យចេញពីគំនរគ្រាប់ពូជ
- ❖ រាប់គ្រាប់ចំនួន ១០០០គ្រាប់ចេញពីសំណាកនេះ
- ❖ ថ្លឹងគ្រាប់ទាំងនោះ

គ្រាប់ពណ៌ក្រហម Red grains

គ្រាប់ដែលគេចាត់ទុកថាជាគ្រាប់ពណ៌ក្រហមកាលណាផ្ទៃលើរបស់គ្រាប់មានពណ៌ក្រហមឬស្នាមឆ្នុតធំជាង

២៥% នៃផ្ទៃគ្រាប់ទាំងមូល ។

បំណើរការ Procedure

- ❖ ជ្រើសរើសសំណាកដោយចៃដន្យចេញពីស្រូវដែលកិន (milled rice) ក្នុងទំងន់ ២៥ក្រាមជាទំងន់មួយសមស្រប ។
- ❖ ថ្លឹងសំណាក (A)
- ❖ ជ្រើសរើសនិងដកគ្រាប់ក្រហមចេញពីសំណាក
- ❖ ថ្លឹងគ្រាប់ក្រហមនោះ (B)
- ❖ គណនាភាគរយនៃគ្រាប់ក្រហមដោយប្រើរូបមន្ត :

$$\% \text{គ្រាប់ក្រហម} = \frac{\text{ទំងន់គ្រាប់ពណ៌ក្រហម(B)}}{\text{ទំងន់សំណាកសរុប (A)}} \times 100$$