

ការកំណត់គុណភាពគ្រាប់ស្រូវតាមលក្ខណៈរូបសាស្ត្រ

Measuring Physical Quality of Paddy

តើលក្ខណៈអ្វីខ្លះរបស់គ្រាប់ស្រូវដែលត្រូវកំណត់? What are the properties of paddy that require measuring?

១-សំណើម (មើលការវាស់សំណើមគ្រាប់ស្រូវ)

២-ភាពប្រេះស្រាំរបស់គ្រាប់ស្រូវ

៣-ទំហំគ្រាប់

៤-គ្រាប់ទុំស្ទើរ

៥-សារធាតុលាយឡំ , Dockage

៦-ទំងន់ក្នុង ១០០០គ្រាប់

ការវាស់ Measurement

១-អត្រាសំណើម (មើលការវាស់សំណើមគ្រាប់ស្រូវ)

២-អត្រាប្រេះស្រាំគ្រាប់

ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពិនិត្យភាពប្រេះស្រាំ រួចរាប់បរិមាណប្រេះស្រាំគ្រាប់នៅក្នុងសំណាក១០០គ្រាប់ បន្ទាប់មក ត្រូវគណនាជាភាគរយ(%) គ្រាប់ប្រេះស្រាំដោយប្រើរូបមន្ត :

$$\% \text{គ្រាប់ប្រេះស្រាំ} = \frac{\text{បរិមាណគ្រាប់ប្រេះស្រាំ}}{១០០ \text{ គ្រាប់}} \times ១០០$$

៣-ទំហំគ្រាប់ Grain Dimensions

ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វាស់ (Vernier caliper or photographic enlarger) ដំបូងត្រូវជ្រើសរើសសំណាកគ្រាប់ស្រូវ ចំនួន ២០គ្រាប់ដោយចៃដន្យចេញពីសារនិមួយៗនិងវាស់ទំហំដើម្បីទទួលបានតំលៃមធ្យមប្រវែងទទឹង និងបណ្តោយគ្រាប់ស្រូវ ។ ដើម្បីទទួលបានរូបរាងគ្រាប់ស្រូវ គេនឹងប្រើប្រាស់វិធីគណនាដូចខាងក្រោមនេះ :

$$\text{ផលធៀបបណ្តោយនិងទទឹង (L/W)} = \frac{\text{ប្រវែងមធ្យមបណ្តោយគ្រាប់(មីលីម៉ែត្រ)}}{\text{ប្រវែងមធ្យមទទឹងគ្រាប់(មីលីម៉ែត្រ)}}$$

ស្រូវគេចែកចំណាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកទៅលើអង្គការអន្តរជាតិនៃស្តង់ដារ(ISO) សំរាប់ស្រូវ ។

៤-គ្រាប់ទុំស្ទើរ Immature Grains

- ជ្រើសរើសសំណាកគ្រាប់ស្រូវទំងន់ ២៥ក្រាម

- ជ្រើសរើសគ្រាប់ទំនៀមពីក្នុងសំណាករួចដាក់ដោយឡែកបន្ទាប់មកថ្មីវា
- គណនាភាគរយគ្រាប់ទំនៀមដោយប្រើរូបមន្ត :

$$\% \text{គ្រាប់ទំនៀម} = \frac{\text{ទំងន់គ្រាប់ទំនៀម}}{\text{ទំងន់គ្រាប់សរុប}} \times 100$$

៥- សារធាតុលាយឡំ Dockage

- ដកចេញនូវសារធាតុលាយឡំស្រាលៗ ថ្មី គ្រាប់ស្មៅនិងដំណាំផ្សេងៗពីសំណាកដែលមានទំងន់ ១០០ក្រាម
- បន្ទាប់ពីទទួលបានទំងន់សារធាតុលាយឡំត្រូវគណនាជាភាគរយដោយប្រើរូបមន្ត :

$$\% \text{សារធាតុលាយឡំ} = \frac{\text{ទំងន់សារធាតុលាយឡំ}}{\text{ទំងន់សំណាកសរុប}} \times 100$$

៦- ទំងន់ ១០០០គ្រាប់

- រាប់និងថ្មីទំងន់ ១០០០គ្រាប់ ។