

## ЗЕРНОЗНАВЕЦЬ

Насіння сільськогосподарських культур не завжди здатне проростати. Знижена схожість часто спостерігається у свіжозібраного насіння зернових культур, а також у насіння інших культур, якщо воно достигало за несприятливих умов. Схожість свіжозібраного насіння низька тому, що не закінчилися процеси післязбирального достигання і воно перебуває у стані первинного спокою.

Сила росту - важливий показник посівних якостей насіння, який дозволяє встановити не тільки відсоток схожого насіння, але і здатність їх паростків пробитись на поверхню ґрунту.

При визначенні сили росту насіння виявляють причини відхилення від нормальної схожості. Визначити силу росту рекомендується при порівняльній оцінці декількох партій насіння одного і того ж сорту, які мають однакові дані лабораторного аналізу основних показників якості.



Силу росту визначають в тих випадках, коли виникають сумніви в здатності паростків насіння пробитися на поверхню ґрунту і утворити нормальну рослину в польових умовах.

Переважно це стосується партій травмованого насіння, ураженого фузаріозом, гельмінтоспоріозом, пошкодженого шкідниками, а також насіння, яке має велику кількість ненормальних проростків (при визначенні схожості). Стандартом на методи аналізу передбачається дослідження сили росту насіння зернових культур і льону. Сила початкового росту за ДСТУ-4138-2002 визначається вирощуванням рослин протягом 10 діб.





