

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології

Кафедра захисту рослин

МАГІСТЕРСЬКА
ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему: «ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН НАСІННЯ СОЇ ТА
ШЛЯХИ ЙОГО ОПТИМІЗАЦІЇ»

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО магістр за
за ОПП Насінництво і насіннезнавство
спеціальності 201 Агрономія
Кикоть Сергій Олександрович

Керівник: Горб Олег Олександрович, доцент
кафедри захисту рослин, кандидат
сільськогосподарських наук

Рецензент: Шокало Наталія Сергіївна,
доцент кафедри селекції, насінництва та
генетики

Полтава – 2018 року

Анотація

Кікоть С.О. Фітосанітарний стан насіння сої та шляхи його оптимізації.

Дипломна робота на здобуття СВО магістр.

Кваліфікація: агроном-дослідник (за освітньо-професійною програмою Насінництво і насіннезнавство)

Обсяг магістерської роботи: 98 с., 12 рис., 13 табл., 2 додатки, 92 літературних джерела

Предмет дослідження. Насіння різних сортів сої з ознаками поверхневої та субепідермальної інфекції; видовий склад мікроміцетів та їх інфекційні структури; методи контролю насінневої мікрофлори.

Мета дослідження. . Задіяні різні методи фітоекспертизи насінневого матеріалу. Для визначення біологічної ефективності фунгіцидних протруйників використовувався порівняльно-розрахунковий метод. Математично-статистичний метод залучений для встановлення достовірності отриманих результатів

Наукова новизна одержаних результатів. В умовах Устимівської ДРС вперше була проведена розгорнута фітоекспертиза насінневого матеріалу і визначена структура мікробіоти насіння.

Практичне значення одержаних результатів. На основі отриманих даних дані рекомендації щодо знезаражування насіння сої із залученням бакової суміші фунгіцидів: Віал ТТ, в.с.к. (0,2 л/т) і ТМТД, в.с.к. (3 л/т).

Галузь застосування: 20 Аграрні науки і продовольство.

Ключові слова: соя, сорт, фітоекспертиза насіння, мікропатогени, пестициди, фунгіцидні протруйники.