

АНОТАЦІЯ

Дана магістерська робота містить у собі: 89 сторінок.

Об'єкт дослідження - бульби картоплі.

Предмет дослідження - уміст нітратів.

Метою роботи є вивчити динаміку зміни вмісту нітратів у бульбах за різних етапах їх технологічної обробки

Методи дослідження. Вміст нітратів у зразках свіжої картоплі визначали фоновим методом на приладі нітратомір Н-401, а у вареній і смаженій на кадмієвій колонці.

Практичне значення отриманих результатів.

Вивчення різних способів технологічної обробки бульби на основі отриманих експериментальних даних дозволило рекомендувати для зменшення вмісту нітратів у бульбі вимочування очищеної бульби впродовж 6-12 годин в подальшим її відварюванням впродовж 30-40 хв з обов'язковим зливанням відвару, що сумарно дозволить зменшити вміст нітратів до 80%.

Ключові слова: картопля, нітрати, технологічна обробка.