

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА**

## **МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА**

на тему:

**«ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА  
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ»**

**Виконав: здобувач вищої освіти  
за ОПП Насінництво і насіннєзнавство  
спеціальності 201 Агрономія  
ступеня вищої освіти Магістр групи 1  
Сухозад Олексій Васильович**

**Керівник: Філоненко Сергій Васильович,  
кандидат с.-г. наук, доцент**

**Рецензент: Поспєлов Сергій Вікторович,  
доктор с.-г. наук, професор**

Полтава - 2020 року

## АНОТАЦІЯ

**Сухозад О.В.** Вплив способів основного обробітку ґрунту на формування продуктивності буряків цукрових.

Дипломна робота на здобуття ступеня вищої освіти Магістр.

**Кваліфікація:** магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою Насінництво і насіннєзнавство.

**Обсяг магістерської роботи:** 67 стор., 6 рис., 12 табл., 13 додатків, 71 літературне джерело.

**Об'єкт досліджень:** процеси формування продуктивності буряків цукрових та якості їх коренеплодів за різних способів основного обробітку ґрунту.

**Предмет досліджень:** різні способи основного обробітку ґрунту та рослини гібриду Бізон, що рекомендований для вирощування в Полтавській області..

**Мета роботи:** вивчення продуктивності буряків цукрових залежно від найпоширеніших способів основного обробітку ґрунту, що застосовуються в бурякових сівозмінах області, уточненні біологічних особливостей формування врожаю коренеплодів та їх технологічних якостей.

**Наукова новизна одержаних результатів:** Встановлено вплив різних способів основного обробітку ґрунту на видовий склад бур'янів та загальну забур'яненість посівів буряків цукрових гібриду Бізон. Вивчено вплив вищезазначених способів обробітку на продуктивність культури з урахуванням її біологічних особливостей.

**Основні наукові та практичні результати:** З метою підвищення продуктивності буряків цукрових і покращення технологічних якостей їх коренеплодів, рекомендовано бурякосіючим господарствам зон нестійкого і недостатнього зволоження на чорноземах глибоких слабосолонцюватих проводити звичайну оранку на глибину 30-32 см.

**Галузь застосування:** 20 Аграрні науки та продовольство.

**Значення роботи та висновки:** способи основного обробітку ґрунту впливають на показник польової схожості насіння буряків цукрових. Найбільшим за три роки він виявився на варіантах із звичайною та ярусною оранками на глибину 30-32 см і становив 75,5%. Дещо меншим відповідний показник виявився на варіантах з поверхневим та плоскорізним обробітками – 71,1 і 72,2% відповідно. Результати економічної оцінки вирощування буряків цукрових за різних способів основного обробітку ґрунту свідчать про значний ефект варіанту, де застосовували саме звичайну оранку.

**Перелік ключових слів:** буряки цукрові, обробіток ґрунту, оранка, плоскорізнний обробіток, агрофізичний стан ґрунту, забур'яненість, технологічні якості коренеплодів, цукристість, збір цукру, глибина обробітку.