

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему:

**«УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ГІБРИДНОГО НАСІННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ»**

Виконала: здобувач вищої освіти
за ОПП Екологічне рослинництво
спеціальності 201 Агрономія
ступеня вищої освіти Магістр групи 2
Супруненко Карина Вячеславівна

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

Рецензент: **Шокало Наталія Сергіївна,**
кандидат с.-г. наук, доцент

Полтава – 2020 року

АНОТАЦІЯ

Супруненко К.В. Удосконалення технології вирощування гібридного насіння буряків цукрових.

Дипломна робота на здобуття ступеня вищої освіти Магістр.

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою Екологічне рослинництво.

Обсяг магістерської роботи: 60 стор., 5 рис., 14 табл., 5 додатків, 75 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: процеси росту й розвитку рослин висадків буряків цукрових гібриду Кварта та формування їх насіннєвої продуктивності і посівних якостей гібридного насіння залежно від застосування різної ширини стикових міжрядь між компонентами гібридизації.

Предмет досліджень: розширені (140 см) та звужені (70 см) стикові міжряддя між компонентами гібридизації та їх вплив на урожайність і посівні якості насіння буряків цукрових.

Мета роботи: вивчення продуктивності насінників буряків цукрових залежно від зміни ширини стикових міжрядь між компонентами гібридизації та уточненні біологічних особливостей формування врожаю насіння і його посівних якостей.

Наукова новизна одержаних результатів: Встановлено вплив ширини стикових міжрядь між компонентами гібридизації на забур'яненість насінників буряків цукрових гібриду Кварта. Вивчено вплив вищезазначених стикових міжрядь на насіннєву продуктивність висадків буряків цукрових.

Основні наукові та практичні результати: З метою підвищення насіннєвої продуктивності гібриду Кварта та покращення посівних якостей бурякового насіння, одночасно із значним зниженням рівня забур'яненості висадків, рекомендовано буряконасінницьким господарствам зони достатнього зволоження застосовувати звужені до 70 см стикові міжряддя

між компонентами гібридизації і цим самим сприяти раціональнішому використанню площі поля, відведеної під насінники буряків цукрових.

Галузь застосування: 20 Аграрні науки та продовольство.

Значення роботи та висновки: зменшення ширини стикових міжрядь між компонентами гібридизації із 140 см до 70 см сприяє зниженню їх рівня забур'яненості майже удвічі. За розміщення компонентів схрещування із звуженими стиковими міжряддями завдяки оптимізації площі живлення, висадкові рослини крайніх рядків не переростають і тому менш схильні до вилягання. Висота кущів насінників та їх морфологічна будова виявилися однаковими на всіх варіантах із різною величиною стикових міжрядь між компонентами гібридизації. Розміщення компонентів на ділянках гібридизації без розширених стикових міжрядь є економічно вигідним і доцільним. Це доводить і більший чистий дохід з 1 га і вищий на 15,2% рівень рентабельності.

Перелік ключових слів: висадки, буряки цукрові, стикові міжряддя, цитоплазматична чоловіча стерильність, технологія, добрива, фракційний склад насіння, ЧС-компонент, багатонасінний запилювач.