

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КОРМІВ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ПОДІЛЛЯ НААН



ПОЛУТІН ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

ВИРОЩУВАННЯ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО В
УМОВАХ ВІДКРИТОГО ГРУНТУ

МОНОГРАФІЯ



ВІННИЦЯ

2021

УДК 634.675.3:631.5

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН (Протокол № 10 від 20.10.2021 р.).

Рецензенти:

Патика Володимир Пилипович, доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН України, завідувач відділу фітопатогенних бактерій Інституту мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного

Улянич Олена Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, член – кореспондент академії НААН, завідувач кафедри овочівництва Уманського національного університету садівництва

Ткачук Олександр Петрович, доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету

Полутін О. О.

Вирощування фізалісу мексиканського в умовах відкритого ґрунту: монографія. Полутін О. О. Вінниця: ІКСГП, 2021. – 188 с.

ISBN 978-617-8028-08-4

Зміст монографії включає результати авторських досліджень, проведених у Вінницькому національному аграрному університеті. У монографії зазначені дані щодо історії походження, класифікації та хімічного складу, а також розглянуто лікувальні властивості і харчову цінність рослини. Особливу увагу звернено на сортові особливості, передпосівне оброблення насіннєвого матеріалу, строки висаджування розсади у відкритий ґрунт та інші елементи технології, а також вивчено основні показники економічної ефективності вирощування фізалісу мексиканського. Представлений матеріал призначений для науковців, викладачів та студентів сільськогосподарських навчальних закладів.

УДК 634.675.3:631.5

ISBN 978-617-8028-08-4

© О. О. Полутін, 2021
© ІКСГП НААН, 2021

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	4
РОЗДІЛ 1. ПОХОДЖЕННЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ ТА НАРОДНОГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО.....	6
1.1 Історія походження, класифікація.....	6
1.2 Хімічний склад, лікувальні властивості та харчова цінність.....	9
РОЗДІЛ 2. МОРФОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИНИ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО.....	11
2.1 Морфологічні особливості.....	11
2.2 Біологічні особливості.....	14
РОЗДІЛ 3. МІСЦЕ, УМОВИ ТА МЕТОДИКА ВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	19
3.1 Місце ведення досліджень.....	19
3.2 Ґрунтово – кліматичні умови ведення досліджень.....	20
3.3 Методика ведення досліджень.....	24
РОЗДІЛ 4. ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ.....	29
4.1 Сортимент фізалісу мексиканського в Україні і за кордоном.....	29
4.2 Місце в сівозміні.....	42
4.3 Основний та передпосівний обробіток ґрунту.....	43
4.4 Підготовка насіння до сівби.....	45
4.5 Вирощування розсади в закритому ґрунті.....	61
4.6 Строки висаджування розсади у відкритий ґрунт.....	64
4.7 Схеми розміщення розсади фізалісу мексиканського у відкритому ґрунті.....	74
4.8 Догляд за рослинами.....	84
4.9 Застосування мульчуючих матеріалів за вирощування фізалісу мексиканського у відкритому ґрунті.....	115
4.10 Збирання та зберігання плодів фізалісу мексиканського.....	127
РОЗДІЛ 5. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ВИРОБНИЦТВА ТОВАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО.....	128
СПИСОК ДЖЕРЕЛ ЛІТЕРАТУРИ.....	137
ДОДАТКИ.....	154