



«Вплив різних попередників на урожай кукурудзи на зерно в умовах ТОВ АФГ «Еліта»
Полтавської області»

Виконав: Лещенко Дмитро
Сергійович, спеціальність: 201
Агрономія, освітня програма:
Агрономія.

Науковий керівник: доцент, канд.
с.-г. наук Карпенко Олена
Юрїївна

Анотація роботи

Мета: Метою досліджень є вивчення впливу різних попередників на родючість ґрунту та урожайність кукурудзи в умовах ТОВ АФГ «Еліта» Полтавської області.

Предмет дослідження: зміни агрофізичних, водних, агрохімічних та біологічних показників родючості ґрунту, фітосанітарного стану полів, урожайності під впливом різних попередників

Актуальність теми. Останнім часом вітчизняні агровиробники надають велику перевагу вирощуванню кукурудзи, оскільки саме ця культура є досить популярною та економічно вигідною. Попередник – це один з найбільш впливових та визначальних чинників для формування врожайності кукурудзи. Тому детальне вивчення даного питання є досить актуальним, а результати досліджень матимуть практичне значення для підвищення ефективності сільськогосподарських підприємств.

Коротка характеристика роботи

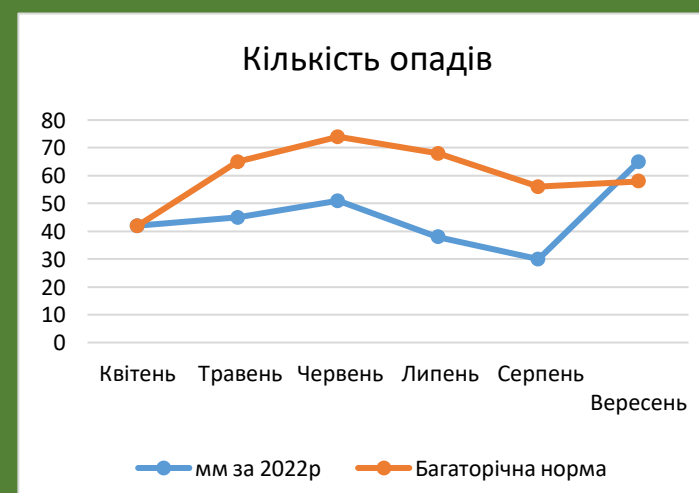
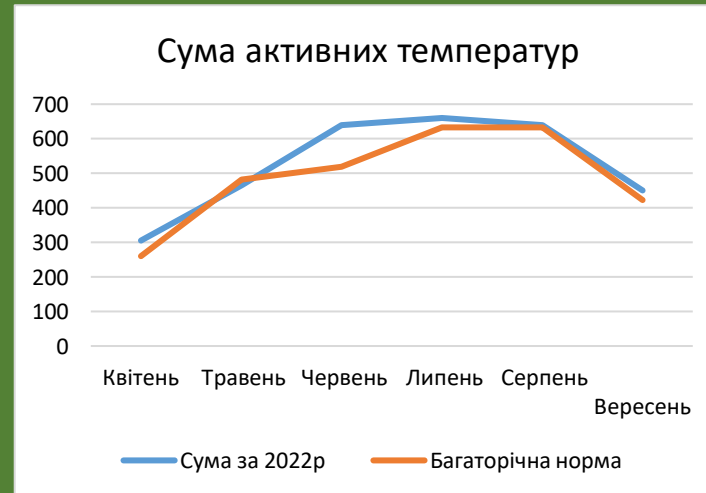
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ З ТЕМИ

Опис наукової літератури, загальних тверджень, походження, особливостей.

РОЗДІЛ 2. УМОВИ, БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ

Польова сівоzmіна

1. Пшениця озима
2. Кукурудза на зерно
3. Кукурудза на зерно
4. Соняшник
5. Соняшник
6. Соя
7. Кукурудза на зерно



РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

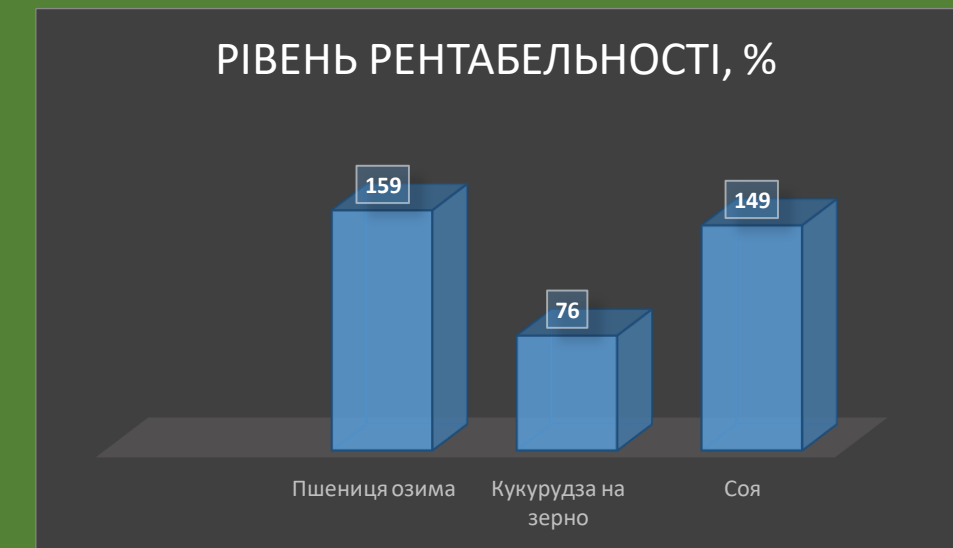
Забур'яненість кукурудзи за різних попередників у фазу 3-4 листків кукурудзи

№	Попередники	Кількість бур'янів	
		шт./м ²	г/м ²
1	Пшениця озима	12	56
2	Соя	8	42
3	Кукурудза	24	168

Вплив попередників на ріст і розвиток рослин кукурудзи

Попередники	Листовий індекс	Висота рослин, см
Пшениця озима	1,65	85
Кукурудза на зерно	1,32	74
Соя	1,48	81
НІР ₀₅	0,08	13

РОЗДІЛ 4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО ЗА РІЗНИХ ПОПЕРЕДНИКІВ



Пропозиції виробництву

В умовах Полтавської області господарства ТОВ АФГ «Еліта», на чорноземах типових мало гумусних для забезпечення високої урожайності зерна кукурудзи гібриду ДКС 3939 і енергоощадної технології Strip-till, слід використовувати попередники пшеницю озиму та сою. Повторні посіви кукурудзи негативно впливають на родючість ґрунту, зменшують вміст вологи в ньому, погіршують фітосанітарний стан і як наслідок суттєво зменшують урожайність до 5,3т/га.