

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МАТЕРІАЛИ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Одеського державного
екологічного університету**

19-23 квітня 2021 р.



**ОДЕСА
2021**

Савкова А.А., ст. гр. МКА-41

Науковий керівник: Божко Л.Ю., канд. геогр. наук, доц.

Кафедра Агрометеорології та агроекології

ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ НА ПРАВОБЕРЕЖЖІ ЛІСОСТЕПУ

Стабільне забезпечення якісними кормами, збереження і підвищення родючості ґрунтів - це ті проблеми, які виникають при повноцінному забезпеченні тваринництва. Для вирішення цієї проблеми необхідне розширення посівів бобових кормових культур, особливо багаторічних трав, на території Правобережжя Лісостепової зони серед бобових трав найбільше розповсюдження має конюшина лучна.

Метою дослідження впливу різних агрометеорологічних умов на формування врожайності зеленої маси конюшини і насіння в областях Західного Лісостепу України. Для виконання досліджень вихідними даними служили літературні джерела за темою, метеорологічна інформація за період з 1995 по 2015 роки, а також ряди врожайності зеленої маси і насіння конюшини по Вінницькій і Тернопільській областях України з 1995 по 2015 роки.

Формування врожайності сіна і насіння конюшини лучної складний, різноманітний процес, який залежить від ряду природно – кліматичних та економічних факторів. Урожайність залежить від біологічних особливостей культури, сорту, родючості ґрунту, рівня застосованої агротехніки, метеорологічних умов [1].

Дослідження часової динаміки врожаїв конюшини лучної показали, що щорічні відхилення врожайності від тренду зумовлюються погодними умовами кожного конкретного року. Тенденція тренду урожайності сіна конюшини двохукісної має характер зростання і щорічне зростання становить за трендом 2,94 ц/га. Спостерігається щорічне відхилення врожаїв від лінії тренда. Ці відхилення коливаються від -3 ц/га до + 20 ц/га сіна.

На величину врожаїв і сіна і насіння конюшини лучної впливають окрім поточних погодних умов року ще й умови перезимівлі трави. Конюшина лучна північного типу краще переносить несприятливі умови зими, ніж конюшина південного типу. За дослідженнями Страшної Г.І. морозостійкість конюшини лучної залежить від особливостей сорту, віку життя, суворості зими та умов осінньої вегетації після укусу [2]. Була встановлена статистична залежність площі загибелі конюшини лучної від мінімальної температури ґрунту на глибині 3 см (рис. 1).

Також були встановлені агрометеорологічні показники сприятливі і несприятливі для формування врожаїв конюшини в різні періоди її розвитку (табл.1)

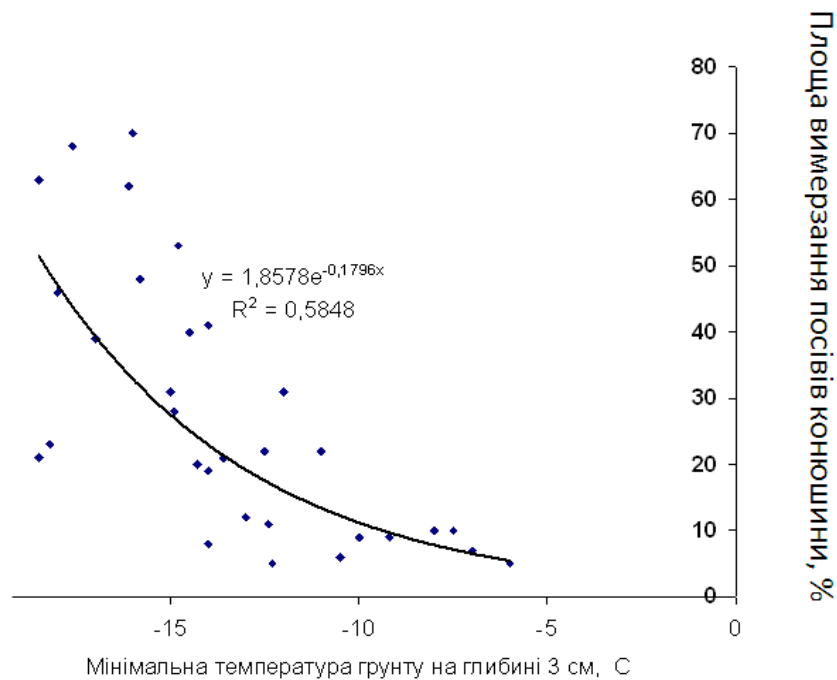


Рисунок 1 – Залежність площі вимерзання конюшини лучної від мінімальної температури ґрунту на глибині 3 см.

Таблиця 1 - Значення агрометеорологічних показників в роки з високою та низькою врожайністю насіння

Показник	Значення факторів	
	сприятливі	несприятливі
Середня температура в червні	16 – 19 °С	Нижче 14 °С
Кількість опадів у червні	50 – 70 мм	> 100 мм
ГТК в червні	0,5 – 1,0	>1,2
Коефіцієнт зволоження в червні	0,6 – 1,6	> 1,6
Середня температура в липні	17 - 22°С	15 °С і нижче
Кількість опадів у липні	30 – 70 мм	> 110 мм
Середня температура в серпні	16 – 20 °С	14 °С і нижче
Кількість опадів у серпні	30 – 80 мм	> 120 мм

Список використаної літератури:

1. Гулинова Н.В. Погода и урожай сеяных и луговых трав. Л.: Гидрометеиздат, 1982. 178с.
2. Страшная А.И. Агрометеорологические условия формирования урожая многолетних трав в черноземной зоне. Л.: Гидрометеиздат, 1998. 158 с.