

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ та ДОГЛЯДУ ЗА ПОСІВАМИ ЧУМИЗИ



Уже третій рік поспіль ми спостерігаємо незвичайно високу температуру влітку та відсутність достатньої кількості вологи. За таких умов знижуються врожаї зернових та овочевих культур. Особливо це стосується тих культур, які потребують достатньої кількості вологи.

Число	t°C повітря о 6.00		t°C повітря о 14. 00		Види опадів	
	2010 рік	2011 рік	2010 рік	2011 рік	2010 рік	2011 рік
Середня температура квітня	8,6°C	8,3	17,7°C	16,6°C	Опади відсутні	Дощ випав 4 рази
Середня температура травня	13°C	14,3°C	21,7°C	21,3°C	Дощ випав 7 разів, роси	Дощ випав 2 рази, роси
Середня температура липня	20,6°C	20,1°C	33,5°C	30,6°C	Дощ випав 8 рази	роси
Середня температура серпня	20°C	19,5°C	34°C	23,7°C	Дощ випав 1 раз, роси	Дощ випав 2 рази, роси

З цього випливає, що робітникам сільського господарства необхідно впроваджувати нові культури, які будуть енергетично цінними та високоврожайними. Вирощувати рослини, які ефективно можна застосовувати для вирощування птиці та сільськогосподарських тварин.



Досягнення цієї мети передбачає реалізацію відповідних завдань:

- визначити можливість впровадження чумизи на території Первомайського району Харківської області у зв'язку з підвищенням температури повітря в літній період;
- довести, що чумиза відноситься до рослин, які не потребують великої кількості води та добре переносять високу температуру повітря;
- дослідити способи вирощування, які дадуть гарний врожай даної зернової культури, уточнити особливості догляду за посівами чумизи;
довести, що чумиза являється гарним кормом для вирощування свійських тварин;
- визначити урожайність при широкорядному способі висіву з міжряддями 30 – 45 см та при загущеності.

У вступі розкривається актуальність вибраної теми та її значення для сучасності.

У першому розділі розкривається значення зернових культур у житті рослини. Він складається з двох пунктів

Землеробство. Перший хліб.

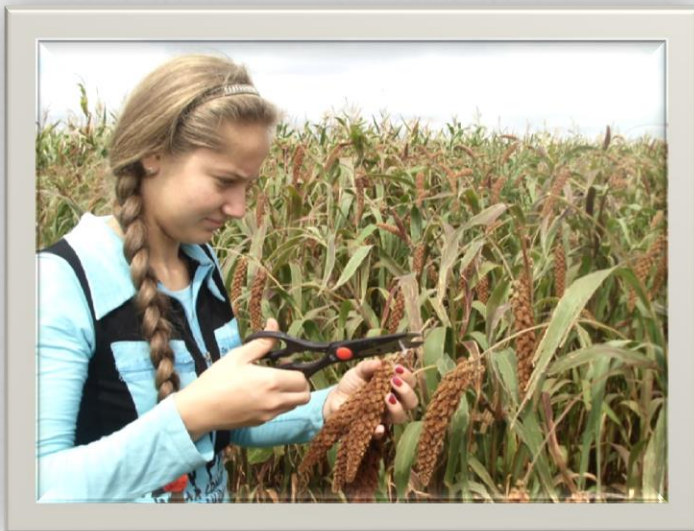
Рід проса *Panicum L.*

У другому розділі розглядаються методи аналізу, використані у роботі

Для дослідження я брала насіння та перевіряла його на схожість, ознайомила з агротехнікою вирощування даної рослини. Також висадження рослин проходило в різні періоди, протягом всього вегетаційного періоду проводилися фенологічні спостереження. Ці методи використовують для дослідження особливостей вирощування та догляду за рослинами.



У третьому розділі проводиться остаточний аналіз проведених спостережень за рослиною.



Вивчивши умови вирощування нової зернової культури, поспостерігавши за розвитком рослини в умовах недостатньої кількості вологи, я отримала можливість зробити такі висновки:

- Чумиза - цінна кормова культура, яка має високі кормові характеристики, зелена маса, сіно добре поїдається тваринами. Зерно є гарним кормом для тварин а також птиці Перспективна для напівзасушливих та засушливих районів.
- У зв'язку з підвищенням температури повітря у літній період, дана зернова культура може вирощуватися на території Харківської області при високій температурі повітря та недостатній кількості вологи.
- Розробка технологічних прийомів, які б сприяли більш повній та ефективній реалізації вирощування даної культури в нашому регіоні є актуальною.



4. Ріст, розвиток і формування високого врожаю чумизи в умовах вирощування, зокрема села Красне Первомайського району Харківської області на чорноземах звичайних, у значній мірі визначаються строками посіву, а також гідротермічними умовами, які складаються протягом вегетаційного періоду у рослини. Широкорядний спосіб сівби даної рослини забезпечує збільшення висоти рослини, збільшення розміру та маси волоті, а значить і кількості насінин у ній.

За моїми розрахункам при суцільно – рядовому висіві насіння урожайність зерна склала 17,7ц з гектара. При широкорядному висіві отримали 27,6ц з га, як бачимо різниця складає 10ц .



5. Агротехніка визначається особливостями росту і розвитку, відношенням до умов вирощування. Спосіб посівів має сприятливу дію на фотосинтетичну діяльність рослини.



Розрахунок отриманого врожаю

№ з/п	Розміри колосків	Вага колоска	Кількісний склад колосків при суцільно – рядовому висіві насіння	Загальна вага колосків	Кількісний склад колосків при широкорядному висіві насіння	Загальна вага колосків, г/м ²
	всього		280		180	
1	7см	3г	110	330г	-	
2	8см	5г	80	400г	25	125г
3	10см	7г	20	140г	23	161г
4	12см	10г	30	300г	50	500г
5	14см	15г	40	600г	20	300г
6	22см	20г	-		12	240г
7	24см	25г	-		10	250г
8	25см	28г	-		10	280г
9	27см	30г	-		30	900г
	Середня вага	8г	Всього 2010	1770г	всього	2800г
	Середня вага	17,5г	Всього 2011	1600г	Всього 2011	2756г

6. Збирання врожаю необхідно проводити у фазі воскової стиглості, що забезпечує підвищення урожайності та зменшує збитки.

7. Вирощувати на наших землях чумизу ранньостиглих та середньостиглих сортів можливо і перспективно для тваринництва.

8. Урожайність і якість зерна залежить від догляду за посівами в період вегетації та від строків висівання. Щоб забезпечити добрі сортові та посівні якості насіння, посіви необхідно розміщувати на ізолюваних від інших сортів ділянках з високо родючими, чистими від бур'янів ґрунтами.



9. Встановлено, що чумиза може протистояти бур'янам. Це є її біологічною особливістю. Ранньостиглий сорт чумизи дає високий урожай при широкорядному висіванні. По вмісту поживних речовин солома перевершує пшеничну та вівсяну солому. Насіння рослини містить поживні речовини: кальцій, фосфор, каротин, протеїн (білок), також у насінні накопичується крохмаль. Зелена маса, сіно і насіння добре поїдаються тваринами.

10. Було встановлено, що насіння даної культури дуже добре поїдають кури та курчата, люблять поласувати сіном, а також не відмовляються і від волоті з насінням кози. Крім цього такі домашні тваринки як хом'ячки, морські свинки та різноманітні пташки з великим задоволенням поїдають насіння



Тому необхідно:
проводити роз'яснювальну роботу серед населення про цінність
даної культури, як корму для утримання худоби;
про біологічні особливості рослини стосовно до температурного
режиму;
ознайомлювати населення з методами та умовами вирощування
даної культури на території Первомайського району



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

