

**Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
начального профессионального образования  
«Ключевской лицей профессионального образования»**

# **Тема: Организация возделывания и уборка сена.**

**Выполнил: студент группы №172  
Цыганков Е.М.**





# КАЧЕСТВО СЕНА ЗАВИСИТ:

- от состава травостоя;
- от сроков и способов уборки;
- от условий хранения.

# СЕНО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

- правильная организация уборочной работы;
- своевременное кошение трав;
- продолжительность сушки трав.

# «Организация возделывания и уборки сена».

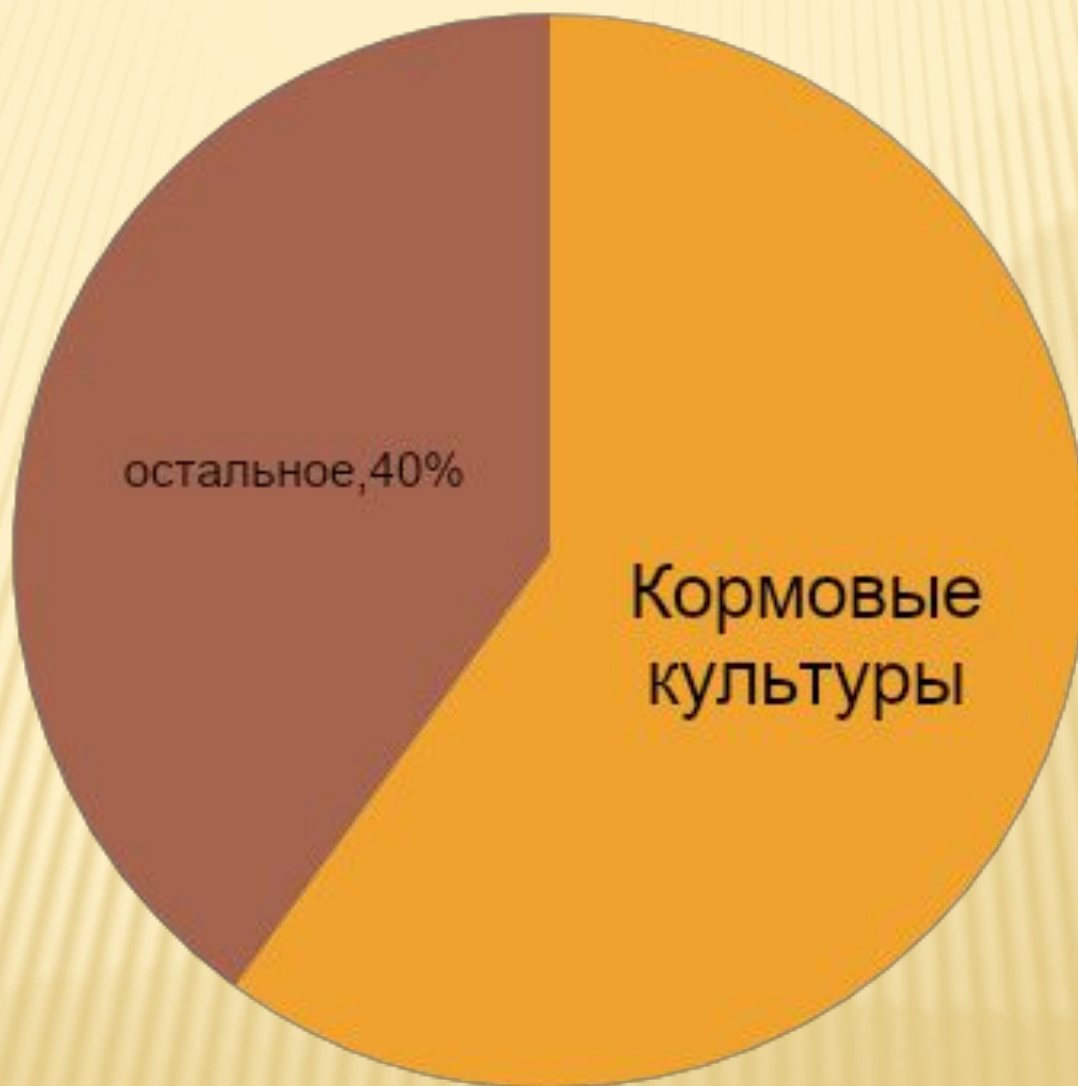


**Цель:** анализ деятельности крестьянского хозяйства Гукова А.В по производству многолетних трав на сено.

**Задачи:**

- теоретическое изучение процесса производства многолетних трав на сено;
- анализ современного состояния развития отрасли;
- изучение деятельности к/х Гукова А.В во время заготовки сена;
- разработка рекомендаций по дальнейшему развитию данной отрасли в хозяйстве.

# Пашни





# ТРАВЫ

```
graph TD; A[ТРАВЫ] --> B[многолетние]; A --> C[однолетние]; A --> D[природных угодий];
```

**многолетние**

**однолетние**

**природных угодий**

# Однолетние злаковые



Суданка



Просо



Могар

# Однолетние бобовые



Горох



Чина



Вика

# Многолетние злаковые



Донник



Костер



Райграс

# Многолетние бобовые



Клевер



Люцерна



Эспарцет

# Агротехническое значение



1) обогащают почву азотом;



2) улучшают структуру почвы;



3) очищают почву от сорняков.

Годы	Кормов с 1 гектара в центнерах
1961 – 1965	11,2
1971 – 1975	14,2
1981 – 1985	20
1986 – 1990	24-26

	<b>1990 год</b>	<b>1997год</b>
Валовый сбор кормов	96,4	41,8
Заготовка силоса	103	63,3
Заготовка сена	29,5	21,6



## Внесено удобрений

1985	Минеральных	84 кг
	Органических	3,2 т
1997	Минеральных	13,2 кг
	Органических	0,7 т

# Основными направлениями развития производства многолетних трав:

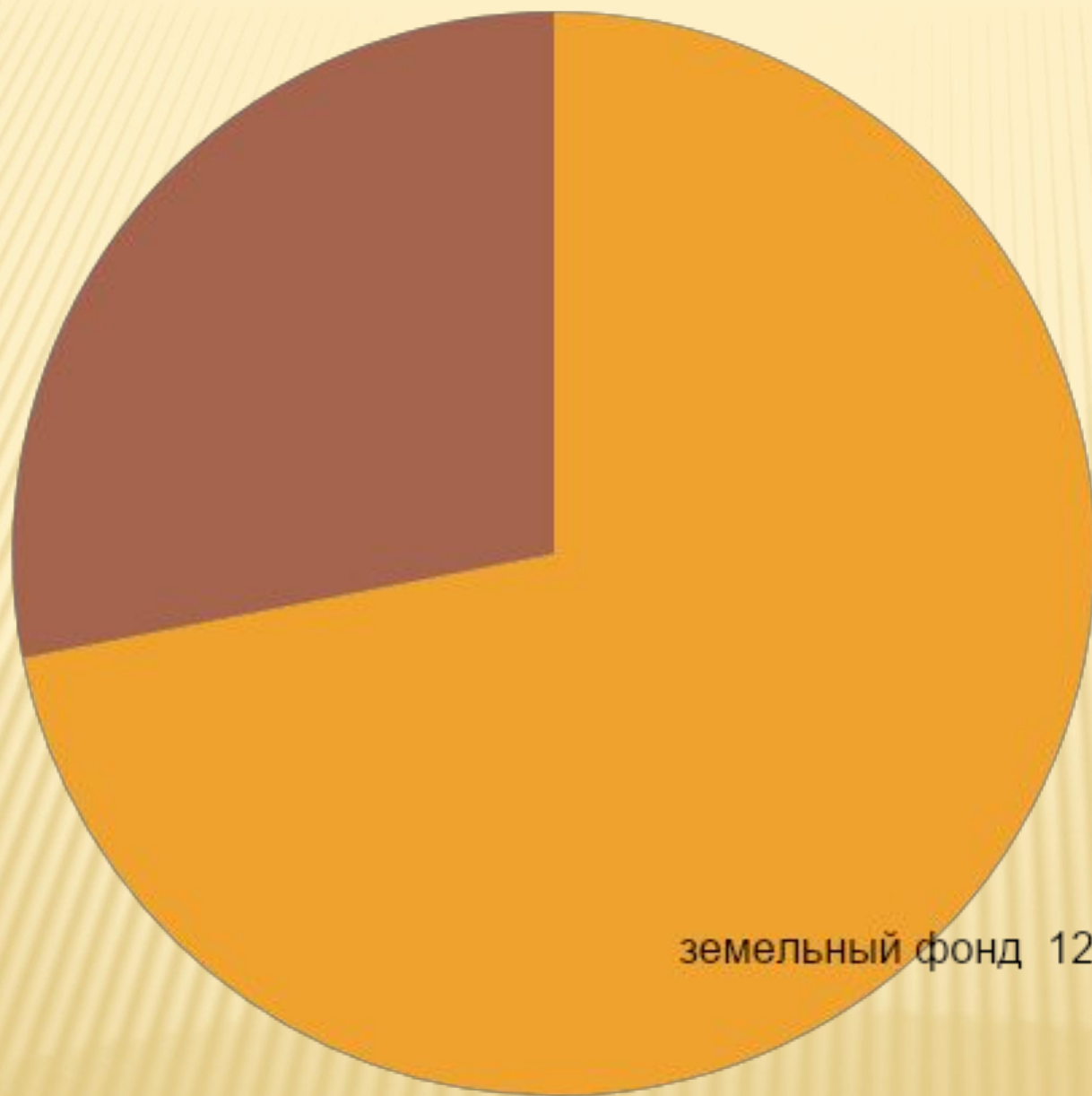
- восстановление площадей под многолетними травяными культурами;
- совершенствование структуры посевов;
- рациональное сочетание биологических и техногенных факторов;
- повышение энергетической и протеиновой полноценности всех видов многолетних трав;
- сохранение и повышение почвенного плодородия;
- получение экологически безопасной продукции и охрану окружающей среды.

# НИЗКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ТРАВ ЗАВИСИТ ОТ:

- отсутствия достаточного количества минеральных удобрений;
- несоблюдение технологий;
- не оправданный подбор трав.

# Крестьянское хозяйство Гукова А.В.





земельный фонд 12 000 га

■ сено 429 га

# СЕВООБОРОТ в к/х Гукова А.В.

## I севооборот

### Чередование культур

- Чистый пар
- Ячмень + многолетние травы
- Многолетние травы I года пользования
- Многолетние травы II года пользования

## II севооборот

### Чередование культур

- Овес, ячмень + многолетние травы
- Многолетние травы I года пользования
- Многолетние травы II года пользования
- Многолетние травы III года пользования
- Многолетние травы IV года пользования



**ОЗИМОЕ ПОЛЕ ВЕСНОЙ**

# Удобрения







**Разбрасыватель минеральных удобрений  
гидрофицированный**



**Разбрасыватель удобрений механический**





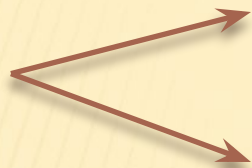
# ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ СЕМЯН ЗАВИСИТ ОТ:

- величины семян;
- состава почвы;
- степени увлажнения почвы.

# ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ УХОДА:

- разрушение почвенной корки;
- уничтожение сорняков;
- своевременная уборка;
- подкашивание;
- лёгкое стравливание .

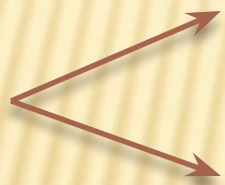
1 год



уборка стерни

подкормка удобрениями

2 год



подкормка фосфорными удобрениями

подкормка азотными удобрениями







MacDon



**Грабли валковые колёсные**

# ПРИЁМЫ УСКОРЯЮЩИЕ СУШКУ:



плющение



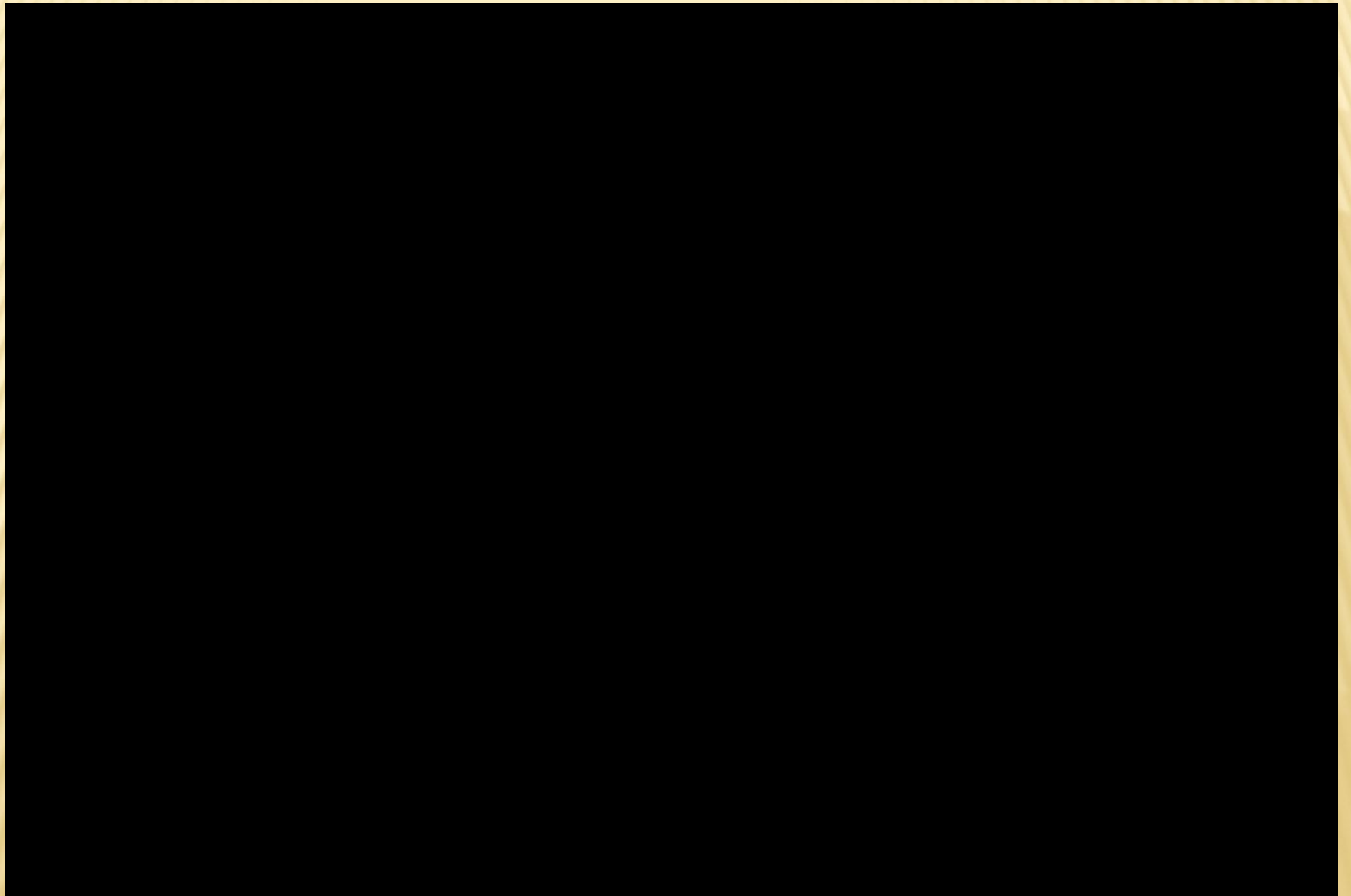
ворошение



переворачивание







MT3 - 82.1

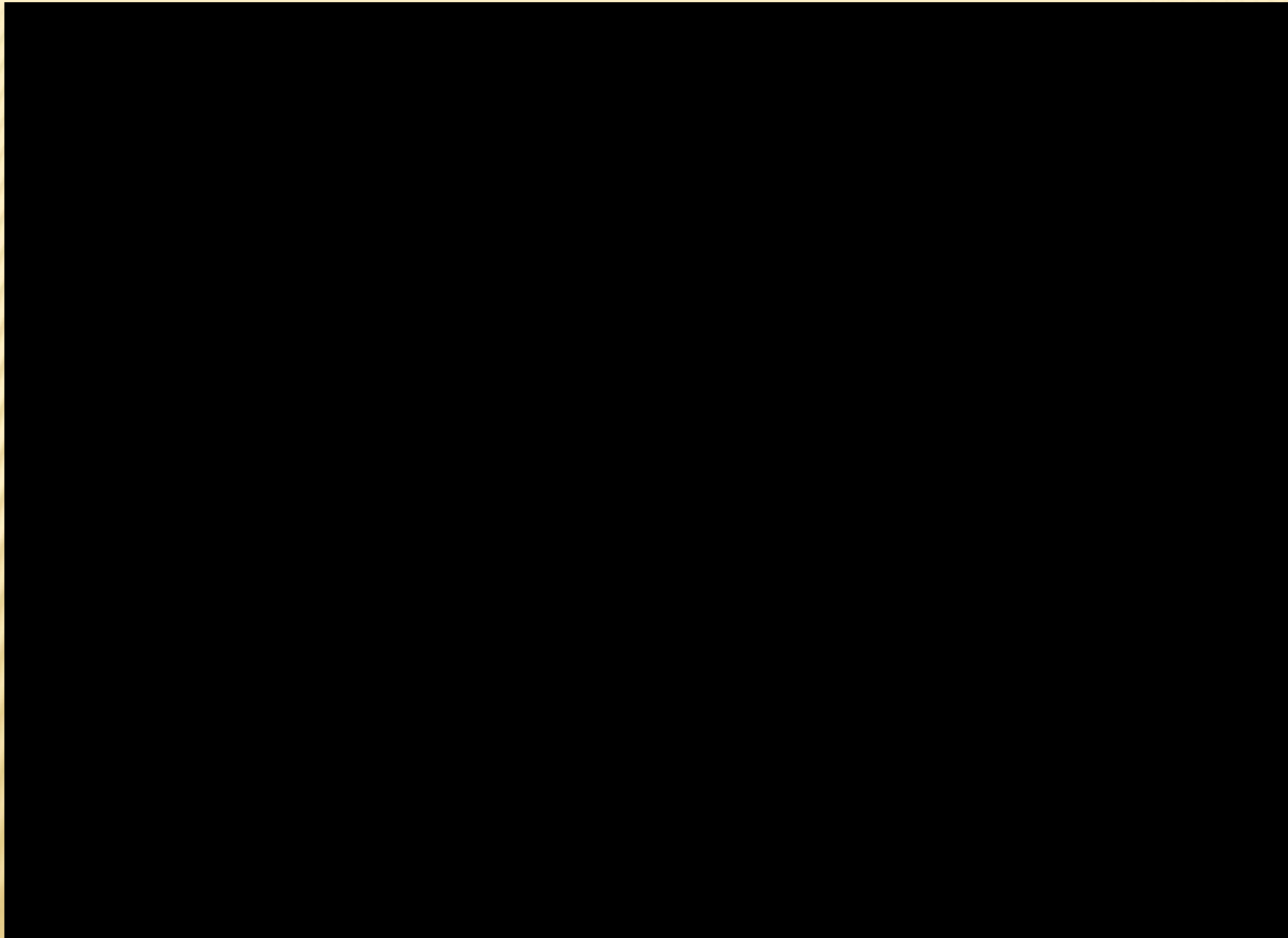




ПТС - 4













## Важное значение имеет:

- 1) севооборот;
- 2) своевременное внесение удобрений;
- 3) способы и технологии заготовки;
- 4) условия хранения.

---

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**