



Тема:

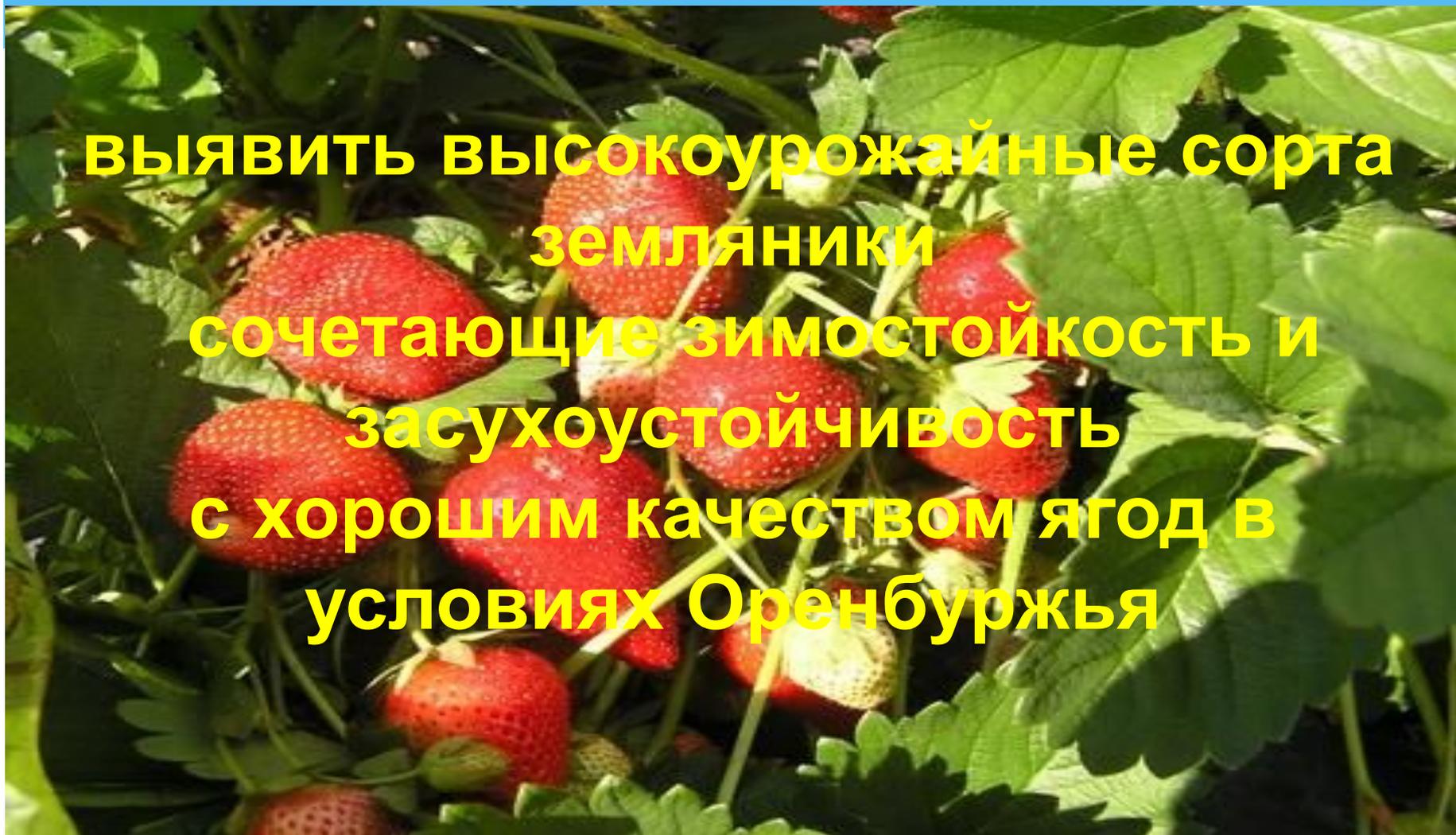
Формирование урожая различных сортов земляники в условиях ГНУ Оренбургская опытная станция

Дипломник: Ягофарова А.Е.

Руководитель: Батталова Н.Р.

Цель исследований

**ВЫЯВИТЬ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СОРТА
ЗЕМЛЯНИКИ
СОЧЕТАЮЩИЕ ЗИМОСТОЙКОСТЬ И
ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ
С ХОРОШИМ КАЧЕСТВОМ ЯГОД В
УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРЖЬЯ**



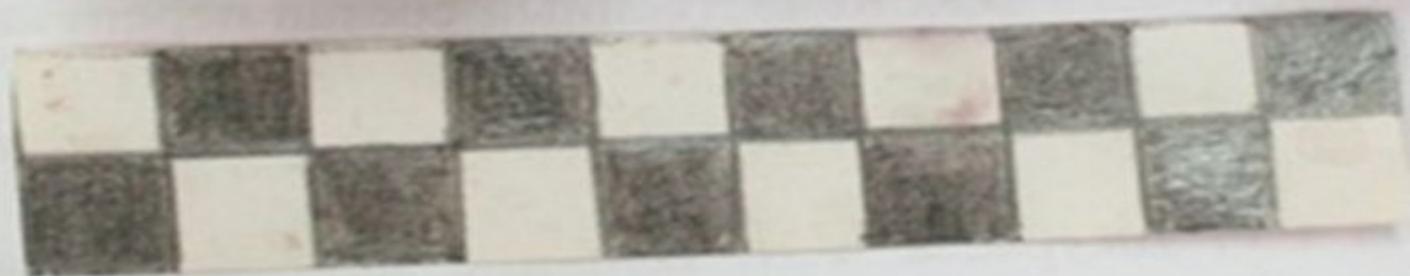
Задачи исследований:

- * 1. Изучить адаптивность сортов земляники в условиях Оренбуржья: фенологические особенности, зимостойкость.
- * 2. Оценить сорта по продуктивности и урожайности.
- * 3. Определить по товарным качествам и химическому составу ягоды.
- * 4. Расчитать экономическую эффективность возделывания земляники.

1.Сорт Аленушка-контр.



2.Сорт Александрина



3.Сорт земляники Анна



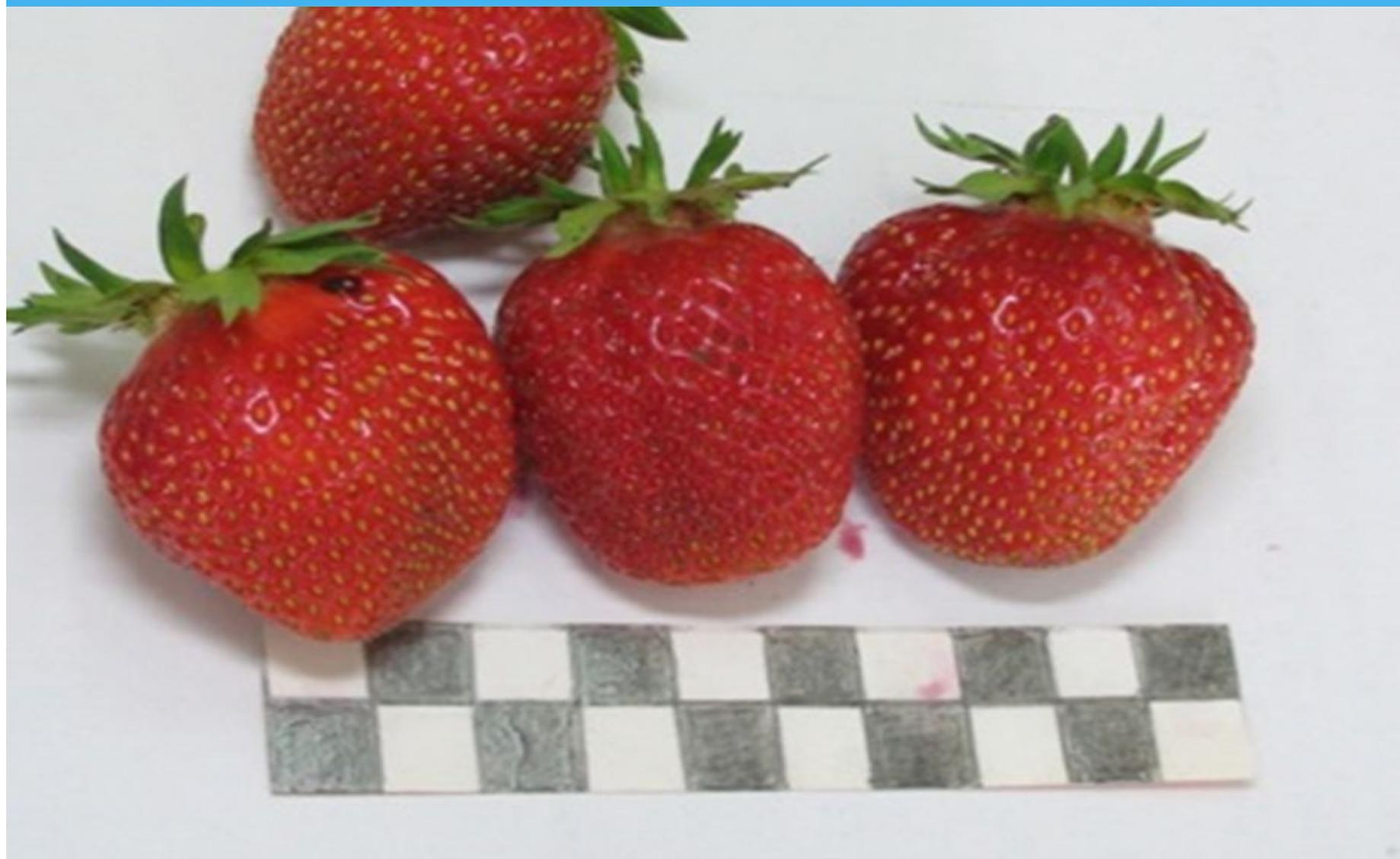
4.Сорт Фея



5.Сорт Мария



6. Сорть Емеля



1. Степень подмерзания и общее состояние растений земляники

н/н	Сорт	Степень подмерзания, в баллах	Общее состояние растений, в баллах	
			весна	осень
		1.	Аленушка (К)	1,0
2.	Александр.	1,0	4,0	4,0
3.	Анна	1,0	4,0	4,0
4.	Мария	1,0	4,0	4,0
5.	Фея	2,0	3,5	3,8
6.	Емеля	2,0	3,5	3,7

2. Продуктивность и масса плода у сортов ЗЕМЛЯНИКИ

№	Наименование сорта	Продуктивность, г на куст	Средняя масса 1 плода по всем сборам, г		
			Среднее	2014	2015
1.	Аленушка -к	253,0	9,5	10,6	11,9
2.	Александр.	205,3	10,5	8,7	9,5
3.	Анна	211,3	10,2	10,6	10,4
4.	Мария	238,6	9,2	9,3	9,25
5.	Фея	200,5	10,5	9,3	10,0
6.	Емеля	290,5	12,9	11,1	12,0

3. Урожайность и масса плода в

2014-2015 гг.

Сорт	Урожайность		Масса 1 ягоды, г	Масса ягод 100 шт, г
	Продуктивность, г на куст.	Средняя, ц/га		
Аленушка (К)	253,0	120,0	11,9	118
Александр.	205,3	90,0	9,5	975
Анна	211,3	92,0	10,4	999
Мария	238,6	104,0	9,25	988
Фея	200,5	88,0	10,0	105
Емеля	290,5	145,0	12,0	120

4. Биохимический состав ягод земляники

Сорт	РСВ %	Титр. кислот. %	АК мг%	Д В %
Анна	9,43	0,75	74,86	0,19
Мария	8,19	0,92	98,60	0,14
Аленушка-к	10,61	0,78	88,00	0,29
Анастасия	9,70	0,82	80,00	0,17
Александри я	9,47	1,26	101,60	0,20
Емеля	10,92	1,02	112,0	0,13

Выводы

- * 1. Выделены сорта с высоким потенциалом зимостойкости - **Емеля, Мария.**
- * 2. Определены лучшие сорта по крупноплодности (средняя масса более 12,0 г): сорта **Емеля, Анна;** по продуктивности (более 290 г с куста) и урожайности (более 145 т/га): **Емеля.**
- * 3. Выделены ценные источники по ряду биохимических показателей: растворимых сухих веществ (более 10,0% и аскорбиновой кислоты (90,0 и более) - сорта **Александрия и Емеля;**
- * 4. **Экономически эффективно возделывание земляники.**

Предложения

*Рекомендуемые сорта земляники
для выращивания в
Оренбургской области Емеля и
Мария;

Благодарю за внимание!!!

