



День поля - 2017 в НПО «КОС-МАИС»

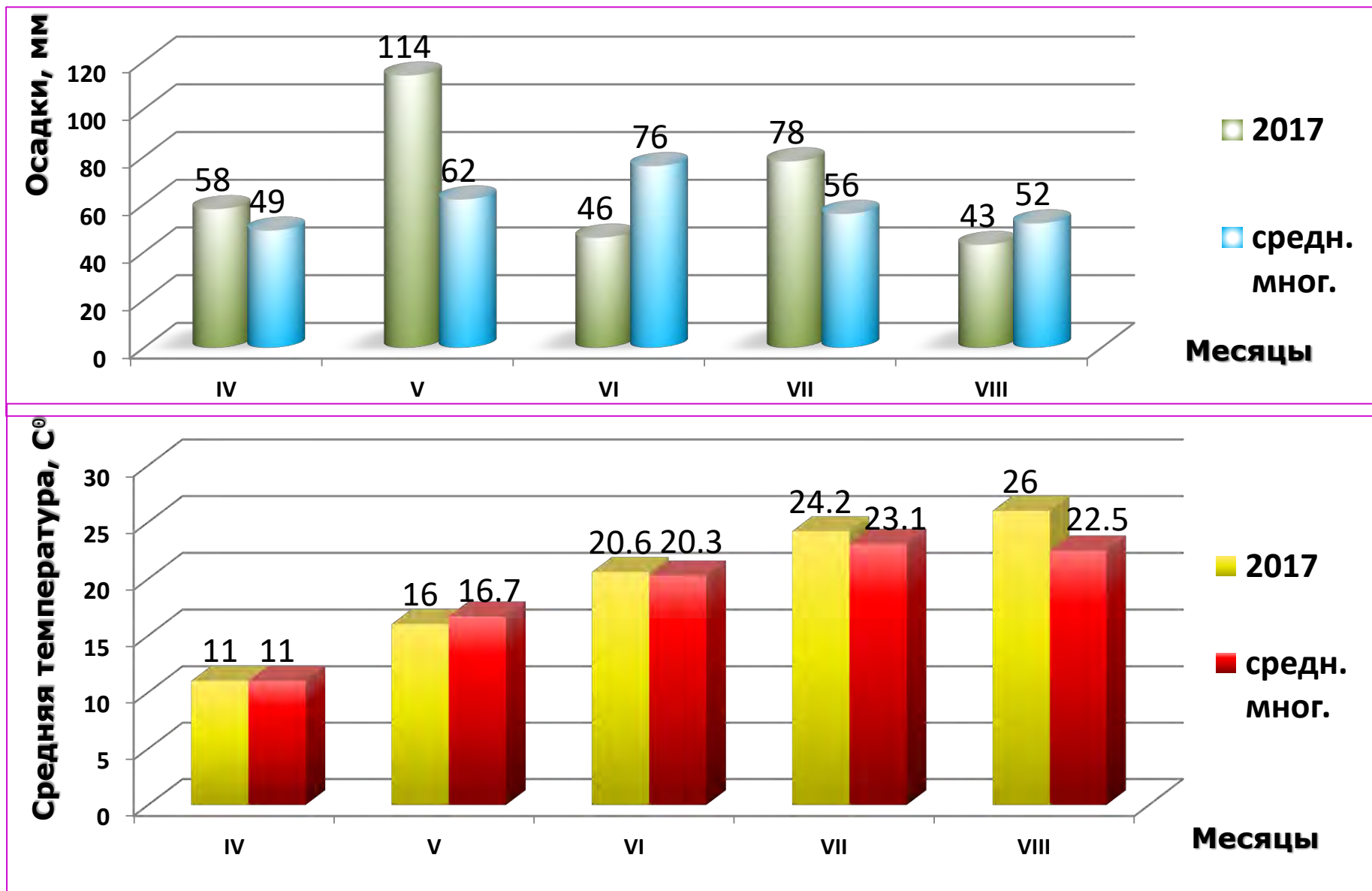


Тенденция изменения климата в п. Ботанике и урожайность кукурузы

Таблица 1

Год	Осадки сентябрь – июль, мм	Средняя температура воздуха за май – август		Коэффици- ент увлажнения мм/гр. 10 ⁻¹	Урожай гибрида Союз 400 МВ, ц/га	Год по увлажне- нию
		°С	отклонение от ср. многолетней			
2008	587	20.4	- 0.2	2.9	92.9	Средний
2009	503	20.8	+ 0.2	2.4	84.4	Засушливый
2010	687	23.8	+ 3.2	2.9	91.6	Средний
2011	718	21.2	+ 0.6	3.4	124.1	Благоприят- ный
2012	538	22.3	+ 1.7	2.4	81.3	Засушливый
2013	424	22.2	+ 1.6	1.9	60.9	Острозасуш- ливый
2014	732	22.3	+ 1.7	3.3	94.7	Благоприятны й
2015	553	21.9	+ 1.2	2.5	95.7	Благоприятны й
2016	703	21.7	+ 1.1	3.2	111.2	Благоприятны й
2017	667	21.7	+ 1.1	3.0	82.0	Средний

Погодные условия вегетационного периода 2017 года



Урожайность зерна, как результат взаимодействия наследственности гибрида с погодными условиями года

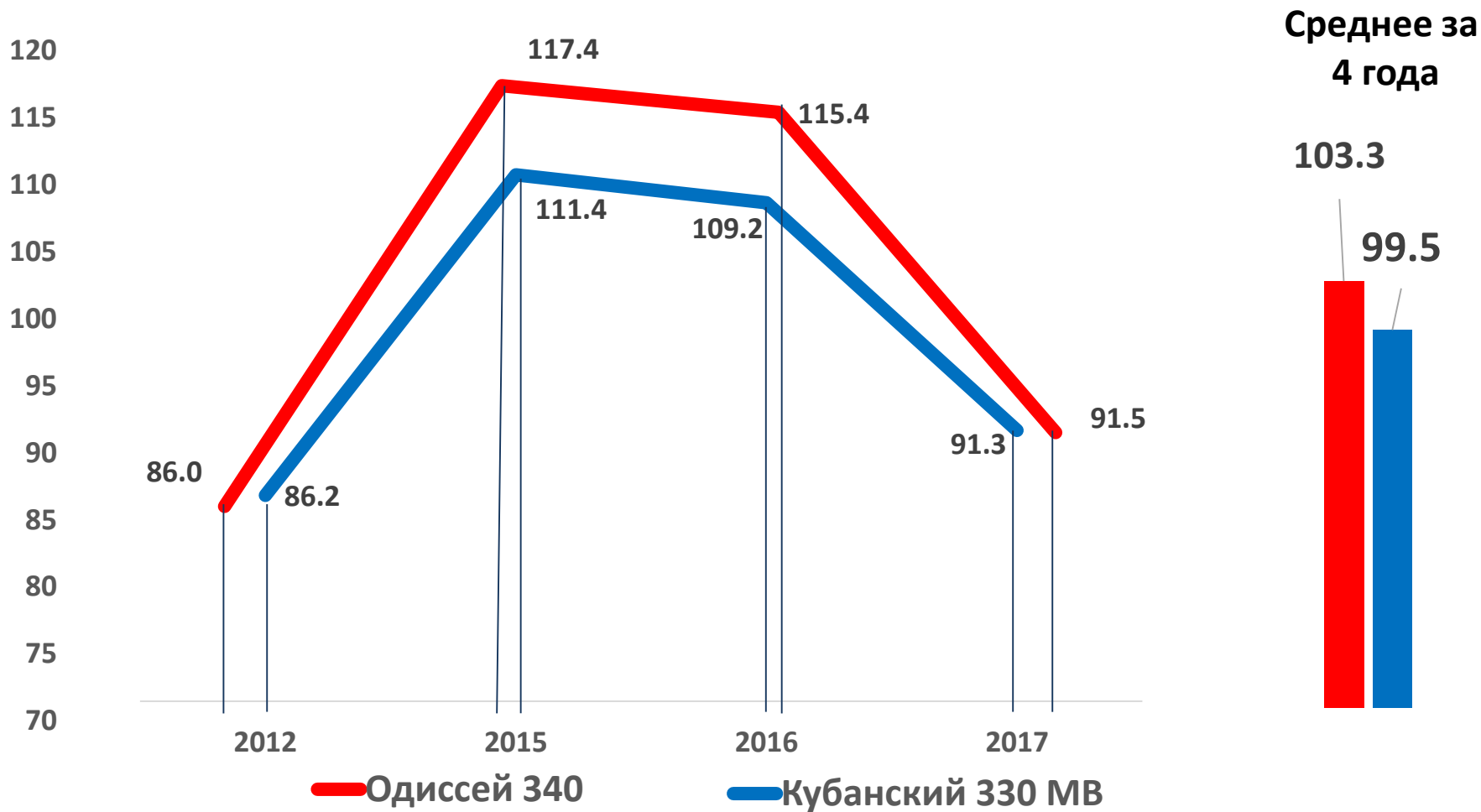


Схема получения материнско-сестринского гибрида

I

Исходный материал

- а) межлинейный гибрид $L_1 \times L_2$
- б) многолинейный синтетик $(L_1 \times L_2) \times (L_3 \times L_4)$
- в) сорт популяция более 50 растений свободно опыляются

II

Самоопыление 5-6 поколений
отбор желательных растений,
получение сестринских линий

$A_1 \dots \dots A_2$ A_3 A_4 A_5

III

Скрещивание сестринских линий с
плановым линейей тестером,
испытание гибридов, выделение
лучших простых гибридов

$A_1 \times B = 100 \text{ ц/га}$

$A_3 \times B = 110 \text{ ц/га}$

IV

Создание материнско-
сестринского гибриды

$(A_1 \times A_3) \times B = 100-110 \text{ ц/га}$

Примеры материнско-сестринских гибридов

Кубанский 141

(761 x 761A) x 117

Кубанский 160

(761 x 762) x RM 20

Цены на стандартное желтое зерно кукурузы

Таблица 2

Покупатель	Дата					
	2014 сентябрь	2015 сентябрь	Прирост цены	2016 сент.	2017 сент.	Падени е цены
Международная Чикагская товарная биржа, фьючерсная закупка	5.0 руб./кг 13.4 ¢/кг	9.7 руб./кг 14.4 ¢/кг	+94%	10.1 р/кг 14.5 ¢/кг	7,9 р/кг 13,6 ¢/кг	- 21,7% - 6,2
Порт Азов, Ростовская обл.	5.5 руб./кг	9.2 руб./кг	+67%	9,2	7,6	-17,3
Дилеры: г. Краснодар, г. Гулькевичи, г. Армавир, г. Кропоткин – франко-склад, самовывоз	5.1 руб./кг	8.5 руб./кг	+66%	8.5 р/кг.	6,3	-25,9

Курс \$ 69.6 Курс \$ 58.5