МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР
(ФГБУ «Россельхозцентр»)

Результаты демонстрационных испытаний кукурузы и подсолнечника в пяти природно-сельскохозяйственный зонах Ростовской области в 2015 году

Ростов-на-Дону
2015 год

Введение

Кукуруза — одна из основных культур мирового земледелия, которая используется для пищевых, кормовых и лекарственных целей. Из Центральной и Южной Америки она завезена в Европу в XV–XVI вв. в районы с субтропическим и умеренным климатом. В России кукуруза появилась в XVII в. и выращивалась, в большинстве случаев, как огородное растение.

По внешнему виду, форме, строению и составу зерна различают следующие разновидности кукурузы: кремнистую, зубовидную, крахмалистую, лопающуюся, сахарную, восковидную и пленчатую.

Кукуруза находит разнообразное применение — её используют в продовольственных, кормовых и технических целях. Для выработки муки, крупы, хлопьев её перерабатывают в мукомольной и крупяной промышленности. **Кукурузная мука используется для изготовления продуктов детского питания.** Недозревшие зёрна употребляют в пищу в варёном виде. Как сырьё кукуруза применяется в крахмалопаточной, спиртовой, масложировой, пивоваренной и консервной промышленности. Стебли, стержни, початки, обёртки являются сырьем для производства бумаги, линолеума, вискозы, изоляционных материалов, искусственной пробки и даже кинопленки. Рыльца кукурузы содержат ситостерол, стигмастерол, жирные масла, эфирное масло, сапонины, горькое гликозидное вещество, витамины С, камедеподобные и другие вещества, использующиеся в химической промышленности.

Ключевым фактором увеличения площади возделывания кукурузы является активное развитие животноводства, сопровождающееся ростом спроса на корма, вызывающим увеличение спроса на кукурузу на мировом рынке. За последние 5 лет объём мировой торговли кукурузой вырос на 21,6%–21,4 млн тонн.

На текущем этапе развития отечественного АПК в связи с необходимостью замещения импортной продукции, ростом животноводческой отрасли, перенасыщением севооборота озимой пшеницей и подсолнечником приобретает всё более важное значение кукуруза. На территории Ростовской области **посевные площади кукурузы** в 2015 году составили **228,2 тыс. га**, при этом высеяно 196 сортов и гибридов кукурузы.

На Юге России активно проводится селекция кукурузы и идёт строительство современных, высокотехнологичных кукурузо-калибровочных заводов.

Подсолнечник — важнейшая масличная сельскохозяйственная культура России. В последнее десятилетие его посевные площади составляют ежегодно около 4 млн. га. В Ростовской области в 2015 году произведён высев подсолнечника **на площади 529,2 тыс. га**, что составляет 12,3% от общей площади пашни — это соответсвует зональным системам земледелия Ростовской области на 2013–2020 годы. Возделывание подсолнечника считается экономически выгодным. В засушливых условиях региона получение высоких урожаев культуры возможно только на основе региональных адаптивных технологий, составляющими которых является накопление и рациональное использование влаги, научно обоснованное применение удобрений, эффективная борьба с сорняками, вредителями и болезнями, использование новых сортов и высокогетерозисных гибридов.

Подсолнечное масло содержит физиологически активные вещества, витамины, ароматические и вкусовые вещества. Также в нём содержится биологически активная линолевая кислота, относящаяся к числу незаменимых жирных кислот в питании человека. При переработке семян на масло в качестве побочных продуктов получают жмых и шрот, содержащий до 48% перевариваемого протеина и большое количество усвояемых углеводов.

На сегодняшний день в России районированы разнообразные сорта и гибриды подсолнечника, потенциал продуктивности которых используется пока лишь на 40–50%. При надлежащем агрофоне, чёткой производственной дисциплине и благоприятных погодных условиях он обеспечивает урожайность семян более 30 ц/га. В современных экономических условиях хозяйства на основе внедрения адаптивных технологий получают высокие урожаи этой культуры.

Получить высокий урожай хорошего качества не всегда просто — важно правильно подобрать сорт/гибрид, иметь хорошую культуру земледелия и своевременно проводить защитные мероприятия. Всё, как известно, начинается с семян. Рынок семян изобилует пёстрой рекламой и различными предложениями на любой вкус, и здесь встаёт вопрос грамотного подбора семенного материала. Выбор же сделать непросто по целому ряду причин.

Во-первых, необходимо подобрать сорт/гибрид, который устраивает по агробиологическим показателям, таким, как скороспелость, влагоотдача, устойчивость к болезням, вредителям и неблагоприятным факторам окружающей среды.

Во-вторых, слишком велико количество разнообразного многообещающего рекламы, за которой, как правило, скрывается посредственный посевной материал и результаты испытаний, независимость которых вызывает сомнения.

В-третьих, на рынке присутствуют контрафактные семена.

Для получения достоверной информации об урожайности сортов/гибридов кукурузы и подсолнечника, предоставляемых производителями, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области принял решение ежегодно проводить на территории Ростовской области сравнительные демонстрационные опыты.

Осенью 2014 года филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области в лице руководителя филиала В.Н. Саламатина при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области выступил с инициативой провести независимые демонстрационные испытания гибридов кукурузы и подсолнечника, на территории Ростовской области в 5-ти природно-сельскохозяйственных зонах.

Подготовка к мероприятию началась в ноябре 2014 года. Первые переговоры проведены на деловой площадке международной агропромышленной выставки «ЮгАгро» в Краснодаре. Проводилась работа с селекционерами, производителями семян, посещались высокотехнологичные кукурузо-калибровочные заводы, состоялось ознакомление с передовыми достижениями отечественной селекции кукурузы и подсолнечника в пищевом, кормовом и кондитерском направлениях.

В конечном итоге наше предложение о сотрудничестве было озвучено практически всем организациям, занимающимся селекцией, семеноводством и продажей семян кукурузы и подсолнечника. В большинстве случаев мы получили положительный ответ. В нашем мероприятии по испытаниям кукурузы приняли участие 14 компаний (8 зарубежных и 6 отечественных), по испытаниям подсолнечника — 7 компаний.

Несмотря на приглашение к сотрудничеству, такие компании, как ООО «Монсанто», ООО «НПО «Семеноводство Кубани», ФГБНУ «ВНИИМК», ООО «Гибрид СК», ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»), отказались от участия, сославшись на внутриорганизационные и экономические причины.

В наших опытах прошли испытания 62 гибрида кукурузы и 28 гибридов подсолнечника.

Информационное обеспечение

Промежуточным итогом подготовительной работы стал «Круглый стол» по вопросам проведения демонстрационных посевов.

15 февраля 2015 года в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области был проведен «Круглый стол» с участниками мероприятия, проработаны все организационные вопросы, мероприятие проходило при освещении СМИ (http://www.youtube.com/watch?v=q2W32Naojz0). В совещании принимали участие, как селекционно-семеноводческие организации, так и сельхозтоваропроизводители.

Во время круглого стола, для объективности результатов, было принято коллегиальное решение разместить демонстрационные посевы в сельхозпредприятиях Ростовской области всех форм собственности в пяти природно-сельскохозяйственных зонах области:

- Северо-Западная: Кашарский район, х. Каменный, ООО «Светлый», площадь пашни — 7,0 тыс. га;
- Северо-Восточная: Белокалитвинский район, х. Нижнепопов, ОАО «Дружба», площадь пашни — 6,0 тыс. га;
- Центральная-Орошаемая: Багаевский район, ООО «Победа», площадь пашни — 5,0 тыс. га;
- Приазовская: Неклиновский район, КФХ «Зорина О.А.», площадь пашни — 0,9 тыс. га;
- Южная: Егорлыкский район, КФХ «Батракова Л.В.», площадь пашни — 0,6 тыс. га.

Для наиболее полной картины исследований во всех предприятиях были отобраны и исследованы в ФГБУ ГЦАС «Ростовский» образцы почвы.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОРОШАЕМАЯ ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА

БАГАЕВСКИЙ РАЙОН

ООО «ПОБЕДА» (орошение)

Кукуруза на зерно*

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га(при стандартной влажности 14%)
1	Каскад166 АСВ	170	ККЗ «Золотой початок»	18,2	57,07
2	Воронежский 158 СВ	170	ККЗ «Золотой початок»	15,5	54,43
3	Машук 170 МВ	170	СП ССК «Кукуруза»	15,4	51,94
4	Машук171 МВ	170	СП ССК «Кукуруза»	16,6	60,13
5	Машук 175 МВ	170	СП ССК «Кукуруза»	24,6	45,66
6	Машук 185 МВ	180	СП ССК «Кукуруза»	18,2	57,26
7	Краснодарский 194 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	23,1	58,48
8	КС 178 СВ	200	ССПК ККЗ «Кубань»	18,4	54,08
9	Росс 199 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	36,2	49,70
10	НК Гитаго	200	Сингента	18,5	72,97
11	Рональдинио	210	KWS	19,1	60,30
12	ЕС Зизу	210	Евралис Семанс	15,9	67,67
13	Ньютон	210	СП ССК «Кукуруза»	25,8	56,69
14	ЕС Палацио	220	Евралис Семанс	21,7	70,83
15	Делитоп	220	Сингента	25,9	62,81
16	НК Фалькон	220	Сингента	20,6	63,06
17	СИ Респект	230	Сингента	25,2	63,49
18	ЕС Конгресс	250	Евралис Семанс	25,2	53,49
19	Докучаевский 250 МВ	240	ККЗ Золотой початок	30,6	40,19
20	Белкос 250 МВ	270	ССПК ККЗ Кубань	28,1	59,02
21	Машук 250 СВ	250	СП ССК «Кукуруза»	31,1	44,54
22	Классикс	260	KWS	23,2	65,64
23	ЛГ 3258	260	Limagrain	26,5	56,66
24	СИ Вералия	260	Сингента	20,7	64,18
25	П8400	270	Пионер Хай-Бред Рус	24,9	56,14
26	ЛГ 30325	320	Limagrain	25,7	52,06
27	ЛГ 30288	270	Limagrain	29,1	52,19
28	Адэвей	280	Limagrain	25,1	65,15
29	Сюрреал	280	Дау АгроСаенсес	31,1	57,12
30	Зерноградский 282 МВ	280	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	24,8	61,56
31	Зерноградский 288 МВ	280	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	27,1	53,83
32	Воронежский 279 СВ	290	ККЗ «Золотой початок»	31,7	50,75
33	Краснодарский 291 АМВ	290	ССПК ККЗ «Кубань»	25,6	65,06
33	Лучистая	320	ИП Картамышева Е.В.	28,5	69,92
35	П9175	330	Пионер Хай-Бред Рус	26,4	76,68
36	НК Термо	330	Сингента	32,1	61,11
37	Люциус	340	Сингента	27,8	75,31
38	КВС 6471	340	KWS	29,5	65,09

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%)
39	Машук 355 МВ	350	СП ССК «Кукуруза»	31,1	58,16
40	Машук 360 МВ	360	СП ССК «Кукуруза»	30,5	62,55
41	Зерноградский 354 МВ	360	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	24,8	68,64
42	Краснодарский 377 АМВ	370	ССПК ККЗ «Кубань»	26,1	75,88
43	Краснодарский 385 МВ	380	ССПК ККЗ «Кубань»	27,3	70,16
44	Машук 390 МВ	390	СП ССК «Кукуруза»	30,2	64,20
45	Кребс	400	KWS	33,1	74,13
46	ДС 0306	430	Дау АгроСаенсес	24,3	76,49
47	П0501	440	Пионер Хай-Бред Рус	25,8	82,74
48	П0216	460	Пионер Хай-Бред Рус	23,7	64,94
49	Гефест	360	ВНИИЗК им. Г.И. Калиненко	28,1	71,1

*Срок сева: 26.04.2015 г. Дата уборки: 02.10.2015 г. Норма высева: 60 тыс. шт/га

Площадь демонстрационной площадки—35 га.

Подсолнечник *

№	Наименование гибрида	Вегетационный период, дни	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
1	ЛГ 5662	110-120	Limagrain	7,3	19,24
2	ЛГ 5485	95-100	Limagrain	7,2	15,77
3	ЛГ 5550	96-100	Limagrain	7,0	16,70
4	НК Фортими	100-108	Сингента	7,9	23,67
5	Тристан	100-108	Сингента	9,5	21,60
6	ЕС Бесана	100-110	Евралис Семанс	9,8	15,6
7	ПР64Ф66	105-110	Пионер Хай-Бред Рус	11,3	21,17
8	ПР64ЛЕ25	110-115	Пионер Хай-Бред Рус	7,1	17,28
9	ПР64ЛЕ20	110-115	Пионер Хай-Бред Рус	10,0	19,21
10	Голдсан	105-110	Limagrain	9,0	15,62
11	Тунка	105-110	Limagrain	7,4	17,72
12	ЕС Ниагара	110-120	Евралис Семанс	7,5	16,93
13	СИ Купава	112-116	Сингента	7,9	22,48
14	НК Неома	112-116	Сингента	7,8	22,70
15	ЛГ 5580	105-110	Limagrain	7,2	15,67
16	ЕС Старбелла	112-120	Евралис Семанс	10,5	15,30
17	СИ Ласкала	116-120	Сингента	7,2	21,85
18	СИ Кадикс	116-120	Сингента	7,5	16,51

*Срок сева: 28.04.2015. Дата уборки: 28.09.2015. Норма высева: 59 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—10 га.

СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА

БЕЛОКАЛИТВИНСКИЙ РАЙОН

ОАО «ДРУЖБА»

Кукуруза на зерно*

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%)
1	Воронежский 158 СВ	170	ККЗ «Золотой початок»	10,0	41,21
2	Каскад 166 АСВ	160	ККЗ «Золотой початок»	9,0	29,75
3	Мас 12. Р	180	Майзадур Семанс	9,9	37,98
4	КС 178 СВ	200	ККЗ «Кубань»	9,6	33,17
5	Краснодарский 194 МВ	190	ККЗ «Кубань»	11,4	36,38
6	Росс 199 МВ	190	ККЗ «Кубань»	9,8	34,41
7	П8521	200	Пионер Хай-Бред Рус	8,3	42,65
8	НК Гитаго	200	Сингента	10,6	43,86
9	Ньютон	210	СП ССК «Кукуруза»	11,0	29,42
10	Бельмондо	210	ДОНАГРОНОВА	10,5	40,00
11	Зерноградский 288 МВ	280	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	11,7	32,09
12	ЕС Палацио	220	Евралис Семанс	9,8	34,40
13	Мас 23. К	220	Майзадур Семанс	11,2	40,33
14	Сильвинио	220	KWS	9,0	34,71
15	КВС Коляс	220	KWS	14,0	39,06
16	НК Фалькон	220	Сингента	10,0	42,49
17	Делитоп	220	Сингента	13,0	37,31
18	Машук 220	220	СП ССК «Кукуруза»	10,6	28,91
19	Окато	230	ДОНАГРОНОВА	7,8	32,16
20	Краснодарский 230 АМВ	230	ККЗ «Кубань»	14,7	34,10
21	СИ Респект	230	Сингента	13,4	42,80
22	Докучаевский 250	240	ККЗ «Золотой початок»	14,2	28,99
23	ЛГ 3255	240	Limagrain	10,4	34,84
24	Кипарис	240	KWS	11,8	37,82
25	Масетто	240	ДОНАГРОНОВА	11,0	36,87
26	ЕС Конгресс	250	Евралис Семанс	10,5	38,38
27	Мас 25. Ф	250	Майзадур Семанс	8,9	41,38
28	П8745	250	Пионер Хай-Бред Рус	9,7	39,38
29	Машук 250	250	СП ССК «Кукуруза»	9,8	31,79
30	Горацио	250	ДОНАГРОНОВА	11,6	33,09
31	ЛГ 3258	260	Limagrain	9,7	34,44
32	Классикс	260	KWS	7,7	39,91
33	СИ Вералия	260	Сингента	8,2	36,40
34	Кладио	260	ДОНАГРОНОВА	11,1	37,47

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%)
35	Белкос 250 МВ	270	ККЗ «Кубань»	13,1	37,27
36	ЛГ 30288	270	Limagrain	10,2	31,65
37	П8523	270	Пионер Хай-Бред Рус	7,4	37,04
38	П8400	270	Пионер Хай-Бред Рус	9,2	41,24
39	Роберто	270	ДОНАГРОНОВА	8,5	35,91
40	Зерноградский 282 МВ	280	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	12,4	31,52
41	Адэвей	280	Limagrain	11,1	38,76
42	ЛГ 30273	280	Limagrain	9,5	35,84
43	Сюрреал	280	Дау АгроСаенсес	10,8	38,41
44	Анджело	280	ДОНАГРОНОВА	12,3	36,01
45	Донубио	280	ДОНАГРОНОВА	15,3	38,47
46	Воронежский 279	290	ККЗ «Золотой початок»	8,6	31,88
47	Краснодарский 292 АМВ	290	ККЗ «Кубань»	12,0	33,89
48	Краснодарский 291 АМВ	290	ККЗ «Кубань»	10,6	36,71
49	Помпео	290	ДОНАГРОНОВА	15,4	30,74
50	КВС Амбер	310	KWS	9,8	34,74
51	ЛГ 30325	320	Limagrain	10,2	39,16
52	Латизана	320	Limagrain	8,8	38,77
53	П9175	330	Пионер Хай-Бред Рус	9,0	39,68
54	П9578	330	Пионер Хай-Бред Рус	8,1	37,23
55	НК Термо	330	Сингента	7,8	32,52
56	ЛГ 3330	340	Limagrain	10,7	32,13
57	Кайфус	340	KWS	11,1	34,89
58	П9241	340	Пионер Хай-Бред Рус	11,6	38,55
59	НК Люциус	340	Сингента	9,7	38,06
60	КВС 3381	350	KWS	16,3	41,67
61	Зерноградский 354 МВ	360	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	22,6	28,69
62	ДС 0306	430	Дау АгроСаенсес	9,6	36,13
63	Гефест	360	ВНИИЗК им. И.Г. Калиненко	17,5	29,06

*Срок сева: 29.04.2015 г. Дата уборки: 10.09.2015 г. Норма высева: 59,5 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—78 га.

Подсолнечник*

№	Наименование гибрида	Вегетационный период, дней	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
1	ЛГ5400 ХО	95-100	Limagrain	6,9	16,32
2	Мас 81. С	103-108	Майзадур Семанс	7,3	14,83
3	ЕС Бэлла	95-100	Евралис Семанс	6,9	19,78
4	Оракул	105-110	Агроплазма	7,7	14,28
5	Вулкан OR	105-110	Агроплазма	7,8	11,60
6	ЕС Бесана	100-110	Евралис Семанс	7,0	16,83
7	ПР64Е25	107-112	Пионер Хай-Бред Рус	7,4	10,55
8	ЕС Петуниа	100-110	Евралис Семанс	7,2	19,72
9	Мас 96. П	110-115	Майзадур Семанс	6,8	16,87
10	Орфей	110-115	Агроплазма	7,2	12,17
11	Тунка	105-110	Limagrain	6,8	16,50
12	СИ Купава	112-116	Сингента	6,8	17,60
13	ЛГ5580	105-110	Limagrain	7,0	18,50
14	Анюта OR	115-125	Агроплазма	7,5	14,80
15	СИ Кадикс	116-120	Сингента	6,8	17,11
16	СИ Ласкала	116-120	Сингента	7,0	15,85
17	ПР64Е20	120-125	Пионер Хай-Бред Рус	7,2	16,30
18	ЛГ5550	90-95	Limagrain	6,8	17,11
19	ЛГ5485	95-100	Limagrain	6,8	12,23
20	ПР64Ф66	95-110	Пионер Хай-Бред Рус	7,0	18,78
21	ЛГ 5662	95-100	Limagrain	6,9	4,25
22	Мас 9. Ф	110-115	Майзадур Семанс	7,1	6,25

*Срок сева: 30.04.2015 г. Дата уборки: 18.09.2015 г. Норма высева: 55-60 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—23 га.

ЮЖНАЯ
ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА
ЕГОРЛЫКСКИЙ РАЙОН
ИП «ГЛАВА К(Ф)Х БАТРАКОВА Л.В.»

Кукуруза на зерно*

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%)
1	Каскад 166 АСВ	170	ККЗ «Золотой початок»	12,7	53,29
2	Воронежский 158 СВ	170	ККЗ «Золотой початок»	13,3	49,50
3	Росс 199 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	14,7	54,25
4	Краснодарский 194 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	14,7	57,43
5	КС 178 СВ	200	ССПК ККЗ «Кубань»	14,0	51,30
6	Рональдинио	210	KWS	16,4	59,39
7	ГС 210	210	Вудсток	13,6	57,37
8	Мас 23. К	220	Майзадур Семанс	14,5	61,14
9	Коляс	220	KWS	13,0	62,42
10	Мас 38. Д	340	Майзадур Семанс	13,7	66,93
11	Сюрреал	280	Дау АгроСаенсес	17,8	64,23
12	Кубанский 250 МВ	250	Паритет агро	13,4	64,75
13	Кубанский 390 МВ	300	Паритет агро	14,6	57,40
14	Мас 25. Ф	260	Майзадур Семанс	14,1	66,62
15	Классикс	260	KWS	12,5	61,86
16	ТК 260	260	Вудсток	15,0	56,44
17	Докучаевский 250 МВ	240	ККЗ «Золотой початок»	14,1	44,95
18	П8400	270	Пионер Хай-Бред Рус	12,0	71,53
19	Белкос 250 МВ	270	ССПК ККЗ «Кубань»	17,0	54,43
20	Мас 30. К	280	Майзадур Семанс	18,0	57,78
21	Зерноградский 288 МВ	280	ВНИИЗК им Г.И. Калиненко	16,1	52,00
22	Зерноградский 282 МВ	280	ВНИИЗК им Г.И. Калиненко	16,1	51,51
23	Краснодарский 291АМВ	290	ССПК ККЗ Кубань	16,6	60,61
24	Шаролта	290	Вудсток	13,8	58,44
25	Воронежский 279 СВ	290	ККЗ «Золотой початок»	13,0	54,02
26	Кубанский 330 МВ	300	Паритет агро	14,2	64,55
27	Кубанский 280 СВ	300	Паритет агро	14,4	60,52
28	КВС Амбер	310	KWS	13,2	60,76
29	Лучистая	320	ИП Картамышева Е.В.	15,0	37,26
30	П9175	330	Пионер Хай-Бред Рус	10,7	73,72
31	Командос	330	KWS	14,1	61,43
32	Кайфус	340	KWS	13,5	63,17
33	КВС 3381	350	KWS	15,9	66,30
34	Зерноградский 354 МВ	360	ВНИИЗК им Г.И. Калиненко	16,0	52,65
35	Гефест МВ	360	ВНИИЗК им Г.И. Калиненко	18,6	49,03

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га(при стандартной влажности 14%)
36	Краснодарский 377 АМВ	370	ССПК ККЗ «Кубань»	16,7	58,79
37	ГС 370	370	Вудсток	14,2	60,46
38	Краснодарский 385 МВ	380	ССПК ККЗ «Кубань»	17,7	55,41
39	ДС 0306	430	Дау АгроСаенсес	12,2	61,66
40	П0105	440	Пионер Хай-Бред Рус	14,8	70,54
41	П0216	460	Пионер Хай-Бред Рус	16,8	68,11

*Срок сева: 30.04.2015 г. Дата уборки: 14.09.2015 г. Норма высева: 59 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—31,9 га.

Подсолнечник*

№	Наименование гибрида	Вегетационный период, дней	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
1	П 64 Ф66	95-110	Пионер Хай-Бред Рус	6,4	30,19
2	Голдсан	105-110	Limagrain	7,2	27,24
3	ЛГ5662	110-120	Limagrain	8,8	25,50
4	Мас 81. С	105-110	Майзадур Семанс	6,4	24,86
5	Domingo	105-120	Штрубе Рус	8,3	22,88
6	ST 1	105-120	Штрубе Рус	7,1	22,38
7	Orfeo	105-120	Штрубе Рус	6,7	23,78
8	Almena	105-120	Штрубе Рус	11	19,14
9	Casto	105-120	Штрубе Рус	7,7	22,73
10	Sanbala	105-120	Штрубе Рус	7,8	26,07
11	Мас 90. Ф	108-112	Майзадур Семанс	7,1	25,17
12	Мас 96. П	110-115	Майзадур Семанс	9,2	28,02
13	П 64 ЛЕ 25	110-115	Пионер Хай-Бред Рус	8,5	29,12
14	Тунка	105-110	Limagrain	6,5	24,23
15	ЛГ 5485	95-100	Limagrain	7,2	21,45
16	ЛГ 5580	105-110	Limagrain	6,3	26,80

*Срок сева: 15.05.2015г. Дата уборки: 12.09.2015г. Норма высева: 59 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—12,4 га.

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА

КАШАРСКИЙ РАЙОН

ООО «СВЕТЛЫЙ»

Кукуруза на зерно*

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%
1	Каскад 166 СВ	160	ККЗ «Золотой початок»	9,5	30,20
2	Воронежский 158 СВ	170	ККЗ «Золотой початок»	10,6	22,14
3	Машук 170 МВ	170	СП ССК «Кукуруза»	8,2	20,39
4	Машук 171 МВ	170	СП ССК «Кукуруза»	7,0	17,74
5	Машук 185 МВ	180	СП ССК «Кукуруза»	7,0	24,33
6	Мас 14.Г	190	Майзадур Семанс	11,9	35,55
7	Краснодарский 194 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	11,6	26,93
8	КС - 178 СВ	200	ССПК ККЗ «Кубань»	10,4	27,40
9	Росс 199 МВ	190	ССПК ККЗ «Кубань»	13,3	27,32
10	П8521	200	Пионер Хай-Бред Рус	8,2	37,89
11	П8400	200	Пионер Хай-Бред Рус	8,9	39,41
12	Рональдинио	210	KWS	12,7	32,79
13	Кинесс	210	KWS	11,8	31,08
14	ЕС Зизу	210	Евралис Семанс	11,3	30,12
15	Ньютон	210	СП ССК «Кукуруза»	7,0	25,63
16	Бельмондо	210	ДОНАГРОНОВА	8,6	26,36
17	ГС 210	210	Вудсток	7,0	29,63
18	Коляс	220	KWS	10,7	29,59
19	Классикс	220	KWS	7,8	31,84
20	Сильвинио	220	KWS	9,9	33,94
21	Кипарис	240	KWS	12,1	34,96
22	ЕС Палацио	220	Евралис Семанс	10,7	35,41
23	Окато	230	ДОНАГРОНОВА	9,1	17,86
24	Амамонте	240	KWS	11,7	29,88
25	ЕС Конгресс	250	Евралис Семанс	10,4	32,61
26	Докучаевский 250 МВ	240	ККЗ «Золотой початок»	11,6	24,98
27	Белкос 250 МВ	270	ССПК ККЗ «Кубань»	14,8	25,56
28	Машук 250 СВ	250	СП ССК «Кукуруза»	12	16,58
29	Горацио	250	ДОНАГРОНОВА	9,0	26,14
30	Кладио	260	ДОНАГРОНОВА	10,5	16,23
31	ТК 260	260	Вудсток	9,0	28,78
32	ЛГ 3258	260	Limagrain	7,8	30,13
33	ЛГ 30.325	270	Limagrain	8,8	19,83
34	ЛГ 30288	270	Limagrain	8,7	32,17
35	Анджело	280	ДОНАГРОНОВА	10,6	17,57

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
36	Адэвей	280	Limagrain	8,4	29,40
37	Воронежский 279 СВ	290	ККЗ «Золотой початок»	9,6	23,65
38	Краснодарский 291 АМВ	290	ССПК ККЗ «Кубань»	12,8	24,74
39	Шаролта	290	Вудсток	8,8	23,01
40	КВС Амбер	310	KWS	10,2	36,13
41	П9175	330	Пионер Хай-Бред Рус	8,1	35,91
42	П9578	330	Пионер Хай-Бред Рус	9,2	29,14
43	Командос	330	KWS	11	24,11
44	ЛГ 3330	330	Limagrain	8,1	25,75
45	ЛГ 3350	340	Limagrain	8,4	28,44
46	КВС 3381	350	KWS	12,4	22,21
47	Машук 355 МВ	350	СП ССК «Кукуруза»	13,5	20,12
48	Машук 360 МВ	360	СП ССК «Кукуруза»	15,6	22,38
49	ГС 370	370	Вудсток	8,7	27,92
50	ГС 240	240	Вудсток	8,4	26,84
51	Машук 390 МВ	390	СП ССК «Кукуруза»	23,5	20,19
52	Сюрреал	280	Дау АгроСаенсес	11,4	31,63
53	ДС 0306	430	Дау АгроСаенсес	11,8	26,97
54	Лучистая	320	ИП Картамышева Е.В.	19,5	19,84
55	Маттео	310	ДОНАГРОНОВА	8,6	26,4
56	Мальтон	190	ДОНАГРОНОВА	8,3	30,4
57	Данубио	280	ДОНАГРОНОВА	9,2	30,7
58	Адмиро	220	ДОНАГРОНОВА	10,1	18,9

*Срок сева: 28.04.2015 г. Дата уборки: 30.09.2015 г. Норма высева: 59 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—63 га.

Подсолнечник*

№	Наименование гибрида	Вегетационный период, дней	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
1	ЛГ 5580	105-110	Limagrain	4,6	23,8
2	ЛГ 5662	110-120	Limagrain	7,7	22,73
3	Имитоп	102-108	Штрубе Рус	4,9	16,16
4	ЕС Тундра	95-105	Евралис Семанс	4,6	18,77
5	ЕС Ниагара	110-120	Евралис Семанс	5,1	25,00
6	ЕС Бэлла	95-105	Евралис Семанс	5,3	24,54
7	ЕС Бессана	100-110	Евралис Семанс	5,3	23,62
8	ЕС Старбелла	106	Евралис Семанс	6,9	22,92
9	Мас 81.С	105-110	Майзадур Семанс	6,6	22,4
10	Вулкан OR	105-110	Агроплазма	8,2	21,52
11	Оракул	105-110	Агроплазма	8,0	18,6
12	Дая КЛП	105-110	Агроплазма	5,7	14,8
13	ПР64Ф66	105-110	Пионер Хай-Бред Рус	4,3	25,73
14	ЕС Петуниа	100-110	Евралис Семанс	5,9	25,3
15	Мас 96. П	108-112	Майзадур Семанс	8,3	23,27
16	Мас 90.Ф	108-112	Майзадур Семанс	7,2	21,75
17	Про 299	110	Штрубе Рус	6,8	18,94
18	Анюта OR	110-115	Агроплазма	7,8	19,03
19	Орфей	110-115	Агроплазма	10,2	18,64

20	Про 299	110	Штрубе Рус	6,8	18,94
21	Анюта	110-115	Агроплазма	7,8	19,03
22	Орфей	110-115	Агроплазма	10,2	18,64
23	П64ЛЕ25	110-115	Пионер Хай-Бред Рус	4,7	24,18
24	ЛГ 5550	95-100	Limagrain	4,7	23,77
25	П64ЛЕ20	110-120	Пионер Хай-Бред Рус	4,5	23,1
26	Имидор	115	Штрубе Рус	5,2	18,35
27	Флодик	120	ДОНАГРОНОВА	5,2	17,84
28	Фаусто СТ	105-120	Штрубе Рус	7	19.3
29	Рамиро СТ	105-120	Штрубе Рус	7	16.9
30	Телмо СТ	105-120	Штрубе Рус	7	18.6
31	СТ-2 ИМИ	105-120	Штрубе Рус	7	19
32	П64ЛЕ25	110-115	Пионер Хай-Бред Рус	4,7	24,18

*Срок сева: 24.05.2015 г. Дата уборки: 24.09.2015 г. Норма высева: 50 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—28 га.

ПРИАЗОВСКАЯ

ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА

НЕКЛИНОВСКИЙ РАЙОН

ИП «ГЛАВА К(Ф)Х ЗОРИНА О.А.»

Кукуруза на зерно*

№	Наименование гибрида	ФАО	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 14%)
1	Каскад 166 АСВ	160	ККЗ «Золотой початок»	10,0	58,08
2	Воронежский 158 СВ	170	ККЗ «Золотой початок»	12,1	60,61
3	Росс 199 МВ	190	ККЗ «Кубань»	14,9	58,58
4	Краснодарский 194 МВ	190	ККЗ «Кубань»	18,7	56,63
5	КС 178 СВ	200	ККЗ «Кубань»	11,9	53,99
6	Сильвинио	220	KWS	9,6	72,85
7	ГС 210	210	Вудсток	12,3	68,53
8	ЕС Зизу	210	Евралис Семанс	13,1	63,66
9	ЕС Палацио	220	Евралис Семанс	12,0	64,49
10	Мас 23. К	220	Майзадур Семанс	12,0	69,99
11	Докучаевский 250 МВ	240	ККЗ «Золотой початок»	13,6	48,63
12	ЛГ 3255	240	Limagrain	17,1	66,71
13	Мас 38. Д	240	Майзадур Семанс	13,9	63,37
14	Амелиор	240	Майзадур Семанс	15,4	64,73
15	Амамонте	240	KWS	11,7	71,56
16	ЕС Конгресс	250	Евралис Семанс	11,2	67,22
17	ТК 260	260	Вудсток	9,5	60,82
18	ЛГ 3258	260	Limagrain	13,8	61,44
19	Мас 25. Ф	250	Майзадур Семанс	12,1	66,33
20	Классикс	260	KWS	9,9	60,45
21	Белкос 250 МВ	270	ККЗ «Кубань»	19,4	52,48
22	ЛГ 30288	270	Limagrain	11,1	62,95
23	П8400	270	Пионер Хай-Бред Рус	11,0	68,61
24	Мас 30. К	280	Майзадур Семанс	12,9	54,18
25	Сюрреал	280	Дау АгроСаенсес	11,6	71,54
26	Шаролта	290	Вудсток	12,5	56,06

27	Воронежский 279 СВ	290	ККЗ «Золотой початок»	13,4	49,24
28	Краснодарский 291 АМВ	290	ККЗ «Кубань»	14,7	57,23
29	Крабас	300	KWS	12,1	61,02
30	Лучистая	320	ИП Картамышева	20,0	31,35
31	ЛГ 30325	320	Limagrain	12,4	55,82
32	П9175	330	Пионер Хай-Бред Рус	8,0	63,44
33	ЛГ 3350	340	Limagrain	11,4	53,57
34	Кайфус	340	KWS	12,6	61,08
35	Мас 39. Т	350	Майзадур Семанс	12,3	55,37
36	Краснодарский 377 АМВ	370	ККЗ «Кубань»	23,5	44,12
37	Краснодарский 385 МВ	380	ККЗ «Кубань»	22,1	46,47
38	Кребс	400	KWS	20,8	50,84
39	ДС 0306	430	Дау АгроСаенсес	16,3	48,57
40	П0105	440	Пионер Хай-Бред Рус	12,4	61,52
41	П0216	460	Пионер Хай-Бред Рус	17	54,43

*Срок сева: 26.04.2015. Дата уборки: 05.09.2015. Норма высева: 73 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—12,3 га.

Подсолнечник*

№	Наименование гибрида	Вегетационный период, дней	Поставщик семян	Влажность при уборке, %	Урожайность, ц/га (при стандартной влажности 7%)
1	ПР 64 F 66	95-110	Пионер Хай-Бред Рус	4,5	23,62
2	Мас 89. М	105-110	Майзадур Семанс	8,1	15,02
3	Голдсан	105-110	Limagrain	7,3	29,80
4	ЛГ 5662	110-120	Limagrain	5,8	30,49
5	Мас 81. С	103-108	Майзадур Семанс	4,9	25,26
6	ЕС Бесанна	100-110	Евралис Семанс	5,4	28,07
7	ЕС Белла	95-105	Евралис Семанс	4,6	29,95
8	Гонзало	105-120	Штрубе Рус	4,6	23,18
9	Marciano	105-120	Штрубе Рус	4,8	23,13
10	ЕС Старбелла	106	Евралис Семанс	6,3	30,33
11	Мас 90. Т	108-112	Майзадур Семанс	5,0	26,97
12	Элвас	105-120	Штрубе Рус	5,8	22,08
13	Серджио	105-120	Штрубе Рус	4,8	24,16
14	Руфо	105-120	Штрубе Рус	6,0	14,35
15	ЛГ 5550	90-95	Limagrain	7,1	28,97
16	Тунка	105-110	Limagrain	6,2	26,93
17	ЛГ 5485	95-100	Limagrain	8,1	26,88
18	Мас 96. П	110-115	Майзадур Семанс	8,2	29,32
19	ЛГ 5580	105-110	Limagrain	7,0	31,40
20	STH-13002	105-120	Штрубе Рус	7,0	18,70

*Срок сева: 15.05.2015 г. Дата уборки: 13.09.2015 г. Норма высева: 65 тыс.шт/га

Площадь демонстрационной площадки—10 га.

Заключение

Подводя итоги проведения демонстрационных опытов по возделыванию кукурузы и подсолнечника на территории Ростовской области в 2015 году, необходимо отметить, что для повышения качества урожая кукурузы и подсолнечника важно не только своевременно проводить полный объём мероприятий по уходу за посевами, но и производить высев качественного посевного материала сортов и гибридов, устойчивых к вредителям и болезням, а также способных переносить недостаток влаги в почве.

На участках демонстрационных посевов в северо-западной природно-сельскохозяйственной зоне урожайность кукурузы на зерно достигла значений от 16,23 ц/га до 39,41 ц/га (в среднем — 27,2 ц/га), а урожайность подсолнечника — от 14,80 ц/га до 25,73 ц/га (в среднем — 21,5 ц/га), в то же время средняя урожайность кукурузы на зерно по хозяйствам северо-западной зоны составила 17,0 ц/га (ниже на 37,5%), подсолнечника — 13,3 ц/га (ниже на 43,3%).

На участках демонстрационных посевов в северо-восточной природно-сельскохозяйственной зоны урожайность кукурузы на зерно достигла значений от 28,69 ц/га до 43,86 ц/га (в среднем — 35,1 ц/га), подсолнечника — от 10,55 до 19,78 ц/га (в среднем — 15,9 ц/га), в то же время средняя урожайность кукурузы на зерно по хозяйствам северо-восточной зоны составила 16,5 ц/га (ниже на 53,0%), подсолнечника — 10,6 ц/га (ниже на 33,3%).

На участках демонстрационных посевов в приазовской природно-сельскохозяйственной зоне урожайность кукурузы достигла от 31,35 ц/га до 72,85 ц/га (в среднем — 59,0 ц/га), подсолнечника — от 14,35 ц/га до 31,40 ц/га (в среднем — 24,5 ц/га), в то же время средняя урожайность кукурузы на зерно по хозяйствам приазовской зоны составила 34,8 ц/га (ниже на 41,0%), подсолнечника — 18,9 ц/га (ниже на 22,9%).

На участках демонстрационных посевов в центральной орошаемой природно-сельскохозяйственной зоне урожайность кукурузы на зерно достигла значений от 40,19 ц/га до 82,74 ц/га (в среднем — 59,9 ц/га), подсолнечника — от 15,30 ц/га до 23,67 ц/га (в среднем — 18,6 ц/га), в то же время средняя урожайность кукурузы на зерно по хозяйствам центральной орошаемой зоны составила 51,5 ц/га (ниже на 16,8%), подсолнечника — 15,1 ц/га (ниже на 18,8%).

На участках демонстрационных посевов в южной природно-сельскохозяйственной зоне урожайность кукурузы на зерно достигла значений от 37,26 ц/га до 73,72 ц/га (в среднем — 58,9 ц/га), подсолнечника — от 19,14 ц/га до 30,19 ц/га (в среднем — 25,0 ц/га), в то же время средняя урожайность кукурузы на зерно по хозяйствам южной зоны составила 38,3 ц/га (ниже на 36,1%), подсолнечника — 18,9 ц/га (ниже на 26,8%).

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области
344019 Ростов-на-Дону, ул. Советская, 44
Тел.: 8 (863) 210 42 27
E-mail: monitoringRO@yandex.ru