

**филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по
Курганской области**

**Итоги испытания сортов
сельскохозяйственных культур на
госсортоучастках Курганской области
за 2015 год.**

**Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия»
по Курганской области
в 2015 году на полях госсортоучастков области
проводили исследования по 39 культурам.
Заложено 1313 сортоопытов по плану
и 10 сортоопыта сверх плана.
По основной культуре – пшенице яровой мягкой
испытывалось 46 сортов по плану 6 сверх плана,
Испытывалось 9 сортов овса, 13 сортов ячменя,
гороха 11 сортов по плану 4 сорта сверх плана.**



Таблица 1. Основные показатели испытываемых сортов пшеницы озимой на ГСУ Курганской области в 2015 году.

СОРТА	Далматовский			Макушинский			Куртамышский		
	Урожай-ность	Масса 1000 зерен	Зимостойкость	Урожай-ность	Масса 1000 зерен	Зимостойкость	Урожай-ность	Масса 1000 зерен	Зимостойкость
Альбина 45 ст.	30,7	37,2	3,3	11,4	31,8	4,9	16,5	32,1	5,0
Августа	35,8	38,6	3,8	9,4	33,6	4,8	11,7	37,5	4,4
Зауральская озимая	36,4	33,4	3,9	12,5	37,4	5,0	16,0	34,9	4,9
Умка	38,7	34,7	3,9	14,0	32,2	4,9	16,8	36,6	5,0
Губернатор Дона	35,4	35,7	3,6	8,6	35,4	5,0	11,6	34,8	4,6
Доминанта	26,6	37,7	3,4	10,3	35,4	4,8	12,5	35,2	4,8
Колос Оренбуржья	33,1	36,6	3,8				12,4	36,8	4,8
Скипетр	39,5	41,4	3,5	10,9	38,0	4,9			
Северодонецкая юбилейная	29,1	35,3	3,5	9,2	36,0	4,9	7,7	35,5	3,6
Тарасовская остистая	31,0	36,4	3,7	9,8	34,7	4,9	9,1	37,8	4,0
Критерий оценки, ц/га	2,1			1,3			0,8		

**Таблица 2. Урожайность зерна сортов пшеницы яровой твердой
в среднем за годы испытания, ц/га.**

СОРТА	Куртамышский ГСУ (горох)				Половинский (пар)			
	лет	средн. урожайн ость	отклон от станд	2015 год	лет	средн. урожайн ость	отклон от станд.	2015 год
Башкирская 27	3	12,5	Ст.	15,9	3	18,1	Ст.	8,7
Омский циркон	2	14,1	+0,8	17,1	2	18,5	-4,1	5,7
Безенчукская 210	3	15,5	+3,0	21,2	3	17,0	-1,1	5,7
Безенчукская нива	3	12,9	+0,4	14,6	2	20,9	-1,7	10,1
Дар Черноземья	2	15,2	+1,9	19,0	2	18,5	-4,1	6,0
Луч 25	2	13,5	+0,2	17,2	2	18,9	-3,6	6,4
Оренбургская 10	1	11,6	+0,5		3	15,2	-2,9	5,9
Памяти Янченко	3	13,9	+1,4	17,8	3	16,4	-2,3	6,6
Безенчукская крепость	1	18,1	+2,2	18,1	1	7,0	-1,7	7,0
Солнечная 573	2	14,2	+0,9	17,2	2	18,9	-3,7	7,5
Критерий оценки ц/га				1,0				1,3

Таблица 3. Урожайность зерна яровой пшеницы в среднем за годы испытания, ц/га

СОРТА	Далматовский ГСУ (пар)				Половинский ГСУ (пшеница)			Макушинский ГСУ (пар)		
	лет	средн. урожай ность	отклон от станд.	2015 год	средн. урожай ность	отклон от станд	2015 год	редн. урожай ность	отклон от станд.	2015 год
Раннеспелая группа										
Омская 36	3	25,7	Ст.	31,2	17,8	Ст.	18,3	26,5	Ст.	24,3
Исеть 45	3	27,4	+1,7	33,9	20,2	+3,7	22,1	33,8	+7,3	34,6
Руслада	2	27,5	-1,4	29,8	17,6	+1,1	21,3			
Среднераннеспелая группа										
Тулеевская	3	26,9	Ст.	33,4	22,8	Ст.	26,2	32,3	Ст.	25,4
Архат	3	29,3	+2,4	36,4	20,1	-2,7	26,1	26,8	-5,5	23,1
Боевчанка	3	23,4	-3,5	28,7	19,2	-3,6	27,1	27,7	-4,6	22,3
Зауралочка	3	28,7	+1,8	34,6	23,3	+0,5	27,8	29,0	-3,3	26,4
Ингала	2	34,5	+1,9	36,9	29,5	+3,3	29,5	38,6	+1,9	41,8
Среднеспелая группа										
Терция	3	26,6	Ст.	31,9	21,6	Ст.	22,6	30,6	Ст.	28,8
Элемент 22	2	38,6	+6,7	38,6				32,9	+4,1	32,9
Тобольская	3	27,7	+1,1	31,6	23,8	+2,2	22,8	33,7	+3,1	29,3
Уралосибирская	3	27,9	+1,3	35,4	24,2	+2,6	32,4	31,6	+1,0	30,8
Среднепоздняя группа										
Омская 35	3	24,3	Ст.	31,5	20,7	Ст.	26,0	28,4	Ст.	29,8
Арка	2				23,4	+1,3	25,3	37,7	+5,6	31,1
Критерий оценки				1,7			1,8		3,0	

Таблица 4. Урожайность зерна яровой пшеницы в среднем за годы испытания, ц/га

СОРТА	Половинский ГСУ (пар)				Куртамышский ГСУ (горох)			Белозерский ГСУ (пшеница)		
	лет	средн. урожайн ость	отклон от станд.	2015 год	средн. урожайн ость	отклон от станд	2015 год	редн. урожай ность	отклон от станд.	2015 год
Раннеспелая группа										
Омская 36	2	20,8	Ст.	14,4	15,7	Ст.	18,4	9,4	Ст.	11,9
Исеть 45	2	19,8	-1,0	11,9	14,7	-1,0	16,0	10,4	+1,0	14,0
Руслада	2	16,8	-2,4	11,2	12,0	-2,7	13,4			
Среднераннеспелая группа										
Тулеевская	2	20,4	Ст.	15,4	13,7	Ст.	15,8	9,5	Ст.	11,3
Архат	2	22,4	+2,2	18,9	15,4	+1,7	21,0	9,3	-0,2	12,8
Боевчанка	2	16,6	-3,8	12,5	13,3	-0,4	15,7	7,1	-2,4	8,9
Зауралочка	2	21,5	+1,1	15,3	16,4	+2,7	18,0	9,9	+0,4	12,3
Ингала		24,2	+3,1	17,8	16,5	+3,0	21,1			
Среднеспелая группа										
Терция	2	21,7	Ст.	21,1	14,9	Ст.	16,6	9,4	Ст.	11,3
Элемент 22	1	25,8	+4,7	25,8	18,8	+2,2	18,8			
Тобольская	2	23,8	+2,1	20,6	17,0	+2,1	18,1	11,6	+2,2	15,2
Уралосибирская	2	24,5	+2,8	23,6	15,7	+0,8	20,2	8,2	-1,2	10,8
Среднепоздняя группа										
Омская 35	2	19,4	Ст.	15,9	13,9	Ст.	16,8	9,1	Ст.	10,6
Арка	2	20,7	+1,4	14,6	14,1	+0,4	16,6			
Критерий оценки				1,8			1,0			1,8

Таблица 5. Показатели урожайности зерна яровой пшеницы
на Далматовском ГСУ, ц/га.

СОРТА	Урожайность , ц/га					Средняя урожайность за 5 лет
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Омская 36	56,8	11,2	19,4	26,6	31,2	29,0
Новосибирская 15	42,9	12,5	14,6	24,6	26,8	24,3
Мальцевская 110	43,9	14,3	17,1	25,8	28,4	25,9
Тулеевская	47,0	13,4	15,6	31,8	33,4	28,2
Жигулевская	43,4	14,1	13,8	28,1	30,9	26,1
Боевчанка	34,8	12,3	16,4	25,2	28,7	23,5
Зауралочка	-	13,3	18,4	33,0	34,6	24,8
Терция	39,9	12,1	4,6	33,3	31,9	24,4
Лютесцен70	42,2	13,3	16,0	33,7	31,9	27,4
Ария	43,4	13,4	15,3	35,8	32,1	28,0
Геракл	44,3	9,9	15,4	33,1	31,9	26,9
Тобольская	-	12,4	19,1	32,5	33,6	24,4
Уралосибирская	46,6	10,1	15,3	33,0	35,4	28,1
Омская 35	40,5	6,0	14,9	26,8	31,5	23,9
Радуга	41,2	7,5	15,8	29,8	31,7	25,2

**Таблица 6. Показатели урожайности зерна яровой пшеницы
на Половинском ГСУ, ц/га.**

СОРТА	Урожайность , ц/га					Средняя урожайность за 5 лет
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Омская 36	45,0	30,4	23,9	24,0	14,4	27,5
Новосибирская 15	42,1	24,4	16,2	18,1	12,6	22,7
Мальцевская 110	47,0	20,8	-	20,2	11,6	24,9
Тулеевская	48,7	24,4	19,1	26,8	15,4	26,9
Жигулевская	49,7	24,6	18,8	23,7	12,1	25,8
Боевчанка	42,0	23,4	15,6	21,6	12,5	23,0
Зауралочка	-	27,0	20,1	29,1	15,3	22,9
Терция	42,6	26,9	20,7	23,4	21,1	26,9
Лютесцен70	43,9	25,3	17,9	20,0	15,4	24,5
Ария	43,0	26,1	20,0	22,4	16,4	25,6
Геракл	47,2	29,7	21,3	29,5	21,2	29,8
Тобольская	-	33,9	21,5	29,2	20,6	26,3
Уралосибирская	49,3	30,6	22,6	27,4	23,6	30,7
Омская 35	48,8	29,5	19,8	22,6	15,9	27,3
Радуга	49,4	30,9	17,3	32,4	22,8	30,6

**Таблица 7. Показатели урожайности зерна яровой пшеницы
на Макушинском ГСУ, ц/га.**

СОРТА	Урожайность , ц/га					Средняя урожайность за 5 лет
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Омская 36	41,2	11,3	20,0	35,1	24,3	26,4
Новосибирская 15	30,7	7,1	16,8	29,1	21,9	21,1
Мальцевская 110	31,2	109	16,8	32,5	22,9	22,9
Тулеевская	36,5	14,4	23,6	48,0	25,4	29,6
Жигулевская	44,4	14,2	20,8	31,7	26,0	27,4
Боевчанка	38,8	7,6	20,8	39,9	22,3	25,9
Зауралочка	-	16,8	14,8	25,8	26,4	26,0
Терция	40,4	15,2	21,8	41,1	28,8	29,3
Лютесцен70	37,0	12,7	19,2	42,1	-	27,8
Ария	37,0	12,3	19,7	43,8	20,7	26,7
Геракл	38,7	12,9	22,0	41,5	31,0	29,2
Тобольская	-	15,1	27,2	44,7	29,3	29,1
Уралосибирская	40,8	12,6	21,7	42,3	30,8	29,6
Омская 35	36,6	10,2	21,1	34,3	29,8	26,4
Радуга	38,8	16,6	25,6	42,2	31,6	31,0

**Таблица 8. Показатели урожайности зерна яровой пшеницы
на Куртамышском ГСУ, ц/га.**

СОРТА	Урожайность , ц/га					Средняя урожайность за 5 лет
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Омская 36	29,2	6,9	17,7	11,0	18,4	16,6
Новосибирская 15	20,3	4,4	11,0	9,8	13,2	11,7
Мальцевская 110	19,9	4,9	13,9	9,7	15,1	12,7
Тулеевская	25,8	5,6	14,0	11,2	15,8	14,5
Жигулевская	25,5	5,4	15,8	11,2	16,8	14,9
Боевчанка	21,5	5,1	13,6	10,7	15,7	13,3
Зауралочка	-	6,0	17,8	13,5	18,0	13,8
Терция	28,4	6,0	15,7	12,3	16,6	15,8
Лютесцен70	26,0	5,6	14,2	11,5	18,3	15,1
Ария	28,6	6,2	15,2	12,1	18,2	16,1
Геракл	25,2	6,4	12,8	13,9	18,6	15,4
Тобольская	-	7,0	17,8	15,0	18,1	14,5
Уралосибирская	22,6	5,6	15,2	11,7	20,2	15,1
Омская 35	21,9	5,4	14,4	10,6	16,8	13,8
Радуга	29,3	5,7	15,1	11,2	18,2	15,9

**Таблица 9. Информация филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Курганской области по сорта мягкой яровой пшеницы,
высеянных в хозяйствах Курганской области.(га)**

Сорт	2014 г.	2015 г
Омская 36	345352	279651
Радуга	38471	33847,5
Тулеевская	37376	37697
Жигулевская	28213	25677
Боевчанка	28160	19244
Геракл	20829	20729
Ария	11734	10164
Тобольская	2018	9314
Зауралочка	3309	11549,2
Икар	25310	21593
Авиада	4735	5415
Рикс	2102	3326

Таблица 10. Урожайность зерна сортов ячменя ярового в среднем за годы
испытания, ц/га

Сорта	Далматовский ГСУ			Куртамышский ГСУ			Половинский ГСУ			Макушинский ГСУ		
	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд
Прерия	3	41,1	ст.	3	19,8	ст.	3	27,8	ст.	3	37,7	ст.
Армилид	1	40,2	-1,4	1	19,1	-3,8	1	32,8	+5,0	1	42,4	-4,4
Максимус	1	40,1	-1,5	1	23,9	+1,0	1	36,2	+8,4	1	38,2	-8,6
Подарок Сибири	1	43,6	+2,0	1	24,3	+1,4				1	39,0	-7,8
Оренбургский совместный	3	39,8	-1,3	3	20,1	+0,3	3	36,1	+0,9	3	40,1	+2,4
Бейсик	2	48,1	+1,2	2	18,6	-1,7	2	45,3	+7,7	2	41,1	-7,7
Базби	2	41,3	-5,6	2	21,0	+0,7	2	35,8	-1,8	2	50,7	+1,9
Омский 90	3	41,7	+0,6	3	18,8	-1,0	3	36,0	+0,8	3	38,5	+0,8
Сандр	2	37,9	-9,0	2	17,8	-2,5	2	34,7	-2,9	2	51,4	+2,6
Критерий оценки ц/га		2,2			0,7			2,6			1,5	

**Таблица 11. Урожайность зерна сортов овса в среднем за годы
испытания, ц/га**

Сорта	Далматовский ГСУ			Куртамышский ГСУ			Половинский ГСУ			Макушинский ГСУ		
	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд	лет	средн. урожай ность	отклон от станд
Конкур	3	36,1	ст.	3	19,5	ст.	3	36,7	ст.	3	31,8	ст.
Атлет	2	36,1	-7,6	2	16,8	-3,7	2	38,5	+2,1			
Стиплер	2	38,2	-5,5	2	19,9	-0,6	2	27,4	-9,0	2	41,0	-1,0
Уралец	2	37,1	-6,6	2	19,8	-0,7	2	37,3	+0,9	1	32,4	-19,1
Иртыш 21	3	34,2	-1,9	3	17,6	-1,9	3	33,6	-3,1	3	26,6	-5,2
Левша							3	17,5	-19,2	2	19,3	-2,7
Кентер	1	36,9	-3,8	1	27,9	+5,1	1	29,8	+2,5	1	39,0	-12,5
Скакун	3	31,9	-4,2	3	16,8	-2,7	3	34,6	-2,1	3	26,2	-5,6
Фома	2	43,4	-0,3	2	21,2	+0,7	3	34,3	-2,4	3	24,1	-7,7
Критерий оценки ц/га		1,6			1,9			2,5			1,3	

Таблица 12. Урожайность зерна **ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ** гороха, ц/га.

Сорта	Далматовский ГСУ				Куртамышский ГСУ			
	лет	средн. урожайн ость	отклон от станд.	2015 год	лет	средн урожа йност ь	откло н от станд .	2015 год
Аксайский ус.55	3	24,3	ст.	26,3	3	18,0	ст.	23,3
Степняк	2	31,2	-0,5	27,3	2	16,8	+0,2	24,3
Агроинтел	3	21,6	-2,7	24,0	3	16,0	-2,0	20,8
Аксайский усатый 4	3	22,4	-1,9	22,1	3	16,6	-1,4	21,3
Ватан	3	23,6	-0,7	22,6	3	16,0	-2,1	21,2
Зауральский 3	3	24,9	-0,6	27,6	3	17,5	-0,5	24,2
Самариус	3	24,1	-0,2	25,4	3	18,7	+0,7	23,7
Омский 18	1	23,6	-2,7	23,6	2	16,7	-1,3	24,6
Алтын	1	21,6	-4,7	21,6	1	18,7	-4,6	18,7
Томас	2	32,1	+0,4	28,5	2	15,0	-1,6	20,9
Критерий оценки ц/га				1,7				0,8

**Таблица 13. Основные показатели испытываемых сортов
кукурузы на зеленую массу на Куртамышском ГСУ
в 2015 году, ц/га.**

Сорта	Куртамышский ГСУ				
	Урожайность нормализова- нного сухого в-ва ц/га	Содержа-ние сухого в-ва, %	Дней появления метелок	Высота стебле- стоя (см)	Урожайность зеленой массы (ц/га)
Раннеспелая группа сортов					
Средний стандарт	79,7				
Ладожский 180 МВ	107,7	27,6	62	194	424
Росс 198 МВ	79,0	28,5	58	176	292
МАС 12 Р	111,4	27,9	58	215	430
Сибирский 135	85,2	30,1	58	162	282
Клифтон	86,1	27,7	58	200	337
Хопер 170 СВ	59,3	28,7	58	172	216
НМ 3329	101,8	29,7	62	194	346
ДС 1164 А	79,0	29,1	61	187	280
Росс 188 МВ	80,1	28,6	59	191	294
Критерий оценки ц/га	1,6				

**Таблица 14. Основные показатели испытываемых сортов
подсолнечника на Куртамышском ГСУ в 2015 году, ц/га.**

Сорта	Куртамышский ГСУ					
	Урожай- ность	Масса 1000 зерен (г)	Вегетационн ый период (дней)	Высота растений (см)	Вызрева- емость (%)	Выравнен -ность (см)
Ультраскороспелые сорта						
Скороспелый 87	9,8	44,7	128	142	80	4,7
Иртыш	9,8	58,2	119	140	97	2,3
Раннеспелая группа гибридов						
Аполло	14,7	30,9	137	152	90	1,0
Антарос	10,3	60,7	131	146	79	2,9
Маркиз	11,6	46,5	133	133	88	1,2
ЕСХ 9038	14,5	36,4	131	134	89	4,2
Среднеспелая группа сортов и гибридов						
РА 1014632	12,9	26,9	135	136	94	1,9
РА 1014973	11,8	27,8	132	134	87	2,1
РА 8121137	15,3	25,0	134	136	91	2,3
Орфео ШТ	9,4	37,2	142	145	82	1,6
ЕСХ 9040	11,3	41,1	152	138	88	1,8
НХ 42245	12,4	39,0	146	146	88	1,8
Критерий оценки ц/га	1,4					

Таблица 15. Урожайность испытываемых сортов картофеля, ц/га.

Сорта	Катайский ГСУ				Курганский ГСУ			
	лет	средн. урожай- ность	отклон от станд.	2015 год	лет	средн. урожа йность	отклон от станд.	2015 год
Раннеспелая группа								
Весна белая	1	1	234,0.	-48,0	3	182,0	ст.	249,0
Алена	3	256,7	ст.	252,0	2	128,3	-20,3	
Любава	3	249,0	-7,7	251,0	2	197,0	-48,4	
Розара					2	350,0	+115,5	306,0
Критерии оценки ц/га				32,0				8,9
Среднеранняя группа								
Невский	3	234,3	ст.	244,0	3	165,6	ст.	218,0
Елена	1	197,0	-47,0	197,0	1	307,0	+89,0	307,0
Среднеспелая группа								
Луговской	3	193,0	ст.	221,0	3	148,0	ст.	207,0
Алексеевский	1	216,0	-5,0	216,0	1	278,0	+71,0	278,0
Майский цветок					2	194,0	+11,5	224,0
Кузовок					2	204,0	+21,3	203,0
Среднепоздняя группа								
Никулинский	3	245,7	ст.	242,0	3	177,5	ст.	260,0
Воларе					2	400,5	+188,2	407,0
Критерий оценки ц/га				15,0				5,7

Таблица 16. Урожайность испытываемых сортов капусты белокочанной, ц/га.

Сорта	Катайский ГСУ				Курганский ГСУ			
	лет	средн. Урожай- ность	отклон от станд.	2015год	лет	средн. урожа йность	отклон от станд.	2015 год
Раннеспелая группа								
Июньская	2	558,0			2	250,5		294,0
Трансфер	1	166,0	ст.	166,0	1	207,3	ст.	207,3
Миррор	2	456,5	+203,0	369,0				
Грин Флэш	1	340,0	+174,0	340,0	1	273,0	+65,7	273,0
Чекмейт	1	667,0	+501,0	667,0	1	199,0	-8,3	199,0
Критерии оценки ц/ га				16,0				4,3
Среднеранняя группа								
СБ-3	3	689,7	ст.	454,0	3	348,7	ст.	296,0
Вестри	1	512,0	+58,0	512,0	1	304,0	+8,0	304,0
Среднепоздняя группа								
Подарок	3	537,0	ст.	278,0			ст.	
Адаптор	2	459,0	+100,5	394,0				
Коля	1	530,0	+252,0	530,0				
Позднеспелая группа								
Колобок	3	612,3	ст.	373,0			ст.	
Агрессор	2	522,0	+87,5	479,0				
Критерии оценки ц/ га				24,0				

Таблица 17. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства за счет объективной оценки потенциала селекционных достижений по итогам государственного сортоиспытания в 2014 году при выращивании новых перспективных сортов сельскохозяйственных культур в Курганской области.

Культура	Сорт	Площадь посева по области (га)	Дополнительная прибавка урожая (ц/га)	Дополнительный валовый сбор (тонн)	Цена реализации 1 тонны в 2014 г.	Дополнительная сумма реализации всего (руб.)
Пшеница яровая	Омская 36	345352	+1,5	51803	6831	353866293
	Радуга	38471	+1,5	5771	6831	39421701
	Боевчанка	28160	+1,5	4224	6831	28854144
	Геракл	20829	+1,0	2083	6831	14228973
	Зауралочка	3309	+2,0	662	6831	4522122
Ячмень	Прерия	54814	+1,5	8222	5262	43264164
Овес	Конкур	7754	+2,0	1551	4340	6731340
Горох	Аксайский усатый 55	6481	+1,0	648	8183	5302584
ИТОГО:						496191321

**Благодарю
за внимание**

