




**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

**Результаты испытаний  
гибридов подсолнечника  
«Актив Агро» в различных  
агроэкологических зонах РФ  
по итогам 2022 года**

A large teal circle is centered on the page, serving as a background for the text.

Результаты испытаний  
гибридов подсолнечника  
«Актив Агро» в различных  
агроэкологических зонах РФ  
в 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Перечень и сравнительные характеристики гибридов подсолнечника	4
Результаты демоиспытаний гибридов подсолнечника в 2022 г.	7
Арэв	8
Командор	9
Комета	10
Фрэя	11
Базик	12
Даха	13
Бомбардир	14
Кречет	15
Сапсан	16
Раунд	16
Карина	17
Ратник	18
Результаты демоиспытаний гибридов подсолнечника в регионах в сравнении с лучшими зарубежными гибридами в 2022 г.	19
Северо-Кавказский регион (6)	20
Центрально-Черноземный регион (5)	26
Средневолжский регион (7)	27
Уральский регион (9)	29

## ВВЕДЕНИЕ

Подсолнечник является основной масличной культурой в нашей стране. Ежегодно под посев подсолнечника отводятся огромные площади, в совокупности по регионам РФ под подсолнечником занято 8-9 млн га. В 2022 году посевная площадь подсолнечника составляла 10 033 тыс. га, что на 4% больше, чем в 2021 году. На долю отечественных сортов и гибридов подсолнечника приходится порядка 33-34% посевов. Соответственно, большая часть площадей 66-67% занята семенами гибридов иностранной селекции.

Селекционно-семеноводческий центр «Актив Агро» входит в структуру «Щелково Агрохим» и является собственной селекционной площадкой компании для создания и размножения гибридов подсолнечника. «Щелково Агрохим» является единственным правообладателем на продажу семян подсолнечника селекции «Актив Агро».

Гибриды подсолнечника «Актив Агро», созданные российскими селекционерами, не уступают иностранным гибридам по показателям продуктивности, масличности и сбора масла с 1 га, а в таких характеристиках, как адаптивность и устойчивость к заболеваниям превосходят их.

Участки гибридизации подсолнечника находятся в Воронежской, Белгородской, Саратовской областях, Республике Адыгея и Краснодарском крае.

Все семена подсолнечника проходят строгий контроль качества и сертифицируются в организациях «Россельхозцентр» и «МВЛ», а также проходят строгий контроль в карантинной лаборатории.

**Цель данных испытаний** – выявить наиболее продуктивные гибриды подсолнечника для различных агроклиматических зон РФ. Данные по испытаниям 2022 г. были получены из 65 локаций, 14 регионов и 4 федеральных округов с наибольшими площадями посева подсолнечника по РФ.

### Преимущества возделывания отечественных гибридов «Актив Агро»:

- Гибриды выведены и размножаются на территории РФ, т.е. адаптированы
- Высокая масличность 50 – 52 %
- Высокая потенциальная урожайность – свыше 48 ц с гектара
- Производственная урожайность при нормальных условиях возделывания не уступает импортным гибридам
- Гибриды, устойчивые ко всем расам заразихи
- Гибриды засухоустойчивые и стрессоустойчивые
- Толерантны к ложной мучнистой росе, белой и серой гнили
- Гибриды очень пластичны, т.е. их можно возделывать во многих регионах России
- Цена за посевную единицу значительно ниже импортных гибридов: в 1,6 - 2,3 раза

## ПЕРЕЧЕНЬ И СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Гибрид	Классические 5-расовые гибриды				Классические 7-расовые гибриды			Устойчивые к имидазолиномам				Устойчивые к сульфонилмочевинам	
	Арэв	Командор	Комета	Фрэя	Базик	Даха	Флор ОР	Бомбардир	Кречет	Сапсан	Раунд*	Карина	Ратник
Регион допуска	5, 6, 7, 8, 9	5, 6	5, 6, 7	5, 6, 7, 8, 9	5, 6, 8, 9	6, 7, 8, 9	6, 7, 8, 9	5, 6, 7, 8, 9	6, 8	на испытании	на испытании	5, 6, 7, 8, 9	5, 6, 7, 8, 9
Устойчивость к заразице	A-E	A-E	A-E	A-E	A-G	A-G	A-G	A-E	A-E	A-G	A-E	A-G	A-F
Группа спелости	раннеспелый	среднеранний	среднеранний	скороспелый	раннеспелый	среднеранний	среднеранний	среднеранний	раннеспелый	среднеспелый	среднеранний	среднеранний	среднеспелый
Вегетационный период, дней	102-107	105-110	105-110	95-100	102-105	105-110	105-108	100-108	100-105	108-110	105-110	105-110	105-110
Высота растений, см	150-160	150-170	170-180	170-200	160-170	150-160	160-170	140-170	170-180	150-170	150-170	150-170	170-180
Потенциальная урожайность, ц/га	выше 47,0	выше 45,0	выше 47,0	выше 49,0	выше 47,0	выше 48,0	выше 48,0	выше 45,0	выше 47,0	выше 47,0	выше 50	выше 49,0	выше 49,0
Масличность, %	50,0-53,0	52,0	49,1	48,0-51,0	50,0-53,0	50,0-52,0	52,0	50,0-52,0	49,5-52,0	50-52	52	51,0	50-53
Устойчивость к полеганию	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив	устойчив	очень устойчив	устойчив	очень устойчив	очень устойчив	очень устойчив
Засухоустойчивость	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	хорошая	высокая

### Толерантность/устойчивость к болезням

фомопсис	●	●			●			●		●	●		
склеротиния	●	●			●			●		●	●		
серая гниль	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
белая гниль			●	●		●	●		●		●	●	●
пероноспороз	●	●	●	●	●		●	●	●		●		
ржавчина				●									
вертициллез				●									
альтернариоз				●									

Толерантность к болезням ●

Высокая устойчивость к болезням ●

\* на стадии регистрации

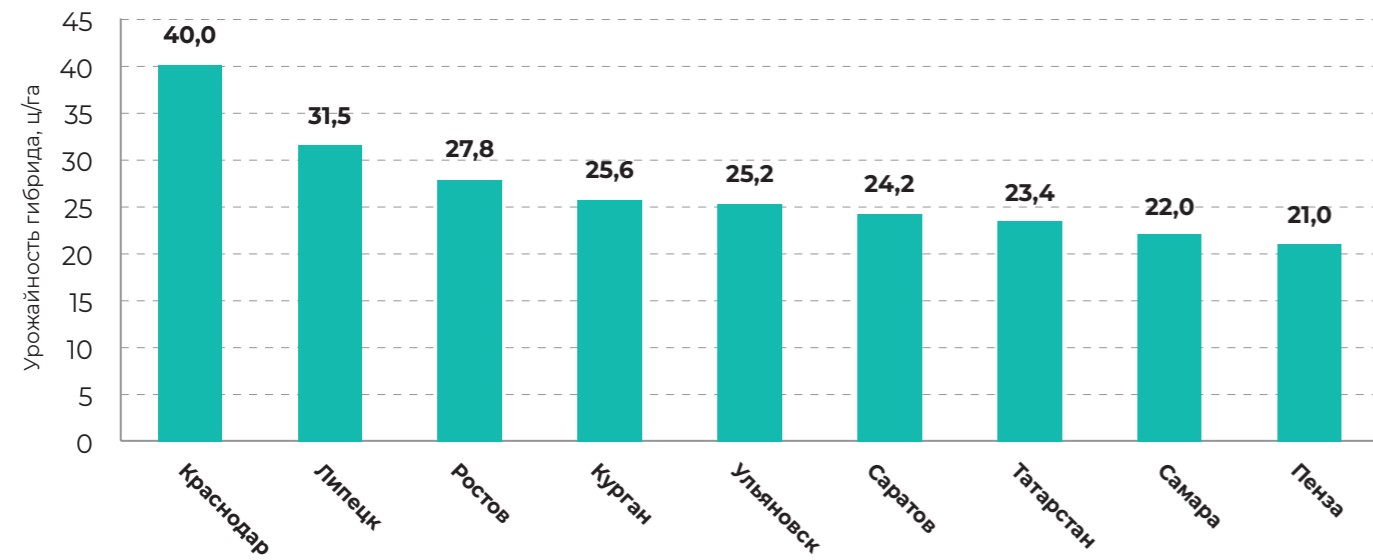


Результаты демоиспытаний  
гибридов в 2022 г.

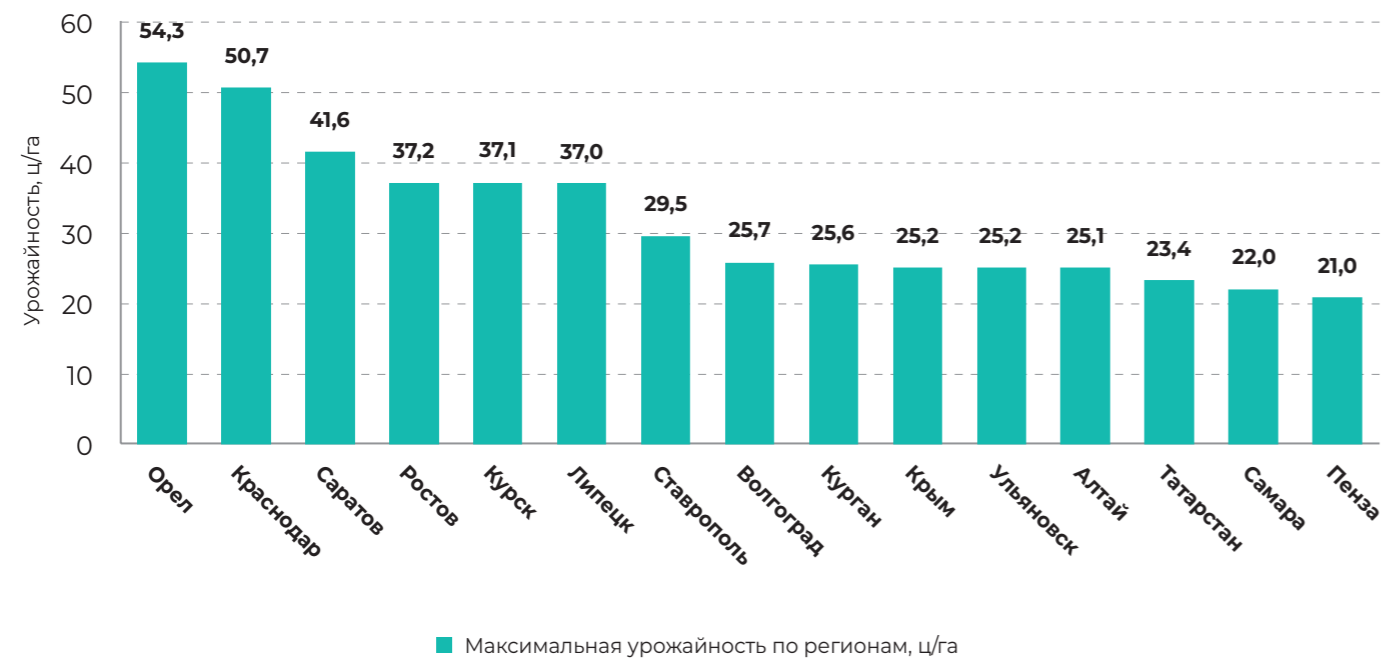
## ГИБРИД АРЭВ

Классический 5-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



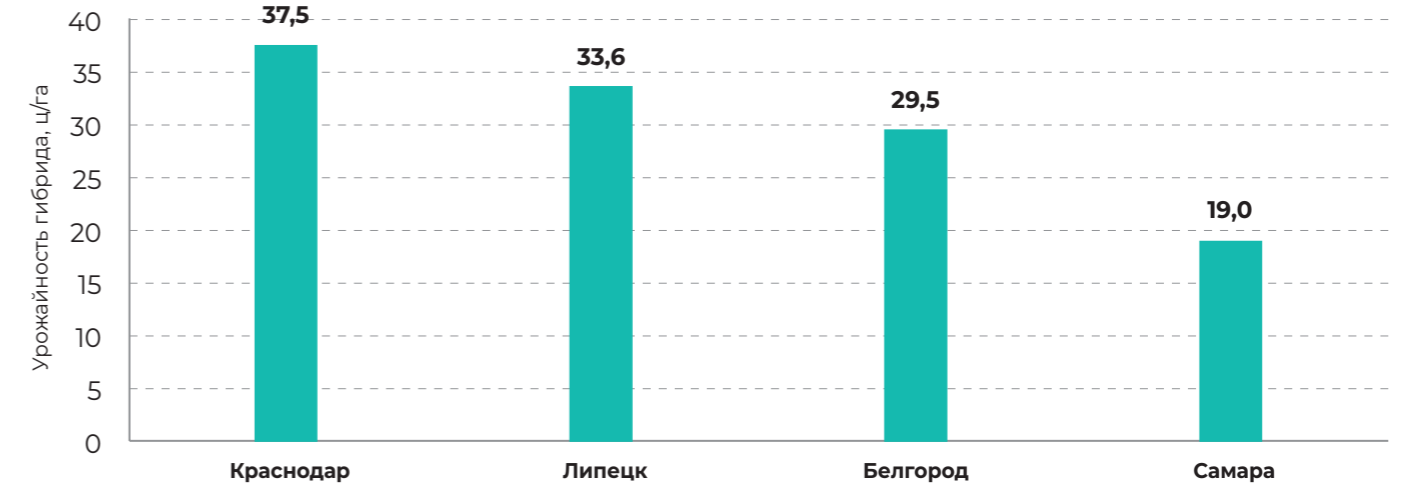
Максимальные результаты гибрида Арэв за годы испытаний



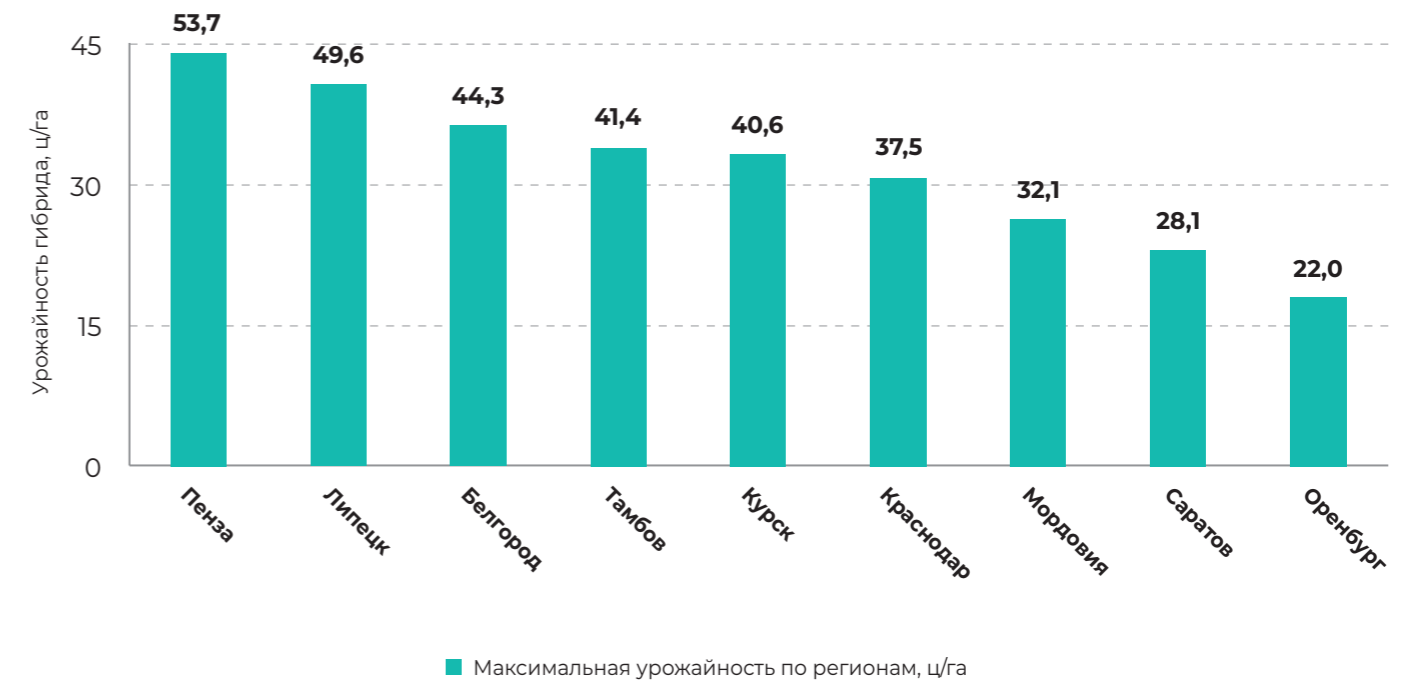
## ГИБРИД КОМАНДОР

Классический 5-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



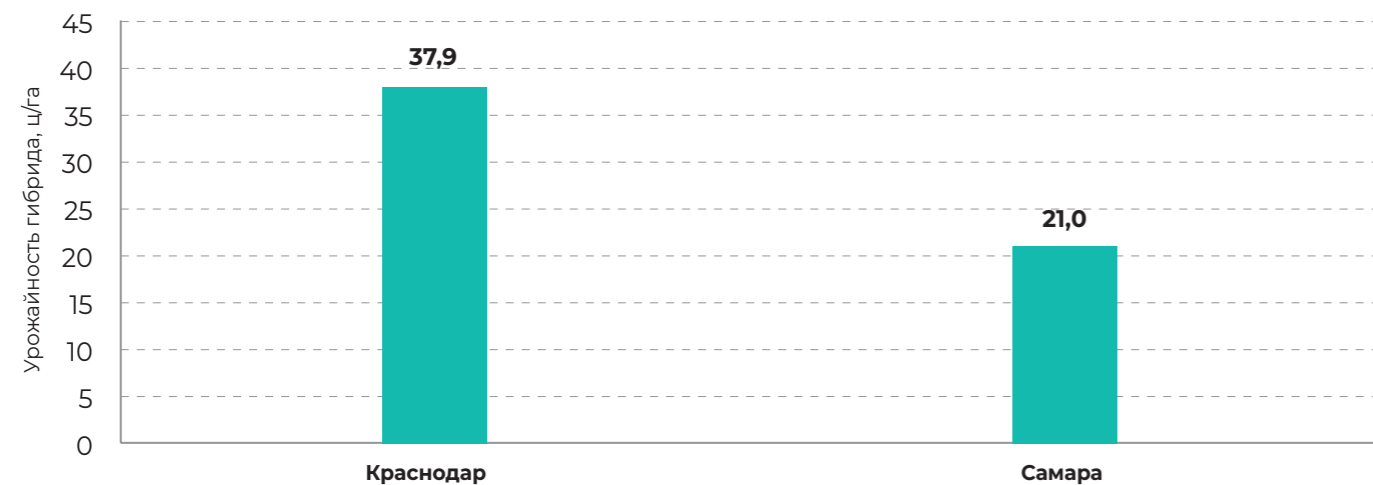
Максимальные результаты гибрида Командор за годы испытаний



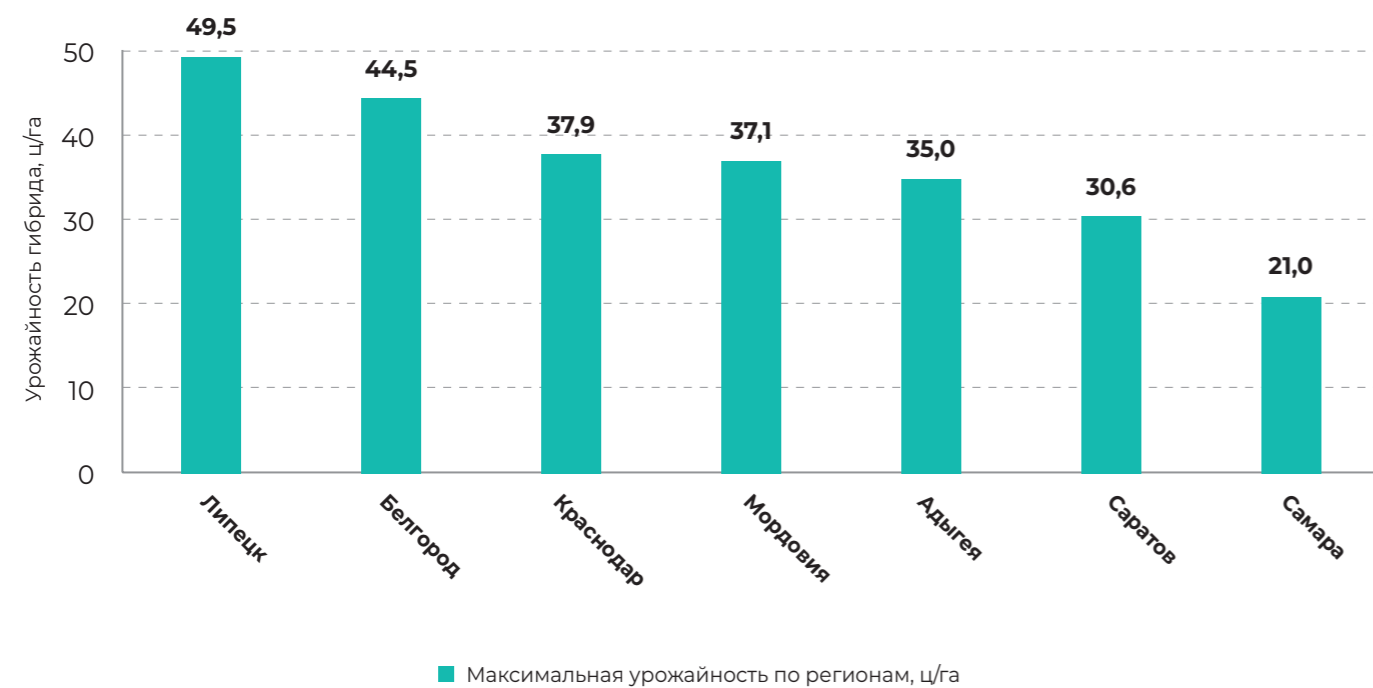
## ГИБРИД КОМЕТА

Классический 5-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



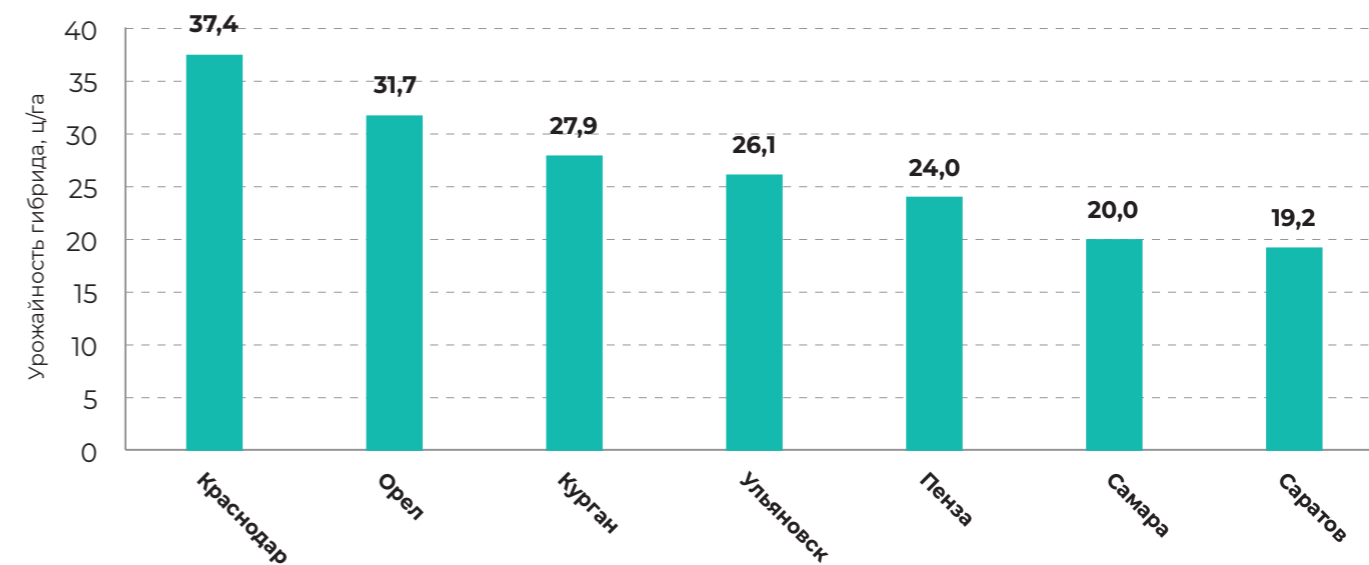
Максимальные результаты гибрида Комета за годы испытаний



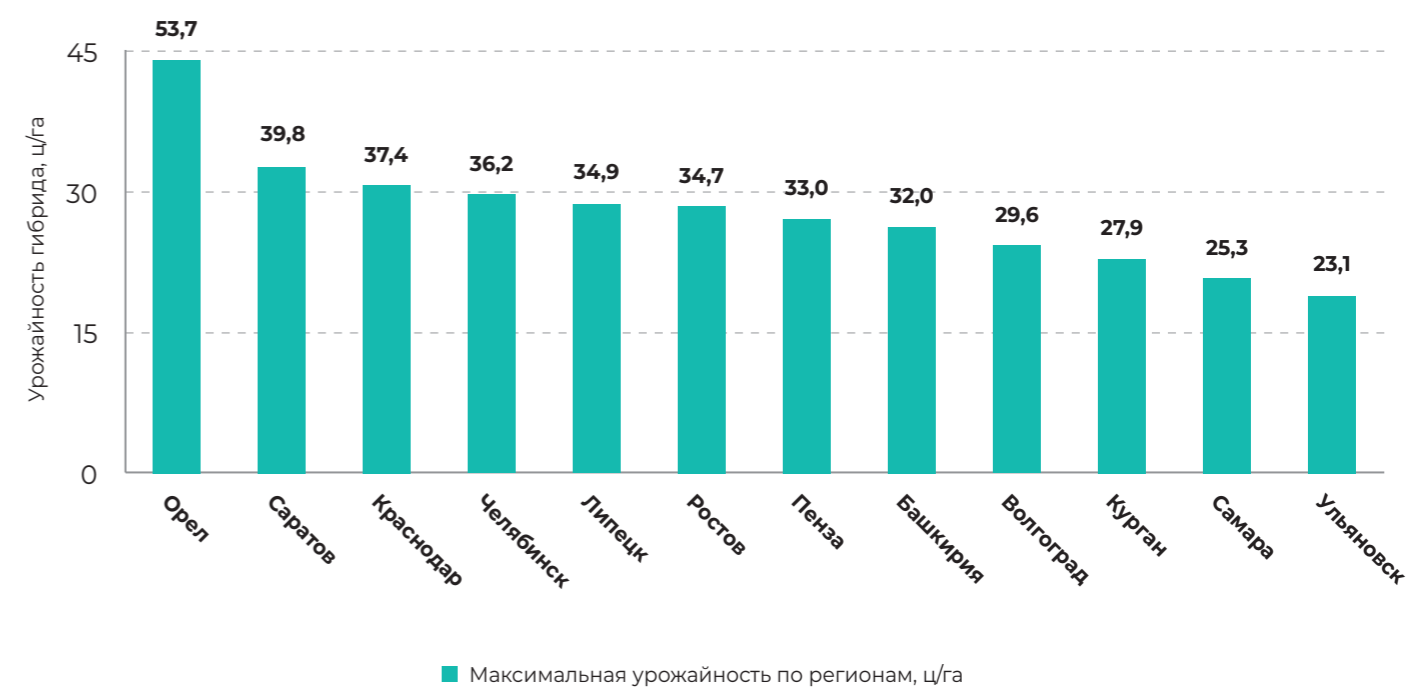
## ГИБРИД ФРЭЯ

Классический 5-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



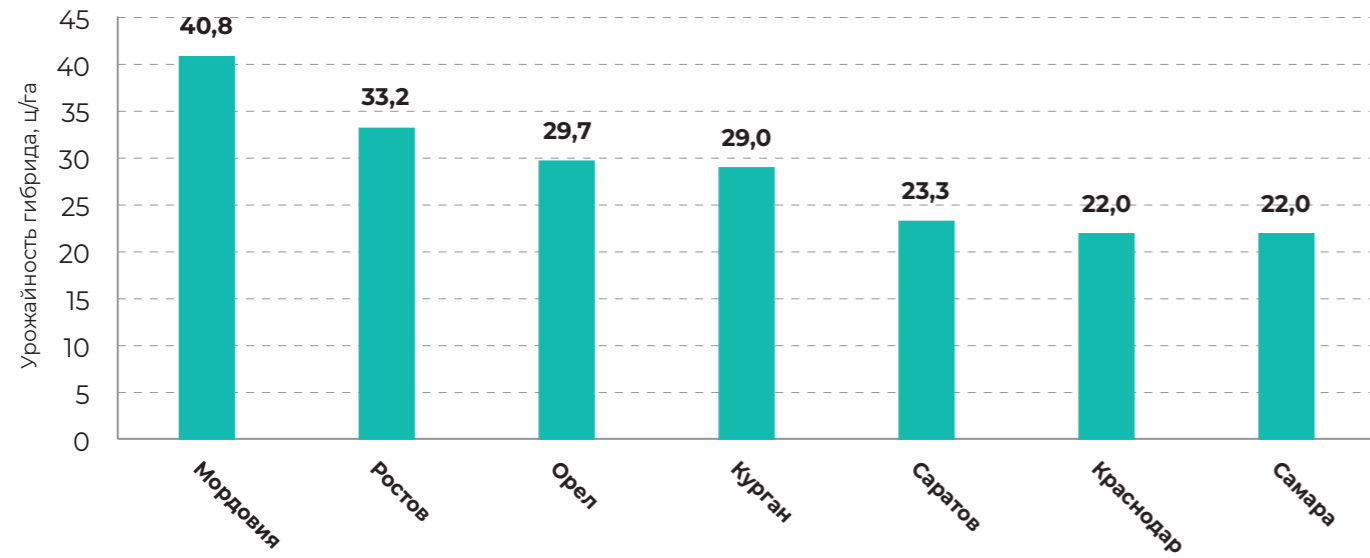
Максимальные результаты гибрида Фрэя за годы испытаний



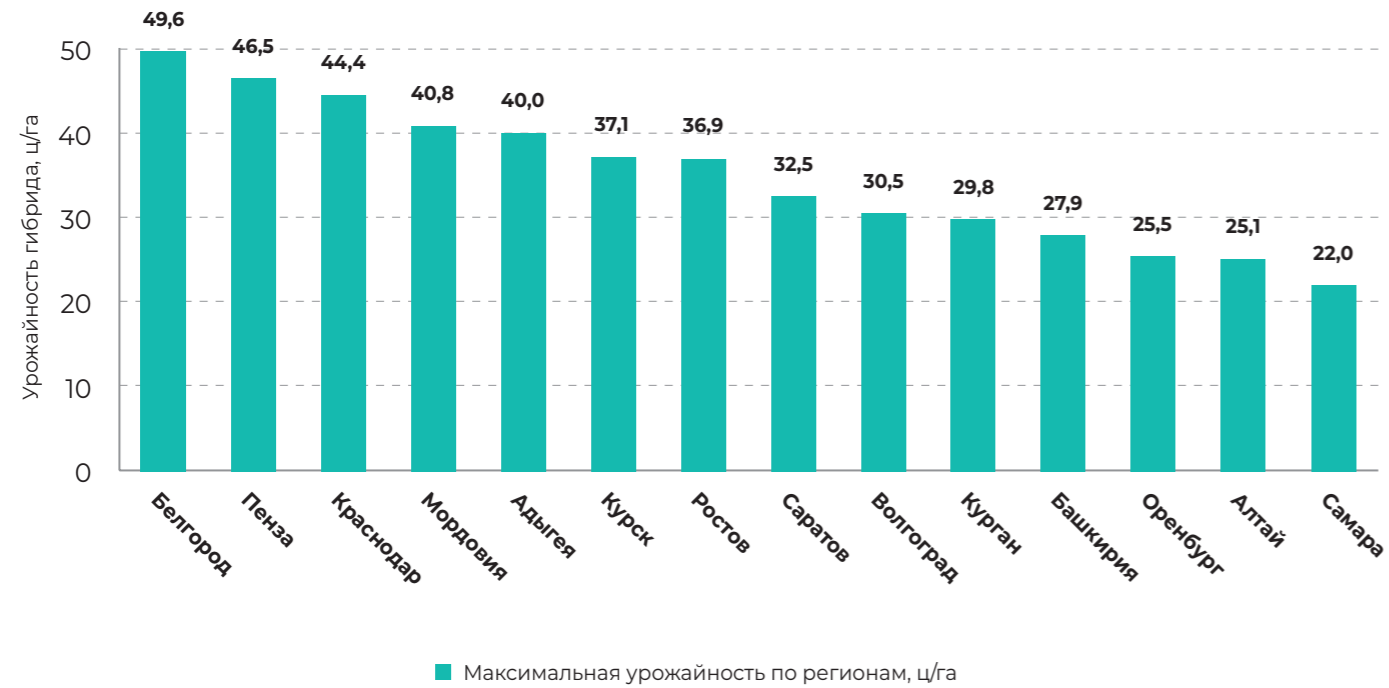
## ГИБРИД БАЗИК

Классический 7-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



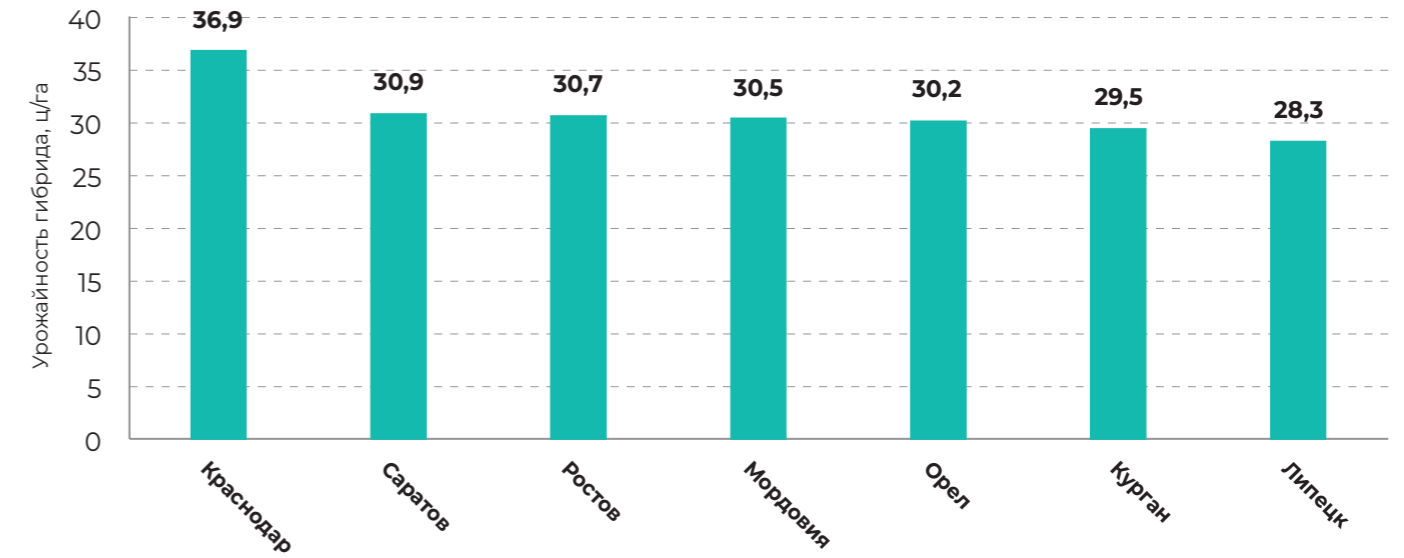
Максимальные результаты гибрида Базик за годы испытаний



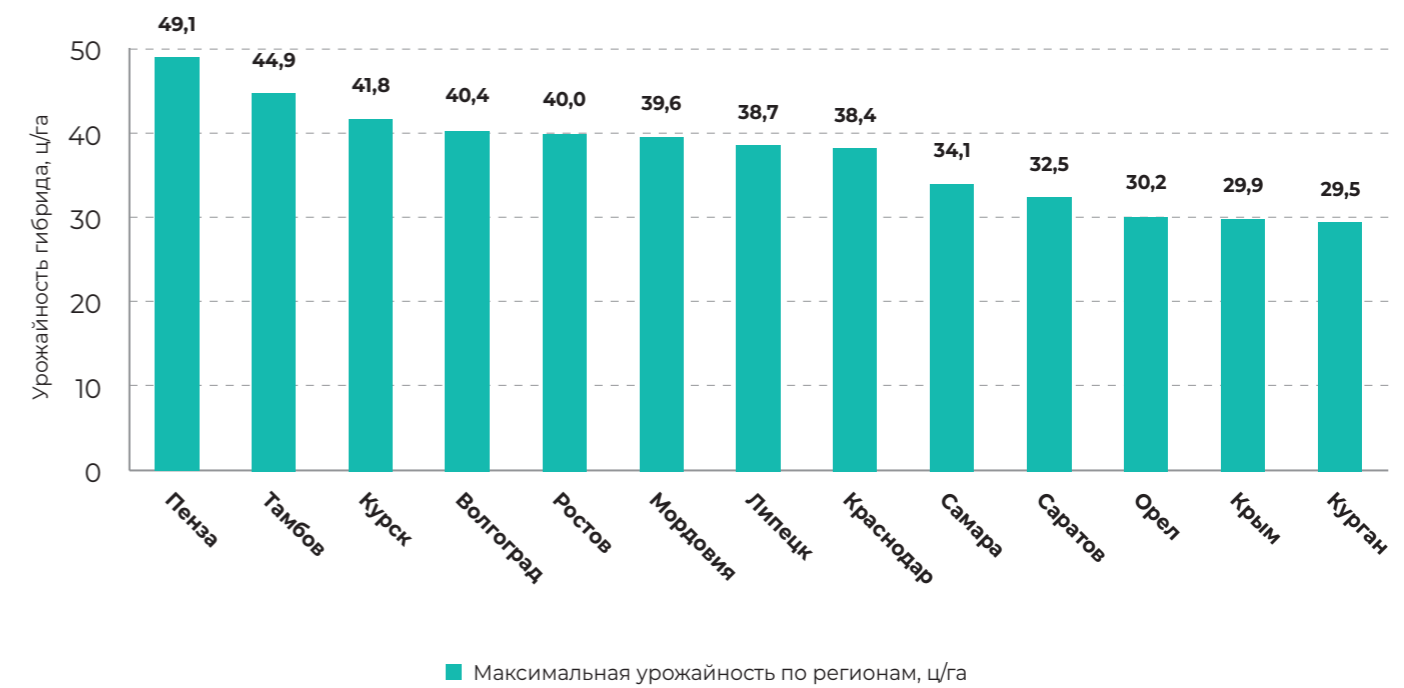
## ГИБРИД ДАХА

Классический 7-расовый гибрид

Результаты испытаний 2022 года



Максимальные результаты гибрида Даха за годы испытаний

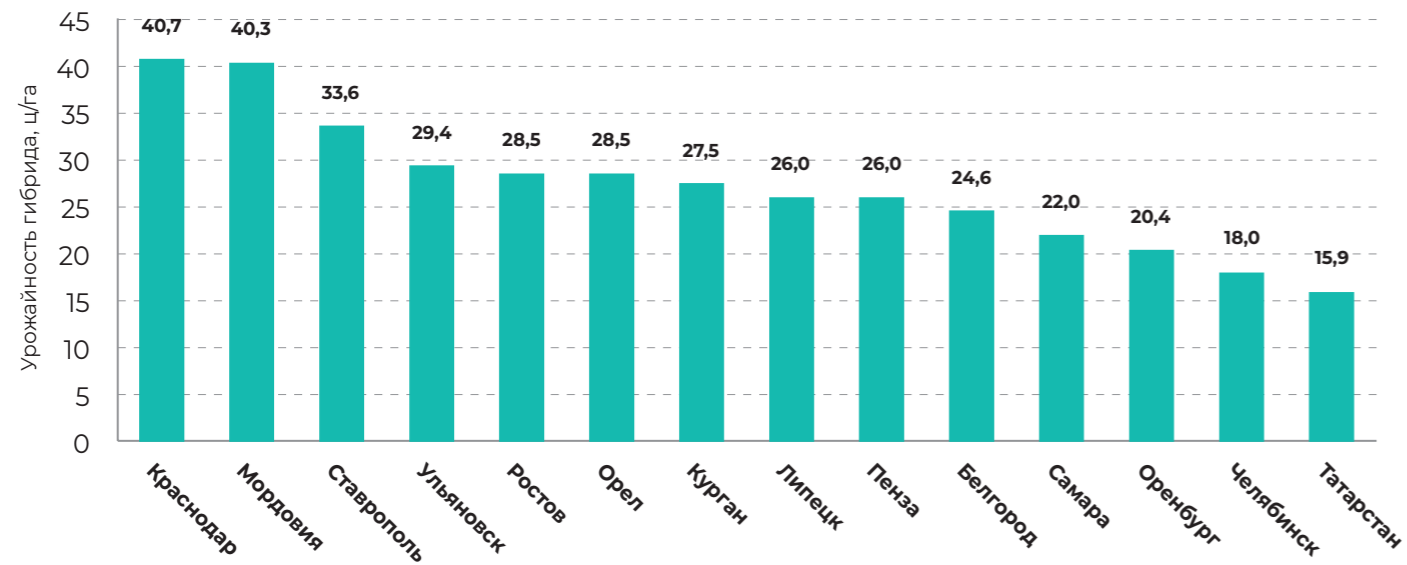




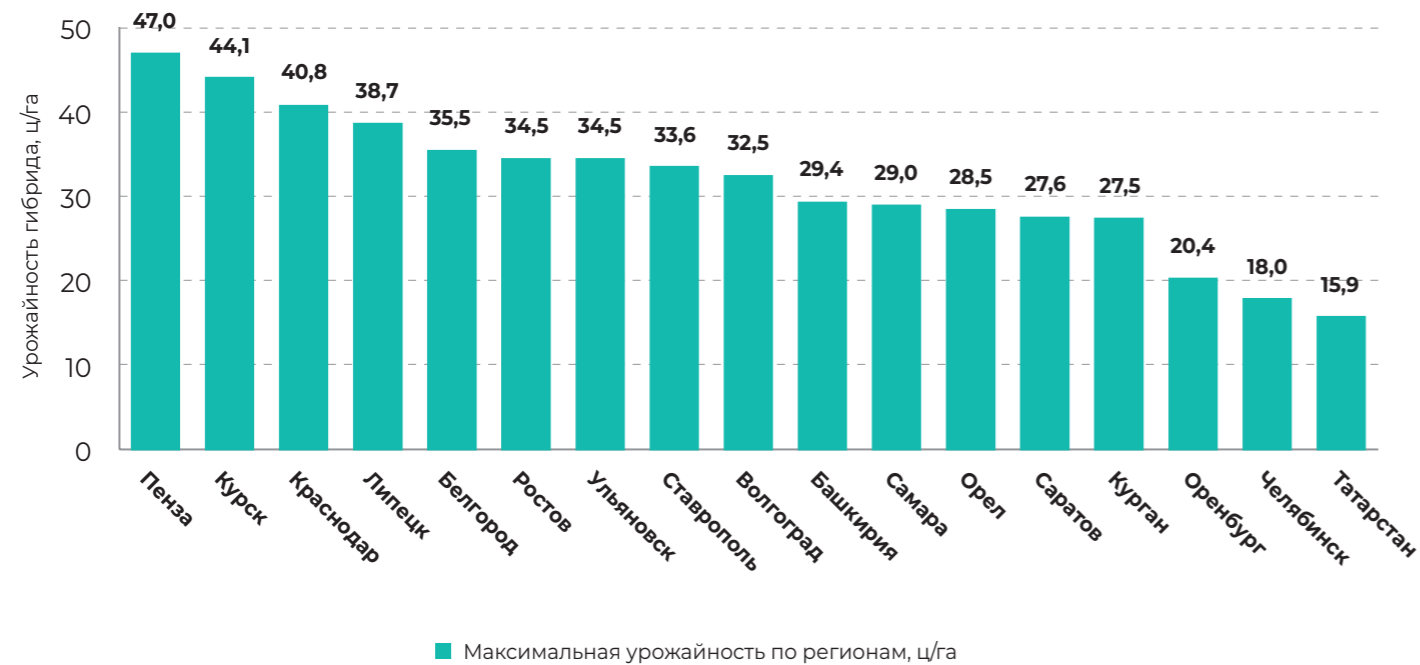
## ГИБРИД БОМБАРДИР

Гибрид, устойчивый к имидазолиномам

Результаты испытаний 2022 года



Максимальные результаты гибрида Бомбарدير за годы испытаний

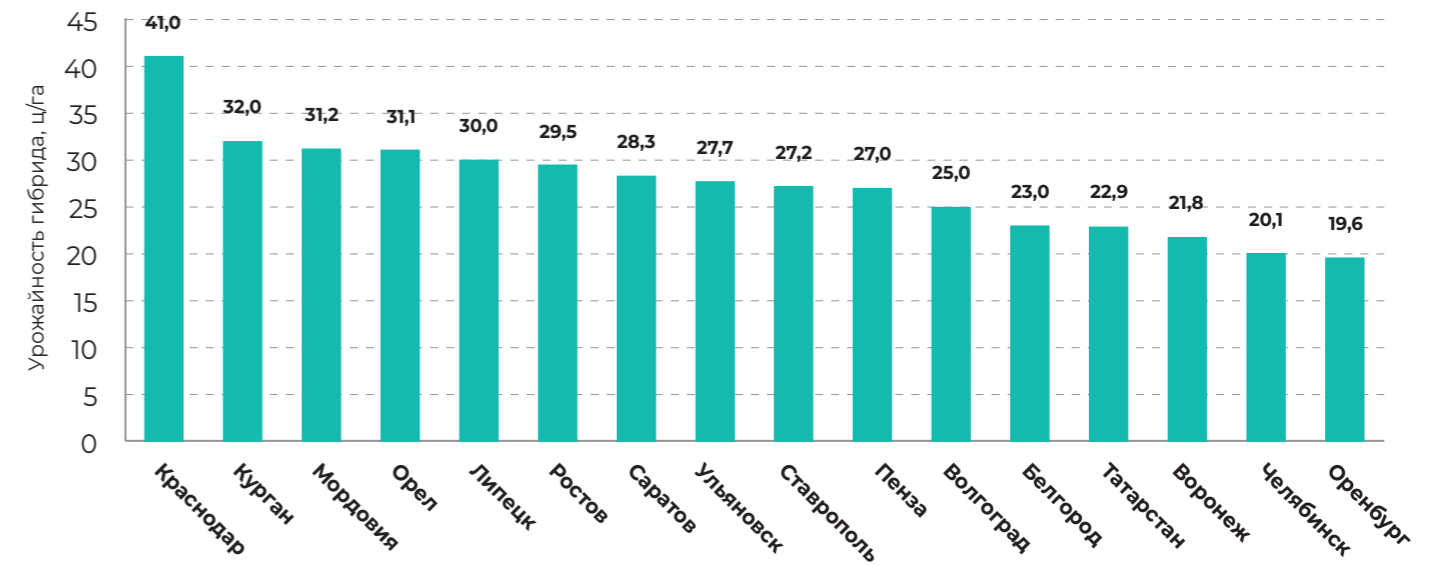


■ Максимальная урожайность по регионам, ц/га

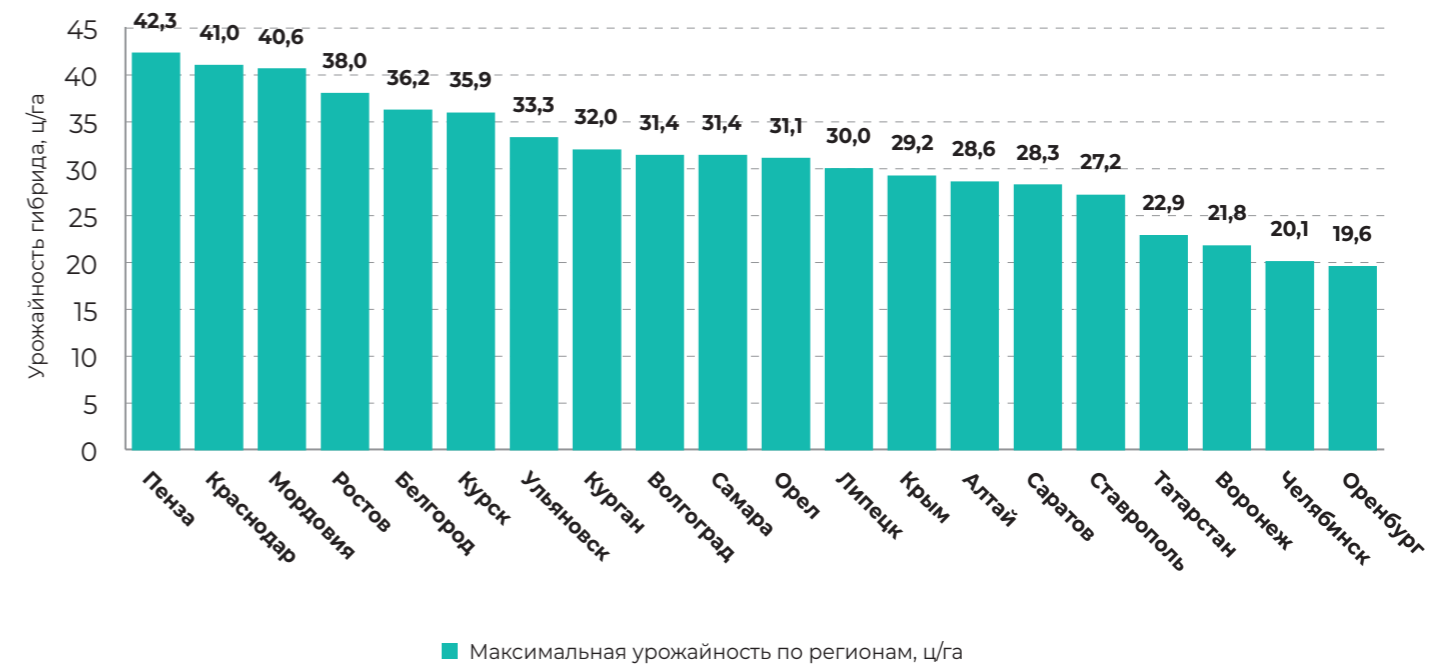
## ГИБРИД КРЕЧЕТ

Гибрид, устойчивый к имидазолиномам

Результаты испытаний 2022 года



Максимальные результаты гибрида Кречет за годы испытаний

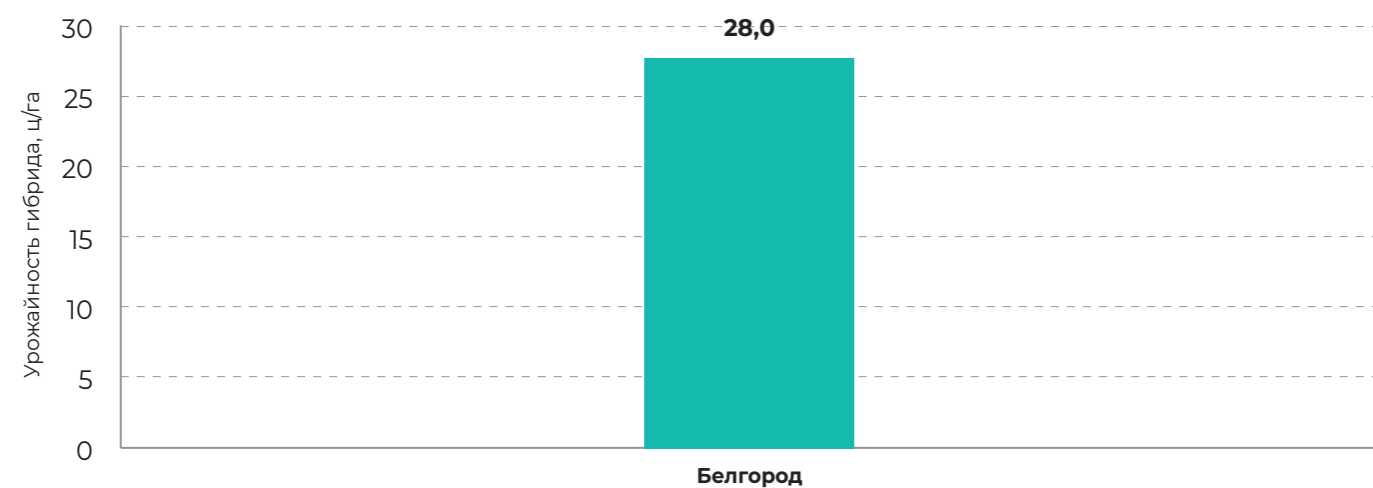


■ Максимальная урожайность по регионам, ц/га

## ГИБРИД САПСАН

Гибрид, устойчивый к имидазолиномам

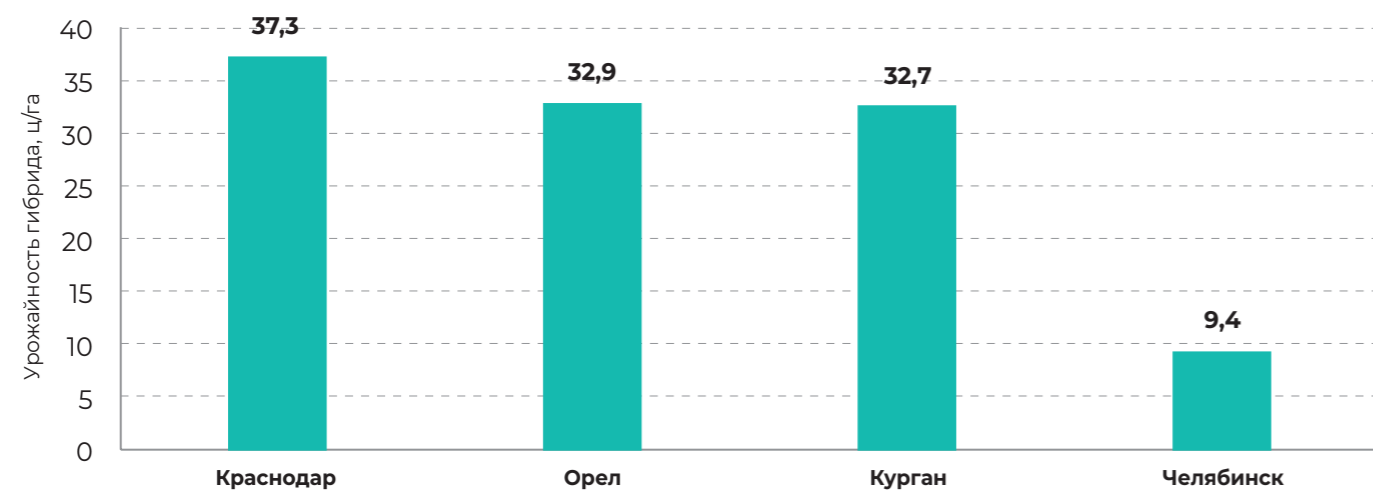
Результаты испытаний 2022 года



## ГИБРИД РАУНД

Гибрид, устойчивый к имидазолиномам

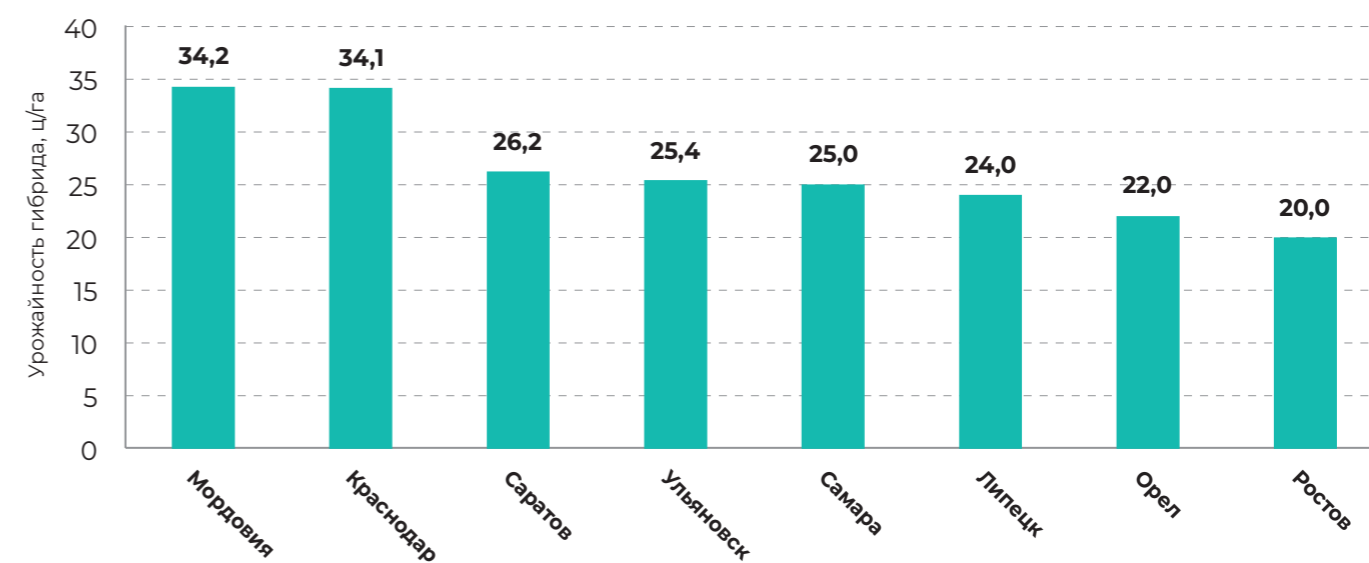
Результаты испытаний 2022 года



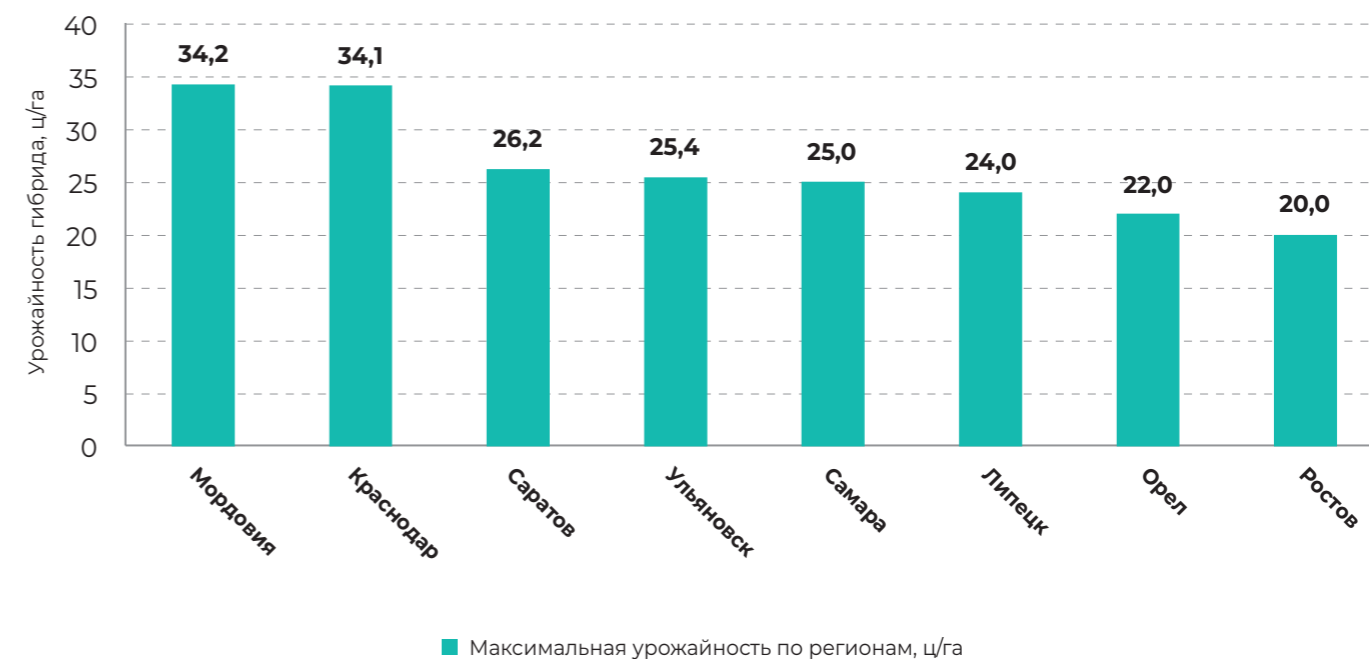
## ГИБРИД КАРИНА

Гибрид, устойчивый к сульфонилмочевинам

Результаты испытаний 2022 года



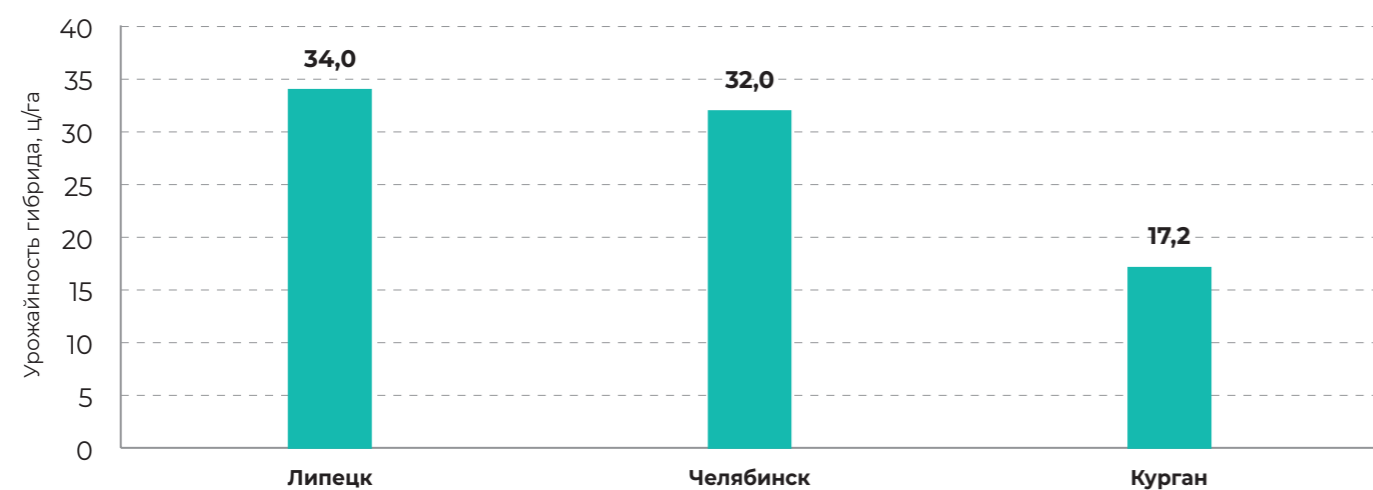
Максимальные результаты гибрида Карина за годы испытаний



## ГИБРИД РАТНИК

Гибрид, устойчивый к сульфонилмочевинам

Результаты испытаний 2022 года



Результаты демоиспытаний гибридов подсолнечника в регионах в сравнении с лучшими зарубежными гибридами в 2022 г.

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН (6)

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Краснодарский край</b>					
<b>ООО «КубаньагроФаста», Тихорецкий район</b>					
Бомбардир	2/2	34,3	49,5	15,27	Гибриды <b>Бомбардир, Даха, Кречет, Раунд, Карина</b> вошли в ТОП-10 по урожайности и сбору масла с 1 га среди 29 гибридов, превысив средний результат по импортным гибридам.
Даха	6-7/4	30,8	50,4	13,98	
Кречет	6-7/6	30,8	49,6	13,74	
Раунд	8/7	30,7	49,7	13,73	
Карина	9/8	30,6	48,4	13,32	
КСД	11/9	28,7	51,5	13,29	
Арэв	12/11	28,6	49,4	12,72	
Фрэя	13/15	28,0	49,2	12,39	
Средний результат по гибридам Актив Агро	8 гибридов	30,3	49,8	13,56	
Средний результат по импортным гибридам	10 гибридов	27,9	50,2	12,61	
<b>ООО «Раздольное», Кореновский район</b>					
КСД	1/10	38,0	46,3	15,07	Гибриды <b>Арэв, Командор, Кречет, Даха, Раунд и Бомбардир</b> вошли в ТОП-5 по сбору масла с 1 га среди 10 гибридов Актив Агро.
Комета ОР	2/7	37,9	49,2	15,8	
Раунд	3/5-6	37,3	49,6	16,26	
Кречет	4/3	37,2	51,7	16,66	
Бомбардир	5/5-6	36,7	49,2	16,66	
Арэв	6/1	35,6	52,0	17,3	
Командор	7-8/2	34,9	51,8	16,78	
Фрэя	7-8/8	34,9	49,2	15,77	
Даха	9/4	34,2	51,2	16,65	
Карина	10/9	34,1	49,1	15,44	
Средний результат в опыте	10 гибридов	36,1	49,9	16,2	

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>ООО СХНПП «Кушевское», Кушевский район</b>					
Кречет	2/1	27,9	52,0	13,06	Гибрид <b>Кречет</b> занял первое место по сбору масла с 1 га среди 20 гибридов.
Бомбардир	19/16	25,1	50,6	11,43	
Средний результат по импортным гибридам	16 гибридов	26,1	50,6	11,9	
<b>ООО «Агрокомплекс Камышеватский», Ейский район</b>					
Даха	1	30,7	50,5	13,95	Гибриды <b>Командор и Арэв ОР</b> вошли в ТОП-5 гибридов по урожайности и сбору масла с 1 га среди 12 гибридов.
Комета ОР	3	27,1	49,4	12,05	
Кречет	4	24,7	49,7	11,04	
Средний результат в опыте	4 гибрида	28,0	49,5	12,47	
<b>ЗАО КСП «Хуторок», Новокубанский район</b>					
Кречет	12/12	38,5	52,2	52,2	Гибрид <b>Кречет</b> превысил средний результат по импортным гибридам по урожайности и сбору масла с 1 га. Всего в опыте 22 гибрида
Комета ОР	20/22	34,4	50,1	15,52	
Средний результат по импортным гибридам	20 гибридов	38,2	51,7	17,76	
<b>ООО «Калининское», Калининский район</b>					
Арэв	5	32,0	48,8	14,05	Гибрид <b>Арэв</b> вошел в ТОП-5 по урожайности и сбору масла с 1 га. Всего в опыте 11 гибридов.
Комета ОР	8	31,1	48,5	13,57	
Командор	9	31,0	48,1	13,42	
Фрэя	10	30,6	47,9	13,19	
Даха	11	29,8	47,9	12,83	
Средний результат по импортным гибридам	6 гибридов	32,9	49,0	14,5	
<b>Конезавод «Восход» ГК «Прогресс Агро», Новокубанский район</b>					
Бомбардир	2/3	40,7	49,2	18,03	Гибрид <b>Бомбардир</b> занял второе место по урожайности, превысив средний результат по импортным гибридам. Всего 6 гибридов в опыте.
Арэв	4	39,4	50,2	17,83	
Командор	6/5	37,5	49,7	16,77	
Средний результат по импортным гибридам	3 гибрида	40,5	51,0	19,05	

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>АО «Рассвет», Выселковский район</b>					
Кречет	7	41,0	49,3	18,22	Гибрид <b>Кречет</b> вошёл в ТОП-10 лучших гибридов по урожайности и сбору масла из 30 гибридов, превысив средние показатели по импортным гибридам.
Арэв	13	40,0	48,5	15,76	
Бомбардир	21	38,0	43,8	16,57	
Средний результат по импортным гибридам	17 гибридов	40,5	49,5	18,04	
<b>ООО «Агрофирма «Кубань», Динской район</b>					
Даха	1	35,4	48,4	15,42	Гибрид <b>Даха</b> занял первое место в опыте по урожайности, превысив лучший импортный гибрид. Всего в опыте 4 гибрида.
Фрэя	3	31,1	48,3	13,51	
Кречет	4	26,8	50,2	12,1	
Лучший импортный гибрид в опыте	1 гибрид	32,6			
<b>ГКФХ «Ревко», Выселковский район</b>					
Командор	15	30,0	47,1	12,72	Всего 28 гибридов в опыте иностранной и отечественной селекции
Комета ОР	24	27,5	46,2	11,43	
Средний результат по импортным гибридам	18 гибридов	31,2	47,2	13,24	
<b>ОАО САФ «Русь», Тимашевский район</b>					
Бомбардир	4/1	36,6	53,2	17,54	Гибрид <b>Бомбардир</b> занял первое место по сбору масла с 1 га, превысив по этому показателю лучший импортный гибрид в опыте. Всего испытывался 21 гибрид.
Даха	6/9	35,9	50,1	16,19	
Кречет	15/14	34,6	49,3	15,36	
Арэв	16	34,5	-	-	
Средний результат по импортным гибридам	15 гибридов	35,1	50,2	15,87	
<b>ОСП «Кавказ», Курганинский район</b>					
Кречет	7/6	36,2	50,1	16,31	Всего испытывалось 12 гибридов.
Бомбардир	8/7	34,9	51,2	16,06	
Средний результат по импортным гибридам	10 гибридов	36,1	50,4	17,07	

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Ростовская область</b>					
<b>АО «Концерн «Сармат», Неклиновский район</b>					
Бомбардир	12/14	26,3	48,3	11,43	Всего испытывалось 20 гибридов.
Кречет	15/13	25,4	50,4	11,53	
Средний результат по импортным гибридам	17 гибридов	27,0	50,2	12,17	
<b>ООО СХА «Маргаритовская», Азовский район</b>					
Бомбардир	6	23,9			Гибрид <b>Бомбардир</b> и <b>Кречет</b> вошли в ТОП-10 по урожайности из 15 гибридов.
Кречет	10	22,6			
Средний результат по импортным гибридам	9 гибридов	24,6			
<b>ООО «им. Литунова», зерноградский район</b>					
Базик	3	33,2			Гибрид <b>Базик</b> занял 3 место по урожайности, превысив средний результат по импортным гибридам.
Даха	8	30,7			
Средний результат по импортным гибридам	5 гибридов	32,9			
<b>АНЦ ФГБНУ «Донской», зерноградский район (производственный опыт)</b>					
Базик	1	22,4			Гибриды <b>Базик</b> и <b>Бомбардир</b> заняли первые два места по урожайности, превысив средний показатель по импортным гибридам. Всего 6 гибридов в опыте
Бомбардир	2	21,8			
Кречет	5	18,4			
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	20,5			
<b>СЗАО «СКВО», зерноградский район</b>					
Кречет	8	24,7			Гибриды <b>Кречет</b> и <b>Бомбардир</b> вошли в ТОП-10 по урожайности из 16 гибридов в опыте.
Бомбардир	9	23,5			
Средний результат по импортным гибридам	9 гибридов	26,8			

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>СПК Колхоз «Маяк», Матвеево-Курганский район</b>					
Кречет	1	25,9			
Карина	3	20,0			Гибриды <b>Кречет, Карина, Бомбардир</b> вошли в ТОП-5 по урожайности из 15 российских гибридов.
Бомбардир	4	19,8			
Средний результат в опыте	15 гибридов	18,8			
<b>ТНВ «Гладышев и К», Белокалитвенский район</b>					
Карина	5	17,2			Гибриды <b>Карина и Кречет</b> вошли в ТОП-10 по урожайности. Всего 14 гибридов в опыте.
Кречет	9	15,7			
Бомбардир	11	14,5			
Средний результат по импортным гибридам	8 гибридов	17,4			
<b>ПСХК «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ», Мясниковский район</b>					
Кречет	4	29,5			Гибрид <b>Кречет</b> вошел в ТОП-5 по урожайности, превысив средний показатель по импортным гибридам. Всего 20 гибридов в опыте.
Бомбардир	7	28,5			
Средний результат по импортным гибридам	8 гибридов	28,9			
<b>КФХ Назаренко И.Д., Матвеево-Курганский район (производственный опыт)</b>					
Кречет	2	25,0	50,4	10,58	Гибрид <b>Кречет</b> занял второе место по урожайности и сбору масла, превысив средние показатели по импортным гибридам.
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	24,7	48,5	10,29	

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Ставропольский край</b>					
<b>ООО СПК «Победа», Красногвардейский район</b>					
Бомбардир	2/1	33,6	48,2	14,49	Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 1-е место по сбору масла с 1 га.
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	33,2	48,3	14,44	
<b>ООО «Урожайное», Ипатовский район</b>					
Бомбардир	1	27,6			Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 1-е место по урожайности в опыте из 3 гибридов.
Кречет	2	27,2			
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	27,0			
<b>ООО «Совхоз им. Кирова», Труновский район</b>					
Бомбардир	1	28,2			Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 1-е место по урожайности в опыте. Всего 6 гибридов в опыте.
Кречет	4	24,2			
Средний результат по импортным гибридам	4 гибрида	23,8			
<b>ООО СПХ «Терновский», Труновский район</b>					
Кречет	2	19,8			
Бомбардир	3	19,7			
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	21,0			
<b>КФХ Водопьянов, Петровский район</b>					
Кречет	2	25,3			Гибриды <b>Кречет и Бомбардир</b> превысили по урожайности средний показатель по импортным гибридам.
Бомбардир	3	24,8			
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	24,5			

## ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РЕГИОН (5)

Наименование гибрида	Место в рейтинге	Урожайность, ц/га	Примечание
<b>Белгородская область</b>			
<b>ООО «Борисовская Зерновая Компания», Борисовский район</b>			
Бомбардир	10	25,5	
Кречет	12	24,3	
Средние показатели по импортным гибридам	11 гибридов	26,4	
<b>Воронежская область</b>			
<b>КФХ Калинин А.Н., Петропавловский район</b>			
Кречет	2	21,8	49,6
Средние показатели по импортным гибридам	2 гибрида	26,0	49,3
<b>ООО «Новотроицкое», Петропавловский район</b>			
Кречет	2	20,5	48,5
Средние показатели по импортным гибридам	1 гибрид	20,8	48,2
<b>Орловская область</b>			
<b>ООО «Дубовицкое», Малоархангельский район</b>			
Раунд	1	32,9	
КСД-1	2	31,3	
Даха	6	30,2	
Базик	7	29,7	
Средние показатели по импортным гибридам		26,9	
Гибриды <b>Раунд, КСД-1</b> заняли два первых места по урожайности в опыте. Всего 23 гибрида в опыте.			

## СРЕДНЕВОЛЖСКИЙ РЕГИОН (7)

Наименование гибрида	Место в рейтинге	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Самарская область</b>					
<b>ИП КФХ «Куняев А.А.», Красноярский район</b>					
Арэв	1	15,0	51,0	6,89	
Средний результат по импортным гибридам	4 гибрида	10,5	50,7	4,87	
<b>ООО «Агросервис», Кировский район</b>					
Бомбардир	1	22,0	49,0	9,7	
Кречет	2-3	21,0	49,0	9,26	
Комета ОР	2-4	21,0	49,0	9,26	
Базик	4-7	20,0	49,0	8,82	
Карина	4-7	20,0	49,0	8,82	
Фрэя	4-7	20,0	49,0	8,82	
Даха	4-7	20,0	48,0	8,64	
Арэв	8-9	19,0	48,0	8,21	
Командор	8-9	19,0	47,0	8,04	
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	17,0	47,0	7,19	
<b>Ульяновская область</b>					
<b>КФХ «Россия», Сурский район</b>					
Бомбардир	1	29,4			
Кречет	4	27,7			
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	28,2			
<b>КФХ Кисляков Е.И., Карсунский район</b>					
Бомбардир	1	26,8			
Кречет	2	25,3			
Арэв	3	23,9			
Фрэя	4	23,1			
Карина	7	22,1			
Средний результат по импортным гибридам	3 гибрида	21,7			
Гибриды <b>Бомбардир, Кречет, Арэв, Фрэя</b> заняли первые четыре места по урожайности в опыте. Всего испытывалось 8 гибридов.					

## УРАЛЬСКИЙ РЕГИОН (9)

Наименование гибрида	Место в рейтинге	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>СХП ССПОК «Калита Агротех», Павловский район</b>					
Бомбардир	2	21,1			Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 2-е место по урожайности в опыте, превысив средний показатель по импортным гибридам. Всего 9 гибридов в опыте.
Кречет	4	19,9			
Карина	5	18,4			
Арэв	7	18,1			
Фрзя	8	17,6			
Средний результат по импортным гибридам	4 гибрида	20,0			
<b>Пензенская область</b>					
<b>ООО «РАО «Троицкое», Кузнецкого района</b>					
Бомбардир	3	24,3			Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 3-е место по урожайности в опыте, превысив средний показатель по импортным гибридам. Всего 17 гибридов в опыте.
Кречет	10	21,4			
Средний результат по импортным гибридам	14 гибридов	21,4			
<b>Республика Татарстан</b>					
<b>ООО «Закамье-Агро», Чистопольский район (производственный опыт)</b>					
Арэв	1	23,4			Гибрид <b>Арэв</b> занял первое место по урожайности в опыте.
Бомбардир	3	15,9			
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	20,1			
<b>Республика Мордовия</b>					
<b>ООО «Норов», Кочкуровского района</b>					
Базик	1	40,8			Гибриды <b>Базик и Бомбардир ОР</b> показали высокий результат по урожайности в испытаниях гибридов Актив Агро
Бомбардир ОР	2	40,3			
Карина	3	34,2			
Кречет	4	31,2			
Даха	5	30,5			

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Курганская область</b>					
<b>НЦ «Кургансемена», Кетовский район</b>					
Раунд	1	32,7	48,7	14,33	Гибриды <b>Раунд, Кречет, Бомбардир</b> вошли в ТОП-5 лучших гибридов по урожайности и сбору масла. Всего 22 гибрида в опыте.
Кречет	2	29,6	48,0	12,79	
Бомбардир	4	27,5	46,0	11,39	
Фрзя	8	22,4	48,3	9,74	
Даха	12	20,5	49,6	9,15	
Базик	15	19,3	49,9	8,67	
Арэв	18	16,5	48,5	7,2	
Средний результат по импортным гибридам	9 гибридов	22,4	49,8	9,97	
<b>АО «Новая пятилетка», Мишкинский район (производственный опыт)</b>					
Кречет	1	24,0	49,2	10,63	Гибриды <b>Кречет и Фрзя</b> заняли 1 и 2-е место по урожайности и сбору масла. Всего 6 гибридов в опыте.
Фрзя	2	22,8	49,7	10,2	
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	21,8	45,4	8,91	
<b>КФХ Черемшанцев, Куртамышский район</b>					
Кречет	1	20,9	51,6	9,7	Гибриды <b>Кречет, Раунд, Бомбардир</b> заняли первые 3 места по урожайности из 10 гибридов в испытании.
Раунд	2/3	18,8	50	8,46	
Бомбардир	2/4	18,8	48,2	8,16	
Даха	4/2	18,7	52,0	8,75	
КСД-1	5	18,3	48,8	8,04	
Кречет ОР	6	17,2	49,8	7,71	
Фрзя	7	16,8	49,5	7,48	
Базик	8	15,6	52,9	7,43	
Арэв	10	13,7	51,6	6,36	
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	15,1	51,6	7,0	



Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>ФГУ «Куртамышский ГСУ», Куртамышский район</b>					
Кречет	1	21,0			
Раунд	2	20,4			
КСД-1	3	18,5			
Бомбардир	5	18,0			
Фрэя	6	17,7			Гибриды <b>Кречет, Раунд, КСД-1, Бомбардир</b> вошли в ТОП-5 по урожайности. Всего 12 гибридов в опыте.
Арэв	7	17,6			
Даха	8	16,1			
Базик	9	15,7			
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	16,6			
<b>КХ «Иванов и К», Притобольный район (производственный опыт)</b>					
Даха	1	29,5	49,0	13,0	
Фрэя	3	27,9	47,0	11,8	
Базик	5	27,5	50,4	12,47	
КСД-1	10	27	46,4	11,28	Гибриды <b>Даха, Базик, Фрэя</b> вошли в ТОП-5 лучших гибридов по урожайности. Всего 23 гибрида в опыте.
Бомбардир	12	26,7	46,1	11,08	
Кречет	13	26,6	45,8	10,96	
Арэв	17	25,6	49,1	11,3	
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	26,0	49,7	12,37	
<b>ИП Глава КФХ Виноградов К.Н., Звериноголовский район (производственный опыт)</b>					
Даха	1	24,5	51,0	11,25	
Арэв	3	21,9	49,8	9,82	
Базик	4	21,4	51,1	9,84	
Кречет	5	19,7	49,1	8,71	Гибриды <b>Даха, Арэв, Базик, Кречет</b> вошли в ТОП-5 по урожайности в опыте. Всего 16 гибридов в опыте.
Бомбардир	7	18,8	48,3	8,17	
Фрэя	12	17,7	49,3	7,85	
Средний результат по импортным гибридам	3 гибрида	18,4	48,2	8,0	

Наименование гибрида	Рейтинг по урожайности/сбору масла	Урожайность, ц/га	Масличность, %	Сбор масла, ц/га	Примечание
<b>Челябинская область</b>					
<b>КФХ «Немкин А.Ю.», Чесменский район (производственный опыт)</b>					
Ратник	1	22,0			Гибрид <b>Ратник</b> продемонстрировал самый высокий результат по урожайности.
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	11,0			
<b>КХ «Карсакбаев КБ», Агаповский район (производственный опыт)</b>					
Бомбардир	2	13,4			Гибрид <b>Бомбардир</b> занял 2-е место по урожайности в опыте.
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	12,8			
<b>КФХ «Николаев С.Н.», Буйский район</b>					
Ратник	1	32,0			Гибрид <b>Ратник</b> продемонстрировал самый высокий результат по урожайности.
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	15,0			
<b>ООО «Рассвет», Чесменский район (производственный опыт)</b>					
Фрэя	1	16,0			
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	15,5			
<b>Оренбургская область</b>					
<b>ИП Синельников А.С., Новосергиевский район (производственный опыт)</b>					
Кречет	1	15,2			Гибрид <b>Кречет</b> занял первое место по урожайности. Всего 4 гибрида в опыте.
Средний результат по импортным гибридам	2 гибрида	12,8			
<b>КФХ Абдусаламов А.З., Беляевский район (производственный опыт)</b>					
Бомбардир	1	18,5			
Средний результат по импортным гибридам	1 гибрид	17,2			

# ДЕЛЕНИЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО РЕГИОНАМ В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ, ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

## 1. Северный

Архангельская область  
Республика Карелия  
Республика Коми  
Мурманская область

## 2. Северо-Западный

Вологодская область  
Калининградская область  
Костромская область  
Ленинградская область  
Новгородская область  
Псковская область  
Тверская область  
Ярославская область

## 3. Центральный

Брянская область  
Владимирская область  
Ивановская область  
Калужская область  
Московская область  
Рязанская область  
Смоленская область  
Тульская область

## 4. Волго-Вятский

Кировская область  
Республика Марий Эл  
Нижегородская область  
Пермский край  
Свердловская область  
Удмуртская Республика  
Чувашская Республика

## 5. Центрально-Черноземный

Белгородская область  
Воронежская область  
Курская область  
Липецкая область  
Орловская область  
Тамбовская область

## 6. Северо-Кавказский

Республика Адыгея  
Республика Дагестан  
Республика Ингушетия  
Кабардино-Балкарская республика  
Краснодарский край  
Ростовская область  
Республика Северная Осетия-Алания  
Ставропольский край  
Чеченская республика  
Республика Крым

## 7. Средневолжский

Республика Мордовия  
Пензенская область  
Самарская область  
Республика Татарстан  
Ульяновская область

## 8. Нижневолжский

Астраханская область  
Волгоградская область  
Республика Калмыкия  
Саратовская область

## 9. Уральский

Республика Башкортостан  
Курганская область  
Оренбургская область  
Челябинская область

## 10. Западно-Сибирский

Республика Алтай  
Алтайский край  
Кемеровская область  
Новосибирская область  
Омская область  
Томская область  
Тюменская область

## 11. Восточно-Сибирский


Республика Бурятия  
Иркутская область  
Красноярский край  
Республика Саха (Якутия)  
Республика Тыва  
Республика Хакасия  
Забайкальский край

## 12. Дальневосточный

Амурская область  
Камчатская область  
Магаданская область  
Приморский край  
Сахалинская область  
Хабаровский край



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**



**АО «Щелково Агрохим»  
141108, г. Щелково, Московская обл.,  
ул. Заводская, д. 2, стр. 3а  
+ 7 (495) 745-05-51, 777-84-89  
info@betaren.ru**

**betaren.ru**