

ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ ГИБРИДОВ СОРГО ЗЕРНОВОГО В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Выполнила:

Обучающаяся 4 курса факультета АСПиЛХ

Научный руководитель:

Майорова М.В.

к. с.-х. наук, доцент Болдырева Л.Л.

Гибриды сорта зернового

В КОНКУРСНОМ ИСПЫТАНИИ,

Название гибрида	Входы - выметывание		Среднее за 2 года	Входы, созревание		Среднее за 2 года
	2017	2018		2017	2018	
Искра 2С x Крупинка 10 (Прогресс), ст-т.	69	59	64	111	116	113,5
Бурана 24С x Крупинка 10 (НАШ)	68	59	63,5	109	116	112,5
Перспектива 80С x Крупинка 10	67	61	64,0	109	117	113,0
Бурана 8С x Крупинка 10	67	58	62,5	109	118	113,5
Апича С x Крупинка 10	67	61	64,0	109	109	109,0
Коричневая 11С x Крупинка 10	68	64	66,0	116	116	116,0
Орана 10С x Крупинка 10	70	60	65,0	117	115	116,0
Апича С x Крымбел	68	58	63,0	110	113	111,6
Бурана 8С x Людмила 107	68	56	62,0	109	116	112,5
Искра 2С x Людмила 107	69	56	62,5	109	115	112,0
Бурана 24С x Людмила 107	71	62	66,5	110	117	113,5
Коричневая 11С x Людмила 107	69	64	66,5	115	119	117,0
Перспектива 80С x Людмила 107	70	60	65,0	110	117	113,5
Коричневая 11С x Оркси 15	71	63	67,0	110	117	113,5

2017-2018 гг.

2. Высота растений гибридов сорго зернового, 2017-2018 гг.

Название гибрида	Высота растения		
	2017	2018	среднее за 2 года
Искра 2С x Крупинка 10 (Прогресс), ст-т.	111,3	116,0	113,65
Бурана 24С x Крупинка 10 (НАШ)	135,7	133,2	134,5
Перспектива 80С x Крупинка 10	100,0	113,3	106,65
Бурана 8С x Крупинка 10	128,3	144,0	136,15
Апича С x Крупинка 10	135,3	153,3	144,3
Коричневая 11С x Крупинка 10	127,3	146,6	136,95
Орана 10С x Крупинка 10	115,0	129,0	122,0
Апича С x Крымбел	134,7	156,7	145,7
Бурана 8С x Людмила 107	128,3	146,7	137,5
Искра 2С x Людмила 107	151,3	146,7	149,0
Бурана 24С x Людмила 107	105,3	152,0	128,65
Коричневая 11С x Людмила 107	148,7	145,3	147,0
Перспектива 80С x Людмила 107	110,0	143,3	126,65
Коричневая 11С x Оркси 15	132,0	129,3	130,65

3. Длина метелки гибридов сорго зернового, 2017-2018 гг.

Название гибрида	Длина метелки		
	2017	2018	среднее за 2 года
Искра 2С x Крупинка 10 (Прогресс), ст-т.	27,3	30,0	28,65
Бурана 24С x Крупинка 10 (НАШ)	27,0	28,3	27,8
Перспектива 80С x Крупинка 10	27,7	28,7	28,2
Бурана 8С x Крупинка 10	25,0	30,7	27,85
Апича С x Крупинка 10	32,0	36,3	34,15
Коричневая 11С x Крупинка 10	30,7	31,7	31,2
Орана 10С x Крупинка 10	35,0	33,0	34,0
Апича С x Крымбел	35,3	30,3	32,8
Бурана 8С x Людмила 107	29,0	25,7	27,35
Искра 2С x Людмила 107	28,7	30,0	29,35
Бурана 24С x Людмила 107	27,7	31,3	29,5
Коричневая 11С x Людмила 107	33,0	30,3	31,65
Перспектива 80С x Людмила 107	31,0	28,0	29,5
Коричневая 11С x Оркси 15	31,7	32,0	31,85

4. Выход ножки метелки гибридов сорго зернового 2017-2018 гг.

Название гибрида	Выход ножки метелки из раструба верхнего листа, см		
	2017	2018	среднее за 2 года
Искра 2С х Крупинка 10 (Прогресс), ст-т.	10,0	21,3	15,65
Бурана 24С х Крупинка 10 (НАШ)	11,0	26,3	18,65
Перспектива 80С х Крупинка 10	4,7	27,0	15,85
Бурана 8С х Крупинка 10	12,0	23,7	17,85
Апича С х Крупинка 10	9,3	19,6	14,45
Коричневая 11С х Крупинка 10	9,7	16,3	26,0
Орана 10С х Крупинка 10	7,0	19,3	13,15
Апича С х Крымбел	17,0	27,7	22,35
Бурана 8С х Людмила 107	11,0	20,7	15,85
Искра 2С х Людмила 107	1,3	24,7	13,0
Бурана 24С х Людмила 107	6,3	15,7	11,0
Коричневая 11С х Людмила 107	3,0	23,7	13,35
Перспектива 80С х Людмила 107	5,3	20,7	13,0
Коричневая 11С х Оркси 15	9,3	19,7	14,5

5. Урожайность гибридов сорго зернового, 2017-2018 гг.

Название гибрида	Урожайность зерна, т/га		Среднее за 2 года	Превышение над стандартом, ±	
	2017	2018		т/га	%
Искра 2С х Крупинка 10 (Прогресс), ст-т	5,35	2,30	3,8	-	-
Бурана 24С х Крупинка 10 (НАШ)	5,69	3,29	4,49	0,69	18,15
Перспектива 80С х Крупинка 10	5,36	2,31	3,8	0,0	-
Бурана 8С х Крупинка 10	5,03	2,92	4,0	0,2	5,2
Апича С х Крупинка 10	5,87	3,21	4,5	0,7	18,42
Коричневая 11С х Крупинка 10	5,31	2,78	4,0	0,2	5,2
Орана 10С х Крупинка 10	4,26	2,08	3,17	-0,63	-16,5
Апича С х Крымбел	4,98	1,44	3,21	-0,59	-15,5
Бурана 8С х Людмила 107	4,87	3,13	4,0	0,2	5,2
Искра 2С х Людмила 107	4,24	2,76	3,5	-0,3	-7,9
Бурана 24С х Людмила 107	3,95	2,93	3,44	-0,36	-9,47
Коричневая 11С х Людмила 107	4,08	2,01	3,0	-0,8	-18,4
Перспектива 80С х Людмила 107	6,35	5,05	5,7	1,9	50
Коричневая 11С х Оркси 15	6,50	2,83	4,7	0,9	23,7
НСР 0,5	0,67	0,57	-	-	-

6. Экономическая эффективность возделывания нового гибрида Перспектива 80С х Людмила 107

Показатели	Гибрид - стандарт	Новый гибрид
	Прогресс	Перспектива 80С х Людмила 107
Урожайность зерна, т/га	3,8	5,7
Стоимость зерна, руб./га	34200	51300
Прямые производственные затраты, руб./га	16150	21600
Себестоимость 1 т зерна, руб.	4250	3789
Условно чистый доход, руб./га	18050	29700
Прибавка условно чистого дохода, руб.	-	11650
Уровень рентабельности производства, %	111,8	137,5

Спасибо за внимание!