

В 2019 г. в Приморском крае изучался 1 гибрид кукурузы российского производителя ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» Росс 130, урожайность которого составила – 9,3 т/га, а в 2020-2021 гг. – 21 гибрид кукурузы: ООО Иновационно-производственная агрофирма «Отбор», ООО «Агроплазма», ООО «Семеноводство Кубани», ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко». Из них по Дальневосточной зоне районированы следующие: Краснодарский 194 МВ, Северина, Берта, Вилора, Ладожский 191, Ладожский 221 АМВ. Наибольшая урожайность отмечена в 2020 г. (9,3-14,7 т/га), выделились гибриды: Краснодарский 291 – 14,7 т/га, КСС 5180 – 14,0 т/га, Ладожский 292 АМВ – 13,9 т/га. В сложившихся погодных условиях 2021 г., которые отличались высокой температурой воздуха и засухой в течении вегетационного периода кукурузы, отмечено снижение урожайности изучаемых гибридов в сравнении с 2020 г. на 2,1-9,7 т/га.

Наибольшая урожайность за два года изучения была у гибрида кукурузы селекции ООО «Семеноводство Кубани» (Краснодарский край) – Ладожский 292 АМВ – 12,8 т/га (таблица 1).

Таблица 1 – Урожайность гибридов кукурузы (2020-2021 гг.)

Гибрид	Происхождение	Урожайность, т/га		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.
Краснодарский 194 МВ ФАО 190	ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» г. Краснодар	-	-	6,1
Краснодарский 199 МВ ФАО 190	-//-	-	-	5,9
Краснодарский 291 АМВ ФАО 290	-//-	-	14,7	5,0
Краснодарский 377 АМВ ФАО 370	-//-	-	13,6	5,6
Росс 130	-//-	9,3	-	-
Северина	ООО Иновационно- производственная агрофирма «Отбор»,	-	-	6,0

	КБР, Прохладненский р-н			
Берта ФАО 250	-//-	-	-	5,9
Вилора	-//-	-	-	6,4
СКАП 201	ООО «Агроплазма» Краснодарский край			6,7
СКАП 202 СВ	-//-	-	-	7,0
Ладожский 191 МВ ФАО 190	ООО «Семеноводство Кубани», Краснодарский край	-	-	6,1
Ладожский 221 АМВ	-//-	-	-	5,5
Ладожский 270 АМВ	-//-	-	-	7,9
Ладожский 277 АМВ	-//-	-	-	7,5
Ладожский 292 АМВ	-//-	-	-	7,7
Ладожский 400 АМВ	-//-	-	-	7,9
Ладожский 411 АМВ	-//-	-	-	6,4
Ладожский 270 АМВ	-//-	-	-	7,9
Ладожский 277 АМВ	-//-	-	12,9	7,5
Ладожский 292 АМВ	-//-	-	13,9	11,8
КСС 5180	ООО «РАТ», Краснодар	-	14,0	-
КСС 5291	-//-	-	12,5	-

В ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» в экологическом испытании 2020-2021 гг. изучалось 7 гибридов кукурузы ФГБНУ Всероссийского научно-исследовательского института кукурузы.

Наибольшую урожайность (8,0 т/га), высоту прикрепления нижнего початка (82,0 см) и низкую уборочную влажность (18,6 %) имел гибрид Машук 220 МВ (таблица 2).

Таблица 2 - Характеристика гибридов кукурузы ФГБНУ ВНИИ кукурузы в экологическом испытании по основным хозяйственно ценным признакам, 2020-2021 гг.

Гибрид	Происхождение	Высота растения, см	прикрепления нижнего початка, см	Масса зерна с початка, г	Масса 1000 зерен, г	Урожайность зерна при 14-ти % влажности, т/га	уборочная влажность зерна, %
--------	---------------	------------------------	--	-----------------------------	------------------------	---	------------------------------------

Славянка, ст.	ФГБНЦ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», Приморский край	200,8	65,7	125,3	236,5	5,5	25,6
К -165	ФГБНУ ВНИИ кукурузы, Ставропольский край	205,2	78,8	122,0	282,4	6,2	20,2
Машук 172 МВ	-//-	209,1	76,0	124,3	227,9	7,3	19,9
Ньютон	-//-	195,6	71,4	124,2	263,2	7,4	22,2
Машук 220 МВ	-//-	206,7	82,0	116,3	257,5	8,0	18,6
Байкал	-//-	234,4	78,5	120,9	243,1	6,6	21,4
К-170	-//-	188,2	44,7	110,7	249,7	6,2	17,5
Машук 185 МВ	-//-	235,5	74,2	113,3	212,8	7,1	18,5