

Приложение 1

Дополнительные материалы 1



Таблица. Цитологическая характеристика линий Аврокум/Аврора

Линия	Число растений	Число хромосом	Число просмотренных клеток	Ассоциация хромосом в МI мейоза, число клеток, %			
				21 ^{II}	20 ^{II} + 2 ^I	> 2 ^I	мультиваленты
Д1	4	42	120	96,7	3,3	–	–
Д3	4	42	107	96,3	3,7	–	–
Д5	3	42	108	95,4	4,6	–	–
Д7	4	42	127	94,5	5,5	–	–
Д9	4	42	106	95,3	4,7	–	–
Д12	4	42	115	97,4	1,7	–	0,9
Д15	4	42	108	95,4	4,6	–	–
Д17	4	42	115	95,7	4,3	–	–
Д21	4	42	124	96,8	3,2	–	–
Д23	4	42	120	95	5	–	–
Д25	4	42	117	95,8	4,2	–	–
Д27	4	42	126	96	4	–	–
Д29	4	42	132	95,5	4,5	–	–
Д31	3	42	119	95	2,5	–	2,5
Д33	4	42	128	93,7	6,3	–	–
Д37	3	42	105	95,2	4,8	–	–
Д39	4	42	120	94,2	5,8	–	–
Д41	3	42	105	93,3	6,7	–	–
Д43	3	42	104	89,4	10,6	–	–
Д49	4	42	103	94,2	5,8	–	–
Д51	4	42	107	96,3	3,7	–	–
Д53	4	42	127	96,9	3,1	–	–
Р97	4	42	127	93,7	6,3	–	–
Р115	4	42	121	95,8	4,2	–	–
Р271	4	42	120	94,2	5,8	–	–

Дополнительные материалы 2

Таблица. Микросателлитный анализ линий с генетическим материалом *Ag. glaucum* с помощью маркеров локализованных на хромосомах D-генома мягкой пшеницы

Линия	Хромосомные плечи												
	1DS	1DL	2DS	2DL	3DS	3DL	4DS	4DL	5DL	6DS	6DL	7DS	7DL
д1													
д5													
д7													
д9													
д12													
д15													
д17			-						-				
д21													
д25													
д27													
д29													
д31													
д33													
д37			-						-				
д39			-						-				
д41			-						-				
д43		-											
д49		-											
д51											-	-	-
д53													
P115													
P271													

 – наличие амплификации;  – отсутствие амплификации.

Дополнительные материалы 3

Таблица. Характеристика линий с генетическим материалом *Ag. glaucum* по формуле глиадина, содержанию белка и клейковины и общей хлебопекарной оценке

Линия	Формула глиадина	Белок, %	Клейковина		Объемный выход хлеба, мл	Общая хлебопекарная оценка, балл
			%	ИДК-1, е.п.		
Д1	4.3.1.1.1.2.	18,1	38,4	93	830	4,2
Д7	4.3.2.1.1.1.	14,5	29,0	73	880	4,5
Д15	4.3.1.1.1.1.	16,7	35,5	85	780	4,4
Д21	4.3.2.1.1.1.	15,5	31,8	81	785	4,5
Д23	4.1.2.1.1.1.	13,8	25,6	67	730	4,7
Д25	4.1.2.1.1.2.	16,2	34,1	74	745	4,5
Д29	4.2.2.3.1.1.	15,4	31,9	67	805	4,8
Д31	6.3.1.1.2.1.	17,2	36,9	79	670	4,3
Д37	4.3.2.1.1.1.	16,2	33,3	72	650	4,5
Д43	4.3.2.1.1.1.	16,4	33,5	78	645	4,1
Д49	4.3.2.1.1.1.	15,3	30,9	75	820	4,8
Д53	4.1.2.1.1.1.	13,2	24,4	61	730	4,8
Аврора	4.3.2.1.1.1.	14,0	28,2	75	640	4,4