

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье В.В. Пискарева, Е.В. Зуева, А.Н. Брыковой «Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в условиях Новосибирской области»

Приложение 1

Коллекционные образцы пшеницы мягкой яровой, сочетающие устойчивость к полеганию с повышенной урожайностью и средней высотой растения, изученные в условиях лесостепи Приобья

Номер в каталоге ВИР	Название	Происхождение	Полегание, балл	Высота растения, см	Урожайность	
					г/м ²	балл
64856	Полюшко	РФ, Новосибирская обл.	7.9	79.1	333.9	6.6
61189	Омская 20	РФ, Омская обл.	7.9	80.1	335.2	6.9
46387	СВР 34	Чили	7.0	70.0	346.0	7.0
64110	Юго-Восточная 2	РФ, Саратовская обл.	7.0	74.3	400.0	7.0
64389	Харьковская 30	Украина	9.0	76.3	384.0	7.0
65145	Волхитка	РФ, Красноярский край	7.0	76.5	393.3	7.0
62950	Jo 8429	Финляндия	9.0	77.0	449.5	7.0
65132	Памяти Вавенкова	РФ, Новосибирская обл.	7.0	77.7	366.7	7.0
65135	Памяти Афродиты	РФ, Кемеровская обл.	7.0	80.0	412.5	7.0
64985	Омская 37	РФ, Омская обл.	7.7	78.3	407.5	7.5
64548	Симбирцит	РФ, Ульяновская обл.	7.7	77.5	358.3	7.7
65130	Мария 1	РФ, Кемеровская обл.	7.0	79.3	433.3	7.7
64994	Серебристая	РФ, Омская обл.	7.7	80.3	481.3	8.0
65151	Торчинська	Украина	9.0	77.0	463.3	8.3
63470	Приленская 19	РФ, Якутия	7.0	80.0	425.0	9.0
63093	PF 843025	Бразилия	9.0	80.0	503.5	9.0
st	Новосибирская 67	РФ, Новосибирская обл.	6.8	81.8	257.3	4.4
st	Новосибирская 15	»	7.7	75.0	263.8	4.8
st	Новосибирская 29	»	7.2	76.2	268.2	4.6
st	Новосибирская 31	»	7.0	82.6	465.0	7.4
st	Обская 2	»	8.3	94.0	380.0	7.0
st	Сибирская 12	»	8.0	80.6	280.9	5.2
	Среднее*		8.2	72.4	194.3	

* Здесь и далее среднее значение рассчитано по всем изученным образцам за все годы исследования.

Приложение 2

Коллекционные образцы пшеницы мягкой яровой, формирующие высокую массу 1000 зерен
в условиях лесостепи Приобья

Номер в каталоге ВИР	Название	Происхождение	Масса 1000 зерен		Урожайность	
			г	балл	г/м ²	балл
45858	Грекум 114	РФ, Московская обл.	41.4	8.6	272.6	5.4
62894	Харьковская 18	Украина	40.8	8.6	288.8	5.0
48447	V 5	Чили	45.0	9.0	121.0	2.0
47033	N 43	Бразилия	37.0	9.0	130.5	2.0
62539	Nepal 297	Индия	42.0	9.0	165.3	3.0
47138	Hybrid F3 S-141	Мексика	50.0	9.0	121.0	2.0
45176	Varoota 8791	Алжир	46.0	9.0	154.0	3.0
51497	Мильтурум 013/74	РФ, Тюменская обл.	39.0	9.0	161.0	4.0
47042	IAO-9	Бразилия	37.0	9.0	126.0	2.0
25521	Sapporo Haru Komugi 9	Япония	39.0	9.0	154.0	3.0
65599	Омская Краса	РФ, Омская обл.	44.5	9.0	500.0	9.0
65250	Ульяновская 100	РФ, Ульяновская обл.	44.5	9.0	312.5	5.0
44489	Dowerin	Австралия	50.7	9.0	274.5	5.0
63081	Местный 2427	Египет	45.0	9.0	333.5	5.0
44566	Hofed 1	Австралия	56.0	9.0	232.0	3.0
62604	Herval	Бразилия	42.0	9.0	363.5	6.0
st	Новосибирская 67	РФ, Новосибирская обл.	37.3	4.8	257.3	4.4
st	Новосибирская 15	»	34.0	4.6	263.8	4.8
st	Новосибирская 29	»	36.2	5.2	268.2	4.6
st	Новосибирская 31	»	37.0	5.4	465.0	7.4
st	Обская 2	»	42.0	7.0	380.0	7.0
st	Сибирская 12	»	35.5	5.2	280.9	5.2
Среднее			34.2		194.3	

Приложение 3

Коллекционные образцы пшеницы мягкой яровой, формирующие высокую массу зерна колоса в условиях лесостепи Приобья

Номер в каталоге ВИР	Название	Происхождение	Масса зерна колоса		Урожайность	
			г	балл	г/м ²	балл
65245	Памяти Леонтьева	РФ, Омская обл.	1.70	8.0	525.0	9.0
64548	Симбирцит	РФ, Ульяновская обл.	2.15	8.0	358.3	7.7
64547	Экада 70	»	2.30	8.0	408.3	8.3
51195	Don Jose	Аргентина	0.96	9.0	148.5	3.0
62546	Yong-Liang 4	Китай	1.48	9.0	112.5	2.0
62542	Long-Mai 11	»	1.61	9.0	117.5	2.0
st	Новосибирская 67	РФ, Новосибирская обл.	0.97	4.1	257.3	4.4
st	Новосибирская 15	»	1.08	3.2	263.8	4.8
st	Новосибирская 29	»	1.23	3.7	268.2	4.6
st	Новосибирская 31	»	1.54	5.0	465.0	7.4
st	Обская 2	»	1.67	6.3	380.0	7.0
st	Сибирская 12	»	1.25	4.4	280.9	5.2
Среднее			1.61	–	194.3	–

Приложение 4Засухоустойчивость, устойчивость к бурой ржавчине и мучнистой росе выделенных источников
хозяйственно ценных признаков пшеницы мягкой яровой

Номер в каталоге ВИР	Название	Мучнистая роса, балл	Бурая ржавчина, балл	Засухоустой- чивость, балл	Источник признака*
20571	–	–	–	5	2
24818	–	–	–	3	2
25521	Sapporo Haru Komugi 9	–	–	7	5
29970	–	–	–	1	2
30553	Pusa 4	–	–	3	1
41087	Иркутская 49	7	1	–	3
42002	–	–	–	5	2
42130	–	–	–	3	1
42171	–	–	–	3	1
42183	–	–	–	3	1
42186	–	–	–	3	1
42225	–	–	–	3	1
44155	–	5	5	–	7
44482	Castillian	9	7	3	1
44489	Dowerin	7	5	–	5
44566	Hofed 1	5	7	–	5
45112	Condestavel	–	–	5	7
45176	Baroota 8791	–	–	3	5
45395	Red Fern Ottawa	3	5	–	2
45858	Грекум 114	–	–	–	5
46317	–	–	–	5	1
46387	СВР 34	7	–	1	4
47033	N 43	–	–	3	5
47042	IAO-9	–	–	7	5
47138	Hybrid F3 S-141	7	7	–	5
47141	Hybrid F3 S-141	7	7	–	3
47152	Hybrid F3 S-289	7	7	–	3
47162	Hybrid F4 S-2300	9	9	–	3
47165	Hybrid F5 S-4436	5	7	1	1
47178	Hybrid F6 S-6594	9	9	3	1
47186	Hybrid F6 S-6613	5	9	1	1
47295	Hybrid F4 (26560)	5	–	3	3
47974	–	–	–	3	1
48447	V 5	–	–	3	5
51195	Don Jose	–	–	–	6
51497	Мильтурум 013/74	–	–	1	5
53331	Лютесценс 675	–	–	–	3
56928	Симбирка	–	–	–	3
61189	Омская 20	3	3	7	4
62513	Ingal	–	–	–	1

Окончание таблицы

Номер в каталоге ВИР	Название	Мучнистая роса, балл	Бурая ржавчина, балл	Засухоустойчивость, балл	Источник признака*
62539	Nepal 297	–	–	–	5
62540	Jin-Chun 5	–	–	–	1
62542	Long-Mai 11	–	–	–	6
62546	Yong-Liang 4	–	–	–	6
62604	Herval	9	5	–	5
62894	Харьковская 18	–	–	–	5
62950	Jo 8429	–	–	–	4
63081	Местный 2427	–	–	–	5
63093	PF 843025	99	99	–	4, 7
63470	Приленская 19	–	–	–	4, 7
64110	Юго-Восточная 2	7	9	–	4
64125	43-694	–	–	–	2
64389	Харьковская 30	7	7	–	4
64543	Экада 6	9	99	–	7
64547	Экада 70	9	9	–	6, 7
64548	Симбирцит	7	5	–	4, 6, 7
64599	Тулун 15	5	3	–	1
64856	Полюшко	5	3	–	4
64864	Баганская 95	3	3	–	7
64985	Омская 37	7	9	–	4, 7
64994	Серебристая	7	3	–	4, 7
65130	Мария 1	3	3	–	4, 7
65132	Памяти Вавенкова	5	3	–	3, 4
65135	Памяти Афродиты	5	3	–	4
65145	Волхитка	3	–	–	4
65151	Торчинська	–	–	–	4, 7
65245	Памяти Леонтьева	3	5	–	6, 7
65250	Ульяновская 100	5	3	–	5
65599	Омская Краса	5	3	–	5, 7
st	Новосибирская 15	3	3	3	–
st	Новосибирская 29	3	3	5	–
st	Новосибирская 31	7	7	3	–
st	Новосибирская 67	3	3	5	–
st	Обская 2	99	99	5	–
st	Сибирская 12	5	5	5	–

Примечание. Устойчивость к мучнистой росе: 99 – признаки поражения отсутствуют; 9 – очень высокая; 7 – высокая; 5 – средняя; 3 – низкая; 1 – очень низкая. Приведены результаты оценки в годы проявления болезни в полевых условиях. Устойчивость к бурой ржавчине: 99 – поражение отсутствует; 9 – поражение менее 5 %; 7 – 6–10 %; 5 – 11–20 %; 3 – 21–50 %; 1 – более 50 %. Приведены результаты оценки в годы проявления болезни в полевых условиях. Засухоустойчивость: 9 – очень высокая; 7 – высокая; 5 – средняя; 3 – низкая; 1 – очень низкая. Отмечали в годы проявления засухи (1994, 1997, 1999, 2003 и 2008) в полевых условиях.

* 1 – укороченный период «всходы–колошение»; 2 – укороченный период «колошение–восковая спелость»; 3 – укороченный период «всходы–восковая спелость»; 4 – среднерослые (70–80 см), устойчивые к полеганию (7–9 баллов) образцы; 5 – высокая масса 1000 зерен; 6 – высокая масса зерна колоса; 7 – высокая урожайность.