

## ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье А.Г. Хакимовой, Н.К. Губаревой, В.А. Кошкина, О.П. Митрофановой «Генетическое разнообразие и селекционная ценность синтетической гексаплоидной пшеницы, привлеченной в коллекцию ВИР»

### Приложение 1

Родительские формы 36 образцов синтетической пшеницы, привлеченных в коллекцию ВИР

№ по каталогу ВИР	Материнская форма (сорт или гибрид <i>T. durum</i> )	Отцовская форма ( <i>Ae. tauschii</i> )*
65483	DOY 1	WX 188
65484	ALTAR 84	WX192, TA1651
65485	ROK/KML	WX214
65486	D67.2/P66.270	WX217, TA2462
65487	ALTAR 84	WX219, TA2465
65488	ALTAR 84	WX220, TA2470
65489	D67.2/P66.270	WX220, TA2470
65490	DUERGAND 2	WX221, TA2472
65491	D67.2/P66.270	WX222, TA1599
65492	ACO89	WX309, TA2454
65493	68.111/RGB-U//WARD/3/	WX316, TA2464
65494	68.111/RGB-U//WARD/3/	WX326, TA2475
65495	DOY 1	WX511
65496	68.111/RGB-U//WARD/3/	WX629
65497	68.111/RGB-U//WARD Reselection/3/STIL/4/	WX783
65498	CROC 1	WX879, TA2452
65499	68.111//RGB-U//WARD/3//FGO/4//RABI /5/	WX882, TA2455
65500	68.111/RGB-U//WARD/3//FGO/4//RABI/5/	WX890, TA2463
65501	CROC 1	WX518
65502	YAV 2/TEZ	WX249, TA2391
65503	LCK59.61	WX313, TA2460
65504	LCK59.61	WX324, TA2473
65505	SRN	WX358, TA2516
65506	YAR	WX518
65507	SNIFE/YAV79//DACK/TEAL/3/	WX629
65508	SNIFE/YAV79//DACK/TEAL/3/	WX700
65509	SNIFE/YAV79//DACK/TEAL/3/	WX877, TA2450
65510	ARLIN	WX283, TA2427
65511	DOY 1	WX333, TA2482
65512	GREEN	WX458
65513	CETA	WX174
65514	CROC 1	WX517
65515	CETA	WX1024
65516	DVERD 2	WX1027
65517	CETA	WX1027
65518	DOY 1	WX1030

\* Одиночный, двойной слэши и номер между двумя одиночными слэшами означают порядок скрещиваний; "WX" и "TA" – номер образца *Ae. tauschii* в системе Wheat Wide Crosses CIMMYT (Мексика) и в коллекции Wheat Genetic and Genomic Resources Center при Канзасском государственном университете (США) соответственно.

## Приложение 2

Классификация образцов синтетической гексаплоидной пшеницы в системе рода *Triticum* L. (Пушкин, 2008 г.)

Высота растения, см	Колос, длина, см		Число колосков, шт.		Число зерен в колосе, шт.			Масса зерна с главного колоса, г		Масса 1000 зерен, г			№ по каталогу ВИР		
	Средний	Длинный	Очень малое	Малое	Очень малое	Малое	Среднее	Большое	Очень малая	Малая	Средняя	Средняя		Большая	Очень большая
Полукарлик 51–80 см	+		+		+				+			+		к-65509 к-65511	
	+		+		+				+			+		к-65489	
	+		+		+				+				+	к-65512 к-65513	
Средне-рослое 81–95 см	+		+		+				+			+		к-65483	
	+		+		+				+			+		к-65507	
	+		+		+				+		+			к-65484	
	+		+		+				+			+		к-65486 к-65490 к-65491 к-65515	
	+		+		+				+				+	к-65495 к-65498	
	+		+				+		+		+			к-65502	
	+		+				+		+			+		к-65487	
	+		+				+				+	+		к-65514	
	+		+	+	+				+				+	к-65492	
		+		+	+				+				+	к-65510	
96–110 см	+		+		+				+			+		к-65501	
	+		+		+				+				+	к-65485 к-65494	
	+		+				+				+	+		к-65506	
	+		+	+	+				+			+		к-65517	
		+	+		+				+			+		к-65493	
		+	+	+			+				+		+	к-65496	
Высоко-рослое 111–125 см	+		+		+				+				+	к-65508	
	+		+				+				+		+	к-65505	
	+		+	+	+				+			+		к-65503	
	+		+		+		+		+		+			к-65500	
	+		+		+		+				+		+	к-65504	
	+		+				+			+	+			к-65499	
		+	+		+				+				+	к-65497	
		+	+				+				+		+	к-65518	
126–140 см	+		+				+			+	+		к-65516		

### Приложение 3

Коэффициенты корреляции между изученными признаками  
(нижний треугольник –  $r_{Пав.,2007}$ , верхний треугольник –  $r_{Пуш.,2008}$ )

Признак	1	2	3	4	5	6	7
1. Высота, см		<b>0.48*</b>	<b>0.61*</b>	<b>0.59*</b>	0.07	<b>0.44*</b>	-0.02
2. Длина колоса, см	<b>0.41*</b>		0.15	0.29	0.21	0.16	0.31
3. Число зерен в колосе, шт.	<b>0.55*</b>	0.26		<b>0.92*</b>	-0.16	<b>0.48*</b>	-0.33
4. Масса зерна с главного колоса (одного растения), г	<b>(0.55*)</b>	(0.26)	<b>(0.49*)</b>		0.17	<b>0.45*</b>	-0.21
5. Масса 1000 зерен, г	0.11	0.26	0.31	(0.26)		0.03	0.23
6. Число продуктивных стеблей, шт.	<b>0.53*</b>	0.17	0.25	<b>(0.77*)</b>	0.26		-0.17
7. Продолжительность периода всходы–колошение, дни	-0.28	-0.04	<b>-0.45*</b>	(-0.24)	-0.06	-0.24	

\* Различия достоверны при  $p < 0.05$ .

