

Приложение. Показатели технологических свойств зерна 18 образцов овса
Supplement. Indicators of grain technological properties of 18 oat accessions

Показатели Indicators	‘Гаврош’ (Кубань), к-15439 ‘Gavrosh’ (Kuban)	‘У- 115\14’, к-15577 ‘U- 115\14’	‘Бекас’, к-15615 ‘Bekas’	‘Lennon’, к-15631	‘Vazec’, к-15641	‘Inovec’, к-15644	‘Ba You’, к-15664	‘Hronec’, к-15642	‘Beer’, к-15645	‘Гаврош’ (СПб), к-15439 ‘Gavrosh’ (SPb)	‘Привет’, к-14787 ‘Privet’	‘Валдин’, к-14574 ‘Valdin’	‘Sponta- nie 169’, к-15593	‘Ассоль’, к-15617 ‘Assol’	местный (Эфио- пия), к-14449 local (Ethiopia)	‘UFRGS 1’, к-15529	‘Erwin’, к-15636	местный (Тюмень), к-3228 local (Tyumen)
Натура, г/л Test weight, g/L	632	641	691	648	661	656	691	655	657	688	556	678	625	572	655	654	651	638
Стекловидность полная, % Full glassiness, %	47	10	22	8	14	7	17	14	0	18	30	15	1	1	2	0	0	33
Стекловидность общая, % General glassiness, %	70	49	57	43	52	48	51	50	40	51	53	50	21	31	29	30	21	58
Протеин, % Protein, %	8,8	8,9	8,6	7,4	8,6	8,2	8,7	7,9	8,9	6,5	7,8	8,8	10,1	11,5	11,5	9,5	8	8,4

Седиментация
Sedimentation

Ф1, мл F1, ml	74	81	80	76	85	75	76	75	95	59	59	69	60	83	100	94	106	90
Ф2, мл F2, ml	70	68	42	33	48	27	32	21	56	43	43	70	25	104	110	100	76	36
Ф2/Ф1 F2/F1	0,95	0,84	0,53	0,43	0,56	0,36	0,42	0,28	0,59	0,73	0,73	1,01	0,42	1,25	1,1	1,06	0,76	0,4

Микро виско-амилограф
Micro visco-amylograph

Ам-1, мин. Am-1, min	7,25	6,97	5,27	6,48	6,18	5,88	6,37	6,58	6,63	7,27	6,6	5,88	7,32	6,57	7,68	4,9	6,02	-
Ам-2, ед. приб. Am-2, instrument units	40	39	38	37	37	38	38	38	38	37	43	30	39	41	40	40	32	-
Ам-3, °C Am-3, °C	83,3	81,5	71,2	77,9	77	75,8	78,3	79,1	79,7	83,1	79,1	75,4	84,1	78,7	86,6	67	76,8	-
Ам-4, мин. Am-4, min	9,08	8,7	8,47	8,7	8,78	8,63	8,68	8,87	8,95	8,5	8,27	8,47	8,92	8,78	10,98	8,43	8,7	-
Ам-5, ед.приб. Am-5, instrument units	326	313	388	313	356	349	335	333	338	334	415	429	326	346	259	466	363	-

Показатели Indicators	‘Гаврош’ (Кубань), к-15439 ‘Gavrosh’ (Kuban)	‘У- 115\14’, к-15577 ‘U- 115\14’	‘Бекас’, к-15615 ‘Bekas’	‘Lennon’, к-15631	‘Vazec’, к-15641	‘Inovec’, к-15644	‘Ba You’, к-15664	‘Hronec’, к-15642	‘Beer’, к-15645	‘Гаврош’ (СПб), к-15439 ‘Gavrosh’ (SPb)	‘Привет’, к-14787 ‘Privet’	‘Валдин’, к-14574 ‘Valdin’	‘Spontane 169’, к-15593	‘Ассоль’, к-15617 ‘Assol’	местный (Эфиопия), к-14449 local (Ethiopia)	‘UFRGS 1’, к-15529	‘Erwin’, к-15636	местный (Тюмень), к-3228 local (Tyumen)
Ам-6, °С Am-6, °C	94,7	94,4	93	93,4	94,1	93,6	93,3	94,1	94,7	92,2	91,3	93,5	94,9	94	93	92,8	94,5	-
Ам-7, мин. Am-7, instrument units	13,32	13,75	13,72	13,68	13,72	13,78	13,42	13,68	13,45	13,5	13,67	13,63	13,65	13,58	13,42	13,68	13,68	-
Ам-8, ед. приб. Am-8, instrument units	286	241	280	242	284	271	267	267	265	243	281	302	269	287	247	317	274	-
Ам-9, ед. приб. Am-9, instrument units	719	658	788	688	748	746	719	692	670	737	898	812	643	748	546	822	716	-
Ам-10, ед. приб. Am-10, instrument units	69	72	108	71	72	78	68	66	73	91	134	127	57	59	12	149	89	-
Ам-11, ед. приб. Am-11, instrument units	445	417	508	446	464	475	452	425	405	494	617	510	374	461	299	505	442	-
Ам-12, ед. приб. Am-12, instrument units	393	345	400	375	392	397	384	359	332	403	483	383	317	402	287	356	353	-

Фаринограф
Farinograph

ВПС, % Water absorption, %	75	76	75	76	75	75	76	75	75	73	74	77	75	75	77	76	75	74
ВОТ, мин Dough formation time, min	7,77	7,62	8,35	9,13	7,95	7,95	8,17	7,98	8,57	7,22	6,47	9,13	8,35	8,42	7,48	8,45	8,88	8,7
Стабильность, мин Dough Stability, min	1,97	1,8	2,5	2,64	2,45	2,17	2,63	2,48	2,43	1,93	1,63	2,97	2,68	2,87	1,57	2,73	2,6	2,53
Разжижение, ед приб. Dough liquefaction, instrument units	141	151	120	119	121	133	117	118	118	162	148	110	121	118	150	125	131	122

Показатели Indicators	‘Гаврош’ (Кубань), к-15439 ‘Gavrosh’ (Kuban)	‘У- 115\14’, к-15577 ‘U- 115\14’	‘Бекас’, к-15615 ‘Bekas’	‘Lennon’, к-15631	‘Vazec’, к-15641	‘Inovec’, к-15644	‘Ba You’, к-15664	‘Hronec’, к-15642	‘Beer’, к-15645	‘Гаврош’ (СПб), к-15439 ‘Gavrosh’ (SPb)	‘Привет’, к-14787 ‘Privet’	‘Валдин’, к-14574 ‘Valdin’	‘Sponta- nie 169’, к-15593	‘Ассоль’, к-15617 ‘Assol’	местный (Эфио- пия), к-14449 local (Ethiopia)	‘UFRGS 1’, к-15529	‘Erwin’, к-15636	местный (Тюмень), к-3228 local (Tyumen)
Число валориметра, ед. приб. Valorimeter number, instrument units	67	64	69	71	67	67	67	67	69	61	60	71	69	69	65	69	70	69

Развариваемость зерна
Cookability of grain

Масса 25, г Weight 25, g	4,91	4,87	4,8	4,68	4,88	4,78	4,46	4,48	4,35	4,67	6,63	5,88	6,12	8,07	5,34	5,56	7,37	6,36
Макс. Масса, г Max. Weight, g	5,89	7	5,78	6,1	6,45	5,52	6,43	6,3	6,69	5,34	7,15	7	7,02	8,61	6,39	7,17	8,27	7,32
М – М 25, г W –W 25, g	0,98	2,13	0,98	1,42	1,57	0,74	1,97	1,82	2,34	0,67	0,52	1,12	0,9	0,54	1,05	1,61	0,9	0,96
Время, мин. Time, min	45	85	50	55	70	55	80	70	70	40	60	35	35	35	45	45	35	45
Объём, мл Volume, ml	8	9	7,5	8,5	9	8	8,5	8,5	10	8	9	9,5	8,5	11	9	11	10	8,5
Оптическая плотность Optical density	0,306	0,941	0,865	0,549	0,851	0,603	1,508	0,561	0,796	0,248	1,841	1,505	1,617	2,32	1,218	1,438	1,943	1,745
Коэффициент пропускания, % Light transmission coefficient, %	45,6	9,6	12,9	32,3	13,3	28,5	8,6	29,8	11,2	57,2	1,5	3,4	2,5	0,5	5,7	3,6	1,1	2

Примечание: расшифровка сокращённых названий показателей представлена в разделе «Материалы и методы».