

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье «Накопление крахмала и реологические свойства крахмального клейстера у сортов и гибридных клонов картофеля в условиях Тамбовской области»

Ю.В. Щекочихина, Т.В. Кирпичева, И.А. Кибкало, Е.В. Рогозина

Таблица S1. Реологические свойства 28 образцов картофельного крахмального клейстера

Образец (сорт, гибрид картофеля)	Температура начала клейстеризации, °С			Вязкость макс. в горячем состоянии, ед. Бр.			Вязкость мин. в горячем состоянии, ед. Бр.			Вязкость макс. в холодном состоянии, ед. Бр.			Вязкость начала времени выдержки, ед. Бр.			Вязкость начала времени охлаждения, ед. Бр.			Вязкость окончания времени охлаждения, ед. Бр.			Падение			Подъем		
	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.	I	II	Средн.
Зарево	70.3	70.4	70.35	652	621	636.5	568	534	551	921	915	918	578	549	563.5	581	534	557.5	876	862	869	71	87	79	295	328	311.5
Тобол	70.4	70.6	70.5	836	827	831.5	791	764	777.5	1393	1378	1385.5	791	776	783.5	815	789	802	1312	1297	1304.5	21	41	31	497	511	504
Тустеп	71.5	70.8	71.15	809	997	903	751	879	815	1500	1591	1545.5	751	879	815	808	987	897.5	1404	1591	1497.5	0	0	0	596	531	563.5
Тетерів	71.4	71.1	71.25	797	822	809.5	718	736	727	1386	1448	1417	718	736	727	797	819	808	1309	1362	1335.5	0	0	0	512	543	527.5
Джулия	72.5	72.2	72.35	1192	1123	1157.5	1075	994	1034.5	1865	1830	1847.5	1081	995	1038	1130	1050	1090	1776	1729	1752.5	62	73	67.5	646	679	662.5
Natalia	74	74	74	919	1035	977	778	860	819	1554	1594	1574	778	860	819	917	1011	964	1483	1526	1504.5	0	0	0	566	515	540.5
Carduma	72.5	72.3	72.4	1163	1267	1215	995	1032	1013.5	1578	1633	1605.5	1119	1246	1182.5	1001	1041	1021	1502	1553	1527.5	162	226	194	501	512	506.5
Tilbury	71.9	71.4	71.65	825	963	894	722	844	783	1511	1628	1569.5	728	844	786	825	951	888	1426	1545	1485.5	0	0	0	601	594	597.5
2588-122	72.7	72.7	72.7	1087	1030	1058.5	921	886	903.5	1664	1648	1656	924	899	911.5	941	904	922.5	1559	1543	1551	146	126	136	618	639	628.5
Терский	74.6	74.5	74.55	735	739	737	620	619	619.5	995	1021	1008	679	697	688	623	622	622.5	949	970	959.5	112	117	114.5	326	348	337
Моряк	72.2	72.3	72.25	770	849	809.5	699	745	722	1306	1413	1359.5	767	802	784.5	700	746	723	1218	1306	1262	70	103	86.5	518	560	539
Догода	72.9	72.7	72.8	920	1060	990	721	838	779.5	1686	1755	1720.5	721	838	779.5	920	1042	981	1591	1668	1629.5	0	0	0	671	626	648.5
Багира	73.1	73	73.05	1225	1236	1230.5	1040	1077	1058.5	1488	1528	1508	1037	1026	1031.5	1054	1087	1070.5	1434	1478	1456	171	149	160	380	391	385.5
Жемчужина Камчатки	71.8	72.1	71.95	991	809	900	960	807	883.5	1619	1433	1526	915	749	832	965	808	886.5	1529	1352	1440.5	26	1	13.5	564	544	554
Кузбасский	69.8	70.1	69.95	1043	972	1007.5	862	830	846	1394	1376	1385	1025	924	974.5	871	836	853.5	1326	1305	1315.5	172	136	154	455	469	462
Тюменский	71.2	71.1	71.15	801	830	815.5	680	707	693.5	1402	1454	1428	680	707	693.5	793	821	807	1320	1367	1343.5	0	0	0	527	546	536.5
Гибрид 2372-60	72.7	73	72.85	926	831	878.5	828	744	786	1801	1687	1744	828	744	786	926	831	878.5	1704	1577	1640.5	0	0	0	778	746	762
Гибрид 2585-67	71.4	71.4	71.4	923	873	898	893	735	814	1515	1471	1493	784	735	759.5	896	852	874	1436	1389	1412.5	27	21	24	540	537	538.5
Гибрид 144-3-2013	67.7	67.7	67.7	978	959	968.5	827	792	809.5	1329	1279	1304	901	901	901	834	799	816.5	1256	1211	1233.5	144	160	152	422	412	417
Гибрид 914-5-2018	73.4	73.9	73.65	1095	965	1030	1068	861	964.5	1865	1690	1777.5	1076	964	1020	1071	864	967.5	1805	1569	1687	24	101	62.5	734	705	719.5
Мастак	73.1	73.3	73.2	950	987	968.5	835	863	849	1615	1652	1633.5	895	920	907.5	836	865	850.5	1513	1547	1530	114	122	118	677	682	679.5
Валерий	73.7	74.1	73.9	741	725	733	561	555	558	1411	1413	1412	561	555	558	733	721	727	1318	1316	1317	0	0	0	585	595	590
Атлетик	70.2	71.1	70.65	982	936	959	833	778	805.5	1630	1613	1621.5	833	778	805.5	976	936	956	1541	1527	1534	0	0	0	565	591	578
Агат	71.4	71.6	71.5	771	743	757	694	708	701	1307	1368	1337.5	714	720	717	695	710	702.5	1213	1269	1241	76	33	54.5	518	559	538.5
Томичка	72	71.9	71.95	711	804	757.5	653	726	689.5	1449	1634	1541.5	653	726	689.5	710	804	757	1337	1528	1432.5	0	0	0	627	724	675.5
Баватоп	72.8	72.5	72.65	659	761	710	517	608	562.5	1382	1545	1463.5	517	608	562.5	659	759	709	1269	1444	1356.5	0	0	0	610	685	647.5
Промышленный образец 1	86.8	85.7	86.25	257	278	267.5	236	255	245.5	286	317	301.5	214	239	226.5	236	255	245.5	274	304	289	21	23	22	38	49	43.5
Промышленный образец 2	84.9	84.5	84.7	311	291	301	282	263	272.5	374	342	358	287	268	277.5	282	264	273	357	327	342	29	27	28	75	63	69
Среднее			72.046			919.84			800.6			1514.54			822.1			863.02			1429.98			54.72			565.56
Стандартная ошибка			0.29			29.02			26.18			35.54			29.59			23.75			34.18			13.00			20.25
Медиана			72.25			900			805.5			1526			786			874			1440.5			24			554
Мода			71.15			809.5			#Н/Д			#Н/Д			786			#Н/Д			#Н/Д			0			538.5
Стандартное отклонение			1.46			145.12			130.91			177.68			147.94			118.75			170.88			64.99			101.25
Дисперсия выборки			2.14			21059.64			17136.60			31570.12			21885.92			14102.16			29199.43			4223.48			10251.76
Эксцесс			1.98			−0.17			−0.03			1.56			0.36			−0.43			1.14			−0.83			0.14
Асимметричность			−0.90			0.59			0.15			−0.59			0.47			0.02			−0.51			0.81			−0.28
Минимум			67.7			636.5			551			918			558			557.5			869			0			311.5
Максимум			74.55			1230.5			1058.5			1847.5			1182.5			1090			1752.5			194			762
Уровень надежности (95.0%)			0.60			59.90			54.04			73.34			61.07			49.02			70.54			26.83			41.79
Коэффициент вариации V, %			2.05			16.8			17.36			14.06			18.91			15.37			14.22			114.73			19.97

#Н/Д – нет данных.