

Приложение. Содержание кислот в масле семян льна
Supplement. Fatty acids content in linseed oil

Номер каталог а ВИР/ VIR Cat.No.	Название образца/ Accession name	Год/ Year	*Содержание кислот в масле семян льна, %/ * Fatty acids content in linseed oil, %															
			vac	caprl	capr	caprn	lau	lio	lin	but	myr	ole	palm	palol	ste	tri	und	ela
5831	‘ВИР 1650’	2016	0,664	0,002	0,006	0,013	0,004	15,084	52,334	0,000	0,050	22,408	5,640	0,076	3,387	0,030	0,004	0,019
		2017	0,000	0,011	0,012	0,005	0,007	13,884	60,251	0,000	0,050	15,444	5,898	0,051	4,056	0,012	0,078	0,006
		2018	0,897	0,011	0,000	0,000	0,000	14,001	55,733	0,000	0,045	18,296	6,080	0,103	4,484	0,019	0,000	0,000
		средн	0,520	0,008	0,006	0,006	0,004	14,323	56,106	0,000	0,048	18,716	5,873	0,077	3,976	0,020	0,027	0,008
		CV%	89,5	68,0	99,6	106,7	92,4	4,6	7,1	-	6,1	18,7	3,8	34,0	13,9	45,3	160,7	117,4
8156	‘Северный’	2016	0,602	0,007	0,005	0,032	0,005	17,963	50,506	0,000	0,047	20,717	5,628	0,066	4,021	0,029	0,003	0,030
		2017	0,000	0,006	0,009	0,006	0,005	13,914	64,480	0,000	0,041	12,108	5,536	0,060	3,590	0,008	0,003	0,017
		2018	0,797	0,012	0,000	0,007	0,000	14,343	57,510	0,000	0,041	16,624	5,858	0,089	4,379	0,018	0,000	0,026
		средн	0,466	0,008	0,005	0,015	0,003	15,407	57,499	0,000	0,043	16,483	5,674	0,072	3,996	0,018	0,002	0,024
		CV%	89,1	42,5	97,8	95,6	86,8	14,4	12,2	-	8,1	26,1	2,9	21,1	9,9	57,0	86,8	26,7
8409	‘Кинельский 2000’	2016	0,551	0,003	0,017	0,008	0,009	18,051	52,620	0,004	0,053	18,957	6,553	0,056	2,770	0,031	0,003	0,015
		2017	0,623	0,005	0,005	0,006	0,005	15,234	62,382	0,000	0,041	12,954	5,820	0,045	2,637	0,010	0,001	0,016
		2018	0,818	0,008	0,000	0,000	0,000	16,420	56,082	0,000	0,041	17,019	6,233	0,069	3,023	0,016	0,000	0,000
		средн	0,664	0,005	0,007	0,005	0,005	16,568	57,028	0,001	0,045	16,310	6,202	0,057	2,810	0,019	0,001	0,010
		CV%	20,8	43,9	119,7	87,9	99,8	8,50	8,7	173,2	15,3	18,8	5,9	20,7	7,0	55,2	103,6	86,6
5579	‘Воронежский 1308’	2016	0,674	0,008	0,008	0,023	0,007	18,589	48,975	0,000	0,055	20,990	6,506	0,087	3,692	0,026	0,003	0,017
		2017	0,694	0,004	0,013	0,009	0,005	15,653	59,621	0,000	0,045	14,881	5,637	0,067	3,136	0,010	0,004	0,014
		2018	0,894	0,010	0,000	0,000	0,000	15,938	53,658	0,000	0,041	18,960	6,169	0,097	3,957	0,013	0,000	0,000
		средн	0,754	0,007	0,007	0,011	0,004	16,726	54,084	0,000	0,047	18,277	6,104	0,084	3,595	0,016	0,002	0,011
		CV%	16,1	35,4	94,6	108,7	89,5	9,7	9,9	-	15,6	17,0	7,2	17,9	11,7	51,2	91,3	87,8
8438	‘Айсберг’	2016	0,507	0,007	0,016	0,011	0,009	15,373	54,777	0,006	0,052	19,364	5,732	0,052	3,743	0,028	0,004	0,012
		2017	0,543	0,007	0,009	0,004	0,002	15,744	63,151	0,000	0,041	11,660	5,029	0,043	3,506	0,018	0,005	0,018
		2018	0,723	0,000	0,000	0,000	0,000	14,609	57,230	0,000	0,041	16,366	5,715	0,072	4,889	0,018	0,000	0,000
		средн	0,591	0,004	0,008	0,005	0,004	15,242	58,386	0,002	0,045	15,797	5,492	0,056	4,046	0,021	0,003	0,010
		CV%	19,6	86,6	95,4	110,8	126,2	3,8	7,4	173,2	13,6	24,6	7,3	26,7	18,3	26,5	87,0	91,3
8451	‘Shanxi’	2016	0,572	0,019	0,016	0,009	0,009	15,861	57,452	0,005	0,053	15,772	6,467	0,062	3,359	0,026	0,004	0,024

Номер каталог а ВИР/ VIR Cat.No.	Название образца/ Accession name	Год/ Year	*Содержание кислот в масле семян льна, %/ * Fatty acids content in linseed oil, %															
			vac	caprl	capr	caprn	lau	lio	lin	but	myr	ole	palm	palol	ste	tri	und	ela
		2017	0,636	0,004	0,008	0,007	0,004	14,633	63,308	0,036	0,044	11,665	6,015	0,059	3,293	0,012	0,003	0,018
		2018	0,826	0,010	0,000	0,000	0,000	15,121	59,252	0,000	0,042	14,171	6,168	0,088	3,961	0,021	0,000	0,025
		средн	0,678	0,011	0,008	0,005	0,004	15,205	60,004	0,014	0,047	13,869	6,217	0,070	3,538	0,020	0,002	0,022
		CV%	19,4	70,3	100,2	88,2	100,5	4,1	5,0	140,7	12,4	14,9	3,7	22,9	10,4	37,5	87,7	17,9
8599	‘Walaga’	2016	0,656	0,005	0,013	0,010	0,008	52,415	16,634	0,004	0,057	19,510	6,609	0,094	3,613	0,031	0,003	0,021
		2017	0,730	0,007	0,005	0,016	0,006	65,043	10,641	0,000	0,054	13,276	6,529	0,082	3,296	0,016	0,002	0,008
		2018	0,965	0,006	0,000	0,000	0,000	61,856	10,436	0,000	0,047	15,659	6,792	0,121	3,813	0,015	0,000	0,000
		средн	0,784	0,006	0,006	0,009	0,005	59,771	12,570	0,001	0,053	16,148	6,643	0,099	3,574	0,021	0,002	0,010
		CV%	20,6	17,3	107,1	93,8	88,7	11,0	28,0	173,2	9,0	19,5	2,0	20,2	7,3	42,6	101,5	110,3
8605	‘Amon’	2016	0,632	0,005	0,006	0,009	0,005	69,565	5,548	0,000	0,055	13,992	6,397	0,079	3,325	0,028	0,004	0,018
		2017	0,702	0,006	0,007	0,012	0,007	73,132	3,768	0,000	0,053	12,362	6,452	0,082	3,102	0,010	0,003	0,013
		2018	0,887	0,008	0,000	0,000	0,000	69,948	2,728	0,000	0,047	15,032	6,704	0,112	4,164	0,013	0,000	0,022
		средн	0,740	0,006	0,004	0,007	0,004	70,882	4,015	0,000	0,052	13,795	6,518	0,091	3,530	0,017	0,002	0,018
		CV%	17,8	23,7	86,7	90,0	89,1	2,8	35,5	-	8,1	9,8	2,5	19,9	15,9	56,1	88,5	25,0
8606	‘Omega’	2016	0,622	0,006	0,009	0,055	0,005	21,778	48,916	0,000	0,038	19,325	5,516	0,063	3,355	0,019	0,004	0,015
		2017	0,602	0,008	0,011	0,009	0,005	20,987	55,283	0,000	0,036	14,835	4,978	0,052	2,961	0,013	0,004	0,010
		2018	0,801	0,006	0,000	0,000	0,000	23,563	47,421	0,000	0,034	18,735	5,372	0,080	3,670	0,014	0,000	0,020
		средн	0,675	0,007	0,007	0,021	0,003	22,109	50,540	0,000	0,036	17,631	5,289	0,065	3,329	0,015	0,003	0,015
		CV%	16,2	17,2	87,6	137,8	86,7	6,0	8,3	-	6,4	13,8	5,3	21,5	10,7	22,3	86,8	31,6
8677	‘Исток’	2016	0,650	0,006	0,013	0,010	0,008	70,690	5,263	0,000	0,052	13,514	6,234	0,081	3,127	0,024	0,003	0,017
		2017	0,707	0,005	0,010	0,010	0,006	69,607	7,244	0,000	0,052	12,567	6,243	0,081	3,177	0,007	0,002	0,007
		2018	0,859	0,010	0,000	0,000	0,000	65,238	7,936	0,000	0,046	15,171	6,494	0,107	3,813	0,015	0,000	0,000
		средн	0,739	0,007	0,008	0,007	0,005	68,511	6,815	0,000	0,050	13,751	6,324	0,089	3,373	0,015	0,002	0,008
		CV%	14,7	36,6	87,9	86,6	88,1	4,2	20,4	-	7,3	9,6	2,3	16,9	11,3	54,9	86,6	106,0
8843	IDG 4101	2016	0,708	0,009	0,014	0,011	0,008	21,214	49,702	0,000	0,059	16,798	6,445	0,103	4,568	0,022	0,002	0,014
		2017	0,781	0,006	0,008	0,013	0,007	16,749	59,051	0,143	0,048	13,039	5,872	0,087	3,921	0,010	0,000	0,015
		2018	0,949	0,005	0,008	0,012	0,007	17,803	51,742	0,000	0,054	17,217	6,511	0,136	5,172	0,017	0,000	0,022
		средн	0,813	0,007	0,010	0,012	0,007	18,589	53,498	0,048	0,054	15,685	6,276	0,108	4,554	0,016	0,001	0,017
		CV%	15,2	28,2	34,6	7,7	8,6	12,6	9,2	173,2	10,7	14,7	5,6	22,7	13,7	36,8	173,2	24,7

Номер каталог а ВИР/ VIR Cat.No.	Название образца/ Accession name	Год/ Year	*Содержание кислот в масле семян льна, %/ * Fatty acids content in linseed oil, %															
			vac	caprl	capr	caprn	lau	lio	lin	but	myr	ole	palm	palol	ste	tri	und	ela
8587	л-1-1 из к-6272 (‘L. Dominion’)	2016	0,441	0,007	0,015	0,013	0,007	18,135	54,536	0,158	0,043	18,149	4,659	0,041	3,493	0,024	0,000	0,019
		2017	0,542	0,009	0,006	0,004	0,007	19,397	59,974	0,000	0,035	12,371	4,596	0,040	2,814	0,011	0,005	0,008
		2018	0,628	0,013	0,000	0,010	0,000	17,077	56,127	0,000	0,034	16,919	4,881	0,059	3,920	0,019	0,000	0,024
		средн	0,537	0,010	0,007	0,009	0,005	18,203	56,879	0,053	0,037	15,813	4,712	0,047	3,409	0,018	0,002	0,017
		CV%	17,5	34,8	107,2	50,1	86,7	6,4	4,9	173,2	13,0	19,2	3,2	22,7	16,4	33,8	173,2	47,3
8589	л-2 из к-6392 (‘Bolley Golden’)	2016	0,603	0,008	0,009	0,026	0,005	15,170	57,666	0,094	0,047	16,618	5,853	0,068	3,502	0,017	0,007	0,020
		2017	0,661	0,009	0,006	0,015	0,005	13,889	64,272	0,000	0,040	11,960	5,462	0,061	3,342	0,007	0,002	0,015
		2018	0,787	0,018	0,000	0,013	0,000	13,724	61,489	0,000	0,040	14,028	5,613	0,085	3,868	0,000	0,000	0,000
		средн	0,684	0,012	0,005	0,018	0,004	14,261	61,142	0,031	0,043	14,202	5,643	0,072	3,571	0,008	0,003	0,012
		CV%	13,7	46,3	91,6	40,4	86,6	5,6	5,4	173,2	9,8	16,4	3,5	17,3	7,6	106,2	122,4	89,8
8597	л-1-2 из и- 601679 (‘Eyre’)	2016	0,706	0,005	0,012	0,015	0,007	59,226	6,572	0,000	0,056	22,690	6,552	0,092	3,727	0,039	0,003	0,018
		2017	0,774	0,007	0,008	0,043	0,003	68,314	4,652	0,000	0,047	16,249	6,271	0,085	3,320	0,011	0,006	0,014
		2018	0,949	0,000	0,000	0,000	0,000	62,647	7,116	0,000	0,051	18,074	6,880	0,124	3,877	0,000	0,000	0,000
		средн	0,809	0,004	0,007	0,019	0,003	63,396	6,113	0,000	0,051	19,004	6,568	0,100	3,642	0,017	0,003	0,011
		CV%	15,5	93,7	90,8	112,2	102,8	7,2	21,2	-	8,9	17,5	4,6	20,2	7,9	121,2	102,3	89,2
.0148214	л-1 из к-6298 (‘Minerwa’, США)	2016	0,526	0,013	0,007	0,012	0,005	16,409	55,499	0,027	0,039	19,674	4,777	0,045	2,681	0,026	0,003	0,029
		2017	0,636	0,017	0,009	0,011	0,004	17,153	61,803	0,000	0,032	12,554	4,646	0,048	2,851	0,010	0,002	0,015
		2018	0,778	0,013	0,000	0,007	0,000	17,993	55,996	0,000	0,032	16,565	4,901	0,070	3,350	0,022	0,000	0,000
		средн	0,647	0,014	0,006	0,010	0,003	17,185	57,766	0,009	0,034	16,264	4,775	0,054	2,960	0,020	0,002	0,015
		CV%	19,6	16,6	87,9	26,6	87,7	4,6	6,1	173,2	12,7	21,9	2,7	24,3	11,7	42,9	88,6	98,3
.0151239	л-1 из к-3730 (Китай)	2016	0,590	0,004	0,013	0,007	0,007	12,489	61,798	0,000	0,052	15,901	5,978	0,047	2,811	0,025	0,006	0,013
		2017	0,537	0,007	0,004	0,022	0,005	13,428	66,359	0,000	0,043	11,849	5,107	0,037	2,406	0,011	0,002	0,007
		2018	0,690	0,011	0,000	0,007	0,000	12,492	62,504	0,000	0,041	15,747	5,522	0,052	2,679	0,017	0,000	0,000
		средн	0,606	0,007	0,006	0,012	0,004	12,803	63,554	0,000	0,045	14,499	5,535	0,045	2,632	0,018	0,003	0,007
		CV%	12,8	43,8	113,3	70,8	88,8	4,2	3,9	-	12,6	15,8	7,9	16,6	7,8	38,4	111,2	95,2
.0139791	л-2-3 из к-6210 (NP (RR) 38)	2016	0,640	0,011	0,010	0,007	0,006	21,266	43,836	0,000	0,054	22,833	6,523	0,082	4,345	0,031	0,002	0,021
		2017	0,756	0,009	0,005	0,032	0,005	17,714	56,591	0,000	0,044	14,936	5,972	0,073	3,573	0,012	0,002	0,017
		2018	0,917	0,013	0,000	0,006	0,000	16,923	48,630	0,000	0,042	22,036	5,989	0,102	4,998	0,020	0,000	0,000
		средн	0,771	0,011	0,005	0,015	0,004	18,634	49,685	0,000	0,046	19,935	6,161	0,086	4,305	0,021	0,002	0,013

Номер каталог а ВИР/ VIR Cat.No.	Название образца/ Accession name	Год/ Year	*Содержание кислот в масле семян льна, %/ * Fatty acids content in linseed oil, %															
			vac	caprl	capr	caprn	lau	lio	lin	but	myr	ole	palm	palol	ste	tri	und	ela
		CV%	18,1	20,2	97,4	97,0	87,8	12,4	13,0	-	13,8	21,8	5,1	17,3	16,6	45,7	86,6	88,5
.0139804	л-1 к-6608 (‘Currong’)	2016	0,409	0,006	0,004	0,004	0,004	14,604	51,840	0,000	0,033	23,573	4,622	0,037	4,516	0,017	0,003	0,035
		2017	0,499	0,004	0,005	0,011	0,004	17,190	58,923	0,000	0,031	14,606	4,504	0,038	3,949	0,009	0,002	0,015
		2018	0,575	0,024	0,000	0,015	0,000	14,970	53,502	0,000	0,033	19,726	4,903	0,056	5,848	0,020	0,000	0,000
		средн	0,495	0,011	0,003	0,010	0,003	15,588	54,755	0,000	0,032	19,302	4,676	0,044	4,771	0,016	0,002	0,016
		CV%	16,8	100,0	87,0	54,7	86,6	9,0	6,8	-	3,3	23,3	4,4	24,6	20,4	35,2	94,8	105,9
.0139808	л-1 к-6634 (‘Mermilloid’)	2016	0,514	0,005	0,013	0,016	0,007	16,141	54,714	0,000	0,046	17,528	5,526	0,057	4,998	0,019	0,003	0,015
		2017	0,570	0,010	0,012	0,024	0,008	13,896	62,916	1,438	0,044	11,298	5,322	0,056	4,119	0,009	0,004	0,010
		2018	0,727	0,000	0,000	0,000	0,000	14,787	59,497	0,000	0,039	14,073	5,519	0,077	4,930	0,000	0,000	0,000
		средн	0,604	0,005	0,008	0,013	0,005	14,941	59,042	0,479	0,043	14,300	5,456	0,063	4,682	0,009	0,002	0,008
		CV%	18,3	101,3	86,6	92,2	87,3	7,6	7,0	173,2	9,1	21,8	2,1	18,8	10,4	103,9	95,6	91,7
л-3 из и- 620805	№ 854	2016	0,686	0,005	0,015	0,183	0,008	61,393	4,382	0,000	0,063	21,995	6,989	0,099	3,827	0,036	0,003	0,018
		2017	0,765	0,004	0,006	0,032	0,003	70,738	2,079	0,000	0,048	16,110	6,615	0,084	3,277	0,009	0,001	0,013
		2018	0,926	0,000	0,000	0,000	0,000	64,767	5,505	0,000	0,047	17,264	6,904	0,112	4,158	0,010	0,000	0,000
		средн	0,793	0,003	0,007	0,072	0,004	65,633	3,989	0,000	0,053	18,456	6,836	0,098	3,754	0,018	0,001	0,010
		CV%	15,4	86,6	108,2	136,1	106,9	7,2	43,8	-	17,0	16,9	2,9	14,3	11,9	81,9	100,1	89,1

*vac – вакценовая, caprl – каприловая, capr – каприновая, caprn – капроновая, lau – лауриновая, lio – линолевая, lin – линоленовая, but – масляная, myr – миристиновая, ole – олеиновая, palm – пальметиновая, palol – пальмитолеиновая, ste – стеариновая, tri – тридециловая, und – ундециловая, ela – элаэдиновая/

*vac – vaccenic, caprl – caprylic, capr – capric, caprn – capronic, lau – lauric, lio – linoleic, lin – linolenic, but – butyric, myr – myristic, ole – oleic, palm – palmettic, palol – palmitoleic, ste – stearic, tri – tridecylic, und – undecylic, ela – elaidinic