

FATTY ACID COMPOSITION OF THE MAIN VEGETABLE OILS

		Peanut (Africa)	rapeseed	Corn	Hazelnut	Nuts	olive	Grape seed	Soybean	Sunflower	Oleic sunflower
Palmitic acid	C16:0	8-13	1-5	8-13	5-9	6-8	8-14	7-10	8-13	5-7	3-4
Margarinic acid	C17:0	< 0,1	-	-	-	< 0,1	< 0,2	-	-	≤ 0,1	-
Stearic acid	C18:0	3-4	1-2	1-4	1-4	1-3	3-6	3-6	3-6	4-6	3-4
Arachidic acid	C20:0	1-2	< 1	< 1	< 0,3	< 0,3	< 0,5	< 0,3	< 1,2	< 1	0,2-0,5
Behenic acid	C22:0	2-4	< 0,5	< 0,5	-	< 0,2	< 0,9	< 0,5	< 0,5	< 1	0,5-1
Lignoceric acid	C24:0	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,5
Saturated fatty acids		**15-25**	**2-8**	**10-18**	**6-13**	**7-11**	**13-22**	**11-17**	**12-10**	**11-15**	**7-10**
Palmitoleic acid	C16:1 n-7	< 0,3	< 1	< 1	< 0,3	< 0,2	< 1	< 0,5	< 0,2	≤ 0,4	≤ 0,1
Oleic acid	C18:1 n-9	48-66	55-62	24-32	66-83	14-21	61-80	14-22	17-26	15-25	75-83
Gadoleic acid	C20:1 n-11	1-2	1-2	< 0,5	-	< 0,3	< 0,4	< 0,2	< 0,4	< 0,5	0,1-0,5
Erucic acid	C22:1 n-9	-	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Monounsaturated fatty acids		**49-68**	**56-65**	**25-33**	**66-83**	**14-21**	**62-81**	**15-23**	**18-27**	**16-26**	**75-84**
Linoleic acid	C18:2 n-6	14-28	18-22	55-62	8-25	54-65	3-14	65-73	50-62	62-70	10-21
Linoleic acid	C18:3 n-3	< 0,3	8-10	< 2	< 0,6	9-15	< 1	< 0,5	4-10	≤ 0,2	≤ 0,3
Polyunsaturated fatty acids		**14-28**	**26-32**	**57-64**	**9-26**	**63-80**	**4-15**	**65-73**	**54-72**	**62-70**	**10-22**

Fact sheet: N°4

ITERG

11 rue Gaspard MONGE - ZA Pessac-Canéjan, CS 20428, 33612 CANEJAN CEDEX FRANCE