

РАПС ОЗИМЫЙ. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. ГОДЫ УРОЖАЯ: 2022-2024

Наименование сорта	Масличность, %				Сбор масла, ц/га				Содержание белка,%				Сбор белка, ц/га				Содержание глюкозинолатов,%			
	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн
Группа сортов																				
ВИТЕНЬ КОНТРОЛЬ*	41,80	43,35	43,15	42,77	11,7	12,5	13,5	12,6	23,98	22,65	21,81	22,81	6,8	6,4	6,6	6,6	1,56	1,47	1,46	1,50
АЛЬЯНС			44,25	44,25			13,2	13,2			24,52	24,52			6,1	6,1				
КАЛИПСО			43,49	43,49			13,6	13,6			21,55	21,55			6,6	6,6				
ЛИНКОР		42,6	43,29	42,93		11,5	13,1	12,3		23,44	22,10	22,77		6,2	6,5	6,4		1,80		1,80
ОРЛАН		43,5	43,41	43,44		12,3	13,0	12,6		22,45	21,58	22,01		6,2	6,4	6,3		1,73		1,73
Группа гибридов																				
АБСОЛЮТ КОНТРОЛЬ		43,35	43,49	43,42		17,0	20,8	18,9		22,62	21,20	21,91		8,8	10,0	9,4		1,35	1,27	1,31
ДАЙНЕМИК КОНТРОЛЬ		45,7	47,04	46,37		18,2	23,0	20,6		21,23	19,66	20,44		8,3	9,5	8,9		1,42	1,32	1,37
СРЕДНИЙ КОНТРОЛЬ**	45,70	47,04	46,37	46,37	18,2	23,0	20,6	20,6	21,23	19,66	20,44	20,44	8,3	9,5	8,9	8,9	1,42	1,32	1,37	1,37
1EВ0282		45,06	45,72	45,39		19,3	23,7	21,5		21,40	19,77	20,58		9,1	10,0	9,5		1,72		1,70
2EВ0304			46,52	46,52			23,2	23,2			18,75	18,75			9,2	9,2				
БАРТОШ (НПЦ 22332В)			45,06	45,06			23,0	23,0			19,66	19,66			9,9	9,9				
БЕЛЬМОНДО			45,13	45,13			20,8	20,8			20,23	20,23			9,2	9,2				
БЕРНШТЕЙН			47,34	47,34			24,6	24,6			18,97	18,97			9,7	9,7				
БЕССИТО (ЕСЦ20105)			44,74	44,74			21,4	21,4			21,13	21,13			9,9	9,9				
БОГОТА		45,93	46,97	46,45		19,4	22,8	21,1		21,22	19,12	20,17		8,7	9,1	8,9		0,99		1,00
ВЕСПА		44,48	46,14	45,31		16,6	19,5	18,1		21,01	18,45	19,73		7,7	7,7	7,7		0,92		0,90
ГЕРАКЛЕС	45,19	44,66	45,10	44,98	20,1	18,1	21,0	19,7	20,96	21,43	20,21	20,87	9,3	8,5	9,1	9,0	0,96	1,19	1,00	1,05
ДАКТАРИ	45,82	45,56	47,06	46,15	19,5	17,7	24,2	20,5	20,61	20,48	18,31	19,80	8,8	7,8	9,3	8,6	1,01	1,15	1,00	1,05
ДАПЛО	45,44	45,75	46,32	45,84	20,0	17,1	23,4	20,2	21,48	20,86	19,78	20,70	9,5	7,8	9,8	9,0	1,42	1,21	1,26	1,30
ДЕЗЕРТ			46,05	46,05			22,1	22,1			19,50	19,50			9,1	9,1				
ДЕСПЕРАДО	46,05	46,07	46,95	46,36	20,1	18,2	24,3	20,9	21,30	20,95	19,87	20,71	9,3	8,1	10,0	9,1	1,38	1,61	1,27	1,42
ДЕСПИНА	44,14	45,31	46,27	45,24	19,9	17,6	22,4	20,0	22,05	20,95	19,35	20,78	9,9	8,0	9,2	9,0	1,19	1,22	1,13	1,18
ДК ЭКСАЙТЕД		45,62	46,90	46,26		16,4	26,0	21,2		20,35	18,44	19,39		7,2	10,1	8,7		1,61		1,60
ДК ЭКСАУРА		45,24	46,76	46,00		16,8	26,3	21,5		20,96	18,68	19,82		7,7	10,4	9,1		1,76		1,80

Наименование сорта	Масличность, %				Сбор масла, ц/га				Содержание белка, %				Сбор белка, ц/га				Содержание глюкозинолатов, %			
	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн
ДК ЭКСИМА	43,20	44,06	44,68	43,98	20,8	18,4	24,1	21,1	21,18	21,53	20,05	20,92	10,2	9,0	10,8	10,0	1,03	1,53	1,41	1,32
ДК ЭКСПЕКТЕЙШН	44,69	44,60	45,15	44,81	21,3	15,2	23,2	19,9	21,00	21,75	20,30	21,02	10,0	7,4	10,2	9,2	1,26	1,45	1,72	1,47
ДК ЭКСПОЗ	44,39	44,52	44,40	44,44	20,3	16,5	22,3	19,7	20,51	20,92	19,68	20,37	9,4	7,9	9,7	9,0	1,24	1,26	1,33	1,28
ДК ЭКССАН		43,68	44,79	44,23		16,2	22,0	19,1		21,58	19,91	20,75		8,0	9,7	8,8		1,58	1,69	1,63
ДРИФТЕР			46,41	46,41			21,7	21,7			19,48	19,48			8,9	8,9				
ДЮК	45,71	45,92	47,05	46,23	19,7	16,9	22,4	19,7	20,82	20,90	19,31	20,34	8,9	7,7	9,1	8,6	1,30	1,24	1,40	1,31
ЕС ДЕЗИРИО (ЕСЦ18085)	44,44		45,06	44,75	19,9		21,6	20,7	22,49		21,59	22,04	10,1		10,1	10,1	1,29			1,29
ИНВ1170	44,52	44,12	44,71	44,45	20,9	18,1	23,1	20,7	21,50	21,50	21,18	21,40	10,0	9,0	10,6	9,9	1,04	1,60	1,67	1,44
ИНВ1188	42,88	43,52	42,88	43,09	20,0	17,8	21,2	19,7	21,42	22,01	21,94	21,79	10,0	8,9	10,4	9,8	0,75	1,23	1,41	1,13
ИНВ1310			46,40	46,40			23,6	23,6			19,90	19,90			9,9	9,9				
ИНВ1340		44,82	44,29	44,56		18,1	22,2	20,2		21,26	20,94	21,10		8,6	10,2	9,4		1,57		
ИНВИГОР2040			46,57	46,57			23,3	23,3			19,67	19,67			9,5	9,5				
КАСАЛЛА	44,25	44,55	45,03	44,61	20,3	18,2	22,5	20,3	21,39	22,40	20,53	21,44	9,8	9,1	10,1	9,7	0,89	1,64	1,49	1,34
КВС ЛАУРОС			45,06	45,06			21,6	21,6			19,44	19,44			9,2	9,2				
КВС МИКАДОС			45,69	45,69			22,5	22,5			19,15	19,15			9,3	9,3				
КЕНТАКИ			45,47	45,47			24,0	24,0			19,17	19,17			10,0	10,0				
КОМБИЯ		43,46	43,84	43,65		17,8	21,0	19,4		20,91	18,93	19,92		8,5	8,9	8,7		1,59		
КОНДОР	45,42	45,68	47,50	46,20	18,5	18,5	22,5	19,8	20,68	20,27	18,64	19,86	8,4	8,1	8,7	8,4	0,80	1,29	1,35	1,14
КОНИАК			47,28	47,28			22,2	22,2			18,33	18,33			8,5	8,5				
КРОКАНТ		44,03	44,04	44,03		18,0	24,1	21,0		21,03	20,13	20,58		8,6	10,9	9,7		1,55		
КРОМАТ			45,24	45,24			21,2	21,2			19,62	19,62			9,0	9,0				
КРОТОРА	44,63	45,68	45,78	45,36	19,4	17,9	20,2	19,2	20,87	20,01	19,42	20,10	9,0	7,7	8,4	8,4	0,74	1,08	1,24	1,02
КРУАССАН		46,51	47,29	46,90		16,0	18,2	17,1		21,17	19,00	20,08		7,1	7,2	7,2		0,93		
ЛГ АВЕНЖЕР			46,42	46,42			23,9	23,9			19,00	19,00			9,7	9,7				
ЛГ АРНОЛЬД	44,05	44,38	46,31	44,91	20,4	19,4	21,1	20,3	21,27	20,75	18,98	20,34	9,8	8,6	8,5	9,0	0,82	1,31	1,27	1,13
ЛГ АУСТИН	43,97	44,81	45,02	44,60	21,8	19,1	21,3	20,7	21,50	20,99	19,97	20,82	10,6	9,0	9,3	9,6	0,76	1,23	1,28	1,09
ЛЕ20435		45,01	46,42	45,71		16,7	23,8	20,2		20,84	18,93	19,88		7,8	9,6	8,7		1,33		
ЛИД УЛЬТИМО			44,87	44,87			20,3	20,3			21,52	21,52			9,5	9,5				

Наименование сорта	Масличность, %				Сбор масла, ц/га				Содержание белка, %				Сбор белка, ц/га				Содержание глюкозинолатов, %			
	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн
МАНХЭТТЕН		45,63	45,84	45,74		18,1	25,0	21,5		20,31	18,93	19,62		7,9	10,2	9,0		1,58		
МЕТРОПОЛЬ	45,40	45,37	46,13	45,63	20,2	18,0	20,1	19,4	20,35	20,38	19,24	19,99	9,0	8,0	9,4	8,8	0,74	1,27	1,29	1,10
ПИКАРД	43,10	44,24	44,69	44,01	17,2	17,5	19,4	18,0	21,67	20,70	19,37	20,58	8,6	8,3	8,2	8,4	0,66	0,95	1,15	0,92
ПИРОЛЬ	45,73	45,88	46,62	46,08	20,2	17,6	24,9	20,9	21,42	21,09	19,95	20,82	9,5	8,2	10,5	9,4	0,88	1,26	1,73	1,29
РАП22331В			45,17	45,17			21,9	21,9			19,76	19,76			9,5	9,5				
РОМЕО (ДМХ 512)	45,13	45,78	45,91	45,60	20,8	16,9	23,1	20,3	21,00	20,57	19,98	20,52	9,7	7,6	9,9	9,1	1,44	1,47	1,68	1,53
СИ ЛИОНЕТТА	45,91	46,77	47,36	46,68	19,5	19,6	21,5	20,2	20,78	20,38	18,57	19,91	8,8	8,6	8,3	8,6	0,73	1,03	1,17	0,98
СИ ПИКОЛЕТТА			47,10	47,10			22,2	22,2			19,49	19,49			9,1	9,1				
СИ ЭЛИЕТТА		45,32	46,23	45,78		17,7	20,0	18,8		21,46	20,31	20,88		8,5	8,7	8,6		0,99		0,99
СИ ЭЛИЗАБЕТТА			44,81	44,81			21,0	21,0			19,80	19,80			9,1	9,1				
СКЕЛЕТОН (РАП21296В11)		45,45	46,50	45,98		18,2	21,9	20,0		20,78	19,35	20,07		8,3	9,0	8,7		1,09		1,09
ТАРТУ (НПЦ21295В11)		43,98	45,12	44,55		16,9	21,5	19,2		22,29	19,97	21,13		8,5	9,4	9,0		1,82		1,82
ТЕХАС			45,22	45,22			21,1	21,1			20,50	20,50			9,4	9,4				
ТРИАТЛОН	44,08	44,90	44,86	44,61	19,5	18,5	23,8	20,6	21,64	20,80	20,33	20,92	9,6	8,7	10,7	9,6	1,18	1,60	1,60	1,46
ФАМУЛУС		45,90	45,40	45,65		18,2	18,6	18,4		20,38	20,25	20,31		8,2	8,1	8,1		1,35		
ХАННЕЛИ			46,05	46,05			23,3	23,3			18,94	18,94			9,4	9,4				
ЮРЕК	45,31	46,58	46,73	46,21	20,0	20,1	22,6	20,9	20,06	18,69	18,45	19,07	8,9	7,9	8,8	8,5	1,11	1,37	1,16	1,22
ЯНОШ		45,61	45,63	45,62		19,6	21,1	20,4		20,55	19,85	20,20		8,9	8,9	8,9		1,20		
Группа Clearfield																				
ЭДИМАКС КЛ																				
КОНТРОЛЬ	42,83	43,15	43,97	43,32	17,2	17,1	18,6	17,6	21,78	21,15	20,48	21,14	8,8	8,3	8,5	8,5	1,19	1,36	1,55	1,37
БЕАТРИКС КЛ	45,57	46,32	46,34	46,08	20,2	18,2	24,2	20,9	21,13	20,91	19,83	20,62	9,3	8,0	10,1	9,2	1,24	1,33	1,42	1,33
ИНВИГОР2066 КЛ			45,54	45,54			22,6	22,6			19,72	19,72			9,5	9,5				
МАТРИКС КЛ		45,53	47,05	46,29		19,3	24,3	21,8		20,98	19,35	20,16		8,8	9,9	9,3		1,18		1,18
Группа полукарликов																				
АЛЬБЕРИЧ КВС																				
КОНТРОЛЬ***	42,79	43,30	44,23	43,44	13,9	15,2	21,3	16,8	22,47	21,21	20,63	21,44	7,3	7,5	9,6	8,1	1,32	1,01	1,23	1,19
ДК СЕФОР	43,94	43,68	45,65	44,42	16,8	15,8	24,4	19,0	20,72	21,28	19,39	20,46	7,9	7,6	10,3	8,6	0,89	1,27	1,17	1,11

* В 2022-2023 контрольный сорт - ЛИДЕР

** В 2022 году контрольный сорт - ДАРИОТ

*** В 2022 году контрольный сорт - ЦВХ 249Д

РАПС ОЗИМЫЙ. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ. ГОДЫ УРОЖАЯ: 2022-2024

Наименование сорта	Пальмитиновая кислота, %				Олеиновая кислота, %				Линолевая кислота, %				Линоленовая кислота, %				Эруковая кислота, %			
	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн
Группа сортов																				
ВИТЕНЬ КОНТРОЛЬ*	4,55	4,30	4,37	4,41	63,55	63,52	63,12	63,40	18,96	18,85	19,10	18,97	9,28	9,08	9,42	9,26	0,22	0,07	0,05	0,11
ЛИНКОР		4,19		4,19		62,60		62,60		19,89		19,89		9,40		9,40		0,15		0,15
ОРЛАН		4,39		4,39		62,61		62,61		19,74		19,74		9,16		9,16		0,20		0,20
Группа гибридов																				
АБСОЛЮТ КОНТРОЛЬ		4,27	4,41	4,34		62,49	61,41	61,95		19,96	20,46	20,21		9,45	9,98	9,71		0,13	0,02	0,08
ДАЙНЕМИК КОНТРОЛЬ		4,18	4,27	4,23		65,81	65,23	65,52		17,36	17,40	17,38		8,74	9,21	8,98		0,12	0,06	0,09
СРЕДНИЙ КОНТРОЛЬ**	4,11	4,22	4,35	4,23	64,45	64,15	63,32	63,97	19,70	18,66	18,93	19,10	8,16	9,10	9,59	8,95	0,02	0,13	0,04	0,06
1ЕВ0282		4,40		4,40		63,05		63,05		19,90		19,90		8,90		8,90		0,13		0,13
БОГОТА		4,12		4,12		64,58		64,58		19,07		19,07		8,28		8,28		0,06		0,06
ВЕСПА		4,32		4,32		64,47		64,47		19,61		18,61		8,01		8,01		0,17		0,17
ГЕРАКЛЕС	3,88	3,98	3,97	3,94	65,33	64,61	64,42	64,79	18,97	18,28	18,43	18,56	8,27	9,04	9,60	8,97	0,02	0,28	0,02	0,11
ДАКТАРИ	4,09	3,98	3,99	4,02	66,26	67,07	66,97	66,76	17,79	16,43	16,45	16,89	8,10	8,45	8,76	8,43	0,01	0,17	0,01	0,06
ДАПЛО	4,10	4,25	4,34	4,23	65,70	65,54	64,51	65,25	18,12	18,07	18,53	18,24	8,28	8,49	9,01	8,59	0,01	0,11	0,02	0,05
ДЕСПЕРАДО	3,96	4,11	4,17	4,08	64,73	64,69	64,38	64,60	17,91	17,63	18,74	18,09	9,59	8,90	9,04	9,18	0,01	0,46	0,02	0,16
ДЕСПИНА	4,14	4,05	4,24	4,14	63,73	64,82	62,41	63,65	20,08	18,88	20,41	19,79	8,48	8,54	9,43	8,82	0,02	0,08	0,02	0,04
ДК ЭКСАЙТЕД		4,23				64,88				18,43				8,23				0,19		0,19
ДК ЭКСАУРА		4,25		4,25		64,67		64,67		18,87		18,87		8,26		8,26		0,10		0,10
ДК ЭКСИМА	4,07	4,10	4,30	4,16	63,73	64,44	62,11	63,43	20,56	19,32	20,69	20,19	8,01	8,29	9,37	8,56	0,01	0,10	0,02	0,04
ДК ЭКСПЕКТЕЙШН	4,31	4,28	4,50	4,36	64,23	64,45	62,97	63,88	19,13	18,48	19,08	18,90	8,97	8,86	9,74	9,19	0,00	0,11	0,02	0,05
ДК ЭКСПОЗ	4,25	4,18	4,54	4,32	64,23	64,58	62,40	63,74	19,28	18,47	19,86	19,20	8,54	8,93	9,65	9,04	0,02	0,12	0,02	0,05
ДК ЭКССАН		4,25	4,46	4,36		63,79	62,93	63,36		19,89	20,28	20,09		8,20	8,73	8,46		0,04	0,02	0,03
ДЮК	4,00	4,21	4,39	4,20	65,50	64,91	64,33	64,91	18,09	18,55	18,44	18,36	8,52	8,62	9,18	8,77	0,03	0,08	0,01	0,04
ЕС ДЕЗИРИО (ЕСЦ18085)	4,27			4,27	64,56			64,56	19,85			19,85	7,78			7,78	0,02			
ИНВ1170	4,24	4,30	4,39	4,31	64,31	64,52	62,72	63,85	19,27	18,87	19,75	19,30	8,43	8,85	9,39	8,89	0,01	0,03	0,02	0,02
ИНВ1188	4,298	4,12	4,50	4,31	63,02	64,19	61,25	62,82	20,94	19,89	21,51	20,78	7,98	8,35	9,08	8,47	0,02	0,03	0,02	0,02
ИНВ1340		4,41		4,41		65,98		65,98		19,30		19,30		6,80		6,80		0,03		0,03
КАСАЛЛА	4,376	4,43	4,46	4,42	63,20	65,40	62,91	63,84	20,79	18,20	20,50	19,83	8,22	8,48	8,54	8,41	0,01	0,17	0,04	0,07

Наименование сорта	Пальмитиновая кислота, %				Олеиновая кислота, %				Линолевая кислота, %				Линоленовая кислота, %				Эруковая кислота, %			
	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн	2022	2023	2024	средн
КОМБИЯ		4,52		4,52		63,79		63,79		18,37		18,37		9,07		9,07		0,13		0,13
КОНДОР	4,01	4,16	4,11	4,09	66,17	65,65	66,21	66,01	17,84	17,33	16,89	17,35	8,23	8,68	8,97	8,63	0,07	0,18	0,02	0,09
КРОКАНТ		4,22		4,22		63,61		63,61		18,85		18,85		9,34		9,34		0,21		0,21
КРОТОРА	3,422	3,79	4,00	3,74	66,17	66,26	65,10	65,84	18,28	17,02	17,56	17,62	8,28	8,92	9,46	8,89	0,03	0,14	0,09	0,09
КРУАССАН		4,10		4,10		66,59		66,59		17,06		17,06		7,99		7,99		0,09		0,09
ЛГ АРНОЛЬД	3,99	4,07	4,19	4,08	64,62	65,41	64,23	64,75	19,19	18,50	18,75	18,81	8,44	8,30	8,97	8,57	0,02	0,10	0,20	0,11
ЛГ АУСТИН	4,127	4,05	4,21	4,13	65,18	65,78	64,64	65,20	19,02	18,00	18,57	18,53	8,18	8,51	9,10	8,60	0,02	0,08	0,02	0,04
ЛЕ20435		4,25		4,25		64,13		64,13		18,97		18,97		8,71		8,71		0,15		0,15
МАНХЭТТЕН		4,12		4,12		65,14		65,14		18,82		18,32		8,33		8,33		0,16		0,16
МЕТРОПОЛЬ	3,948	3,81	3,91	3,89	65,49	65,80	64,53	65,27	18,51	17,70	18,29	18,17	8,46	8,82	9,70	8,99	0,02	0,18	0,07	0,09
ПИКАРД	3,938	4,00	4,17	4,04	64,04	64,74	63,73	64,17	20,01	18,96	19,29	19,42	8,39	8,43	9,03	8,62	0,02	0,08	0,11	0,07
ПИРОЛЬ	4,261	4,17	4,29	4,24	66,01	65,75	65,04	65,60	17,71	17,70	17,67	17,69	8,29	8,43	9,29	8,67	0,01	0,19	0,06	0,08
РОМЕО (ДМХ 512)	4,17	4,40	4,34	4,30	65,00	66,06	64,50	65,19	18,80	16,82	18,06	17,89	8,24	9,05	9,26	8,85	0,03	0,06	0,03	0,04
СИ ЛИОНЕТТА	3,797	3,90	4,05	3,92	67,60	68,25	67,97	67,94	17,15	15,97	16,28	16,47	7,43	7,50	8,08	7,67	0,02	0,24	0,08	0,11
СИ ЭЛИЕТТА		3,64		3,64		66,50		66,50		17,36		17,36		7,94		7,94		0,14		0,14
СКЕЛЕТОН (РАП21296В11)		4,22		4,22		65,72		65,72		17,64		17,64		8,08		8,08		0,17		0,17
ТАРТУ (НПЦ21295В11)		4,12		4,12		63,47		63,47		19,02		19,02		9,57		9,57		0,05		0,05
ТРИАТЛОН	4,027	4,22	4,27	4,17	64,49	64,67	62,82	63,99	18,65	17,60	18,67	18,31	9,28	9,74	10,40	9,81	0,02	0,10	0,13	0,08
ФАМУЛУС		3,95		3,95		65,90		65,90		17,15		17,15		8,47		8,47		0,06		0,06
ЮРЕК	3,849	3,91	4,09	3,95	66,59	67,19	66,11	66,63	17,65	16,77	17,28	17,23	7,89	7,96	8,54	8,13	0,02	0,11	0,04	0,05
ЯНОШ		4,05		4,05		66,48		66,48		17,26		17,26		7,94		7,94		0,13		0,13
Группа Clearfield																				
ЭДИМАКС КЛ	4,223	4,27	4,42	4,30	63,07	62,97	61,05	62,36	19,79	20,05	20,88	20,24	9,34	9,15	10,21	9,57	0,02	0,05	0,03	0,03
КОНТРОЛЬ																				
БЕАТРИКС КЛ	3,974	4,00	4,03	4,00	66,36	66,28	65,40	66,02	17,27	17,55	17,51	17,45	8,64	8,32	9,28	8,75	0,01	0,14	0,02	0,06
МАТРИКС КЛ		4,28		4,28		65,17		65,17		18,53		18,53		8,22		8,22		0,09		0,09
Группа полукарликов																				
АЛЬБЕРИЧ КВС	4,043	4,36	4,43	4,28	63,05	64,72	61,98	63,25	20,40	18,86	19,13	19,46	8,83	8,05	9,14	8,67	0,02	0,12	1,00	0,38
КОНТРОЛЬ***																				
ДК СЕФОР	4,23	4,17	4,44	4,28	63,87	65,04	61,32	63,41	19,73	18,75	19,37	19,28	8,41	8,02	8,98	8,47	0,02	0,16	1,33	0,50