



中国冬油菜 **新品种动态**

2013—2014年度国家冬油菜品种区域试验汇总报告

全国农业技术推广服务中心 编
中国农业科学院油料作物研究所

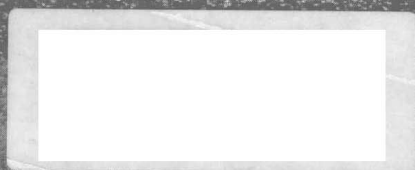
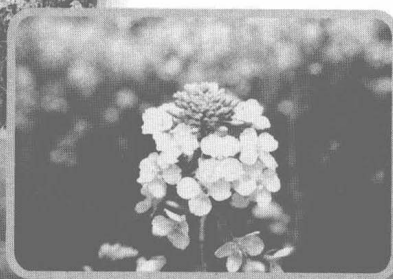
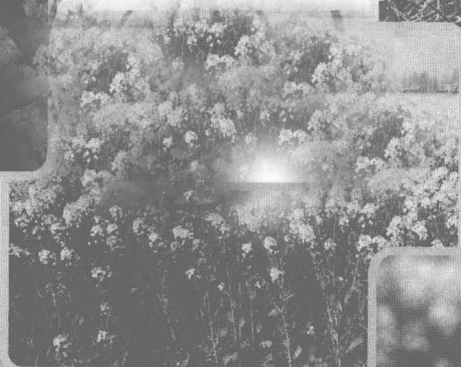
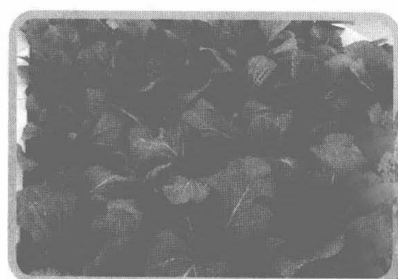




中国冬油菜新品种动态

2013—2014年度国家冬油菜品种区域试验汇总报告

全国农业技术推广服务中心 编
中国农业科学院油料作物研究所



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国冬油菜新品种动态: 2013—2014 年度国家冬油菜品种区域试验汇总报告 / 全国农业技术推广服务中心, 中国农业科学院油料作物研究所编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 4

ISBN 978 - 7 - 5116 - 2018 - 7

I. ①中… II. ①全…②中… III. ①油菜 - 品种 - 研究报告 - 中国 - 2013—2014
IV. ①S634. 303. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 048053 号

责任编辑 贺可香
责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 82109702 (发行部) (010) 82106638 (编辑室)
(010) 82109709 (读者服务部)
传 真 (010) 82106650
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷者 北京华正印刷有限公司
开 本 880 mm × 1 230 mm 1/16
印 张 28.25
字 数 900 千字
版 次 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷
定 价 90.00 元

《中国冬油菜新品种动态》编辑委员会

主 任 邓光联

副 主 任 谷铁城 孙世贤

委 员 (按姓氏笔画排序)

王汉中	卞宏淳	田建华	朱国邦	杜才富	杜德志
李加纳	吴和明	沈 奇	张 毅	周继泽	俞琦英
徐振兴	涂金星	黄亚平	章 锐	蔡义东	

主 编 张 芳 郭瑞星

副 主 编 罗莉霞

编写人员 (按姓氏笔画排序)

丁必华	马 兵	王友华	王仕林	王伟荣	王绍能
王春玲	王 秋	王 奕	邓 丽	邓武明	孔凡岩
龙 风	付高平	冯顺山	冯 俊	朱家成	伍晓明
任桂留	任 韵	刘 飞	刘坚坚	刘 虎	刘胜毅
刘葛山	江满霞	许 伟	孙 晶	杨天英	杨玉珠
杨前玉	杨 涛	李小芳	李天海	李必钦	李芝凡
李成业	李庆刚	李安民	李连汉	李秀玲	李宏志
肖圣元	吴兰英	张义娟	张 文	张书法	张宗急
张建模	张洁夫	张晓玲	陈凤祥	陈伦林	陈炜平
林 凯	林宝刚	欧阳凤仔	易 斌	罗志愚	罗晓玲
金志刚	郑 磊	单忠德	单彭义	官治文	赵银春
咸拴狮	钟永先	钟 波	钟建伟	姚祥坦	贺国良
贺建文	贺 斌	袁卫红	袁国飞	徐新福	殷 辉
郭丽娜	唐政辉	黄泽素	黄贵民	梅万虎	符明联
彭玉菊	惠飞虎	童小荣	曾 川	腾振勇	管晓春
雒 峰	廖云云	廖 原	熊 飞	翟英芬	慧荣奎
黎亚萍					

前 言

农作物品种区域试验是品种审定和推广的基础和依据，对于促进种植业结构调整、实施农产品优势区域布局具有重要意义，油菜是我国主要的食用植物油料作物之一，积极开展国家级油菜新品种试验、审定、展示和示范工作，对于促进全国油菜科研成果转化，加快优良品种的推广步伐，确保国家粮油生产安全具有重要的作用。

根据《主要农作物品种审定办法》的有关规定，2013—2014 年度全国农技中心在全国 18 个省（自治区、直辖市）共安排了 16 个组别的国家冬油菜品种区域试验任务，其中长江上游 4 组、长江中游 4 组、长江下游 4 组、黄淮 2 组、早熟 2 组，参试品种 185 个（含对照），148 个试验点次；另外，还安排了 5 个组别的生产试验任务，其中，长江上游 1 组、长江中游 2 组、长江下游 1 组、黄淮 1 组、参试品种 28 个（含对照），31 个试验点次。

根据试验汇总结果、审定标准，区试年会对所有参试品种做出了评价结论，15 个品种完成了试验程序，36 个品种继续进行区域试验，11 个品种进入生产试验，其他品种终止试验。

本书汇编了 2013—2014 年度国家冬油菜品种区域试验、生产试验、抗菌核病鉴定、品质检测、DNA 指纹鉴定等报告，反映了我国冬油菜新品种的选育水平和发展动态，可供油菜科研、教学、种子管理、品种推广、种子企业等有关人士参考。

本书是国家冬油菜品种区域试验全体人员辛勤劳动的结晶，在此，对长期辛勤工作在国家冬油菜品种区域试验第一线的广大科技工作者和对多年来一直关心、支持国家冬油菜品种区域试验工作的领导和专家表示衷心的感谢！

由于时间仓促，错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

目 录

2013—2014 年度国家冬油菜品种区域试验汇总简表 (1)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江上游区 A 组) (18)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江上游区 B 组) (42)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江上游区 C 组) (64)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江上游区 D 组) (86)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江中游区 A 组) (108)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江中游区 B 组) (131)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江中游区 C 组) (154)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江中游区 D 组) (177)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江下游区 A 组) (201)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江下游区 B 组) (220)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江下游区 C 组) (239)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (长江下游区 D 组) (259)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (黄淮 A 组) (276)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (黄淮 B 组) (297)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (早熟组 A 组) (317)

2013—2014 年度国家冬油菜品种区试汇总报告 (早熟组 B 组) (334)

2013—2014 年度国家冬油菜品种生产试验报告 (350)

2013—2014 年度国家冬油菜品种 DNA 指纹检测报告 (365)

2013—2014 年度国家冬油菜品种菌核病抗性鉴定汇总报告 (386)

2013—2014 年度国家冬油菜品种品质分析报告 (409)



2013—2014 年度国家冬油菜品种 区域试验汇总简表

表 1 2013—2014 年度国家冬油菜品种区域试验汇总简表

组 别	参 试 品种数	续试品种	合计	生产试验 品 种	合计	完成 试验程序品种	合计
上游 A 组	11	杂 1256 油 019 先油 650 10 杂 737 SH1200 159G107	17			Zn1102 圣光 128 12 杂 683 D257 新油 418	5
上游 B 组	11	SWU11V03 凯油 2 号 绵新油 88					
上游 C 组	11	DF13011 98P30 大地 39 汉 11C29					
上游 D 组	11	瑞油 13 13 杂 768 志远油 8 号 赣两优 5 号					
中游 A 组	11	创杂 101 赣油杂 8 号	6	7810 T5533	2	F8569 GS50 新油 842 丰油 10 号 T2159 赣油杂 50 中农油 11 号 卓信 012	8
中游 B 组	11	丰乐油 10 号 (常规)					
中游 C 组	11	凯油 1 号					
中游 D 组	11	富油杂 128 油 99					
下游 A 组	12	86P30	6	绿油 218 瑞油 12 徽豪油 12 JH0901 10HPB7 创优 9 号 (常规) 优 0737 凡 341 (常规)	8		
下游 B 组	12	湘亿油 99 徽豪油 13					
下游 C 组	11	浙杂 32 卓油 58602 优 737					
下游 D 组	11						
黄淮 A 组	11	CH18 陕油 2013 H1657	4	H1609	1	H1608 HL1209	2
黄淮 B 组	10	HL1203					
早熟 A 组	11	阳光 131 华 12 崇 42	3				
早熟 B 组		黔杂 J1210					
合 计	166	续试总数	36	生产试验总数	11	完成试验总数	5



表 2 2013—2014 年长江上游区 A 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比CK ±天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比均值CK ±%	产油量 (kg/亩)	比均值CK 油±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
SQ101	杂1256	2014年	201.45	87.45	362.03	16.52	3.60	211.2	-0.5	5.03	0.62	低感	0.42	0.1	22.87	41.18	199.22	8.84	82.04	9.03	+10/-1	+10/-1	续试
SQ102	D9102	2014年	187.15	78.25	269.10	16.36	3.94	210.9	-0.7	3.32	0.61	低感	0.63	0.2	25.48	38.10	193.78	5.86	73.83	-1.88	+9/-2	+4/-7	终止
SQ103	油019	2014年	188.09	89.33	284.61	14.82	4.45	213.5	1.8	2.77	0.31	低感	0.74	0.2	23.92	43.68	198.21	8.29	86.58	15.06	+8/-3	+11	续试
		2014年	194.57	88.27	264.82	18.21	3.91	211.2	-0.5	6.61	0.71	中感	0.95	0.6	20.24	40.10	184.60	0.85	74.02	-1.62	+8/-3	+7/-4	
SQ104	绵杂07-55*	2013年	184.32	82.32	308.40	20.33	3.73	210.1	1.4	1.84	0.04	中感	0.61	0.6	29.86	43.38	197.90	5.05	85.85	5.31	+7/-3	+8/-2	终止
		平均	189.45	85.30	286.61	19.27	3.82	210.6	0.5	4.23	0.38		0.78	0.6	25.05	41.74	191.25	2.95	79.94	1.84	+15/-6	+15/-6	
SQ105	YC266	2014年	198.89	88.51	310.28	16.35	3.58	212.5	0.8	5.78	0.50	中感	1.96	0.3	23.20	42.44	160.04	-12.57	67.92	-9.73	+1/-10	+3/-8	终止
SQ106	先油650	2014年	217.83	106.79	360.05	15.22	3.46	215.5	3.9	2.83	0.08	低抗	2.47	0	28.24	42.86	185.89	1.55	79.67	5.88	+8/-3	+8/-3	续试
SQ107	10杂737	2014年	186.59	80.15	295.69	18.46	3.47	211.1	-0.5	3.76	0.25	低感	0.68	0	22.80	40.10	193.92	5.94	77.76	3.34	+7/-4	+5/-6	续试
		2014年	199.36	96.89	268.68	19.80	3.28	211.6	/	3.26	0.28	低感	4.46	0	22.48	37.16	170.49	/	63.36	/	/	/	/
SQ108	南油12 (CK)	2013年	195.73	94.27	327.92	20.74	3.10	208.7	/	2.12	0.17	低感	0.60	0	17.37	39.73	188.39	/	74.85	/	/	/	/
		平均	197.55	95.58	298.30	20.27	3.19	210.2	/	2.69	0.22		2.53	0	19.93	38.45	179.44	/	69.10	/	/	/	/
SQ109	黔杂2011-6	2014年	195.74	84.44	322.35	15.75	3.51	212.1	0.5	4.25	0.54	中感	7.98	0.7	18.58	43.54	176.18	-3.75	76.71	1.94	+5/-6	+7/-4	终止
SQ110	SH1200	2014年	197.97	91.05	284.89	16.71	4.19	212.4	0.7	1.71	0.63	中感	0.49	0	18.26	42.71	186.13	1.69	79.50	5.65	+8/-3	+8/-3	续试
SQ111	黔杂ZW1395	2014年	189.85	95.20	274.08	15.76	3.67	212.0	0.4	9.52	1.19	中感	1.30	0.1	23.46	42.42	162.91	-11.0	69.11	-8.16	-11	+2/-9	终止
SQ112	13杂623	2014年	181.73	63.45	344.81	17.09	3.45	209.5	-2.1	6.07	1.10	高感	1.27	0	22.16	39.01	185.14	1.14	72.22	-4.02	+6/-5	+3/-8	终止
	总平均值 (CK)	2014年															41.11	183.04		75.25			
		2013年															43.97	185.38		81.52			



表 3 2013—2014 年长江上游区 B 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每粒粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比 CK ± 天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比均值 CK ± %	产油量 (kg/亩)	比均值 CK ± %	产量 ± 点次	产油量 ± 点次	建议
SQ201	南油 12 (CK)	2014 年	201.86	95.56	334.77	19.37	3.31	212.6	/	5.16	0.38	低感	4.30	0	16.66	37.69	178.66	/	67.34	/	/	/	/
		2013 年	191.13	84.74	346.45	21.90	3.06	209.2	/	1.34	0.09	低感	0.77	0	19.76	40.04	194.97	/	78.07	/	/	/	/
		平均	196.50	90.15	340.61	20.63	3.18	210.9	/	3.25	0.24		2.53	0	18.21	38.87	186.81	/	72.70	/	/	/	/
SQ202	159G107	2014 年	192.37	81.92	324.98	14.53	4.28	212.3	-0.3	5.28	1.17	中感	2.63	0	23.81	43.86	178.43	-1.63	78.26	6.30	+5/-5	+6/-4	续试
SQ203	京华油 11	2014 年	204.24	94.55	337.31	14.67	3.67	215.2	2.6	4.84	0.45	低感	1.91	1.7	24.17	40.82	166.78	-8.05	68.08	-7.52	+2/-8	+2/-8	终止
SQ204	双油 116	2014 年	188.85	76.10	340.72	15.25	4.08	213.4	0.8	5.41	0.58	中感	3.06	0.1	22.40	38.22	185.29	2.15	70.82	-3.81	+6/-4	+3/-7	终止
SQ205	卓信 5804	2014 年	196.60	87.66	328.38	16.50	3.66	213.5	0.9	8.80	0.77	高感	2.71	0.9	22.25	39.25	173.16	-4.54	67.96	-7.68	+3/-7	+1/-9	终止
SQ206	SWU11V03	2014 年	168.47	62.69	275.83	18.34	4.24	213.6	1.0	3.45	0.36	中感	2.71	0.1	26.68	42.56	192.46	6.10	81.91	11.26	+8/-2	+8/-2	续试
SQ207	08 杂 621 *	2014 年	189.03	80.70	317.78	18.00	3.45	211.5	-1.1	3.44	0.20	低感	2.35	0	17.23	37.43	188.50	3.92	70.56	-4.16	+4/-6	+3/-7	
		2013 年	184.90	75.31	361.28	19.46	3.20	208.1	-1.1	1.79	0.00	低感	0.47	0	20.61	40.83	206.53	5.93	84.33	5.26	+8/-2	+7/-3	终止
		平均	186.97	78.01	339.53	18.73	3.32	209.8	-1.1	2.61	0.10		1.41	0	18.92	39.13	197.52	4.93	77.44	0.55	+12/-8	+10/-10	
SQ208	11 杂 745	2014 年	199.93	99.99	316.47	17.78	3.76	212.6	0.0	10.38	0.63	中感	1.93	0	16.69	40.10	174.62	-3.73	70.02	-4.89	+5/-5	+5/-5	终止
SQ209	优 1402	2014 年	199.58	98.47	264.80	17.20	4.37	215.6	3.0	3.35	0.45	低抗	1.85	0	22.76	42.50	176.42	-2.74	74.98	1.85	+4/-6	+7/-3	终止
SQ210	凯油 2 号	2014 年	203.96	103.82	283.19	19.66	3.24	215.8	3.2	3.82	0.52	中感	2.19	0	24.17	45.70	179.51	-1.03	82.04	11.43	+6/-4	+7/-3	续试
SQ211	绵新油 88	2014 年	207.75	108.72	299.00	17.41	3.66	217.3	4.7	1.72	0.18	低感	0.47	0	22.34	40.90	190.15	4.83	77.77	5.64	+8/-2	+8/-2	续试
SQ212	新油 418 *	2014 年	176.38	71.51	296.47	15.01	3.95	214.7	2.1	2.96	0.35	低感	2.50	0.3	25.67	38.01	192.69	6.23	73.24	-0.52	+8/-2	+5/-5	
		2013 年	179.36	73.43	369.33	19.46	3.86	216.8	0.5	1.62	0.00	低感	0.48	0.3	29.88	40.78	213.09	12.69	86.90	9.08	+10	+10	完成
		平均	177.87	72.47	332.90	17.23	3.90	215.8	1.3	2.29	0.17		1.49	0.3	27.78	39.40	202.89	9.46	80.07	4.28	+18/-2	+15/-5	
总平均值 (CK)		2014 年															40.59	181.39		73.62			
		2013 年																42.55	188.27		80.12		

表 4 2013—2014 年长江上游区 C 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比CK ±天数	菌核病指	病毒病指	菌核病抗性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比均值CK ±%	产油量 (kg/亩)	比均值CK 油±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
SQ301	阳光133	2014年	183.40	74.40	351.32	16.21	3.59	211.0	-1.9	4.83	0.41	中感	4.33	0.1	17.22	38.62	189.58	1.21	73.22	-1.33	+5/-5	+3/-7	终止
SQ302	川杂NH779	2014年	193.95	79.94	361.01	15.68	3.93	210.6	-2.3	9.19	1.02	高感	1.55	0.1	23.21	40.36	180.57	-3.60	72.88	-1.79	+4/-6	+5/-5	终止
SQ303	DF13011	2014年	186.81	77.96	316.58	16.36	4.17	210.7	-2.2	4.36	0.38	中感	1.93	0	23.86	42.44	185.22	-1.12	78.61	5.94	+5/-5	+6/-4	续试
SQ304	瑞油8号	2014年	195.66	91.36	323.47	18.54	3.38	213.7	0.8	2.48	0.17	低感	0.69	0	17.49	39.33	183.26	-2.16	72.08	-2.87	+5/-5	+4/-6	终止
SQ305	宜油24*	2014年	184.09	71.80	340.54	17.47	3.74	212.5	-0.4	2.87	0.13	低感	1.00	0.1	22.06	38.26	201.02	7.32	76.91	3.65	+9/-1	+7/-3	终止
		2013年	180.59	74.16	324.00	19.98	3.42	208.5	-0.2	1.52	0.04	低感	0.61	0.5	29.64	42.12	198.56	5.40	83.63	2.59	+7/-3	+8/-2	
		平均	182.34	72.98	332.27	18.72	3.58	210.5	-0.3	2.20	0.09	0.81	0.3	25.85	40.19	199.79	6.36	80.27	3.12	+16/-4	+15/-5		
SQ306	圣光128*	2014年	187.25	76.63	357.08	17.18	3.59	212.5	-0.4	2.22	0.18	低感	0.92	0	22.42	39.32	201.34	7.49	79.17	6.69	+7/-3	+7/-3	完成 试验
		2013年	193.05	79.03	366.36	19.67	3.26	211.0	0.4	1.29	0.00	低感	0.49	0	29.97	40.75	201.98	7.81	82.31	5.39	+9/-1	+8/-2	
		平均	190.15	77.83	361.72	18.42	3.42	211.8	0.0	1.75	0.09	0.70	0	26.20	40.04	201.66	7.65	80.74	6.04	+16/-4	+15/-5		
SQ307	98P30	2014年	200.02	94.18	314.67	18.71	3.32	212.4	-0.5	6.80	1.06	中感	0.68	0	20.39	40.40	195.94	4.61	79.16	6.68	+7/-3	+8/-2	续试
SQ308	大地39	2014年	187.92	92.83	347.46	16.43	3.72	212.5	-0.4	4.15	0.23	中感	1.11	0	17.70	41.27	191.06	2.00	78.85	6.26	+5/-5	+7/-3	续试
SQ309	HNI002	2014年	186.27	82.60	286.26	17.52	4.19	211.5	-1.4	3.77	0.11	中感	0.61	0	22.55	37.28	184.40	-1.55	68.75	-7.36	+6/-4	+4/-6	终止
SQ310	南油12 (CK)	2014年	196.44	95.14	323.01	19.66	3.13	212.9	/	4.20	0.54	低感	3.83	0	17.21	36.14	180.73	/	65.32	/	/	/	/
		2013年	191.56	88.33	320.45	22.06	3.12	210.6	/	3.10	0.25	低感	0.35	0	18.55	39.20	187.35	/	73.44	/	/	/	
		平均	194.00	91.74	321.73	20.86	3.12	211.8	/	3.65	0.40	2.09	0	17.88	37.67	184.04	/	69.38	/	/	/		
SQ311	H82J5	2014年	192.53	89.18	278.11	16.57	4.11	215.0	2.1	3.07	0.36	低感	2.70	1.8	21.45	42.48	160.57	-14.28	68.21	-8.08	+1/-9	+3/-7	终止
SQ312	汉11C29	2014年	185.72	82.06	317.95	17.30	4.37	214.0	1.1	4.36	0.18	低感	1.09	0	23.35	39.48	194.04	3.59	76.61	3.24	+6/-4	+6/-4	续试
总平均值 (CK)		2014年											39.62		187.31		74.20						
总平均值 (CK)		2013年											42.31		184.59		78.10						





表 5 2013—2014 年长江上游区 D 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比CK ± 天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比均值 CK±%	产油量 (kg/亩)	比均值CK 油±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
SQ401	瑞油13	2014年	196.01	90.79	291.99	15.69	4.21	214.9	1.9	6.15	0.26	低感	0.63	0	21.13	44.04	178.30	1.77	78.52	10.66	+6/-5	+9/-2	续试
SQ402	13杂768	2014年	190.62	86.75	351.88	16.91	3.60	211.4	-1.6	5.61	0.41	中感	0.43	0	17.80	40.05	184.31	5.21	73.82	4.03	+8/-3	+7/-4	续试
		2014年	188.56	70.41	389.96	17.69	3.67	211.9	-1.1	10.68	0.60	低感	1.06	0.1	17.51	40.78	202.06	15.33	82.40	16.12	+10/-1	+10/-1	
SQ403	12杂683*	2013年	189.62	81.10	350.89	19.85	3.30	208.8	0.1	2.49	0.00	低感	0.77	0	24.01	44.57	206.41	9.56	92.00	12.85	+10	+10	完成
	平均		189.09	75.75	370.43	18.77	3.48	210.4	-0.5	6.59	0.30		0.91	0.05	20.76	42.68	204.24	12.45	87.20	14.49	+20/-1	+20/-1	试验
SQ404	绵杂07-68	2014年	178.15	70.21	347.41	17.53	3.62	210.1	-2.9	15.19	0.88	高感	0.97	0.3	23.78	40.56	172.95	-1.28	70.15	-1.14	+5/-6	+5/-6	终止
SQ405	KL3679	2014年	172.46	69.84	285.35	14.16	4.38	211.7	-1.3	6.49	0.74	中感	0.82	0.7	20.61	38.16	166.42	-5.01	63.51	-10.50	+2/-9	+1/-10	终止
SQ406	圣光87	2014年	191.00	73.10	339.12	17.76	3.75	209.8	-3.2	7.39	0.29	中感	1.24	0	23.16	38.87	189.17	7.98	73.53	3.62	+8/-3	+7/-4	终止
		2014年	195.80	83.75	352.65	18.70	3.31	213.0	/	7.05	0.32	低感	4.35	0	17.23	36.74	171.66	/	63.07	/	/	/	/
SQ407	南油12 (CK)	2013年	192.82	84.83	354.99	20.69	3.40	216.3	/	5.19	0.10	低感	0.50	0	20.22	40.00	189.10	/	75.64	/	/	/	/
	平均		194.31	84.29	353.82	19.69	3.35	214.7	/	6.12	0.21		2.42	0	18.73	38.37	180.38	/	69.35	/	/	/	/
SQ408	中11CP31	2014年	191.86	85.55	313.60	15.64	4.28	213.0	0.0	6.66	0.53	中感	0.35	0	24.10	41.64	176.12	0.53	73.34	3.35	+4/-7	+5/-6	终止
SQ409	志远油8号	2014年	191.45	71.01	336.91	15.84	4.14	212.9	-0.1	7.40	0.26	低感	1.81	0	25.06	42.18	179.99	2.74	75.92	6.99	+7/-4	+10/-1	续试
		2014年	201.06	96.87	263.69	18.08	3.78	214.6	1.6	5.84	0.28	低抗	1.20	0.1	26.41	42.84	152.48	-12.97	65.32	-7.94	+2/-9	+4/-7	
SQ410	D57 (常规)*	2013年	190.65	90.18	282.79	20.80	3.76	213.0	3.8	0.55	0.11	中抗	0.25	0	29.46	43.78	190.12	-2.49	83.23	3.89	+6/-4	+7/-3	完成
	平均		195.86	93.53	273.24	19.44	3.77	213.8	2.7	3.19	0.19		0.72	0.05	27.94	43.31	171.30	-7.73	74.28	-2.03	+8/-13	+11/-10	
SQ411	赣两优5号	2014年	192.49	85.16	319.18	15.31	4.20	210.2	-2.8	9.29	0.58	中感	0.77	0.2	21.77	40.48	184.95	5.57	74.87	5.51	+8/-3	+8/-3	续试
SQ412	E21092	2014年	178.48	52.60	353.54	14.32	3.63	211.6	-1.4	11.00	0.66	低感	2.22	0	17.75	39.70	143.91	-17.86	57.13	-19.49	+1/-10	+1/-10	终止
	总平均值 (CK)	2014年														40.50	175.19					70.96	
		2013年														42.13	189.07					79.66	



表 6 2013—2014 年长江中游区 A 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生 育期 (d)	比CK ±天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比CK±%	产油量 (kg/亩)	比CK油 ±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
ZQ101	中油杂12	2014年	166.41	85.78	179.58	18.22	4.05	209.3	/	7.16	0.12	低感	1.28	0	17.27	41.71	168.22	/	70.16	/	/	/	/
ZQ102	大地39	2014年	160.69	81.97	203.92	17.87	3.60	208.3	-0.5	8.22	0.05	中感	0.62	0	17.26	41.43	170.41	-6.67	70.60	-5.65	+3/-6	+3/-6	终止
ZQ103	ZY108 (常规)	2014年	161.62	85.57	175.88	17.50	4.01	211.0	2.2	7.93	0.45	中感	0.22	0	23.63	43.14	142.95	-21.71	61.67	-17.58	+1/-8	+1/-8	终止
		2014年	167.06	86.98	244.67	18.48	3.58	208.1	-0.7	5.69	0.08	中感	0.22	0	18.01	44.06	186.37	2.07	82.11	9.74	+6/-3	+7/-2	
ZQ104	7810 *	2013年	168.23	84.79	253.03	20.75	3.52	215.6	-0.9	0.96	0.00	低感	0.50	0	18.83	46.51	211.42	5.38	98.33	10.38	+7/-1	+7/-1	生试
	平均		167.64	85.88	248.85	19.62	3.55	211.9		3.33	0.04		0.36	0	18.42	45.29	198.89	3.72	90.22	10.06	+13/-4	+14/-3	
ZQ105	华油杂12 (CK)	2014年	174.36	83.64	242.82	19.28	3.16	208.8	/	5.13	0.00	低感	0.82	0	23.02	40.98	182.59	/	74.83	/	/	/	/
ZQ106	创杂101	2014年	168.90	79.48	227.19	17.83	3.60	209.8	1.0	4.05	0.05	中感	0.93	0.3	20.12	42.14	185.96	1.85	78.36	4.73	+7/-2	+8/-1	续试
ZQ107	赣油杂8号	2014年	169.90	89.91	209.74	20.03	3.97	210.9	2.1	4.79	0.00	低感	0.11	0	21.26	43.84	181.67	-0.50	79.64	6.44	+5/-4	+7/-2	续试
		2014年	165.21	88.90	221.59	16.28	3.86	211.9	3.1	4.68	0.05	低抗	0.59	0	22.63	41.54	161.96	-11.30	67.28	-10.09	-9	-9	
ZQ108	11606 (常规) *	2013年	155.36	84.87	201.44	20.50	3.67	219.1		1.57	0.20	低抗	0.19	0	21.99	43.66	186.14	-3.09	81.27	-1.94	+4/-3	+4/-3	终止
	平均		160.28	86.89	211.52	18.39	3.76	215.5	3.1	3.12	0.13		0.39	0	22.31	42.60	174.05	-7.20	74.27	-6.01	+4/-12	+4/-12	
ZQ109	楚油杂22	2014年	162.89	77.86	233.51	17.99	3.58	209.0	0.2	3.51	0.10	中感	1.53	0	29.45	41.06	176.47	-3.35	72.46	-3.16	+2/-7	+2/-7	终止
		2014年	162.28	76.49	223.02	17.40	4.06	207.2	-1.6	6.44	0.00	中感	0.22	0	23.13	41.71	186.34	2.05	77.72	3.87	+7/-2	+8/-1	
ZQ110	德齐12 *	2013年	166.78	79.06	203.01	21.43	4.26	213.3	-3.3	1.27	0.00	低感	0.08	0	21.33	41.76	209.46	4.40	87.47	-1.82	+7/-1	+2/-6	终止
	平均		164.53	77.78	213.02	19.41	4.16	210.2		3.86	0.00		0.15	0	22.23	41.74	197.90	3.22	82.60	1.03	+14/-3	+10/-7	
ZQ111	DD418	2014年	164.49	88.71	187.96	19.92	3.78	209.8	1.0	7.04	0.00	中感	0.97	0.1	21.02	45.67	171.74	-5.94	78.43	4.82	+4/-5	+7/-2	终止
ZQ112	丰乐油10号(常规)	2014年	172.54	86.24	207.77	19.66	3.53	209.7	0.9	3.93	0.00	低感	1.69	0.2	21.23	41.12	185.80	1.76	76.40	2.11	+6/-3	+6/-3	续试
ZQ113	华油杂134	2014年	170.63	83.71	228.23	17.72	3.67	210.4	1.6	4.05	0.00	低感	0.14	0	17.13	40.78	175.38	-3.95	71.52	-3.29	+4/-5	+5/-4	终止
	总平均值 (CK)	2014年								42.24	175.06												
		2013年								43.95	202.70												



表 7 2013—2014 年长江中游区 B 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生 育期 (d)	比 CK2 ± 天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比 CK ± %	产油量 (kg/亩)	比均值 CK 油 ± %	产量 ± 点次	产油量 ± 点次	建议
ZQ201	华油杂 12 (CK)	2014 年	175.23	79.08	237.92	20.50	3.17	209.0	/	4.37	0.16	低感	0.49	0	20.45	41.12	180.86	/	74.37	/	/	/	/
ZQ202	鸿优 58	2014 年	165.06	82.14	200.92	18.90	3.72	211.0	2.0	6.12	0.11	低感	1.98	0	23.93	41.00	179.38	-0.82	73.55	-1.74	+4/-5	+3/-6	终止
ZQ203	浙杂 108	2014 年	168.04	82.23	198.23	18.77	3.75	211.0	2.0	4.39	0.12	低感	1.10	0.8	21.89	42.36	176.12	-2.62	74.60	-0.32	+4/-5	+5/-4	终止
ZQ204	GS0802	2014 年	180.19	91.98	215.99	18.96	3.65	211.0	2.0	5.76	0.00	低感	0.11	0	17.44	41.76	184.26	1.88	76.95	2.81	+5/-4	+7/-2	终止
ZQ205	秦优 28 *	2014 年	180.67	88.63	220.79	20.53	3.29	212.0	3.0	3.82	0.00	低抗	0.33	0	24.31	41.82	179.57	-0.71	75.10	0.33	+4/-5	+4/-5	
		2013 年	174.04	87.68	202.95	21.90	3.50	216.5	0.0	0.47	0.04	低抗	1.26	0	21.86	43.68	206.97	3.16	90.41	1.48	+6/-2	+4/-4	终止
		平均	177.35	88.15	211.87	21.22	3.39	214.3		2.15	0.02		0.80	0	23.09	42.75	193.27	1.23	82.75	0.91	+10/-7	+8/-10	终止
ZQ206	中油杂 12	2014 年	168.24	88.20	187.86	18.54	4.03	210.0	/	4.94	0.20	低感	1.03	0	17.40	41.63	174.23	/	72.53	/	/	/	/
ZQ207	惠油杂 168	2014 年	175.81	90.23	241.46	20.56	3.22	210.0	1.0	5.08	0.00	中感	1.86	0.2	23.81	42.64	189.93	5.02	80.99	8.20	+7/-2	+8/-1	终止
ZQ208	阳光 136 (常规)	2014 年	172.41	86.69	210.63	18.76	3.43	210.0	1.0	8.44	0.17	中感	0.26	0	17.27	41.22	173.74	-3.94	71.62	-3.70	+4/-5	+3/-6	终止
ZQ209	凯油 1 号	2014 年	179.30	95.39	236.34	19.51	3.39	211.0	2.0	4.68	0.00	低感	3.68	0.9	22.35	44.92	185.34	2.48	83.25	11.23	+6/-3	+7/-2	续试
ZQ210	SWUA05	2014 年	157.26	67.33	202.51	17.67	3.92	209.0	0.0	7.34	0.07	中感	1.39	0	26.93	41.51	152.86	-15.48	63.45	-15.22	-9	-9	终止
ZQ211	富油杂 128	2014 年	170.56	88.01	235.70	19.61	3.81	210.0	1.0	6.88	0.06	中感	0.03	0.3	17.66	43.94	189.45	4.75	83.24	11.22	+8/-1	+9	续试
ZQ212	12×26 (常规) *	2014 年	168.92	89.64	208.37	18.14	3.43	211.0	2.0	4.30	0.04	中感	0.26	0	23.57	41.50	163.49	-9.60	67.85	-9.35	+1/-9	+2/-8	
		2013 年	171.29	84.32	217.51	20.57	3.61	218.0	-0.3	2.50	0.20	低感	0.42	0.1	20.81	41.41	188.88	-1.66	78.21	-5.63	+4/-3	+2/-5	终止
		平均	170.10	86.98	212.94	19.36	3.52	214.5		3.40	0.12		0.34	0.05	22.19	41.46	176.18	-5.63	73.03	-7.49	+5/-12	+4/-13	
ZQ213	双油杂 2 号	2014 年	159.52	71.36	227.51	18.41	4.01	209.0	0.0	8.00	0.11	中感	0.52	0.2	23.25	41.06	185.41	2.52	76.13	1.71	+6/-3	+6/-3	终止
总平均值 (CK)		2014 年								42.04							178.05		74.85				
		2013 年								44.65							203.61		90.92				



表 8 2013—2014 年长江中游区 C 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生 育期 (d)	比CK ±天数	菌核病指 病毒病指 性鉴定	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比CK±%	产油量 (kg/亩)	比CK油 ±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议	
ZQ301	赣油杂9号	2014年	168.67	87.33	199.78	20.93	3.78	210.4	1.4	5.25	0.05	低感	0.33	0	19.15	41.50	181.08	0.62	75.15	2.44	+5/-4	+6/-3	终止
ZQ302	F548	2014年	169.27	85.96	195.90	19.43	3.63	208.2	-0.8	9.93	0.13	高感	1.45	0	22.88	41.10	176.96	-1.67	72.73	-0.85	+2/-7	+3/-6	终止
ZQ303	圣光138	2014年	177.29	87.09	228.24	21.37	3.08	209.3	0.3	5.16	0.63	中感	1.95	0.2	21.19	40.46	176.95	-1.68	71.59	-2.40	+2/-7	+2/-7	终止
ZQ304	98P13-2	2014年	154.71	66.57	196.03	17.47	4.05	208.3	-0.7	7.28	0.05	中感	1.15	0	17.65	42.16	152.23	-15.42	64.18	-12.51	+1/-8	+1/-8	终止
ZQ305	F1529	2014年	170.86	75.83	235.82	18.92	3.28	208.8	-0.2	5.89	0.38	高感	0.83	0	25.22	40.47	177.55	-1.34	71.85	-2.05	+5/-4	+4/-5	终止
ZQ306	阳光132	2014年	165.09	80.98	203.79	18.50	3.65	210.8	1.8	5.26	0.52	低抗	0.53	0.1	20.82	41.22	171.12	-4.92	70.54	-3.84	+2/-7	+2/-7	终止
ZQ307	徽杂油9号*	2014年	167.32	82.74	207.80	19.60	4.11	208.8	-0.2	8.34	0.28	低抗	0.89	0.2	29.36	40.75	184.26	2.38	75.09	2.36	+7/-2	+7/-2	
		2013年	171.43	87.70	197.71	21.76	3.91	215.6	-2.7	1.01	0.00	低抗	1.82	0.2	21.01	43.09	200.71	4.50	86.49	4.35	+6/-1	+6/-1	终止
		平均	169.37	85.22	202.76	20.68	4.01	212.2		4.67	0.14		1.36	0.2	25.19	41.92	192.48	3.44	80.79	3.36	+13/-3	+13/-3	
ZQ308	HZ5716	2014年	159.66	82.54	173.88	19.86	3.95	210.7	1.7	6.23	0.62	中感	0.14	0	19.32	41.50	159.84	-11.18	66.33	-9.57	-9	+1/-8	终止
ZQ309	华油杂12(CK)	2014年	177.58	80.57	238.69	20.53	3.14	209.0	/	5.11	0.27	低感	0.73	0	22.09	40.76	179.97	/	73.36	/	/	/	/
ZQ310	中11P30	2014年	180.66	90.58	206.03	19.99	3.61	209.8	0.8	8.61	0.22	中感	0.66	0	17.57	42.46	172.85	-3.95	73.39	0.05	+2/-7	+5/-4	
ZQ311	中油杂12	2014年	166.44	83.43	181.88	19.48	4.06	210.0	/	6.27	0.55	低感	0.71	0	23.48	42.50	166.05	/	70.57	/	/	/	/
ZQ312	华108(常规)*	2014年	162.86	82.72	202.47	18.06	3.93	211.2	2.2	4.44	0.22	低抗	0.44	0	18.73	45.26	168.96	-6.12	76.47	4.25	+3/-6	+6/-3	
		2013年	163.40	86.20	215.12	18.30	3.99	216.9	7.9	1.69	0.08	低抗	0.50	0	17.86	46.40	193.18	-5.12	89.64	-1.41	+4/-3	+5/-2	终止
		平均	163.13	84.46	208.80	18.18	3.96	214.0		3.06	0.15		0.47	0	18.30	45.83	181.07	-5.62	83.05	1.42	+7/-9	+11/-5	
ZQ313	京华139	2014年	165.09	75.21	220.99	18.19	3.55	209.0	0.0	8.40	0.63	中感	0.26	0	17.51	40.14	172.91	-3.92	69.41	-5.38	+2/-7	+1/-8	终止
总平均值(CK)		2014年													41.56	172.36			71.63				
		2013年													44.40	200.63			89.09				



表 9 2013—2014 年长江中游区 D 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生 育期 (d)	比 CK ± 天数	菌核病指 数	病毒病指 数	抗性 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比 CK ± %	产油量 (kg/亩)	比均值 CK 油 ± %	产量 ± 次	产油量 ± 次	建议
ZQ401	卓信012 *	2014 年	163.74	80.48	214.51	19.07	4.14	210.1	2.1	2.69	0.22	低抗	0.91	0.2	23.60	44.12	170.03	-4.14	75.02	4.43	+4/-5	+6/-3	完成
		2013 年	159.67	77.74	184.16	22.43	3.97	218.7	0.4	2.57	0	低感	2.24	0.3	22.17	45.38	195.50	1.79	88.72	7.05	+5/-2	+7	
		平均	161.71	79.11	199.33	20.75	4.06	214.4	1.3	2.63	0.11		1.58	0.25	22.89	44.75	182.76	-1.18	81.87	5.74	+9/-7	+13/-3	
ZQ402	西科油 1 号	2014 年	168.29	86.18	221.02	21.09	3.74	209.7	1.7	4.17	0.06	低感	0.30	0.4	23.65	40.86	169.24	-4.59	69.15	-3.73	+3/-6	+4/-5	终止
ZQ403	大地 99	2014 年	164.83	82.94	202.41	19.18	4.39	209.2	1.2	3.04	0	低感	0.00	0	20.00	45.80	173.12	-2.40	79.29	10.38	+3/-6	+8/-1	终止
ZQ404	T5533 *	2014 年	174.11	87.70	235.30	20.70	3.76	209.2	1.2	3.74	0	低抗	0.13	0	20.19	44.08	185.11	4.35	81.60	13.59	+6/-3	+9	生试
		2013 年	174.91	89.22	234.81	20.12	3.71	216.0	-0.6	0.95	0	低抗	2.71	0	29.81	44.24	209.14	3.18	92.52	3.85	+5/-2	+7	
		平均	174.51	88.46	235.06	20.41	3.74	212.6		2.34	0		1.42	0	25.00	44.16	197.13	3.77	87.06	8.72	+11/-5	+16	
ZQ405	赣油杂 50 *	2014 年	167.30	84.60	224.89	20.22	3.77	209.3	1.3	4.47	0.42	低感	0.25	0.2	23.04	43.72	174.83	-1.44	76.44	6.41	+4/-5	+6/-3	完成
		2013 年	178.19	91.97	231.10	22.60	3.81	217.1	0.6	1.04	0	低感	0.19	0.9	21.46	47.09	204.27	0.78	96.19	7.97	+3/-4	+7	
		平均	172.74	88.29	228.00	21.41	3.79	213.2		2.76	0.21		0.22	0.55	22.25	45.41	189.55	-0.33	86.31	7.19	+7/-9	+13/-3	
ZQ406	秦优 204	2014 年	172.89	84.10	201.24	19.37	3.62	210.4	2.4	4.23	0.6	低抗	2.49	0	34.93	42.95	145.29	-18.10	62.40	-13.13	+1/-8	+1/-8	终止
ZQ407	华 2011-江夏 PI	2014 年	166.07	80.53	230.52	18.58	4.01	209.6	1.6	5.88	0.5	低感	0.50	0.1	22.74	41.49	160.21	-9.68	66.47	-7.46	+2/-7	+1/-8	终止
ZQ408	中油杂 12	2014 年	162.77	84.39	197.10	18.73	4.23	208.6	/	6.18	0	低感	0.90	0	23.44	41.20	161.22	/	66.42	/	/	/	/
ZQ409	常杂油 3 号 *	2014 年	168.26	81.47	211.19	21.38	3.67	209.3	1.3	6.44	0.18	低感	3.21	0.2	18.84	43.44	162.76	-8.24	70.70	-1.57	+1/-8	+3/-6	完成
		2013 年	171.56	86.40	207.24	21.96	3.56	216.9	7.9	1.14	0.042	低感	3.75	0.9	24.22	46.28	203.30	-0.15	94.09	3.48	+3/-4	+5/-2	
		平均	169.91	83.94	209.22	21.67	3.62	213.1		3.79	0.11		3.48	0.55	21.53	44.86	183.03	-4.20	82.40	0.95	+4/-12	+8/-8	
ZQ410	油 99	2014 年	170.76	93.39	203.93	19.14	4.30	209.9	1.9	3.25	0	低抗	0.00	0	18.76	43.35	182.43	2.84	79.08	10.09	+5/-4	+9	续试
ZQ411	华油杂 12 (CK)	2014 年	175.48	78.90	247.03	22.61	3.09	208.0	/	5.45	0	低感	0.87	0	23.62	40.06	177.38	/	71.06	/	/	/	/
ZQ412	J520	2014 年	178.14	89.12	232.91	18.80	3.84	208.3	0.3	4.96	0.42	低感	0.13	0.1	26.02	42.68	169.83	-4.26	72.48	0.91	+2/-7	+6/-3	终止
ZQ413	2013P74-16-2	2014 年	168.33	87.26	200.78	19.32	3.65	207.1	-0.9	2.76	0	低抗	0.30	0.1	17.31	38.42	167.17	-5.76	64.23	-10.59	+2/-7	-9	终止
总平均值 (CK)		2014 年								42.47							169.12		71.83				
		2013 年								43.15							192.07		82.88				



表 10 2013—2014 年长江下游区 A 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝 部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比CK ± 天数	菌核 病指	病毒病指	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比CK ± %	产油量 (kg/亩)	比CK 油±% ±点次	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
XQ101	苏9906 (常规)	2014年	165.33	54.88	337.48	23.73	3.73	226.8	1.7	6.42	1.00	低感	1.82	0	23.86	42.68	152.20	-23.01	64.96	-26.36	+1/-5	-6	终止
XQ102	11C422	2014年	157.92	50.30	399.23	20.48	3.88	226.3	1.2	9.10	0.63	低感	1.71	0.1	18.17	43.70	198.76	0.54	86.86	-1.53	+3/-3	-6	终止
XQ103	创杂油7号	2014年	170.72	55.18	437.20	20.53	3.62	226.5	1.3	7.15	0.73	高抗	0.82	0	18.71	45.56	187.96	-4.92	85.64	-2.91	+2/-4+3/-3	-3	终止
XQ104	11HY10	2014年	175.80	65.55	380.60	23.62	3.51	224.0	-1.2	10.93	0.46	低感	0.44	0	19.35	45.24	191.63	-3.07	86.69	-1.72	+1/-5+2/-4	-4	终止
XQ105	秦优10号 (CK)	2014年	167.00	59.17	385.38	21.40	3.40	225.2	/	11.38	0.00	低抗	0.39	0	25.22	44.62	197.69	/	88.21	/	/	/	/
		2013年	167.60	57.92	294.31	23.90	3.34	229.1	/	15.42	0.33	低抗	1.26	0	26.59	46.13	195.57	/	90.22	/	/	/	/
		平均	167.30	58.54	339.85	22.65	3.37	227.2	/	13.40	0.17		0.82	0	25.91	45.38	196.63	/	89.21	/	/	/	/
XQ106	ZY1104	2014年	163.83	56.85	381.65	20.52	3.98	225.3	0.2	16.82	0.00	低感	1.46	0.2	18.87	44.13	182.72	-7.57	80.63	-8.59	+1/-5+1/-5	-5	终止
XQ107	圣光139	2014年	163.75	53.48	339.08	22.98	3.49	223.7	-1.5	18.07	0.35	高感	2.97	0.1	23.22	42.60	198.74	0.53	84.66	-4.02	+2/-4+1/-5	-5	终止
XQ108	川杂09NH01	2014年	161.67	47.65	393.05	23.35	3.64	225.3	0.2	12.00	0.46	中感	0.93	0.2	18.99	48.36	179.03	-9.44	86.58	-1.85	-6+2/-4	-4	终止
XQ109	86P30	2014年	169.40	51.27	397.88	20.98	4.10	224.3	-0.8	16.18	1.71	中感	0.37	0	19.89	47.26	203.65	3.02	96.24	9.11	+4/-2+5/-1	-1	续试
XQ110	F219 (常规) *	2014年	161.08	55.45	401.78	21.95	3.64	225.7	0.5	14.57	0.00	高感	0.58	0	25.72	46.42	197.48	-0.10	91.67	3.93	+5/-1+5/-1	-1	
		2013年	162.01	49.93	348.59	20.79	3.61	229.0	-0.1	17.31	0.00	中感	0.53	0	23.47	47.76	188.43	-4.51	90.00	-0.62	+2/-5+5/-2	-2	终止
		平均	161.55	52.69	375.18	21.37	3.63	227.3	0.2	15.94	0.00		0.55	0	24.60	47.09	192.96	-2.3	90.83	1.65	+7/-6+10/-3	-3	
XQ111	汉油8号	2014年	161.82	58.02	414.72	23.70	3.31	224.0	-1.2	10.70	1.21	低感	3.07	0.2	24.60	43.42	203.31	2.84	88.28	0.08	+4/-2+4/-2	-2	终止
XQ112	阳光130	2014年	163.87	56.97	415.25	20.67	3.81	223.3	-1.8	10.00	0.13	中感	1.52	0.1	21.44	43.48	186.34	-5.74	81.02	-8.15	+1/-5	-6	终止
XQ113	绿油218 *	2014年	158.00	55.70	416.43	23.38	3.63	225.3	0.2	6.66	0.35	中抗	4.19	0	20.16	44.10	214.31	8.41	94.51	7.14	+6	+6	
		2013年	162.76	50.95	335.36	23.23	3.60	228.4	-0.7	13.50	1.25	中抗	2.17	0	26.64	45.09	208.32	5.57	93.93	3.73	+7+6/-1	-1	生试
		平均	160.38	53.33	375.90	23.31	3.61	226.9	-0.3	10.08	0.80		3.18	0	23.40	44.60	211.31	7.0	94.22	5.44	+13+12/-1	-1	
总平均值 (CK)		2014年															44.74	191.83		85.82			
		2013年															45.89	197.32		90.55			



表 11 2013—2014 年长江下游区 B 组

编号	参试名	参试年份	株高 (cm)	分枝部位 (cm)	单株有效 角果数	每角粒数	千粒重 (g)	全生育期 (d)	比CK ± 天数	菌核病指 数	病毒病指 数	菌核病抗 性鉴定	不育 株率 (%)	芥酸 (%)	硫苷 (μmol/g)	含油量 (%)	产量 (kg/亩)	比CK ±%	产油量 (kg/亩)	比CK ±%	产量 ±点次	产油量 ±点次	建议
XQ201	浙杂1101	2014年	168.77	68.45	333.88	21.57	3.99	223.5	0.2	13.02	1.40	低感	0.77	0.3	21.76	43.10	170.19	-9.94	73.35	-12.95	-6	-6	终止
XQ202	湘亿油99	2014年	161.80	45.07	417.45	22.27	3.80	222.2	-1.2	11.18	2.10	低感	0.76	0.4	25.24	46.63	190.39	0.75	88.78	5.36+3/-3	+4/-2	+4/-2	续试
XQ203	秦优10号(CK)	2014年	168.90	57.73	413.12	21.85	3.56	223.3	/	10.40	0.80	低抗	0.32	0	24.74	44.59	188.98	/	84.26	/	/	/	/
		2013年	171.51	46.86	349.64	23.75	3.35	231.1	/	13.61	0	低抗	0.69	0	29.81	44.18	197.88	/	87.42	/	/	/	/
		平均	170.21	52.30	381.38	22.80	3.45	227.2	/	12.00	0.40		0.51	0	27.28	44.39	193.43	/	85.84	/	/	/	/
XQ204	创优9号(常规)*	2014年	160.90	47.22	350.20	19.72	4.42	224.5	1.2	10.80	1.57	低感	0.28	0.3	19.26	46.49	195.82	3.62	91.04	8.04+4/-2	+6	+6	生试
		2013年	159.91	43.89	324.58	22.18	4.47	233.6	2.5	13.31	0.41	中感	1.41	0.2	23.94	46.84	208.06	3.63	97.46	7.25+7/-1	+7/-1	+7/-1	生试
		平均	160.41	45.55	337.39	20.95	4.44	229.1	1.8	12.05	0.99		0.85	0.25	21.60	46.67	201.94	3.63	94.25	7.64+11/-3	+13/-1	+13/-1	
XQ205	18C(常规)*	2014年	167.55	60.85	372.50	20.50	3.64	223.7	0.3	13.44	1.40	低感	0.00	0	25.65	45.38	197.26	4.39	89.52	6.24+5/-1	+5/-1	+5/-1	终止
		2013年	158.53	59.78	269.27	21.58	3.58	228.7	0.7	10.72	0.24	中感	0.40	0.2	21.49	44.54	202.77	-1.51	90.32	-3.33+5/-4	+3/-6	+3/-6	终止
		平均	163.04	60.31	320.88	21.04	3.61	226.2	0.5	12.08	0.82		0.20	0.1	23.57	44.96	200.02	1.44	89.92	1.45+10/-5	+8/-7	+8/-7	
XQ206	10HPB7*	2014年	172.38	60.28	358.62	22.20	4.14	224.2	0.8	8.47	2.40	低感	0.17	0.8	22.57	44.56	197.21	4.36	87.88	4.29+3/-3	+3/-3	+3/-3	生试
		2013年	164.66	54.41	308.29	23.58	4.06	233.8	2.6	11.80	0.21	中感	0.00	0.4	25.68	44.00	215.03	7.10	94.61	4.12+6/-2	+6/-2	+6/-2	生试
		平均	168.52	57.35	333.45	22.89	4.10	229.0	1.7	10.14	1.31		0.08	0.6	24.13	44.28	206.12	5.73	91.24	4.20+9/-5	+9/-5	+9/-5	
XQ207	瑞油12*	2014年	161.93	43.58	405.38	21.40	3.47	221.5	-1.8	15.73	2.68	低感	0.13	0	21.19	45.82	205.10	8.53	93.98	11.53+5/-1	+6	+6	生试
		2013年	157.70	40.54	384.49	22.78	3.19	229.8	-1.4	13.36	0.41	低感	0.89	0	28.68	47.88	199.76	-0.50	95.64	5.26+4/-4	+6/-2	+6/-2	生试
		平均	159.82	42.06	394.94	22.09	3.33	225.6	-1.6	14.54	1.55		0.51	0	24.94	46.85	202.43	4.01	94.81	8.39+9/-5	+12/-2	+12/-2	
XQ208	A28(常规)	2014年	177.85	58.17	336.07	20.53	4.01	225.0	1.7	7.15	1.80	低感	0.63	0	21.09	42.43	157.78	-16.51	66.95	-20.55	-6	-6	终止
XQ209	徽蒙油13	2014年	163.73	53.87	408.88	22.55	3.94	222.8	-0.5	11.07	3.00	低感	0.59	0	25.27	44.74	204.65	8.30	91.56	8.66+5/-1	+6	+6	续试
XQ210	S630(常规)	2014年	153.60	40.62	389.90	18.73	3.80	224.7	1.3	9.36	1.00	低感	0.00	0.4	18.59	48.89	159.74	-15.47	78.10	-7.32	-6	+1/-5	终止
XQ211	J338	2014年	166.18	57.47	363.28	20.85	3.79	226.0	2.7	7.12	0.10	低感	0.00	0	22.71	46.92	176.61	-6.55	82.86	-1.66	-6	+2/-4	终止
XQ212	H1608	2014年	164.57	46.08	410.05	19.75	3.49	223.0	-0.3	13.69	0.40	低抗	0.46	0.2	26.26	47.05	176.74	-6.47	83.16	-1.31	-6	+2/-4	终止
XQ213	华油杂135	2014年	155.45	48.57	338.37	23.60	4.14	223.0	-0.3	15.48	0.00	低感	1.44	0.2	23.94	43.68	181.37	-4.02	79.22	-5.98	-6	+1/-5	终止
	总平均值(CK)	2014年														45.41	184.76	/	83.89	/	/	/	/
		2013年														45.26	200.77	/	90.87	/	/	/	/