

<<中国冬油菜新品种动态>>

图书基本信息

书名：<<中国冬油菜新品种动态>>

13位ISBN编号：9787511609151

10位ISBN编号：7511609155

出版时间：2012-6

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：全国农业技术推广服务中心 编

页数：412

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国冬油菜新品种动态>>

内容概要

《中国冬油菜新品种动态：2010～2011年度国家冬油菜品种区域试验汇总报告》汇编了2010～2011年度国家冬油菜品种区域试验、生产试验、抗病性状、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、种子企业有关人士参考。

<<中国冬油菜新品种动态>>

书籍目录

第一章 长江上游区冬油菜品种区域试验第一节 长江上游区A组第二节 长江上游区B组第三节 长江上游区C组第四节 长江上游区D组第二章 长江中游区冬油菜品种区域试验第一节 长江中游区A组第二节 长江中游区B组第三节 长江中游区C组第四节 长江中游区D组第三章 长江下游区冬油菜品种区域试验第一节 长江下游区A组第二节 长江下游区B组第三节 长江下游区C组第四节 长江下游区D组第四章 黄淮区冬油菜品种区域试验第一节 黄淮区A组第二节 黄淮区B组第五章 早熟组冬油菜品种区域试验第六章 2010~2011年度国家冬油菜品种生产试验第七章 2010~2011年度国家冬油菜品种试验DNA指纹检测报告第八章 2010~2011年度国家冬油菜品种试验菌核病抗性鉴定第九章 2010~2011年度国家冬油菜品种试验品质检测报告

<<中国冬油菜新品种动态>>

章节摘录

(二) 主要经济性状 各试验点详细调查记载了油菜参试品种的主要经济性状、主要农艺性状和抗逆性,具体包括单株有效角果数、每角粒数、千粒重、单株产量、株高、有效分枝部位、分枝数、结荚密度、主花序有效长、主花序有效角、不育株率、生育期、菌核病(发病率、病情指数)、病毒病(发病率、病情指数)、抗寒性(受冻率、冻害指数)、苗期生长势和成熟期一致性、抗倒性等,详见各相关附表。

主要产量构成情况如下: 1.单株有效角果数 单株有效角果数平均幅度为212.4~254.8个。其中,699最少,中11P35最多,对照中油杂2号:227粒。

2.每角粒数每角粒数平均幅度为18.00~23.8粒。其中,06杂~9最多,中11P35最少,中油杂2号(CK)19.45粒。

3.千粒重千粒重平均幅度为2.86~4.64g,其中,中11P35最高,杂544低,中油杂2号(CK)3.88g。

(三) 成熟期比较(详见生育期表)在参试品种中,各品种生育期在215.2~219.7天,熟期差异不大。中油杂2号(CK)216.4天。

(四) 抗逆性比较(详见抗病性表)1.菌核病菌核病平均发病率变幅为0.82%~3.820/0,病情指数变幅为0.47~2.12,中油杂2号(CK)发病率:1.78%,病情指数:0.84。

2.病毒病病毒病平均发病率幅度为0.00%~0.56%,病指幅度为0.00~0.42,发病率很低。

中油杂2号(CK)发病率:0.16%,病情指数:0.12。

(五) 不育株率(详见不育株率一览表) 丰油9号平均不育株率为5.95%,其余品种不育株率均低于2.86%。

中油杂2号(CK)2.78%。

三、品种(系)简评因本年度本组对照品种表现异常,根据有关部门意见,本组试验采用产量总均值、产油量总均值作对照(简称CK),对试验结果进行数据处理和分析。

1.QL8618 四川确良种业有限责任公司供种。

平均亩180.8kg,比CK增产7.47%,达极显著水平,9个试验点均增产,居试验首位,丰产性好、稳产性好。

平均产油量85.63kg/亩,比CK增产13.82010,比对照增产25.76%。

9个试验点全部增产。

株高179.6cm,分枝数6.13个,生育期平均217.4天,比对照晚熟1天。

单株有效角果数235.9个,每角粒数为20.92粒,千粒重为3.57g,不育株率2.86%。

菌核病发病率为1.37%,病指为0.87,病毒病发病率0.00.病指为0.00;菌核病鉴定结果为中感,受冻率14.28010,冻害指数3.58,抗倒性强一。

芥酸含量0.5%,硫苷含量18.52ymol/g(饼),含油量47.36%。

2009~2010年度国家(长江中游区机械化组)区试中,9个试验点中8个点增产,1个点减产,平均亩产176.05kg,比对照中油杂2号增产5.140/0,增产极显著,居试验第5位。

平均产油量81.19kg/亩,比对照增产13.77010,9个试验点全部增产。

株高154.0cm,分枝数7.16个,生育期平均220天,比对照迟熟1天。

单株有效角果数为276.2个,每角粒数16.95粒,千粒重3.96g,不育株率4.16%。

.....

<<中国冬油菜新品种动态>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>