

英国“20:20小麦”研究项目调查

最后修改时间: 2013-11-21 [点此下载全文](#)

引用本文: 郭东波. 英国“20:20小麦”研究项目调查[J]. 全球科技经济瞭望, 2014, 29(3):67~72

摘要点击次数: 93

全文下载次数: 89

作者	单位
郭东波	威海火炬高新区科技局

中文摘要: 2012年6月13日, 英国洛桑研究所和英国生物技术与生物科学研究理事会联合发起了雄心勃勃的“20:20小麦”研究项目, 计划在未来20年内, 即到2032年, 使英国的潜在粮食产量从目前的大约8 t/hm²增至20 t/hm²。实施“20:20小麦”项目可使小麦潜在产量最大化; 可确定小麦根系吸水 and 养分的情况, 以提高小麦光合作用的效率; 可对作物进行改良。洛桑研究所是英国最大的农业研究中心, 有得天独厚的试验条件和世界领先的研究技术, 并注重国际合作和开放创新。期望通过对“20:20小麦”研究项目的介绍, 为我国农业科研提供参考和借鉴。

中文关键词: “20小麦”项目; 02英国; 洛桑研究所;

The Investigation of Research Project “20:20 Wheat” in the UK

Abstract: On June 13, 2012, Rothamsted Research and Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC) jointly launched the “20:20 Wheat” program, aiming to help increase potential wheat yields in the UK to 20 t/hm² in the next 20 years. The program aims to maximize potential wheat yields by modifying crops to improve its photosynthesis efficiency. Rothamsted Research, as the largest agricultural research center of the UK, has uniquely advantageous test conditions and world-leading technologies, and pays attention to international cooperation and opens itself up to innovation. The paper conducts a review of this program's background, gives an introduction to its research content and makes an analysis of its research advantages for domestic reference.

keywords: UK; Rothamsted Research; “20:20 Wheat” project

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有: 《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位: 中华人民共和国科学技术部 主办单位: 中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址: 北京西城区三里河路54号266室

邮政编码: 100045 电子邮件: liaowang69@126.com

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司