

农学一研究进展

麦类作物水肥耦合研究进展

胡凯军<sup>1</sup>, 赵桂琴<sup>1</sup>, 吴昌顺<sup>2</sup>, 郭俏丽<sup>2</sup>, 扎西当知<sup>2</sup>

- 1. 甘肃农业大学草业学院
- 2. 甘南藏族自治州合作市草原工作站

摘要:

简述了国内外近些年麦类作物水肥耦合研究的结果, 总结了水肥耦合的含义、水肥耦合效应对麦类作物生长发育、产量, 水肥利用率, 光合及生理特性、土壤养分变化及作物品质的影响。提出了今后的研究方向。

关键词: 研究进展

Research Progress of Water and Fertilizer Coupling of Cereal Crops

Abstract:

This paper summarizes the main research progress in water and fertilizer coupling of cereal crops at home and abroad, the meaning of water and fertilizer coupling, its effects on plant growth, yield, water and fertilizer use efficiency, physiological characteristics, soil nutrient changes and cereal quality. The future research aspects are presented.

Keywords: research progress

收稿日期 2010-09-07 修回日期 2011-03-23 网络版发布日期 2011-05-27

DOI:

基金项目:

农业行业科研专项; 农业产业技术体系。

通讯作者: 赵桂琴

作者简介:

作者Email: zhaog07@yahoo.com

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 马献发 宋凤斌 张继舟. 根系对土壤环境胁迫响应的研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第5期3月): 44-48
- 2. 张凤莲 董文琦 岳增良 董宝娣. 内源激素对作物高效用水的调控机理研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第7期4月): 6-10

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(532KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 研究进展

本文作者相关文章

- 胡凯军
- 赵桂琴
- 吴昌顺
- 郭俏丽
- 扎西当知

PubMed

- Article by Hu,K.J
- Article by Diao,G.Q
- Article by Wu,C.S
- Article by Guo,Q.L
- Article by Zha,X.D.Z

3. 谢树章 雷开荣 林清.转Bt毒蛋白基因玉米的研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第7期4月): 1-5
4. 卓婧 赵明 周红杰.普洱茶降脂功能及活性成分研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 345-348
5. 林青 黄国勤.耕作栽培措施对稻米品质的影响及其研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第5期3月): 6-9
6. 王焯军 廖万有 朱振超.茶树抗性生理评价研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 79-83
7. 王志强 刘声锋 李程 郭守金 田梅 黄莉.西瓜果实中番茄红素的研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(19): 190-195
8. 杨华均, 杨庆媛, 谢德体, 谢金宁, 鲁春阳, 王兆林.工程项目社会影响评价的回顾与展望[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 588-588
9. 张彬,刘怀,王进军,周旭.甜菜夜蛾研究进展[J]. 中国农学通报, 2008,24(10): 427-433
10. 付海天, 赵 英, 蒋昌顺.柱花草炭疽病研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 382-382
11. 杨怀千 周冀衡 黄勇 梁棋政.中国现阶段烤烟生产中主要育苗技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 84-88
12. 向小亮, 宁书菊, 魏道智.根系的研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 105-112
13. 彭红涛, 顾瀚来, 张心平, 苏海涛.土壤固化酶在中国的应用及研究进展[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 544-544
14. 李梦钗.冬枣保鲜技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(22): 0-0
15. 闫新房.非洲菊组织培养研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(10): 72-76