综述

标题内容

作物驯化是能利用野生作物创造出具有新形态的作物来替代原有的野生作物从而更好满足人类的需求的基因修饰(Doebley et al., 2006)。。Plant domestication is the genetic modification of a wild species to create a new form of a plant altered to meet human needs。

作物驯化是人类历史上最重要的栽培进程，标志着人类从狩猎采集的中石器时代的杂食动物转变为作物生产经济的新石器时代农民(Zong et al., 2007)。The adoption of cereal cultivation was one of the most important cultural processes in history, marking the transition from hunting and gathering by Mesolithic foragers to the food-producing economy of Neolithic farmers1

1水稻驯化的研究进展

1.1亚洲栽培稻驯化过程

1.2主要亚种驯化过程

1.3栽培稻群体结构

2水稻驯化的遗传调控

2.1基因与性状之间的关系

2.2几种驯化基因

3芒的研究进展

3.1生物学意义

3.2遗传分析及进展

3.3立题意义