



首页 > 科研成果 > 成果转化 > 农业领域

作物穗型发育基因及其应用

一、项目简介

本技术属于农业领域。本发明发现作物穗型调节基因 (RAMOSA2 基因)可用于调节植物株高、穗表型或支梗长度,因此可用于通过杂交、转基因等方式进行植物品种改良。80 年代末,科学家提出了水稻理想株型与优势利用相结合的水稻超高产育种理论。水稻株型的构成包括植株高度、分蘖数目、分蘖角度以及穗型等诸多因素,穗型是水稻理想株型研究的重要内容之一,与水稻产量密切相关。

二、专利摘要

本发明涉及一种作物穗型调节基因及其应用,揭示了一种对于调节植物株高、穗表型或支梗长度有用的基因,该基因可应用于植物杂交育种,获得株型改变或品种改良的植物。

三、专利状态

本技术已递交中国专利申请,申请号: 201210060208.3, 已获授权; 持有人项目编号: sibs11-102。

四、持有单位

中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所。

五、合作方式

转让、许可或合作研发。

六、联系方式

任燕, renyan@sibs.ac.cn, 021-54924289。

Copyright © 2002-2023
中国科学院分子植物科学卓越创新中心 版权所有

地址: 中国上海枫林路300号 (200032)
电话: 86-21-54924000
传真: 86-21-54924015
Email: webmaster@cemps.ac.cn

沪ICP备2021005413号-1

