

数据资源: **期刊论文**打印 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> 分享 <

## 油茶CLE基因家族的鉴定

编号	zgly0001750544
文献题名	油茶CLE基因家族的鉴定
责任者	赵松子
著者单位	江西省林业科学院·江西省油茶种质资源保护与利用实验室
年卷期	2023,51(1)
年份	2023
母体文献	南方林业科学
分类号	S794.4 Q78
主题词	油茶 CLE 产量 CLAVATA3 小分泌蛋白
页码	7-11
文摘内容	CLE基因家族编码小分泌蛋白,参与调节植物的生长与发育;CLAVATA3(CLV3)是该家族中与作物产量相关的基因,其序列短、相似度低,鉴定该基因比较困难。本研究利用生物信息学的方法对油茶(Camellia oleifera)基因组数据进行了分析,从注释的蛋白质数据中鉴别出11个油茶CLE基因;开发了一套从基因组序列中预测CLV3基因的方法,鉴别出1个油茶CLV3基因;基因表达分析表明,CoCLV3在种仁、柱头、叶等部位的表达水平较高;利用CLE基因家族蛋白质序列的CLE基序进行比对分析并构建进化树,结果表明,CoCLV3是AtCLV3的同源基因。

访问热度

- 油茶栽培品种配置技术规程 6283
- 一种含油茶果壳的姬菇栽培培养基及制... 6268
- 湘林78 6215
- 油茶籽 4132
- 油茶籽品质变化规律和特色制油关键技... 4086
- 一种组装式油茶养殖大棚 4020
- 油茶林下经济作物种植技术规程 4002
- 油茶籽饼、粕 3957
- 赣70 3836
- 高品质油茶籽油安全、定向制取关键技... 3832
  - 一种油茶种植用喷药装置 3802
  - 油茶绿色高效加工技术成果转化与产业... 3748
  - 油茶组培苗器官建成的细胞学及生理生... 3232
  - 特、优级油茶籽油 2976
  - 油茶主要性状调查测定规范 2166
  - 一种陆川油茶穗条的简易保存方法 2134
  - 桂普101 2071
  - 油茶主要有害生物综合防治技术规程 2057
  - 油茶整形修剪技术规程 1983
  - 油茶组培苗区域造林与经济性状评价 1921

