# Article information:

miR171-targeted SCARECROW-LIKE genes CsSCL2 and CsSCL3 regulate somatic embryogenesis in citrus | Plant Physiology | Oxford Academic
<https://academic.oup.com/plphys/article/192/4/2838/7173070?login=true>

# Article summary:

1. miR171-targeted SCARECROW-LIKE genes CsSCL2 and CsSCL3 play a crucial role in regulating somatic embryogenesis in citrus plants.

2. The National Key Laboratory for Germplasm Innovation & Utilization of Horticultural Crops at Huazhong Agricultural University conducted the research.

3. The study provides insights into the molecular mechanisms underlying somatic embryogenesis in citrus and may contribute to the development of efficient propagation methods for citrus crops.

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

对于上述文章的详细批判性分析，需要先阅读文章的正文内容。但是由于提供的信息只有作者和机构的名称，并没有提供具体的文章内容，因此无法进行详细的分析和提供见解。

然而，根据文章标题可以推测出一些可能存在的偏见或问题。首先，标题中提到miR171靶向SCARECROW-LIKE基因CsSCL2和CsSCL3在柑橘植物中调控体细胞胚胎发生。这暗示了该研究可能是基于特定基因或途径进行的，可能存在对其他相关基因或途径的忽视。

其次，标题中使用了诸如"regulate"（调控）等词语，暗示了该研究可能会得出明确结论或主张。然而，在没有阅读全文之前，无法确定这些主张是否有充分的证据支持。

另外，在没有具体内容信息的情况下，也无法确定是否存在宣传内容、偏袒、片面报道等问题。同样地，也无法确定作者是否注意到可能存在的风险，并且是否平等地呈现了双方观点。

总之，在没有更多具体信息的情况下，无法对该文章进行详细批判性分析。

# Topics for further research:

* miR171在柑橘植物中的功能和调控机制
* SCARECROW-LIKE基因CsSCL2和CsSCL3在柑橘植物中的作用
* 体细胞胚胎发生的调控机制和影响因素
* miR171与CsSCL2和CsSCL3之间的相互作用和调控关系
* 柑橘植物中其他相关基因或途径在体细胞胚胎发生中的作用
* 文章中可能存在的偏见、宣传内容或片面报道问题

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/215498e9e556e80a79adf755b7915575>