



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS AGROPECUARIAS

JULIO-SEPTIEMBRE 2025

**Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo**

Epitranscriptomic regulation through phase separation in plants

Shen, LS

TRENDS IN PLANT SCIENCE

Volume 30 Issue 6 Page 629-641 Published JUN 2025

DOI: 10.1016/tplants.2024.11.012

Epitranscriptomic regulation has emerged as a crucial layer of gene control where RNA modifications, particularly N-6-methyladenosine (m(6)A), introduce complexity and versatility to gene regulation. Increasing evidence suggests that epitranscriptomic regulation through phase separation plays critical roles in mediating RNA metabolism during plant development and stress responses.

In Web of Science Core Collection	5	Journal Impact Factor	Q1 PLANT SCIENCES
5	Times Cited in All Databases	20,8	
Citations	108	2024	
	Cited References		

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses

Este artículo de gran
interés se publicó en los
últimos dos años y recibió
suficientes citas en
mayo/junio de 2025 para
ubicarlo en el 0,1 %
superior de los artículos en
el campo académico de
Ciencias Vegetales y
Animales .



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Enhancing beef tallow flavor through enzymatic hydrolysis: Unveiling key aroma precursors and volatile compounds using machine learning

Xiang, XF; Wang, K; (...); Wang, Q

FOOD CHEMISTRY

Volume 477 Published JUN 15 2025

DOI: 10.1016/j.foodchem.2025.143559

Lipids are critical precursors of aroma compounds in beef tallow. This study investigated how enzymatic hydrolysis treatment affected the aroma precursors and flavor of beef tallow during the manufacturing process.

In Web of Science
Core Collection
13
Citations

56
Times Cited in All
Databases
39
Cited References

Journal Impact
Factor
9,8
2024

Q1
CHEMISTRY, APPLIED,
FOOD SCIENCE &
TECHNOLOGY y NUTRITION
& DIETETICS

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría

A partir de mayo/junio de
2025, este artículo
altamente citado recibió
suficientes citas para
ubicarlo en el 1% superior
del campo académico de
las ciencias agrícolas
según un umbral de alta
cita para el campo y el año
de publicación.

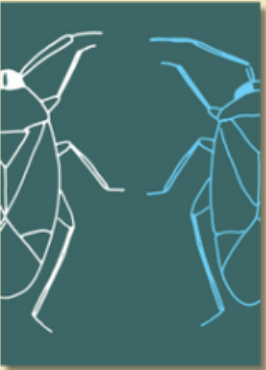


[Amplíe la información aquí](#)

Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Fungal Diversity</u>			1560-2745	46.0
<u>Annual Review of Entomology</u>			0066-4170	34.1
<u>Trends in Ecology and Evolution</u>			0169-5347	26.4



Amplíe la información aquí

JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

PLANT SCIENCES

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Annual Review of Plant Biology</u>			1543-5008	26.5
<u>Molecular Plant</u>			1674-2052	24.1
<u>Trends in Plant Science</u>			1360-1385	20.8

Revistas con Factor de
impacto más alto en su
categoría

El Factor de Impacto de las
Revistas (JIF) es una
métrica a nivel de revista
calculada a partir de los
datos indexados en la Web
of Science Core Collection.
Puede complementar la
opinión de los expertos y la
revisión por pares
fundamentada. .



[Amplíe la información aquí](#)

Conceptualization of Regenerative Rural Development: A Systematic Review

Sánchez-Cañón, E; Alvarado-Rincón, JA; (...); Lizarazo, CF

SUSTAINABILITY

Volume 17 Issue 2 Published JAN 2025

DOI: 10.3390/su17020425

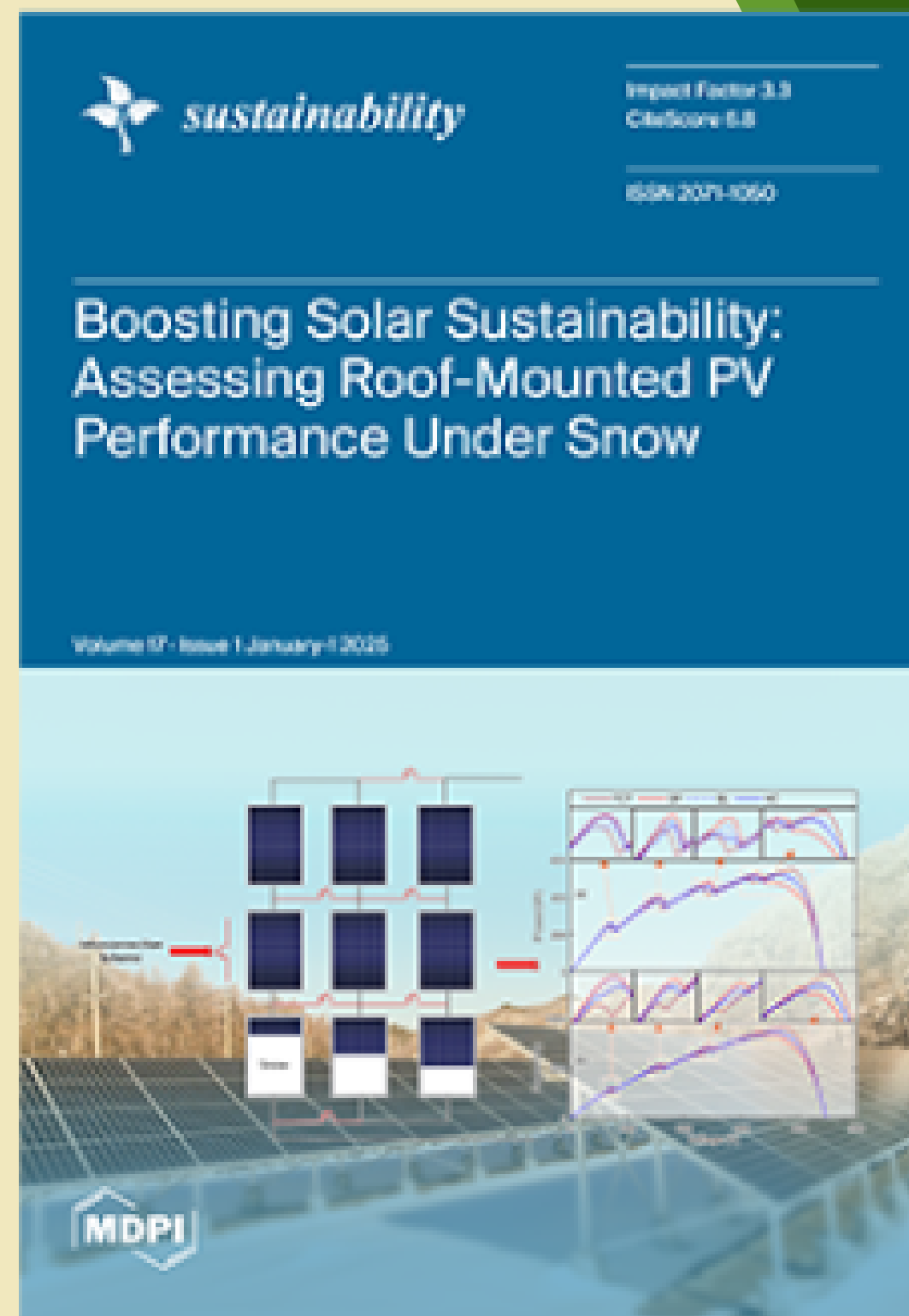
In this article, a conceptualization is proposed of regenerative rural development (RRD) based on a literature review and bibliometric analysis conducted using Web of Science and Scopus. Trends in authors, articles, and institutions related to rural development and regeneration are analyzed.

60
Cited
References

Journal Impact
Factor
3,3
2024

Q2
ENVIRONMENTAL
SCIENCES y
ENVIRONMENTAL
STUDIES

Q3
GREEN &
SUSTAINABLE
SCIENCE &
TECHNOLOGY



**Relevancia temática de la
Universidad de La Salle
en Web of Science**

Destacados por su
impacto, los autores de
la Universidad de La
Salle han logrado un
reconocimiento
significativo en Web of
Science, contribuyendo
con investigaciones
relevantes y de alta
calidad en el ámbito
académico.



[Amplíe la información aquí](#)

**TITLE-ABS-KEY("precision agriculture" OR "smart farming" OR "digital agriculture" OR AgTech)
AND SUBJAREA(AGRI)**

Cluster 1 - Algoritmos y automatización

- Se centra en IA, deep learning, visión por computador, robótica y control de cultivos. Representa el corazón tecnológico de la agricultura de precisión.

Cluster 2 - Teledetección y predicción

- Incluye machine learning, UAVs, teledetección satelital y modelos predictivos de cultivos. Busca optimizar rendimiento y monitoreo agrícola.

Cluster 3 - Digitalización y sostenibilidad

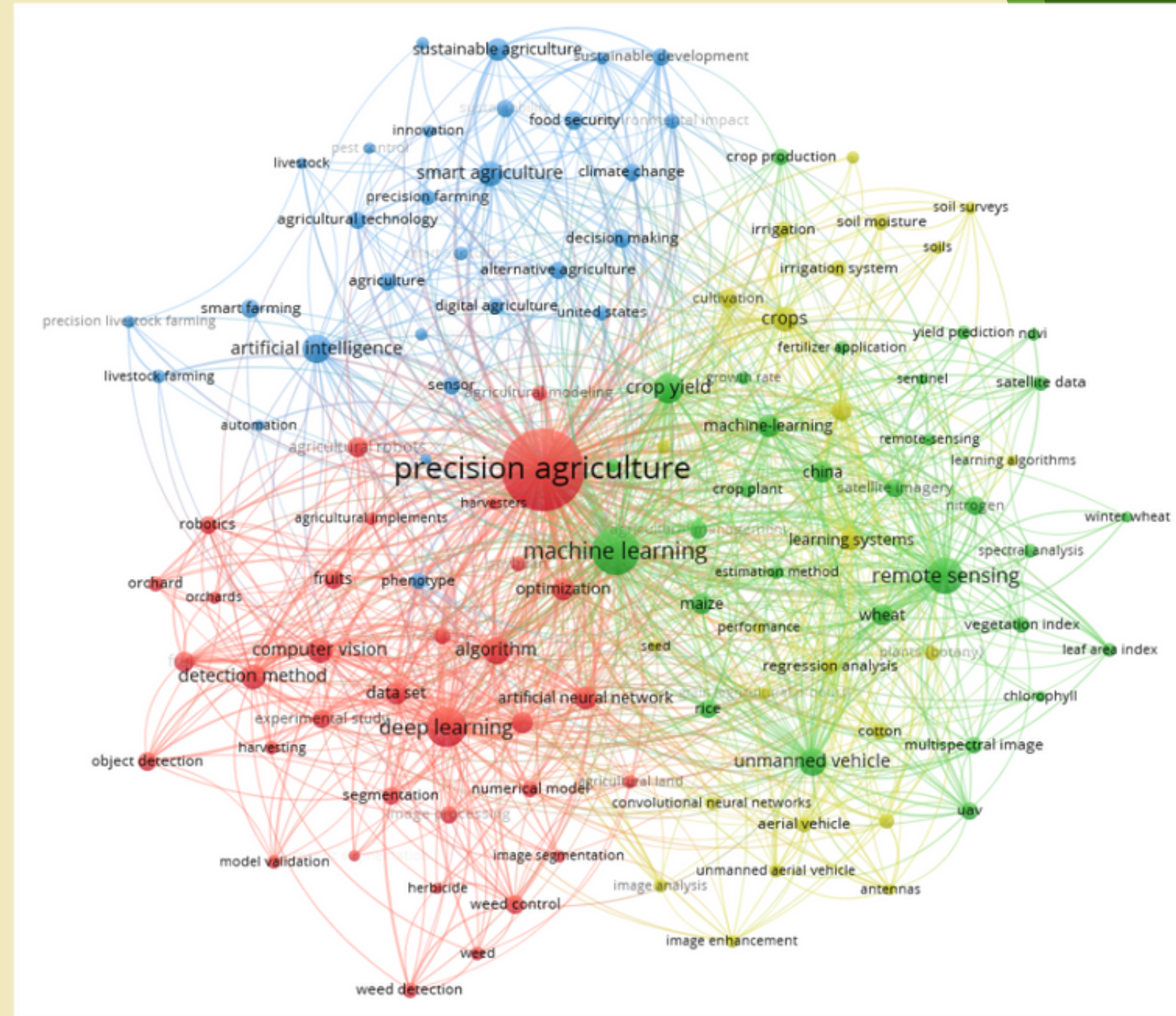
- Aborda agricultura digital, smart farming, sostenibilidad, seguridad alimentaria y cambio climático. Una tecnología con impacto social y ambiental.

Cluster 4 – Maquinaria e infraestrutura

- Destaca maquinaria agrícola, drones, fertilización, riego y sistemas de aprendizaje. Potencia la eficiencia productiva en campo.

Conclusión general

La investigación en 2025 combina automatización, teledetección, sostenibilidad y maquinaria inteligente, consolidando un ecosistema agrícola más eficiente y resiliente.



Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus

Explorando las palabras
clave más relevantes en
temas de actualidad en
Scopus descubre
tendencias, enfoques y
áreas emergentes en
investigación



DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co