Trigo HB4 tolerante a la sequía — Licenciamiento de un gen de girasol del CONICET–UNL a Bioceres, de la primera aprobación mundial a una variedad comercial en dificultades

City Innovation Library · Buena práctica · Argentina

Puntuación de calidad: 57/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

El laboratorio de R. Chan (CONICET-UNL) cedió el gen HaHB4 del girasol a Bioceres. En 2020 fue el primer trigo transgénico tolerante a la sequía aprobado en el mundo (EE. UU.: 2024). Ensayos: +6 % de rendimiento, pero la adopción se estancó y Bioceres dejó las semillas en 2026.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured results	2/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability	1/3
Sustainability / continuity	1/3
Innovation	3/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	2/3

Evaluado por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-11-14

Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (CONICET–Universidad Nacional del Litoral) with Bioceres Crop Solutions — consultado el 2026-11-14

CONICET — US approves cultivation of CONICET-developed drought-tolerant wheat — consultado el 2026-11-14

González et al. 2019, Journal of Experimental Botany (doi:10.1093/jxb/erz037) — consultado el 2026-11-14

Buenos Aires Times — GMO wheat developer plunges amid setbacks (2024) — consultado el 2026-11-14

El Cronista — Bioceres exits seed production (2026) — consultado el 2026-11-14

Bichos de Campo — 55,000 ha of HB4 wheat in 2021 — consultado el 2026-11-14

Citar — Evidoria. *Trigo HB4 tolerante a la sequía — Licenciamiento de un gen de girasol del CONICET–UNL a Bioceres, de la primera aprobación mundial a una variedad comercial en dificultades*. ID persistente: 78151904-90c8-42f3-bece-9ea991b0b359.