Trigo HB4 tolerante à seca — Licenciamento de um gene de girassol do CONICET–UNL à Bioceres, da primeira aprovação mundial a uma variedade comercial em dificuldades

City Innovation Library · Boa prática · Argentina

Pontuação de qualidade: 57/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

O laboratório de Raquel Chan (CONICET–UNL) licenciou o gene HaHB4 do girassol à Bioceres. Em 2020 foi o primeiro trigo GM tolerante à seca aprovado no mundo; os EUA aprovaram-no em 2024. Ensaios: +6% de rendimento, mas a adoção estagnou e a Bioceres saiu das sementes em 2026.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-11-14

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

CONICET — US approves cultivation of CONICET-developed drought-tolerant wheat — acedido a 2026-11-14

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

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

El Cronista — Bioceres exits seed production (2026) — acedido a 2026-11-14

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

Citar — Evidoria. *Trigo HB4 tolerante à seca — Licenciamento de um gene de girassol do CONICET–UNL à Bioceres, da primeira aprovação mundial a uma variedade comercial em dificuldades*. ID persistente: 78151904-90c8-42f3-bece-9ea991b0b359.