

12 de Abril del 2024

Córdoba - Argentina

¿Qué equipo paramos frente al síndrome de amarillamiento del garbanzo (SAG)?

Ing. Agr. Bruno Pugliese
Grupo de Micología
Instituto de Patología Vegetal
CIAP - INTA

pugliese.bruno@inta.gob.ar

Jornada de sanidad del
garbanzo y otras
legumbres

Uniendo la investigación
con el campo



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Nosotros contra ellos



Imagen de espn.com

Nuestro manejo



Imagen de theathletic.com

La problemática



Nuestro rival:

El síndrome de amarillamiento del garbanzo

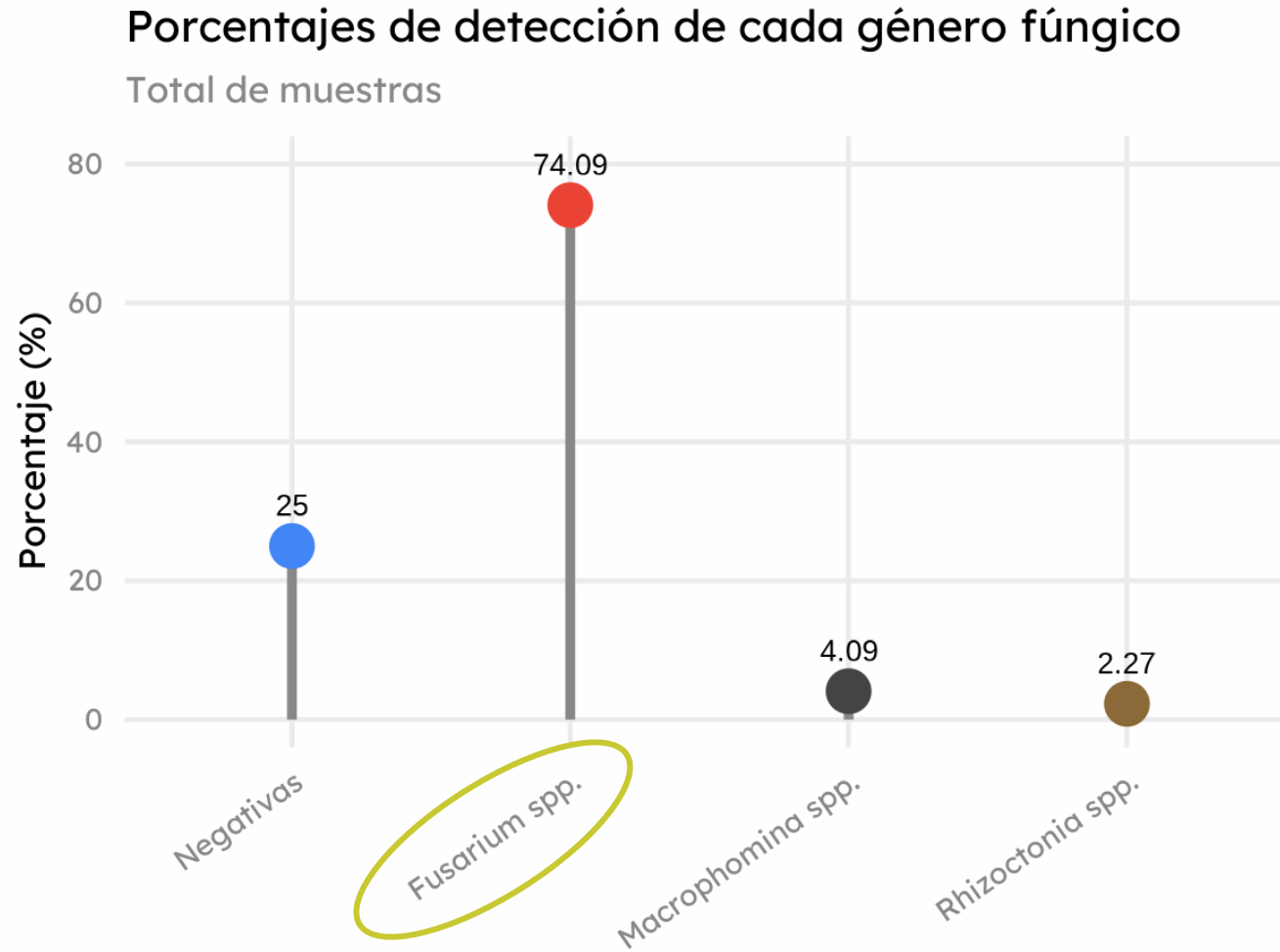
Nuestro rival, el SAG



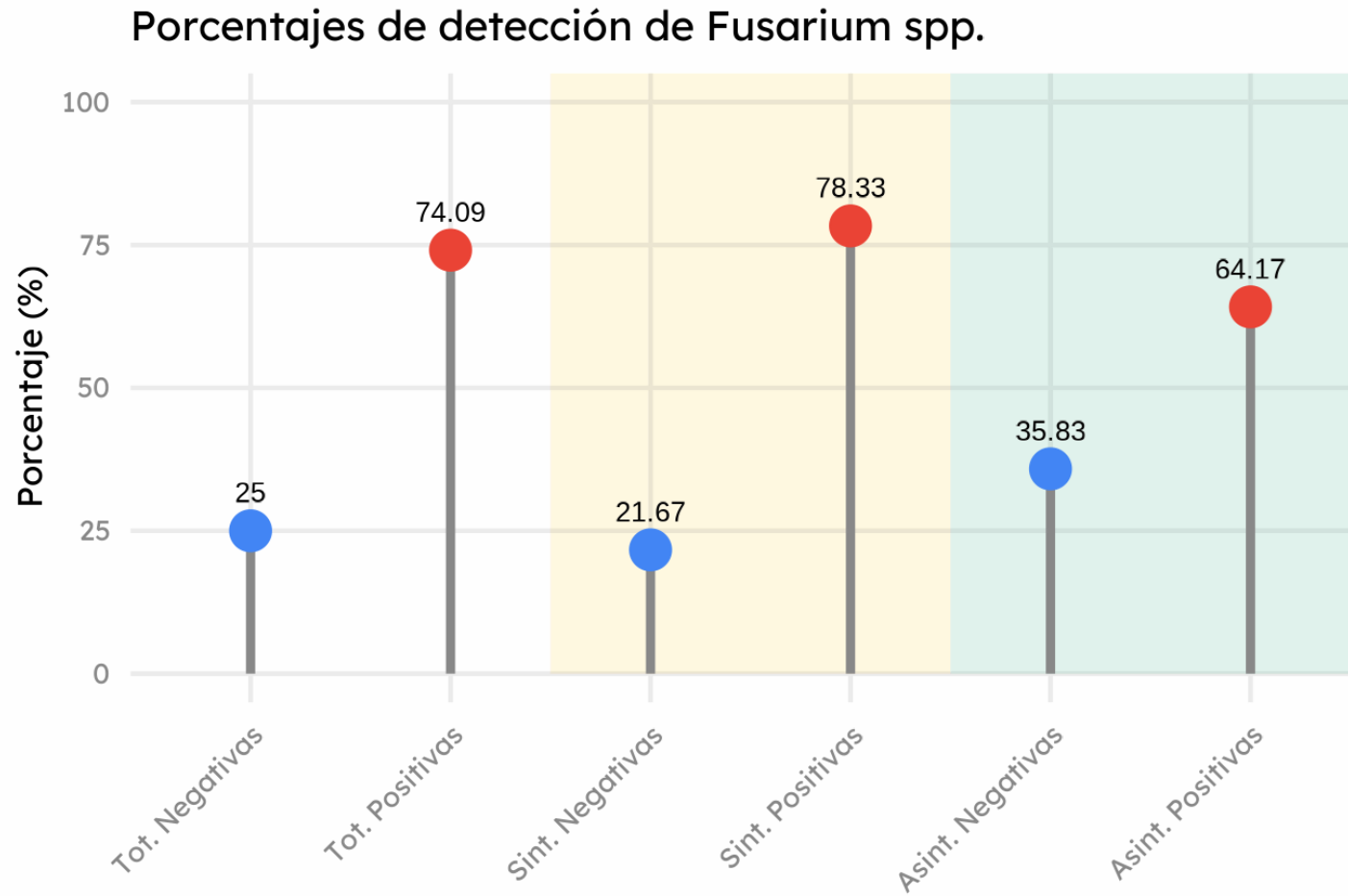
¿El protagonista?



Fusarium spp. ¿El protagonista?




Fusarium spp. ¿El protagonista?



¿Qué sabemos de *Fusarium* spp. afectando a garbanzo?

- La mayor parte de los aislados pertenecen al complejo *Fusarium oxysporum*.
- Alta presencia de la **raza 5** de FOC.
- Confirmamos su **patogenicidad** en garbanzo.
- Es un hongo **habitante del suelo**.
- Alta presencia aún en **plantas asintomáticas**.



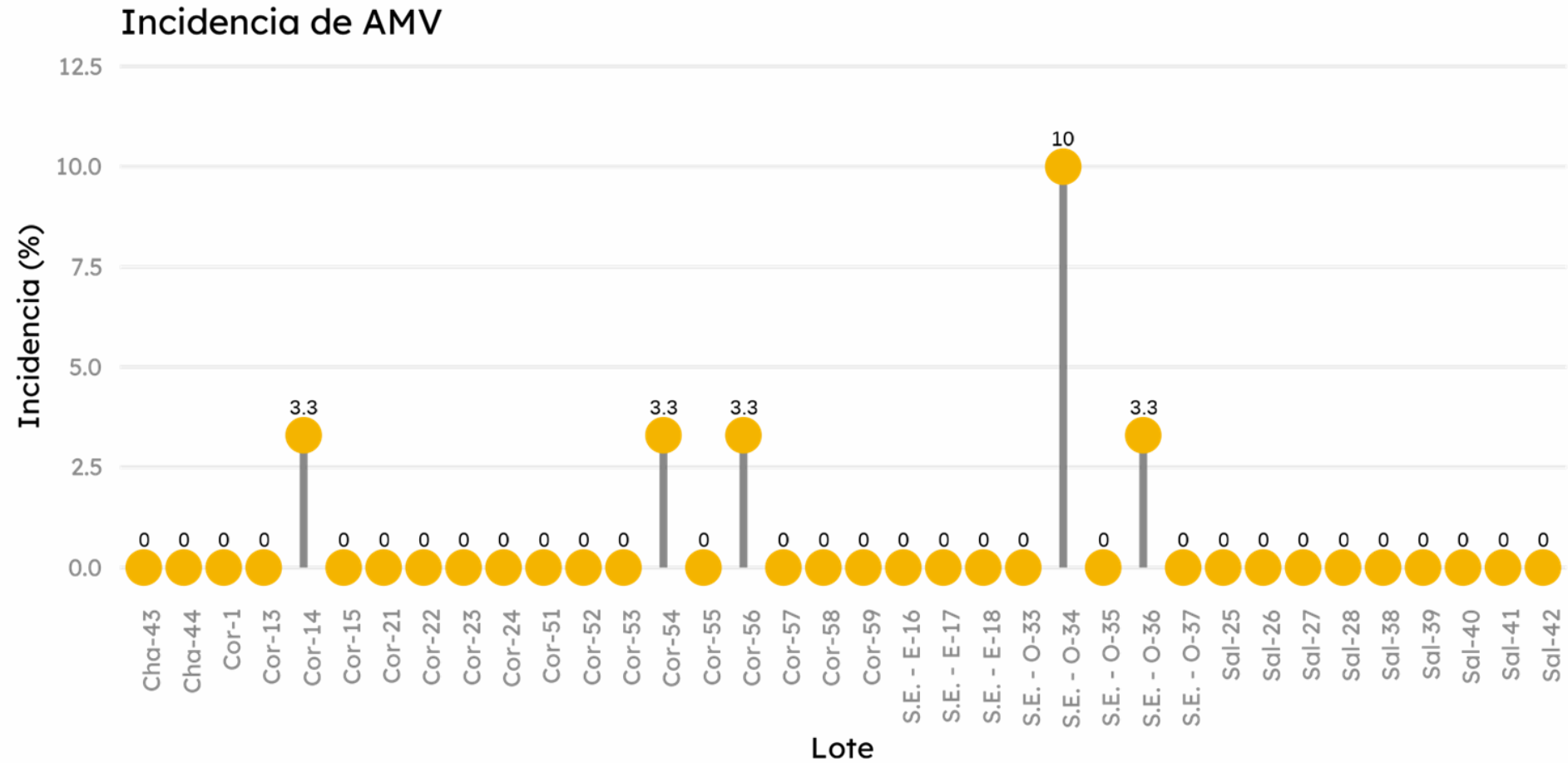
Fusarium oxysporum

Los virus también juegan



Imagen de espn.com

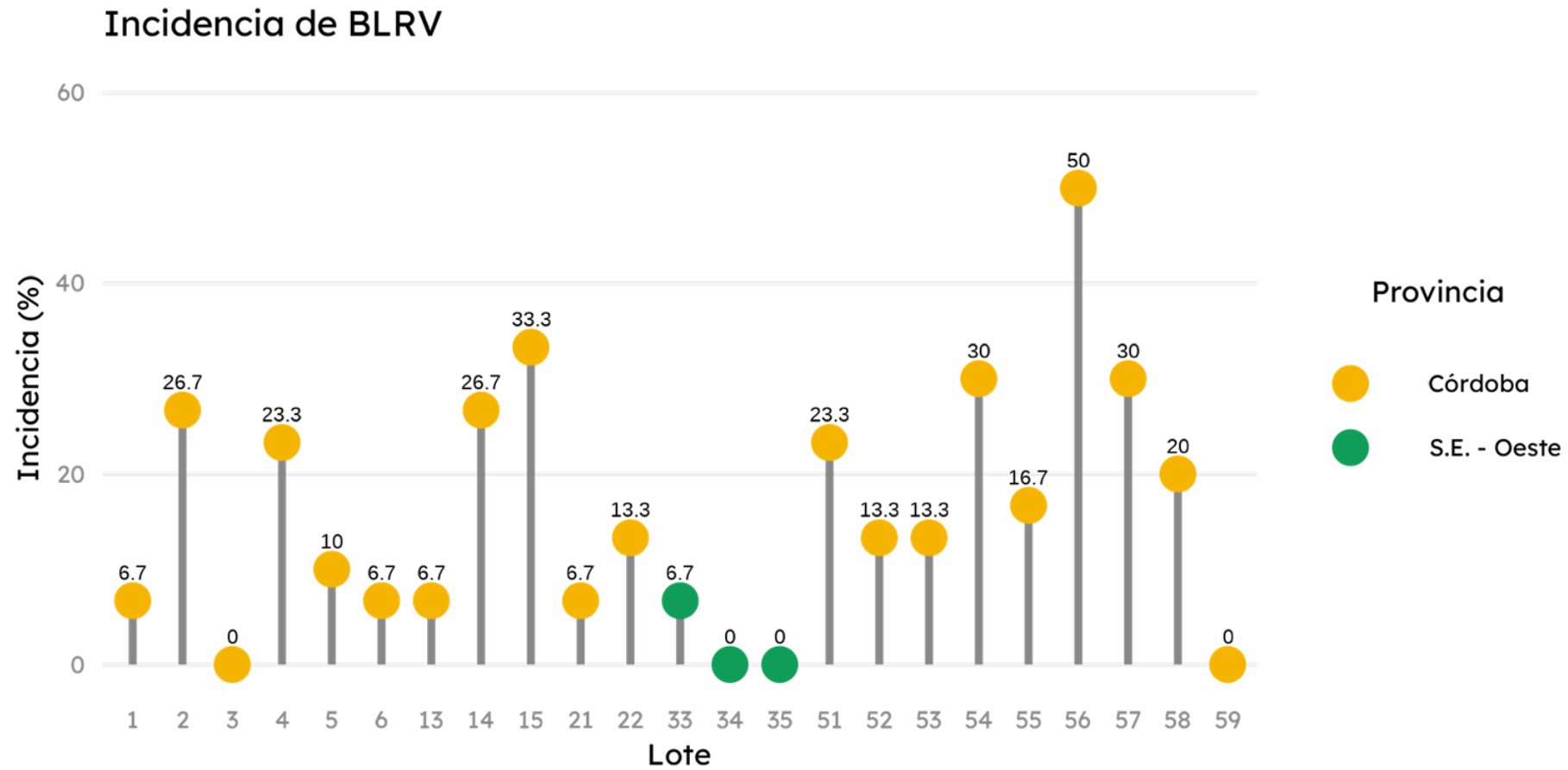
Los virus también juegan - AMV



Los virus también juegan - AMV



Los virus también juegan - BLRV



Los virus también juegan - BLRV





¿Qué sabemos los virus afectando a garbanzo?

- Son **transmitidos por pulgones**. Pero con diferente tipo de transmisión.
- Las plantas infectadas con **A** **MV** **no sobreviven**.
- Mayor presencia en la provincia de **Córdoba**.
- **BLRV** fue detectado en **mayor incidencia**.
- No se detectaron en plantas asintomáticas.

El SAG es un complejo





Nuestro equipo:

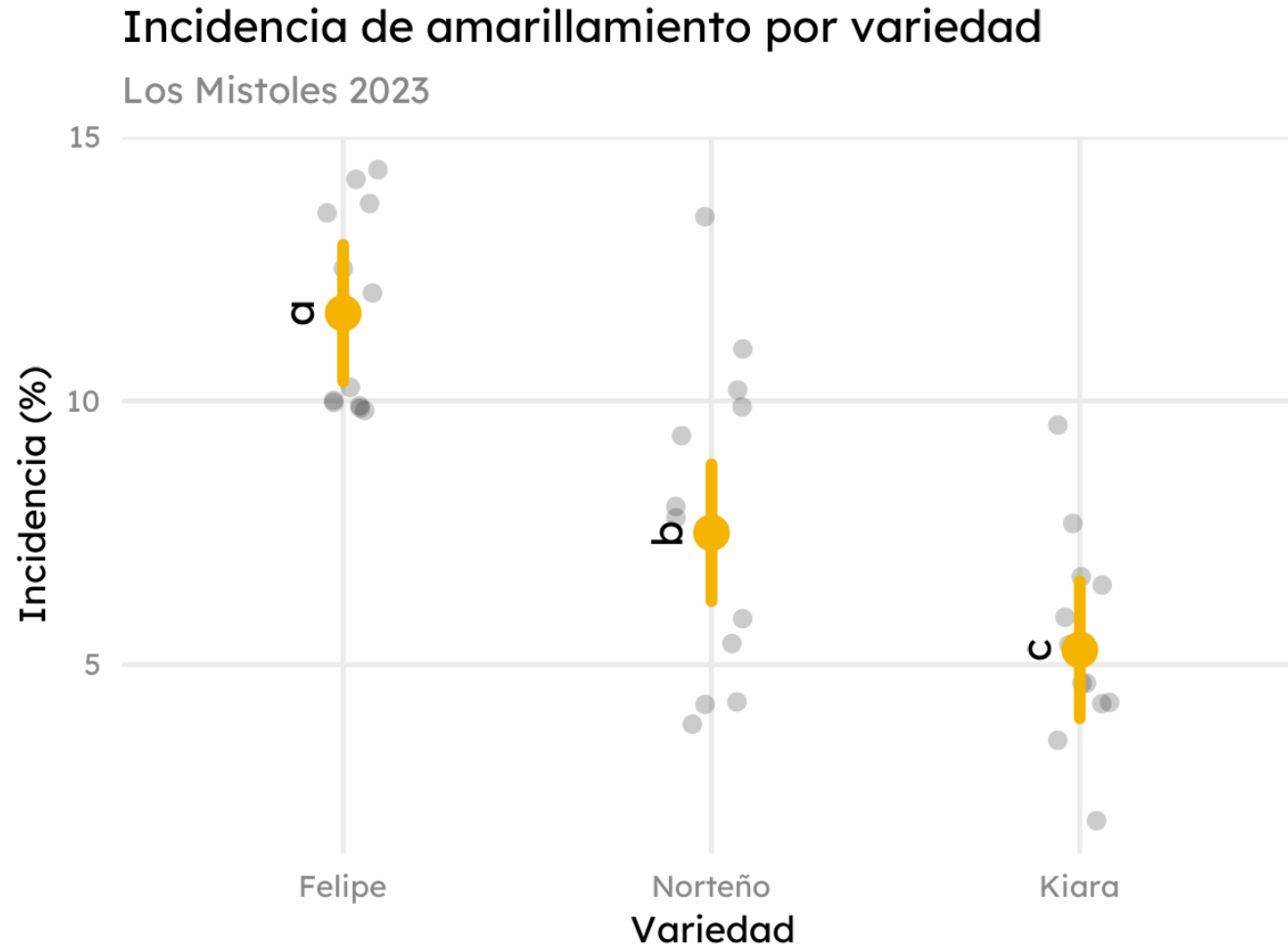
¿Qué equipo paramos
frente al SAG?

Nuestro mejor jugador



Imagen de eldestapeweb.com

Nuestro mejor jugador - La genética



¿Cómo lo acompañamos?



Imagen de elgrafico.com

¿Cómo lo acompañamos?

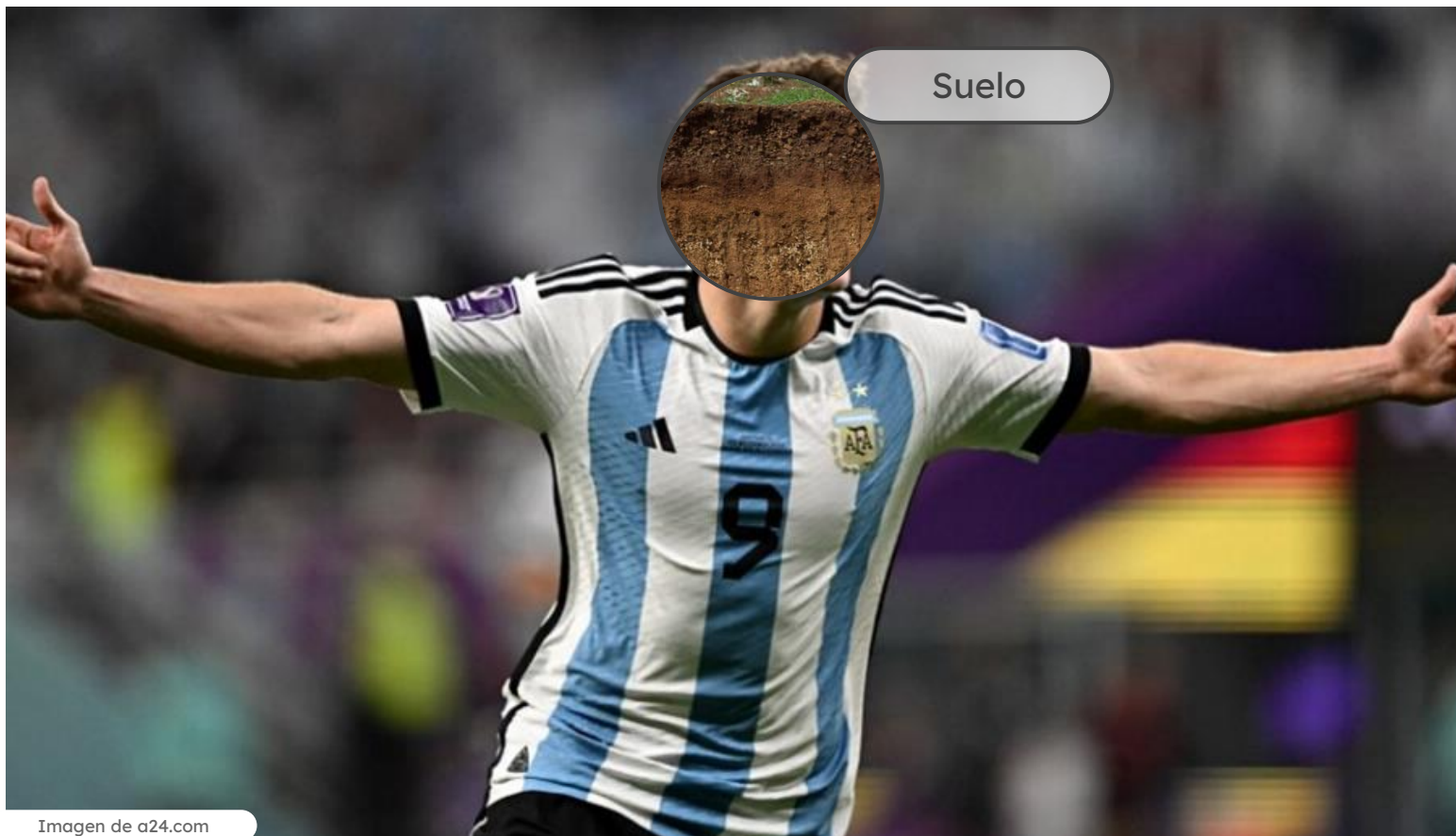


Imagen de a24.com

Manejo



Imagen de espn.com

¿Qué equipo paramos frente al síndrome de amarillamiento del garbanzo (SAG)?...

Gracias



Argentina.gov.ar

IPAVE

Instituto de Patología Vegetal



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina