

**Escala para evaluación
Achaparramiento por *Espiroplasma* (*Spiroplasma kunkelii*)**

Incidencia: 3 estaciones, 15 plantas seguidas por estación

Oliveira et al., 2003

Severidad:

Grados escala ampliada	Síntomas	Grados escala reducida
0	Sin síntomas	0
1	Amarillamiento generalizado, ppte. hojas superiores	1
2	Borde foliar enrojecido/ necrótico	2
3	Veteado rojo-amarillo-verde desde el borde foliar	3
4	Estrías amarillas típicas, altura 10-15% menor	4
5	Multiespigas/macollos/filodia, altura menor 30%	
6	Entrega/ muerte prematura	

Barontini et al., 2021

Oleszczuk et al, 2020

BARONTINI JM, PEÑA MALAVERA A, FERRER M, TORRICO AK, MAURINO MF, MP GIMENEZ PECCI. 2021. "*Spiroplasma kunkelii* infection in temperate and tropical x temperate maize in Argentina and development of a severity rating tool to evaluate germplasm susceptibility". **European Journal of Plant Pathology** DOI: 10.1007/s10658-021-02415-4+Handle <http://hdl.handle.net/20500.12123/10842> available online 30nov21.

OLESZCZUK JD; CATALANO MI; DALAISÓN L; DI RIENZO J; GIMÉNEZ PECCI MP; PD CARPANE. 2020. Characterization of components of resistance to corn stunt disease. **PLOS ONE** [PONE-D-20-15874] 15(10): e0234454. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234454>

OLIVEIRA, E., R. O. RESENDE, GIMÉNEZ PECCI, M. P., I. G. LAGUNA, P. HERRERA, I. CRUZ. 2003. Incidencia de viroses e enfezamentos e estimativa de perdas causadas por molicutes em milho no Paraná. **Pesquisa Agropecuaria Brasileira**, EMBRAPA, Brasília (ISSN 0100-204X) V38, n 1, p 19-25, jan.

María de la Paz Giménez Pecci

Ing. Agr., Dr.

Profesional Asociado INTA IPAVE CIAP