

El estrés hídrico favorece la aparición de la podredumbre carbonosa en soja



Defoliación intensa del tercio inferior y medio por estrés hídrico. Dpto. Victoria, 15 de febrero de 2018. En general, los cultivos de soja monitoreados en el Centro Oeste (CO) de Entre Ríos (dptos. Diamante, Victoria y Gualaguay) se encuentran en R5 – R6 (siembras de primera) y entre V11 a R3 (siembras de segunda). El 59% de los lotes evaluados se hallaba implantado sobre rastrojo de maíz, el 33% sobre trigo y sólo un 8% sobre restos culturales de soja, aspecto muy importante porque a menor volumen de rastrojo de soja superficial, menor cantidad de fuentes de inóculo. El 67% de los lotes fue sembrado a 0,52 m entre surcos, y el 33% a 0,42 m. El estado general de los lotes fue muy bueno sólo el 7% de los casos, bueno el 33% y regular, 58%. Los cultivos se destacan por: fitotoxicidad por herbicidas – aceites (1); escaldadura de hojas inferiores (2), trips, arañuelas y una intensa defoliación del tercio inferior y en algunos casos, tercio medio (3).



(1)



(2)



(3)

PODREDUMBRE CARBONOSA DE LA RAÍZ (*Macrophomina phaseolina*)

* El hongo puede penetrar las raíces desde la germinación, sin embargo sólo en condiciones de estrés hídrico y temperaturas superiores a 30°C y después de floración se observan los síntomas.

* Las hojas se secan rápidamente, toman color marrón y quedan adheridas a los pecíolos. El ápice se curva y toma forma de bastón.



Alcaráz 2do (dpto. La Paz). 18 de febrero de 2018

La podredumbre carbonosa llamada así por el color grisáceo que toman los tejidos con microesclerocios (puntos negros), visibles a simple vista. Éstos, pueden vivir muchos años en el suelo, en rastrojo y otras 500 especies botánicas entre ellas maíz, girasol, sorgo y maní.

La podredumbre carbonosa comienza en pocas plantas, luego en manchones que aumentan su tamaño a medida que se acentúan las condiciones de estrés hídrico, en sectores del lote con mayor compactación.

Manejo próxima campaña: *Sembrar en suelos sin compactación, *Soja después de trigo, cebada o avena con >relación carb/nitrógeno favorece al hongo, *Usar curasemillas en base a *Trichoderma* spp, *Bacillus* spp., o pyraclos. + metioltiofanato en lotes con registro de la enfermedad.

Fuente: INTA | **Por:** Formento Á.N., Mainez H.J., Velázquez J.C.