

Control de la araña roja

Nuestro catálogo ofrece variedades con muy buen comportamiento frente al ataque de araña, que un año como el pasado (con gran presión de esta plaga), mantuvieron la planta sana hasta estadios más avanzados de desarrollo, reduciendo así el impacto en el rendimiento.

Índice de Vegetación (NDVI) con fecha 28 de agosto 2028



Índice de Vegetación (NDVI) con fecha 6 de septiembre 2028



Fuente: One Soil

INFORME TÉCNICO ARAÑA ROJA EN MAÍZ

SEBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856



KWS Semillas Ibérica, S.L.U
Pol. Ind. Los Talleres de Zaratán
C/ Viticultura, 13
47.610 Zaratán (Valladolid)
+34 983 33 49 16
administracionsemillas@kws.com

www.kws.es



Daños en maíz por araña roja campaña 2019



Campaña 2019, Zuera (Zaragoza). Foto: Mariano Boffelli, KWS

Durante esta última campaña la plaga de araña roja ha sido especialmente dañina en algunas zonas de España. La falta de agua y las altas temperaturas favorecieron su desarrollo y se extendió muy rápidamente gracias a las condiciones favorables para su desarrollo (clima seco y caluroso).

Con un ciclo de reproducción muy corto (6 a 14 días) en poco tiempo la población puede alcanzar niveles económicamente perjudiciales

Se localiza principalmente en el envés de las hojas lo que dificulta su control.

Especie

Plaga: **ARAÑA ROJA**
 Clase: **Arachnida**
 Familia: **Tetranychidae**
 Género: **Tetranychus**
 Especie: **T. urticae C.L. Koch**



Ciclo de vida: Tetranychus sp



- La infestación comienza normalmente en los bordes del campo, avanzando hacia el interior. En la planta, los primeros daños afectan las hojas más bajas, subiendo a medida que la población aumenta
- Cuando las hojas a la altura de la mazorca se ven afectadas, entre floración y grano pastoso, el impacto en el rendimiento puede ser importante.
- El rendimiento medio por hectárea en 2019 se ha visto significativamente afectado en la región, con hasta 4 Tn menos de maíz por hectárea*.**

*Red de ensayos internos I+D, KWS.

Control de la araña roja

El uso de híbridos con buen comportamiento frente a ataques de araña roja ayuda a minimizar los daños y por lo tanto la merma de rendimiento.

Medidas preventivas

Mantener los márgenes del campo limpios, sin restos del cultivo anterior y un buen nivel de humedad durante el cultivo

Control químico. Existen pocas alternativas de tratamiento.

Materia Activa: Abamectina (vigente hasta Abril 2020)

Se recomienda tratar lo más temprano posible desde la detección de la plaga, cuando los daños son visibles en el tercio inferior de la planta. En fase R5 o grano dentado el tratamiento ya no resulta económicamente rentable

Enemigos naturales

El uso generalizado de insecticidas de amplio espectro en aplicaciones tempranas puede favorecer la aparición de brotes de araña, al reducir la población de enemigos naturales



Chrysopa formosa



Amblyseius cucumeris



Orius laevigatus



Phytoseiulus persimilis



HÍBRIDO COMERCIAL



KEFIEROS



HÍBRIDO COMERCIAL



KEFIEROS

Campaña 2019, Zuera (Zaragoza). Foto: Mariano Boffelli, KWS

El ácaro se alimenta del contenido celular, provocando manchas cloróticas en la superficie de las hojas.

Ataques fuertes de araña provocan el secado prematuro de la planta, rotura de tallo y reducción del tamaño del grano.