

Enanismo amarillo de la cebada

Genus Luteovirus



1. **Síntomas:** Los síntomas del enanismo amarillo de la cebada (BYD) varían según la especie de cultivo afectada, la edad de la planta en el momento de la infección, la cepa del virus y las condiciones del medio. Los síntomas con frecuencia se encubren o se confunden con otros problemas. Las plantas afectadas presentan hojas amarillentas (imagen de la derecha) o rojizas (avena y algunos trigos), enanismo, hojas engrosadas y rígidas en posición erecta (imagen izquierda), crecimiento de raíces reducido, retraso (o ausencia) de la formación de espigas y disminución del rendimiento. Las espigas de las plantas enfermas tienden a mantenerse erguidas y se tornan negras o descoloridas durante la maduración, a causa de las colonias de hongos saprofitos.
2. **Desarrollo:** Las temperaturas de aproximadamente 20°C son favorables para el desarrollo de la enfermedad y los síntomas aparecen alrededor de 14 días después de la infección.
3. **Vectores/Huéspedes/Distribución:** Con el término virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) se designa a varios virus afines, todos transmitidos por áfidos. Más de 20 especies de estos insectos pueden actuar como vectores. El enanismo amarillo de la cebada es probablemente la virosis de los cereales con distribución más amplia en el mundo. No sólo ataca al trigo sino también a la cebada, el triticale, la avena y muchas otras especies de gramíneas.
4. **Importancia:** La infección durante un período temprano del ciclo del cultivo puede producir disminuciones del rendimiento de más de un 20% y se han registrado pérdidas mucho mayores.