

# LISTADO DE PATÓGENOS POR ESPECIE Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS EN SEMILLA FÍSICO-BOTÁNICA

CULTIVO	PATÓGENO	TÉCNICA	
<b>TRIGO</b>	Drechslera tritici-repentis	Medio de cultivo (Agar poroto)	
		Blotter con congelamiento (BC)	
	Bipolaris sorokiniana	Blotter con congelamiento (BC)	
	Ustilago tritici	Extracción de embriones (EE1)	
	Fusarium spp.	Blotter estándar (BE)	
		Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (AGP)	
Blotter con restricción hídrica (BRH)			
Tilletia spp.	Método de lavado con recuento con hematocímetro (MH)		
<b>CEBADA</b>	Drechslera teres	Blotter con congelamiento (BC)	
		Método osmótico (ISTA: 7-027)	
	Bipolaris sorokiniana	Blotter con congelamiento (BC)	
	Fusarium spp.	Blotter estándar (BE)	
		Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (AGP)	
		Blotter con restricción hídrica (BRH)	
Ustilago nuda	Extracción de embriones (EE2) (ISTA (013a y 013b): seed embryo extraction (+ dehulling))		
<b>SOJA</b>	Cercospora kikuchii	Blotter estándar (BE)	
		Blotter con restricción hídrica (BRH)	
	Cercospora sojina	Blotter con restricción hídrica (BRH)	
	Diaporthe spp.	Medio de cultivo (APG) (ISTA: 016: PDA)	
		Blotter estándar (BE)	
	Fusarium spp.	Blotter estándar (BE)	
		Blotter con restricción hídrica (BRH)	
		Medio de cultivo (APG)	
	Sclerotinia sclerotiorum	Blotter estándar (BE)	
		Medio de cultivo (APG)	
Recuento de esclereocitos			
Peronospora manshurica	Observación directa, recuento de semillas		
<b>MAÍZ</b>	Fusarium spp.	Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (APG)	
		Blotter con restricción hídrica (BRH)	
	Stenocarpella maydis	Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (APG)	
<b>GIRASOL</b>	Diaporthe spp.	Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (APG)	
	Sclerotinia sclerotiorum	Blotter estándar (BE)	
		Blotter con congelamiento (BC)	
		Medio de cultivo (APG)	
	Alternaria helianthi	Blotter con congelamiento (BC)	
<b>GARBANZO</b>	Ascochyta rabiei	Medio de cultivo (APG)	
<b>ALMACENAMIENTO</b> (Para todos los cultivos mencionados)	Penicillium spp.	Blotter estándar (BE)	Blotter con congelamiento (BC) (Ploáceas)
	Rhizopus spp.	Blotter estándar (BE)	Blotter con congelamiento (BC) (Ploáceas)
	Mucor spp.	Blotter estándar (BE)	Blotter con congelamiento (BC) (Ploáceas)
	Aspergillus spp.	Blotter estándar (BE)	Blotter con congelamiento (BC) (Ploáceas)