



Figura 23. Hoja con abundante esporulación (arriba) y caída de hojas por amarillamiento (abajo) ocasionada por *Cladosporium* sp. y *Peronospora variabilis*.

Descripción del patógeno:

Cladosporium pertenece a clase Euscomycetes, orden Dothideales y familia Mycosphaerellaceae. Es un hongo dematiáceo, posee un micelio filamentososo con conidióforos con cadenas ramificadas de conidios elipsoides o cilíndricos (Fig. 25). El color del micelio es pardo oliva (Aristegui 2002). Este hongo produce abundante cantidad de conidias que permanecen en el rastrojo todo el año.



Figura 25. Conidias de *Cladosporium* sp. observadas al microscopio.



Figura 24. Panojas con diferente grado de enmohecimiento ocasionado por *Cladosporium* sp.

Cuando se lo cultiva en medio Papa Dextrosa Agar el color de la colonia es verde oliva a negro.

Cladosporium es un hongo cosmopolita y el más abundante en los recuentos aerobiológicos, algunas especies son patógenas pero la mayoría son saprófitos (Bensch, et al 2010).