

LE SPORE

Le spore sono organismi vegetali caratterizzati da una elevata resistenza alle condizioni ambientali anche quelle più avverse come basse temperature e/o ambienti chimici sfavorevoli. Esse, prendono origine dalle ife che costituiscono l'apparato vegetativo dei funghi.

I fattori che influenzano maggiormente la liberazione, la dispersione e il deposito delle spore sono: l'umidità relativa, la rugiada, la temperatura, i venti e le precipitazioni. Le spore o i conidi si staccano dalle colonie e si diffondono nell'atmosfera trasportati dai venti, raggiungendo zone molto lontane dall'ambiente d'origine, grazie al loro ridottissimo peso. Le loro concentrazioni in aria variano moltissimo, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo, durante il giorno, le stagioni, per area geografica e per condizioni climatiche. Esse, possono raggiungere elevati valori in atmosfera fino a 10.000-20.000 spore per m³/giorno. La riproduzione delle spore avviene in particolari condizioni: solitamente sono ottimali temperature comprese tra i 18°C e i 32°C gradi centigradi ed un'umidità relativa superiore al 65%, in assenza di movimenti d'aria.

Tra le spore rilevate, quella che assume maggiore importanza dal punti di vista allergologico è l'alternaria. Tuttavia, di seguito, vengono riportate anche altre spore che hanno una certa rilevanza o dal punto di vista agronomico o alimentare.

ALTERNARIA



L'alternaria è tra i funghi allergenici, cosmopoliti, più comuni in tutta la zona temperata e subtropicale dell'emisfero nord. Molte specie possono causare malattie alle piante spontanee e coltivate: le più comuni sono a carico degli alberi da frutto (melo e pero).

Il fungo ha ife filamentose, che portano i conidiofori di colore bruno scuro, semplici e clavati, terminanti con un rostro apicale più o meno sviluppato. I conidi si presentano settati trasversalmente e longitudinalmente. La sporulazione avviene principalmente nel periodo estivo.

G

F

M

A

M

G

L

A

S

O

N

D

PERIODO DI SPORULAZIONE

BOTRYTIS

I conidi sono trasparenti, unicellulari, lisci, ovoidali o sferici. La sporulazione avviene da inizio aprile fino a novembre con un picco a fine estate.

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PERIODO DI SPORULAZIONE

TORULA

Ha un colore brunoastro e una forma pluricellulare a catena.

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

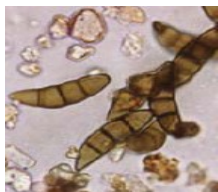
PERIODO DI SPORULAZIONE

EPICOCCUM

E' un parassita dei cereali e ortaggi di colore marrone-nero e i conidi sono di forma globosi e ellissoidali, semplici o pluricellulari.

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PERIODO DI SPORULAZIONE

FUSARIUM

Ha un colore ialino e una forma a macroconidi allungati, fusoidi o falcati plurisetati.

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PERIODO DI SPORULAZIONE

CLADOSPORIUM

E' un parassita degli arbusti e degli ortaggi che attacca le foglie formando su di esse, un caratteristico tallo scuro e compatto. I conidi sono piccoli e pigmentati, lisci o rugosi, a volte allungati in ramoconidi settati. La sporulazione avviene soprattutto in giugno e in settembre-ottobre.

G

F

M

A

M

G

L

A

S

O

N

D

PERIODO DI SPORULAZIONE