



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”

CICLO DE DOENÇAS DE PLANTAS

MARIANA MONTEIRO DE SOUZA BARROS
MURILO SCARAZZATTI

PIRACICABA
ABRIL DE 2020

SUMÁRIO

1. DOENÇA MONOCÍCLICA.....	3
2. DOENÇA POLICÍCLICA.....	5

1. DOENÇA MONOCÍCLICA

Uma doença monocíclica é a qual plantas infectadas durante o ciclo da cultura não servem de fonte de inóculo para novas infecções no mesmo ciclo, nestas doenças, ocorre a disseminação primária, na qual acontece o transporte do inóculo do local de sobrevivência para a planta. Nesse contexto, exemplifica-se através da Figura 01, o ciclo da fusariose:

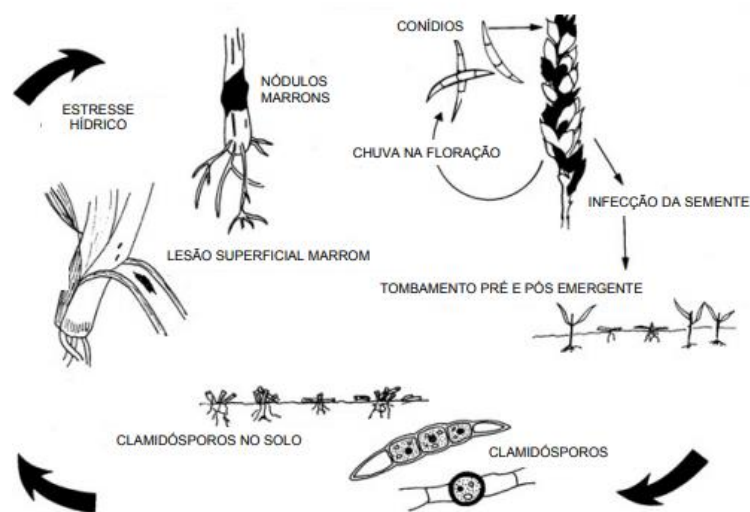


Figura 01: Fusariose.

Fonte: Parry, 1990.

- Mancha de fusarium → *Fusarium oxysporum f. sp. Vasinfectum*.

Cultura afetada: Algodão.

- Podridão radicular seca → *fusarium solani f. sp. Phaseoli*.

Cultura afetada: Feijão.

- Podridão radicular → *Rhizoctonia solani*.

Cultura afetada: Abacate, Acelga, Alcachofra, Alface, Algodão, Alho, Amendoim, Arroz, Arroz irrigado, Batata, Berinjela, Beterraba, Brócolis, Café, Canola, Cebola, Chicória, Couve, Couve-flor, Crisântemo, Ervilha, Eucalipto, Feijão, Fumo, Girassol, Goiaba, Gramados, Helicônia, Jiló, Mamão, Melancia, Milheto, Milho, Morango, Pastagens, Pepino, Pimentão, Repolho, Soja, Sorgo, Tomate e todas as culturas com ocorrência do alvo biológico e com tratamento de solo.

- Fusariose → *Fusarium moniliforme*.

Culturas afetadas: Algodão, Arroz, Milho, Pastagens e Sorgo.

- Fusariose → *Fusarium semitectum*.

Culturas afetadas: Soja e Pastagens.

2. DOENÇA POLICÍCLICA

Uma doença policíclica é aquela em que plantas infectadas durante o ciclo da cultura servem de fonte de inóculo para novas infecções no mesmo ciclo, nesta ocorre a disseminação secundária, ou seja, o transporte do inóculo de uma planta para outra. Nesse contexto, exemplifica-se através da Figura 02, o ciclo de ferrugem da soja:

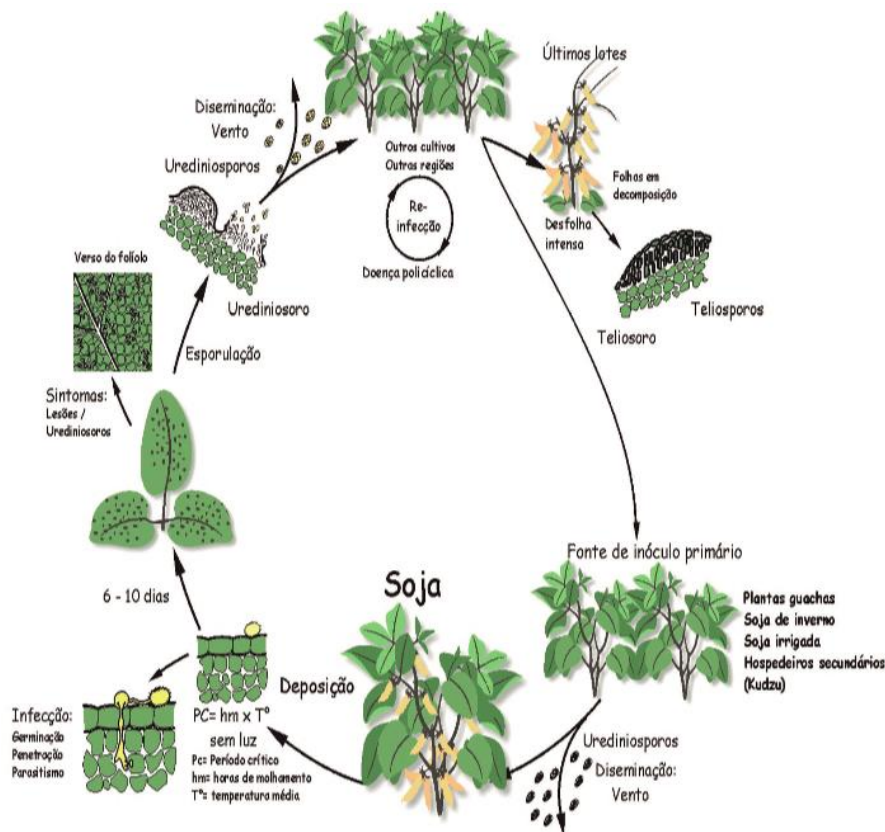


Figura 02: Ciclo de ferrugem da soja.
Fonte: E.M. REIS; M.A. CARMONA, s.d.

- Ferrugem asiática → *Phakopsora pachyrhizi*.
Culturas afetadas: Soja e **Trigo**.
- Míldio → *Peronospora manshurica*.
Culturas afetadas: Feijão, Feijão- vagem, Soja e Ervilha.
- Oídio → *Erysiphe diffusa*.
Cultura afetada: Soja.
- Mancha amarela → *Drechslera tritici-repentis*.
Culturas afetadas: Trigo e Triticale.
- Mancha parda → *Bipolaris oryzae*.
Culturas afetadas: Arroz e Arroz irrigado.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/2017771/mod_resource/content/1/TE%C3%93RICA%205%20-%20EPIDEMIOLOGIA%20DE%20DOEN%C3%87AS%20DE%20PLANTAS.pdf

https://www.agrolink.com.br/problemas/mancha-amarela_1655.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/oidio_2774.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/ferrugem-asiatica_2241.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/fusariose_1661.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/podridao-radicar_1886.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/mildio_1606.html

https://www.agrolink.com.br/problemas/fusariose_1734.html

<https://blogagro.basf.com.br/importancia-do-vazio-sanitario-no-manejo-da-ferrugem-asiatica-na-745/n>

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1982-56762008000100007&script=sci_arttext