

1) De acordo com a classificação dos grupos de McNew com base nos processos fisiológicos do hospedeiro; os carvões interferem no processo distribuição de fotoassimilados.

Verdadeiro

2) Os carvões, assim como as ferrugens são causados por fungos basidiomicetos.

Verdadeiro

3) Cite duas diferenças entre os carvões do milho e dos cereais.

O carvão dos cereais é considerado monocíclico e o carvão do milho policíclico.

O carvão dos cereais se aloja no ovário das flores e não causa sintomas durante o ciclo primário da doença; o carvão do milho causa sintomas no ciclo primário da doença.

4) Associe as colunas:

Gênero do agente causal do carvão do milho, trigo e cevada

Ustilago

Gênero do agente causal do carvão da cana-de-açúcar

Sporisorium

Estruturas de sobrevivência dos carvões

Teliósporos

Principal sintoma dos carvões

Galhas

Principal forma de disseminação dos carvões

Vento

5) Os carvões são causados por fungos pertencentes aos **basidiomicetos**. O agente causal do carvão comum do milho, ***Ustilago maydis***, pode causar sintomas em qualquer tecido da parte aérea da planta, sendo mais comum nas **espigas**, onde o seu desenvolvimento favorece a formação de **teliósporos**, que são liberados pelo rompimento da membrana que os envolve para darem início a uma nova fase do **ciclo da doença**.