

Kurs Infektionsmechanismen : Aufgabenliste:

1. *Arthrobotrys* sp als Nematodenfänger:

Wie entsteht die Fangschlinge, wie gerät der Nematode in die Schlinge und wann penetriert der Pilz?

2. Oomyceteninfektion:

Welchen Einfluss hat die Zahl der Wunden im Blatt auf die Zahl der Cysten in der Wundregion?

3. Erkennen der Blattoberfläche durch *Botrytis cinerea*:

Welches Gen (*msb2*, *ste12*) ist für die Sensorfunktion und welches ist für die Appressorien bildung zuständig?

4. Cutinaseproduktion bei *Botrytis cinerea*:

Welches Cutinasegen wird im Verlauf der Infektion der Weizenkoleoptile wann angeschaltet?

5. Was sind entscheidende Bestandteile von Haustorien (z.B. Rostpilzhaustorien)?

Zeitplan:

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1	→				
2	→				
3		→			
4			→		
5				→	