

المحاضرة الثالثة النظري النباتات المتطفلة مقرر ي 450

المدى العائل

يقصد بمدى العائل مجموع الأنواع النباتية القابلة للإصابة بنوع species أو جماعة population أو سلالة race أو عزلة strain من نوع معين من الطفيل .

النبات المضيف او العائل بأنه النوع الذي يتمكن النبات الطفيلي من تحقيق إتصال معه والذي يوفر الموارد الغذائية أو المائية اللازمة لنموه وتكاثره.

النبات غير العائل فإنه النوع الذي لا يقدم أية فوائد للنبات الطفيلي

تأتي أهمية دراسة المدى العائل للهالوك وتوصيف هذا المدى على أساس المفاضلة ومسارات (أو نوع) التركيب الضوئي لعدد من الاعتبارات:

- 1- للنبات العائل دور في التغيرات variability التي يظهرها الطفيل الزهري (أفراد الجنس *Orobanche*) .
- 2 - اختلاف أنواع الهالوك بمداهها العائل.
- 3 - بعض أنواع الهالوك أو ضروبها أو أشكالها متخصصة بالتطفل على أنواع نباتية محددة .
- 4 - اختلاف الأنواع النباتية بمقاومتها لبعض أنواع الهالوك .
- 5 - اختلاف أنواع الهالوك (أو ضروبها) بضرابوتها virulence باختلاف النبات العائل .
- 6 - اختلاف الأنواع النباتية بمحتوى رواشح جذورها root exudates من المواد المحفزة لإنبات بذور الهالوك .
- 7 - اختلاف ضروب الأنواع العائلة في علاقتها بالنبات الواحد من الهالوك .
- 8 - تقسيم النباتات على أساس نوع التركيب الضوئي.