

بررسی بیماری آنتراکنوز گردو و شرایط اقلیمی موثر در بروز اپیدمی آن در استان آذربایجان غربی

حسین ایرانی^۱، علیرضا ربیع فر^۲

۱ - بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

۲ - بخش تحقیقات بیماریهای گیاهی مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران

طی سالهای اخیر به سبب رواج کشت گردو در استان آذربایجان غربی بیماری آنتراکنوز گردو *(Marssonina juglandis (lib) mays)* از جمله بیماریهای مهم گردو بوده که خسارت قابل توجهی به باغات گردو استان وارد می کند میزان آلودگی در بعضی از مناطق بالغ بر ۹۰ درصد گزارش شده است اولین علائم بیماری تشکیل لکه های کوچک گرد به رنگ قهوه ای مایل به قرمز روی برگهای جوان می باشد که به تدریج بزرگ شده و به قطر دوسانتی متر می رسد.

برای مطالعه زمستان گذرانی قارچ عامل بیماری از برگهای بیمار خزان شده نواحی مختلف استان برش های متعدد میکروسکوپی تهیه گردیده، در تمامی موارد اندام جنسی قارچ عامل بیماری پریتس ها همراه با آسک ها و آسکوسپورها مشاهده گردید مطالعه اولین آلودگی با نصب اسپورتراب در دو باغ آلوده ایستگاه تحقیقاتی دکتر نخجوانی نشان داد که آلودگی اولیه توسط آسکوسپورها در اواخر اردیبهشت ماه صورت می گیرد در اواسط خرداد ماه نیز آسروول ها (اندام بارده غیر جنسی) تشکیل می گردند.

بر اساس اندازه گیری های انجام شده آسکوسپورها به ابعاد $24-20 \times 1/5-2/7$ میکرومتر، دوکی شکل، بی رنگ، دوسلولی و کنیدیها به ابعاد $26-25 \times 5-4$ میکرومتر، دوکی شکل، بی رنگ و دوسلولی می باشند.

مهمترین مناطق آلوده به این بیماری در استان آذربایجان غربی مناطق گردو کاری شهرستان ارومیه شامل کهریز، انزال و لک پر و مناطق گردو کاری شهرهای سردشت، خوی، اشنویه، مهاباد بودند.