



مهندس آیدین حسن زاده

کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولیدی

شرکت توسعه کشت و اذیای روشنی

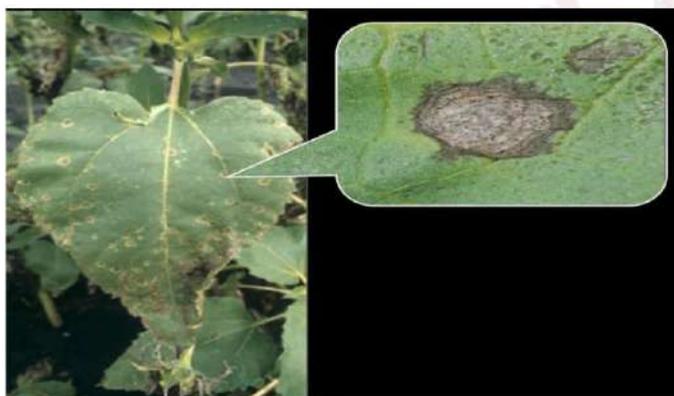
بیماری های آفتابگردان

سوختگی برگ



شکل ۱. اعلام اولیه بیماری سوختگی برگ آفتابگردان

علائم بیماری بعد از گلدهی آفتابگردان، به سرعت توسعه می یابد. لکه ها روی گیاهچه نیز تشکیل می شوند. این بیمارگر در آب و هوای گرم و خشک، غیرفعال و در مزارع مناطق خشک کمتر مشکل ساز می شود.



شکل ۲. اعلام بیماری سوختگی برگ آفتابگردان

کنترل بیماری:

تناوب زراعی، جمع کردن و سوزاندن بقایا و استفاده از بذور سالم بهترین و موثرترین راه های مبارزه با این بیماری است.

منابع:

NSAC, 2010. The sunflower production guide, diseases. National sunflower association of Canada .
Markell, S. 2010. Sunflower disease diagnostic series. North Dakota State University.

بیماری سوختگی برگ (Septoria leaf blight) آفتابگردان (*Helianthus annuus*) به وسیله گونه *Septoria helianthi* ایجاد می گردد. این بیماری در بسیاری از مناطق کشت آفتابگردان قابل مشاهده بوده ولی معمولاً چندان خسارت زانیست و در موارد شدید می تواند سبب ریزش برگ های پائینی شود. میزان این بیمارگر شامل ارقام تجاری و وحشی آفتابگردان می باشد. این گونه در بقایای آلوده و همچنین به صورت بذرزاد می تواند زمستانگذرانی نماید. بیماری در طول دوره فصل رشد و به ویژه دمای پائین و بارش فراوان قابل مشاهده است.

در ابتدا قارچ در برگ های پائینی گسترش یافته و در ادامه به برگ های بالایی گسترش می یابد. زخم هایی به قطر ۱۵ میلی متر به شکل نقاط آب سوخته سبز رنگ شکل می گیرد. لکه ها تغییر شکل داده و زاویه دار و هرمی شکل با مرکزی به رنگ قهوه ای مایل به زرد و حاشیه قهوه ای رنگ می شوند. لکه های تازه تشکیل شده اغلب توسط یک هاله باریک زرد رنگ احاطه شده اند که به تدریج با بافت سبز برگ ادغام خواهد شد (شکل ۱). لکه های کامل حاوی نقاط ریز سیاه رنگ و یا اندام باردهی هستند که این بهترین راه برای تمایز دو قارچ سپتوریا و آلترناریا می باشد (شکل ۲).

لکه ها ممکن است در مراحل بعدی با هم یکی شده و برگ پژمرده و خشک گردد.