

مهندس آیدین حسن زاده

کارشناس مجامع تحقیقات کاربردی و تولید
شرکت توسعه و ارتقاء پای روغنی



بیماری‌های بادام زمینی

(بیماری‌های برگ)

دیگر از علائم برگ ناشی از گونه *Leptosphaerulina crassiasca* است. این بیماری نیز در ابتدای فصل در مزرعه ظاهر می‌شود و ممکن است با لکه برگ ناشی از *Cercospora spp.* اشتباه گرفته شود. از دیگر بیماری‌های مهم برگ بادام زمینی، بیماری زنگ با عامل *Puccinia arachidicola* است. جوش‌های رنگی حاوی هاگ‌های زنگ، در پشت برگ قابل مشاهده هستند. در چرخه زندگی قارچ عامل بیماری، هاگ‌های مرحله یوردی (یوردینیوسپورها)، هوازاد بوده و می‌توانند از مزارع آلوده به مزارع سالم منتقل شوند. این زنگ برای تکمیل چرخه زندگی خود به میزبان حدواسط نیاز داشته و نمی‌تواند برای مدت طولانی روی بقایای بادام زمینی زنده بماند، بنابراین ریشه‌کنی گیاهان بادام زمینی در دوره آیش و حذف فیزیکی میزبان واسط، در کاهش منبع آلودگی اولیه موثر است.

فیتوپلاسماها روی بادام زمینی علائمی مشابه علائم بیماری‌های ویروسی مانند ریزبرگی و جارویی شدن را ایجاد می‌کنند. در گیاه آلوده به فیتوپلاسما، برگ‌ها زرد، کوچک و بدشکل می‌شوند و پگ‌ها به طرف بالا رشد کرده و در نتیجه عملکرد کاهش می‌یابد. این بیماری توسط حشرات از جمله ملخ‌ها و آفات مکنده شیره گیاهی منتقل می‌گردد، بنابراین جهت کنترل بیماری باید با آفات ناقل این عوامل در مزارع بادام زمینی مبارزه نمود.

عوامل قارچی مختلفی باعث ایجاد علائم لکه برگ در بادام زمینی می‌شوند که دو گونه آن از بقیه مهم‌تر است. نخستین علائم قابل مشاهده در ابتدای فصل مربوط به گونه *Cercospora personatum* (شکل ۱) و لکه‌های آخر فصل مربوط به گونه *Cercospora arachidicola* می‌باشد. لکه‌های اول فصل به رنگ قهوه‌ای روشن تا تیره بوده و با یک هاله زرد رنگ احاطه شده اند ولی در لکه‌های آخر فصل، این هاله دیده نمی‌شود. با مشاهده نخستین لکه‌ها در مزرعه، باید سم‌پاشی با قارچ‌کش‌های معمول مانند فولیکور و آلتو انجام و در صورت نیاز، دو هفته پس از نخستین سم‌پاشی، از یک قارچ‌کش حفاظتی مانند کلروتالونیل استفاده، تا از بقا و گسترش عامل بیماری در مزرعه جلوگیری گردد.



شکل ۱. علائم قارچ *Cercospora personatum*

بررسی‌های مزرعه‌ای باید تا یک ماه قبل از برداشت ادامه یابد تا در صورت نیاز، سم‌پاشی تکرار گردد. سوختگی حاشیه برگ یکی