

عوامل بیمارگر بادام زمینی

از عوامل قارچی همراه با پوسیدگی بذر قبل از مرحله جوانه‌زنی، عوامل بوته میری قبل و بعد از جوانه زنی و بلایت گیاهچه می‌توان به *Pythium ultimum*، *Fusarium solani*، *Rhizoctonia solani*، *P. butleri*، *P. debaryanum* و *P. myriotylum* اشاره نمود. همچنین از سایر عوامل دخیل در بوته میری قبل و بعد از جوانه‌زنی گیاهچه‌های بادام‌زمینی، می‌توان به *Sclerotium rolfsii*، *Rhizoctonia*، *Macrophomina phaseolina*، *Aspergillus niger*، *A. flavus* و *bataticola* اشاره کرد. چهار پاتوژن اخیر می‌توانند باعث فساد بذور شوند. عوامل قارچی مذکور تحت عنوان *Sclerotium*، *Yellow Mold*، *Aspergillus Collar Rot*، *Stem Rot* و *Charcoal Rot* نیز شناخته می‌شوند. بیماری حاصل از *F. solani* سبب قهوه‌ای شدن ریشه می‌گردد و یکی از مهمترین بیماری‌های بادام زمینی در نواحی جنوبی آرژانتین در سال‌های اخیر محسوب می‌شود. پوسیدگی طوقه گیاهچه‌های بادام زمینی حاصل از *Lasiodiplodia theobromae* به عنوان یک بیماری مهم و شایع در تولید بادام زمینی در شمال ویتنام محسوب می‌گردد (شکل ۱). بعضی مواقع دو یا چند عامل بیمارگر بادام‌زمینی نیز می‌توانند با مشارکت یکدیگر به بوته‌های بادام‌زمینی خسارت بزنند.



شکل ۱. پوسیدگی طوقه بادام‌زمینی



مهندس علی زمان میرآبادی

رئیس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

بیماری‌های بادام‌زمینی

بیماری‌های قارچی گیاهچه و پوسیدگی بذر

قسمت دوم

پراکنش و خسارت عوامل بیمارزا

عوامل بیمارگر بادام زمینی در تمامی مراحل رشدی و در بسیاری از کشورها می‌تواند باعث آسیب جدی به راندمان گیاه وارد نماید. این میزان خسارت در هر مزرعه با توجه به تفاوت مقدار مایه تلقیح اولیه از فصلی به فصل دیگر بسته به بقایای به‌جا مانده از این زراعت، شرایط و بافت خاک، کیفیت بذور و عوامل آب و هوایی در طول ۳ تا ۴ هفته بعد از کاشت متغیر می‌باشد. مقادیر مختلفی از خسارات عوامل بیمارگر بادام زمینی (بین ۲۵ تا ۵۰ درصد کل محصول) در کشورهایی نظیر نیجریه، نیجر، سودان، سنگال، مالاوی، مصر، هند و پاکستان گزارش شده است. در برخی کشورها مثل آرژانتین تحت شرایط خاص و تنش‌های خشکی، خسارت ناشی از بیماری‌های پوسیدگی قهوه‌ای ریشه ممکن است تا ۹۵ درصد در برخی مزارع مشاهده شود. در کشور هند وجود بخش‌های تنک از بوته‌های بادام زمینی مهمترین عامل کاهش راندمان این مزارع است.