



مدیریت بیماری‌های سویا

بیماری‌های بذر

سوختگی فوموپسیسی گیاهچه (*Phomopsis seedling blight*)

گیاهچه‌های شدیداً آلوده متلاشی شده و از بین می‌روند. سوختگی فوموپسیسی گیاهچه در شرایط آب و هوایی خنک و مرطوب از شدت بیشتری برخوردار است.

برخی اقدامات مدیریتی سوختگی فوموپسیسی گیاهچه:
برای کنترل این بیماری باید از بذور عاری از بیماری و دارای قوه نامیه بالا استفاده شود و از کشت بذور آلوده خودداری نمود.

شرایط بستر بذر جهت کشت باید مناسب باشد و از قارچ‌کش مناسب جهت تیمار بذر در زمان کاشت استفاده شود.

گونه‌های مختلف *Phomopsis* و *Diaporthe* که سبب پوسیدگی بذر و سوختگی ساقه و غلاف می‌شوند، می‌توانند در بقایای گیاهی آلوده و خاک زنده بمانند.

این قارچ‌ها روی بذر نیز می‌توانند زنده بمانند (شکل ۱). و در صورت کاشت بذور آلوده، سوختگی فوموپسیسی گیاهچه می‌تواند مشکل جدی را ایجاد کنند. بذور آلوده ممکن است قدرت جوانه‌زنی را از دست داده و یا به کندی جوانه بزنند.



شکل ۱. بذر آلوده به فوموپسیسی

بذور آلوده جوانه زده، پوسته بذر ممکن است روی کوتیلدون‌ها باقی مانده و از بذر جدا نشود. در این حالت پوسته بذر ممکن است دارای ظاهری کپک‌آلود و سفید باشد.

منبع:
Sweets, L.E., Wrather, A., Wright, S. 2008. Integrated Pest management: Soybean Diseases. Plant Protection programs, College of Agriculture and natural resources. University of Missouri.