



لکه ارغوانی بذر سویا



مهندس آیدین حسن زاده
کارشناس مجتمع تحقیقات کاربردی و تولید بذر
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی



بیماری لکه ارغوانی سویا، توسط قارچ *Cercospora kikuchii* ایجاد می شود که به عنوان یکی از عوامل بیمارگر کاهش دهنده عملکرد مزارع سویا شناخته شده است. دلیل نامگذاری این بیماری، تغییر رنگ بذور آلوده، به رنگ صورتی تا ارغوانی تیره است که به صورت لکه های کوچک روی پوسته بذر و یا تغییر رنگ تمام پوسته بذر می باشد. همچنین علائم بیماری روی برگها به صورت لکه های ارغوانی در سطح بالایی برگ و ایجاد زخم در دمبرگ مشاهده می شود. روی ساقه ها نیز زخم های باریک و بلند ایجاد می گردد. در آلودگی های شدید ممکن است برگها قبل از رسیدگی گیاه، زرد شده و از بین بروند که ضعف گیاه و کاهش عملکرد و حتی نابودی گیاه را به دنبال خواهد داشت. علائم معمولاً تا اواسط غلافدهی آشکار نمی شوند و بیماری به صورت پنهان گسترش یافته و خسارت می زند. آلودگی ممکن است در طیف وسیعی از شرایط محیطی ایجاد شود و گسترش یابد ولی شرایط مناسب برای گسترش بیماری، وجود رطوبت بالا در اواخر فصل کشت است که در زمان تشکیل غلافها، وجود آب آزاد و شبنم، به افزایش خسارت بیمارگر کمک می کند. اسپورهای منشا گرفته از بقایای آلوده نیز به گسترش بیماری کمک می کنند. مشکل اصلی در این بیماری، کاهش کیفیت بذر سویا است که آن را برای استفاده در صنایع مرتبط مانند روغن کشی نامناسب می سازد.

منبع:

Ryley, M. 2009. Effects of some diseases on the quality of culinary soybean seed. Department of primary industries, Toowoomba, Australia.

روشهای کنترل: این بیماری را می توان با استفاده از بذور سالم، رعایت تناوب زراعی و دفن بقایای آلوده، کنترل نمود.