

## اثرات برخی از بیماریها بر روی کیفیت بذر سویا (ترجمه)



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

### سفیدک دروغی سویا (Downy mildew):

بیماری سفیدک دروغی سویا توسط *Peronospora manschurica* ایجاد می شود و دارای گستره جهانی است. آلودگی و عفونت، در خلال شرایط رطوبتی بالا و دمای بین ۲۰ تا ۲۲ درجه سانتی گراد رخ می دهد. علائم بیماری شامل تشکیل لکه های رنگ پریده روی برگ های بالایی به همراه یک توده ارغوانی نرم روی سطح پشتی برگ است و برگ های به شدت آلوده ممکن است قبل از رسیدگی (بلوغ) گیاه، مرده و ریزش نمایند. بذور آلوده به طور جزئی و یا کامل با پوسته های سفید رنگ متشکل از اووسپورها (اسپورهای زمستانگذران) پوشیده می شوند و اغلب این بذور کوچک تر و سبک تر از بذور سالم هستند و می شکنند. آزمایش های صورت گرفته در ایالات متحده در اواسط دهه ۱۹۸۰ روی واریته های حساس نشان داد که به دلیل کاهش وزن دانه، عملکرد به میزان ۱۰٪ تا ۲۵٪ کاهش یافته است. این بیماری ممکن است در بعضی از کشورها به عنوان یک محدودیت قرنطینه ای باشد.

زیر خاک کردن بقایا و رعایت تناوب زراعی (حداقل ۲ سال) می تواند خطر آلودگی در زراعت های بعدی را کاهش دهد.

### منبع:

Ryley, M. 2012 Effects of some diseases on the quality of soybean seed. Agency for food & fibre sciences, Australia.

