

آفات و بیماری‌های کلزا

سفیدک پودری کلزا (Rapeseed Powdery Mildew)



مهندس رضا پور مهدی علمدارلو
کارشناس مرکز تحقیقات کاربردی
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی



درصد برای توسعه بیماری مناسب است. بارندگیهای متوالی، از افزایش بیماری جلوگیری می کند. خسارت بیماری در اثر کاهش فتوسنتز و ساخت مواد غذایی و در نهایت کاهش محصول می باشد. اندام های جنسی (کلیستوسپورها) قارچ در انتهای فصل در محل آلودگی تشکیل می شود که عامل بقا قارچ می باشد.

جهت مدیریت بیماری و جلوگیری از شیوع و خسارت آن موارد زیر توصیه می شود:

- حذف و مدفون کردن بقایای آلوده گیاهی جهت جلوگیری از بقا قارچ نقش دارد.
- با توجه به اینکه توسعه بیماری اغلب در بهار صورت می گیرد، کشت به موقع و استفاده از ارقام زودرستر در کاهش آلودگی به بیماری نقش دارد.
- تناوب زراعی با گیاهان غیر میزبان و کنترل علفهای هرز در کاهش بقا قارچ و کاهش بیماری نقش دارد.

سفیدک پودری از بیماریهای نسبتا کم اهمیت کلزا می باشد که از کشورهای مختلف دنیا از جمله فرانسه، آلمان، هند، پاکستان، ژاپن، سوئد، ترکیه، انگلستان و آمریکا گزارش شده و در برخی مناطق کلزا کاری ایران نیز مشاهده شده است. عامل بیماری قارچ *Erysiphe cruciferarum* از آسکومیست ها می باشد. پایداری قارچ به صورت آسکوکارپ بسته (کلیستوسپوم) روی بقایا و یا کلونی قارچ روی سایر میزبانها است. در شرایطی که در فصل بهار پراکنش بارندگیها کمتر باشد احتمال توسعه آن بیشتر است. علائم بیماری روی قسمتهای مختلف گیاه تشکیل می شود. در مناطق شمالی معمولا در پاییز و زمستان علائم بیماری را روی کلزا نداریم و اولین علائم آلودگی از اواخر زمستان تا اوایل بهار ابتدا به صورت نقاط سفید پودری روی برگ تشکیل گردیده و سپس این پوشش پودری روی دو سطح برگ، ساقه، شاخه ها و غلافها توسعه می یابد. در مراحل بعد لکه های قهوه ای رنگ در زیر کلونی قارچ در محل آلودگی ایجاد می شود. در شرایط مساعد قارچ سطح تمام اندامهای هوایی گیاه را می پوشاند. دمای حدود ۲۵-۲۰ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۷۵-۵۰

آفات و بیماری های کلزا



- در صورت نیاز به مبارزه شیمیایی، استفاده از قارچکشهایی مانند سموم گوگردی (سولفور WP) به نسبت ۲-۳ در هزار و دینوکاپ (کاراتان WP) به میزان یک در هزار امکان پذیر است که با مشاهده اولین علائم بیماری سمپاشی شروع شده و در صورت مساعد بودن شرایط جهت توسعه بیماری، سمپاشی حدود ۱۰ روز بعد تکرار می شود. البته قارچ کشهای دیگری نظیر نواریمول (تریمیدال)، کرزوکسیم متیل (استروی)، پنکونازول (توپاس)، تیوکونازول (فولیکور و ... نیز برای کنترل سفیدک های سطحی معرفی شده اند که طبق دستورالعمل می توان از آنها نیز استفاده نمود.

فهرست	سخنی	مطلب	کتابخانه	اخبار	مصاحبه	بازاریابی	بانک	معرفی گونه	ابزار	آفات و	دانش	مقایسه ارقام	اصلاح	کنترل	آلویاتی	اصلاح	کلینیک
کوته	روز	الکترونیک	داخلي	چیست؟	بذر	براسیکا	تولید بذر	بیماریها	اولیه	آفتابگردان	سویا	بیولوژیک	نباتات				