

সরিষার পাতা ঝলসানো এবং সাদা ছত্রাক (হোয়াইট মোল্ড) রোগ ও তার প্রতিকার

১। সরিষার পাতা ঝলসানো রোগ

❖ পাতা ঝলসানো বা অলটারনেরিয়া ব্লাইট সরিষার একটি প্রধান রোগ। *Alternaria brassicae* নামক ছত্রাক দ্বারা এ রোগ সৃষ্টি হয়। বাংলাদেশে এ রোগের আক্রমণে সরিষার ফলনের ক্ষতির পরিমাণ সর্বোচ্চ ৩০%। উষ্ণ ও আর্দ্র আবহাওয়া এরোগের জন্য অনুকূল। ফুল আসার সময় (বপনের ২৫-৩০ দিনের মধ্যে) প্রথমে সরিষা গাছের বয়স্ক পাতায় এ রোগের আক্রমণ ঘটে। একাধিক দাগ একত্রে যুক্ত হয়ে বড় দাগের বা ব্লাইটের সৃষ্টি করে। আক্রমণের মাত্রা বেশি হলে পাতা ঝলসে যায়।



রোগাক্রান্ত পাতা ও গুটি

রোগের লক্ষণ:

- ❖ প্রথমে গাছের নিচের দিকে বয়স্ক পাতায় ছোট ছোট গোল আকৃতির ধূসর রংয়ের দাগ দেখা যায় যা অনুকূল আবহাওয়ায় দ্রুত বৃদ্ধি পেতে থাকে।
- ❖ ব্যাপক আক্রমণ হলে গাছের গুটিতে আক্রমণ হয় এবং বীজ কুচকে যায় ফলে তেলের পরিমাণ কমে যায়।

প্রতিকার:

- বারি কর্তৃক উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল জাতের সরিষার চাষ করতে হবে।
- পরিকার ও সুস্থ বীজ বপন করতে হবে।
- নভেম্বর মাসের ১৫ তারিখের (কার্তিক মাসে শেষ সপ্তাহের) মধ্যে বীজ বপন করতে হবে।
- সুসম ও পরিমিত সার ও সেচ (১-২ টি)
- ফুল ফোটা শুরু করলে ()

বপনের পূর্বে প্রাভেঞ্জ/ ক্স- দ্ব (. গ্রাম ছত্রাক নাশক/)

২। সাদা ছত্রাক বা “হোয়াইট মোল্ড” রোগ

এ “হোয়াইট মোল্ড” টি অত্যন্ত ক্ষতিকারক
 Sclerotinia sclerotiorum এ একটি বীজ ও মাটি বাহিত রোগ।
 এ রোগ ব্যাপক প্র % ক্ষ



রোগাক্রান্ত কাণ্ড ও কাণ্ডের ভিতরের স্ক্লেরোটিনিয়া

রোগের লক্ষণ:

- ❖ বাড়ন্ত গাছে ফুল ধরার সময় এ রোগ দেখা যায়।
- ❖ প্র কাণ্ড ও ফুলে বর্ণের দাগ দেখা যায়।
- ❖ ক্রান্ত তু এ
- ❖ আক্রমণের মাত্রা বেশি হলে গাছ শুকিয়ে যায় ও পরিপক্বতা দেখা যায়।
- ❖ ক্রান্ত উ (ছত্রাকের গুটি)

প্রতিকার:

- মুক্ত থেকে বীজ সংগ্রহ করে বপন করতে হবে।
- বপনের পূর্বে প্রাভেঞ্জ নামক ছত্রাকনাশক (. গ্র /)
- ম্ব প্র গু ধ্য
- রোগের আক্রমণ দেখা দেওয়ার সাথে সাথে নামক ছত্রাক নাশক প্রতি লিটার পানিতে গ্র কু ট
- ত্র প্র - স্প্রে