ব্লাষ্ট (Blast) রোগের লক্ষন ও প্রতিকার ব্যবস্থা

ব্লাষ্ট একটি ছত্রাক জনিত রোগ

ব্লাষ্ট রোগের জীবাণুঃ পাইরিকুলারিয়া অরাইজী (*Pyricularia oryzae*)

ব্লাষ্ট রোগের লক্ষণ ঃ

- ❖ পাতা, কান্ড ও শীষ আক্রান্ত হয়।
- ❖ প্রথমে পাতায় ডিম্বাকৃতি দাগ পড়ে। পরের দুই প্রান্ত লম্বা হয়ে চোখের মত আকার ধারন করে।
- ❖ দাগের মধ্যে ভাগ সাদা ছাই রঙের। বাহিরের দিকে গাঢ় বাদামী দাগ হয় এবং পরে বাদামী রং ধারণ করে।
- ❖ থোড় হওয়ার আগে আক্রান্ত হলে গিটে গিটে কালো দাগ পড়ে।
- ❖ ধানের দুধ অবস্থায় শীষ আক্রান্ত হলে গোড়া পচে শীষ হেলে পড়ে এবং ধানচিটা হয়।

ব্লাষ্ট রোগের অনুকুল অবস্থা ঃ

- ❖ মাঠে এরোগের আক্রমন বেশী হলে ধানের পাতা পুড়ে বসে যাওয়ার মত হয় এবং শীষ হেলে পড়ে ও ধান চিটা হয়।
- ❖ অধিক পরিমানে ইউনিয়া সার এবং বাতাসের আদ্রতা এ রোগের প্রকোপ বাড়ায়।
- ❖ রাতে ঠান্ডা ও দিনে গরম সকালে শিশির পরলে ব্লাষ্ট রোগের প্রাদুভাব হয়।

প্রতিকার

- ❖ জমিতে জৈব সার প্রয়োগ করা।
- ❖ সুষম মাত্রায় সার প্রয়োগ করা।
- ❖ জমিতে সব সময় পানি রাখা।
- ❖ কুশি অবস্থায় ব্লাষ্ট রোগ দেখা দিলে বিঘা প্রতি ৫-৭ কেজি হারে পটা সার উপরি প্রয়োগ করা।
- ❖ আক্রান্ত জমিতে ইউরিয়া সার উপরি প্রয়োগ বন্ধ রাখা।

প্রতি ৮ শতক জমির জন্য নিম্নোক্ত হারে যে কোন একটি প্রতিরোধমূলক ছত্রাকনাশক ১৬ লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রয়োগ করে এ রোগ দমন কতে হবে।

সেলটিমা- ৩২ মিলি, সিলেক্ট প্লাস- ১৬ মিলি, এমিষ্টার টপ- ১৬ মিলি, দিফা- ৭৫ ডএ - ১০ গ্রাম, ট্রুপার-৭৫ WG- ১২ গ্রাম, ফিলিয়া ৫২৫ SE- ৩২ মিলি, নাটিভো ৭৫ WG -১০ গ্রাম, এডিফেন- ২৪ মিলি, আইকার -২৪ মিলি, অপোনেন্ট- ১০ গ্রাম, জিল -১২ গ্রাম, কাজিম -১৬ গ্রাম কপার ব্লু - ৬৪ গ্রাম, টেকোবিন - ৩০ গ্রাম, এসিবিন - ১৬ মিলি, ব্লাস্টিন-৭৫ WG -১০ গ্রাম, ডাইমেনশন -১০ গ্রাম, কারিশমা -১৬ মিলি, নোভিটা- ১০ গ্রাম, এডিটপ - ১৬ মিলি, প্রেড ওয়ান- ৮০ গ্রাম, এজকর-১৬ মিলি, কাইসিন ৮০ WG -১০ গ্রাম, টুইন ওয়ান- ১৬ মিলি, ধুমকেতু - ৩০ মিলি, সুইটষ্টার- ১৬ মিলি, ব্যাবিজল ৭৫ WG-১০ গ্রাম, টোটকা- ১০ গ্রাম, টাইনোভা- ১০ গ্রাম।

ভালোভাবে গাছ ভিজিয়ে স্প্রে করতে হবে।

বিস্তারিত জানার জন্য আপনার নিকটস্থ উপজেলা কৃষি অথবা উপসহকারী কৃষি অফিসারের সাথে যোগাযোগ করুন।

প্রচারে ঃ উপ-পরিচালকের কার্যালয়, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর খামার বাড়ি, বনানী, বগুড়া।

প্রকাশকাল ঃ সেপ্টেম্বর ২০১৯ ইং

মুদ্রণ সংখ্যা : ১০০০০ কপি