



RACUN PENYAKIT YANG DISYORKAN

Karah Daun:

Bahan Aktif	Nama Perdagangan
Benomyl	Benocide 50WP Benex
Mancozeb	Mancozeb 80% Disan 45
Isoprothiolane	Fuji-One
	Adwans 40
Azoxystrobin	Amistar
Azoxystrobin + Difenoconazole	Amistartop

Hawar Seludang:

Bahan Aktif	Nama Perdagangan
Benomyl	Benocide 50WP Benex
Pencycuron	Monceren Beacon
Trifloxystrobin + Tebuconazole	Nativo
Azoxystrobin + Difenoconazole	Amistartop
Difenoconazole + Propiconazole	Armure
	Lediko

Bintik Perang:

Bahan Aktif	Nama Perdagangan
Benomyl	Benocide 50WP Benex
Mancozeb	Mancozeb 80% Disan 45
Pencycuron	Monceren Beacon
Azoxystrobin + Difenoconazole	Amistartop
Difenoconazole + Propiconazole	Armure
	Lediko

RAWATAN BIJI BENIH

- Biji benih padi wajar dirawat sebelum penyemaian dijalankan, bagi mengurangkan kadar jangkitan penyakit.
- **1 kilogram** biji benih padi hendaklah direndam di dalam air (sebanyak 5 liter) bersama 10 gram garam. Kemudian dicuci dengan air dan ditoskan airnya.
- Setelah itu, biji benih hendaklah digaul bersama dengan **3 gram racun Benomyl dan 3 gram racun Mancozeb**.
- Kemudian, campuran hendaklah direndam lagi dengan air sehingga kesemua biji benih tenggelam.
- Tutup baldi berisi campuran biji benih dan racun tersebut, dan biarkan rendaman semalaman (24 jam).
- Toskan air rendaman dan pindahkan biji benih tersebut ke karung/guni dan biarkan semalaman untuk proses percambahan dan seterusnya biji benih tersebut boleh disemai.

UNTUK KETERANGAN LANJUT, SILA HUBUNGI:

MAKMAL PENYAKIT TANAMAN
 UNIT PERLINDUNGAN TANAMAN
 PUSAT PENYELIDIKAN PERTANIAN
 BRUNEI, KILANAS
 JABATAN PERTANIAN DAN
 AGRIMAKANAN

LAMAN SESAWANG:
www.agriculture.gov.bn

E-MEL:
crop.protection@agriculture.gov.bn



**PENGAWALAN
 DAN
 PENGURUSAN
 PENYAKIT
 UTAMA BAGI
 TANAMAN
 PADI**

KARAH DAUN



Tanda-tanda penyakit:

- Kesan serangan berbentuk intan berwarna putih, kelabu akan tumbuh pada daun-daun.
- Bintik-bintik tersebut akan membesar dalam keadaan lembap dan panas menjadi bintik-bintik bujur di mana bahagian tengah bintik berwarna putih atau kelabu, dan dikelilingi oleh kawasan berwarna coklat kemerahan.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Menanam varieti padi yang rintang penyakit
- Mengelakkan daripada pengeringan terlalu lama di ladang untuk mengurangkan tekanan kemarau dan mencegah pembentukan nitrat.
- Elakkan pembajaan Nitrogen yang berlebihan.
- Merawat biji benih menggunakan racun kulat seperti yang disyorkan pada peringkat awal.

HAWAR SELUDANG



Tanda-tanda penyakit:

- Tanda-tanda penyakit termasuk pembentukan belur seperti disebabkan titisan air panas, tanaman rebah, dan sebahagian bijian padi tidak berisi.
- Pembentukan kesan berbentuk elipsoid atau segi empat panjang berwarna hijau kekelabuan pada upih daun-daun bahagian bawah (atas tanah atau garis air) ketika peringkat akhir rumpun atau pada peringkat awal pemanjangan ruas pertumbuhan.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Mengekalkan tahap air yang rendah.
- Menjarakkan lagi ruang antara tanaman, dan menggunakan kawalan rumpai yang efisien.
- Elakkan daripada aplikasi baja Fosforus yang berlebihan.
- Menyembur dengan racun kulat pada peringkat pertumbuhan anak padi apabila kelihatan tanda penyakit.

BINTIK PERANG



Tanda-tanda penyakit:

- Bintik kecil membulat atau bujur pada daun dan bijian.
- Bintik-bintik tersebut berwarna coklat dengan warna kelabu atau keputihan pada bahagian tengah, dan akan bercantum menjadi kesan besar yang nekrotik.

Pengawalan dan Pengurusan:

- Merawat biji benih menggunakan racun kulat seperti yang disyorkan.
- Menanam varieti padi yang rintang penyakit.
- Menyembur tanaman pada peringkat pertumbuhan anak padi dengan racun penyakit yang disyorkan, terutama sekali apabila tanam penyakit kelihatan.
- Memantau keadaan tanah dengan memastikan kadar dan jadual pembajaan nitrogen (N), fosforus (P), dan potassium (K) adalah seperti yang disarankan.