

Antisipasi Serangan OPT di Provinsi Sumatera Utara

Pada Musim Tanam Okmar 2019/2020, UPT. Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara harus bekerja keras dalam pengawalan pertanaman dari serangan OPT.

Yuk kita cermati cara Jitu mengendalikan beberapa jenis OPT padi.

PENGENDALIAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI

1. Teknik Budidaya Penanaman Benih yang sehat. Mengingat patogen penyakit HDB dapat tertular melalui benih maka sangat dianjurkan pertanaman yang terinfeksi penyakit HDB tidak digunakan sebagai benih. Benih yang sudah terinfeksi /bergejala penyakit HDB sebaiknya tidak ditanam.

Cara tanam.

Untuk memberikan kondisi lingkungan yang kurang mendukung terhadap perkembangan penyakit HDB sangat dianjurkan tanam dengan system Legowo dan menggunakan system pengairan. Sistem tersebut akan mengurangi kelembaban disekitar kanopi pertanaman, mengurangi terjadinya embun dan air gutasi dan gesekan daun antar tanaman sebagai media penularan pathogen.

Pemupukan

Pupuk Nitrogen berkorelasi positif dengan keparahan penyakit HDB. Artinya pertanaman yang dipupuk Nitrogen dengan dosis tinggi menyebabkan tanaman menjadi lebih rentan dan keparahan penyakit lebih tinggi. Sebaliknya dengan pupuk Kalium menyebabkan tanaman menjadi lebih tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri. Oleh karena itu agar perkembangan penyakit dapat ditekan dan diperoleh produksi yang tinggi disarankan menggunakan pupuk N dan K secara berimbang dengan menghindari pemupukan N terlalu tinggi.

Sanitasi lingkungan

Mengingat pathogen dapat bertahan pada inang alternative dan sisa-sisa tanaman maka sanitasi lingkungan sawah dengan menjaga kebersihan sawah dari gulma yang mungkin menjadi inang alternative dan membersihkan sisa-sisa tanaman yang terinfeksi merupakan usaha yang sangat dianjurkan.

Pencegahan

Untuk daerah endemik penyakit HDB disarankan menanam varietas padi yang memiliki ketahanan terhadap penyakit HDB. Pencegahan penyebaran penyakit perlu dilakukan dengan cara antara lain tidak menanam benih yang berasal dari pertanaman yang terserang penyakit, mencegah terjadinya infeksi bibit melalui luka dengan tidak melakukan pemotongan benih dan menghindarkan pertanaman dari naungan.



Pengamatan Keliling Klpk Karya Tani
Road, Perkebunan Sei Bejangkar, Sei Balai, Kabupaten Batu Bara, Sumatera Utara 21254, Indonesia
3,10533, 99,55021, 40,4ft, 44°
14 Okt 2019 10:29:14



desa mondrali kec idanogawo kab nias
1,00219, 97,84936, 21,8m, 216°
11/10/2019 09:33:56



Serangan Hama Tikus

jagung panen muda karena dimakan tikus berkat tani kp. sawah natal UPT Pesisir
0°34'17", 99°7'48", -4,1m, 175°
9 Okt 2019 17 26 28



jagung bisi 226 berkat tani kp sawah natal UPT Pesisir
0°34'19"; 99°7'50" -12,4m, 34°
9 Okt 2019 16.45.16

