

TANAMAN MANGGA: Awasi Serangan *Serangga Perosak*

Musim mangga sudah tiba!

Mangga sememangnya salah satu buah-buahan tempatan yang disukai oleh rakyat Malaysia;

TETAPI
tahukah anda tanaman ini sentiasa diancam dengan serangan perosak?

Edisi kali ini, akan memberi tumpuan kepada perosak thrips dan lelompat daun mangga

LELOMPAT DAUN MANGGA

Idioscopus clypealis
Idioscopus nitidulus

Lelompat daun adalah antara perosak utama mangga. Lelompat daun dewasa dan nim menghisap cairan sel pada pucuk, daun dan bunga menyebabkan daun dan bunga gugur. Perosak juga mengeluarkan rembesan manisan yang menjadi medium bagi kulat hitam yang tumbuh di permukaan daun dan bunga. Serangan serius pada pokok muda menyebabkan pertumbuhan terbantut manakala serangan pada pokok dewasa menyebabkan pokok tidak berbuah akibat proses pendebungaan terjejas.

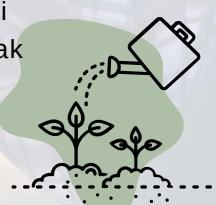
KAWALAN KULTURA

Kanopi pokok dipangkas bagi membantu mengawal populasi perosak yang biasanya berlindung dalam kanopi pokok yang rimbun dan memudahkan semburan racun perosak supaya mengenai sasarannya.



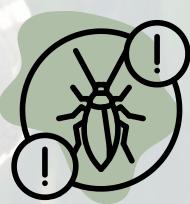
KAWALAN FIZIKAL

Semburan air dengan tekanan tinggi boleh membantu menghalau perosak pada bahagian daun, pucuk dan bunga. Pastikan tekanan semburan air tidak terlalu kuat & berlebihan kerana akan mengakibatkan bunga mangga rosak dan gugur.



PEMANTAUAN & KAWALAN

Gunakan perangkap lampu bagi mengawal populasi serangga dewasa yang aktif di waktu malam. Sentiasa buat pemantauan semasa peringkat berbunga dan periksa dahan & batang pokok sekiranya ada kehadiran lelompat dewasa



KAWALAN KIMIA

Gunakan kaedah kawalan racun serangga seperti cypermethrin, imidacloprid atau thiamethoxam secara bergilir mengikut kadar yang disyorkan pada label. Kulat kulapuk hitam pula boleh dikawal dengan semburan benomyl.



RUJUKAN

1. PlantwisePlus Knowledge Bank Volume Factsheets for Farmers, Issue Factsheets for Farmers. CABI. 2012



THRIIPS

Haplothrips pictipes, *Selenothrips rubrocinctus*

Thrips biasanya dikesan pada bahagian daun, bunga dan putik buah mangga. Thrips dewasa dan nim menggunakan mulut untuk mengikis permukaan lembut dan menghisap cairan sel pada daun muda, buah muda, bunga dan putik buah. Pucuk yang diserang menjadi kerinting dan pertumbuhannya terbantut. Daun akan kelihatan berparut sekiranya serangan serius. Serangan pada peringkat bunga akan menyebabkan bunga gugur dan jika buah terbentuk, kulit buah kelihatan berkarat dan akan merendahkan kualiti buah.

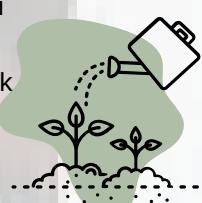
KAWALAN KULTURA

Jaga kebersihan sekitar kawasan tanaman. Kanopi pokok dipangkas bagi membantu mengawal populasi perosak yang biasanya berlindung di dalam kanopi pokok yang rimbun dan memudahkan semburan racun perosak supaya mengenai sasaran.



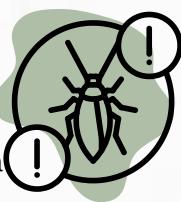
KAWALAN FIZIKAL

Semburan air dengan tekanan tinggi boleh membantu menghalau perosak pada bahagian daun, pucuk dan bunga. Pastikan tekanan semburan air tidak terlalu tinggi & berlebihan akan mengakibatkan bunga mangga rosak dan gugur.



PEMANTAUAN & KAWALAN

Sentiasa pantau dan periksa tanaman terutama pada bahagian bunga dan pucuk daun. Pelekat kuning dan biru boleh digunakan untuk pantau bilangan populasi thrips. Periksa pelekat sekurang-kurangnya 2 minggu sekali bagi merancang kaedah kawalan yang sesuai.



KAWALAN KIMIA

Kawalan kimia selalunya tidak berkesan 100%. Ini kerana thrips kebal terhadap kebanyakan perawis aktif dan hidup dibahagian yang terlindung dalam bunga atau pucuk daun. Kaedah semburan racun paling efektif adalah ketika awal pagi atau petang (waktu thrips paling aktif).



RUJUKAN

1. Mango Thrips Management. ICAR-Central Institute for Subtropical Horticulture. 2020
2. New record of species thrips on mango and natural enemies associated. Sidnéia et.al. 2018