



### Penggunaan jaring untuk monitoring populasi hama



### Identifikasi populasi hama

### Predator dan musuh alami WBC



# Tanaman Padi Terserang WERENG BATANG ? COKLAT ?



**Wereng batang coklat** merupakan hama yang menyerang pertanaman padi dengan cara menghisap cairan tanaman sehingga tanaman menjadi kering seperti terbakar dan biasa disebut *hopperburn*.

Wereng batang coklat (WBC) merupakan hama r-strategis, dapat berkembang biak dengan cepat dan cepat menemukan habitatnya serta mudah beradaptasi.





## Bagaimana cara mengendalikannya ?



1

Lakukan gerakan tanam serempak > 500 ha.



2

Melakukan sanitasi lingkungan dengan meniadakan singgang, ratun atau sisa tanaman dari musim sebelumnya.



3

Olah tanah dengan baik agar sisa jerami disawah dapat mengalami pembusukan dengan sempurna.



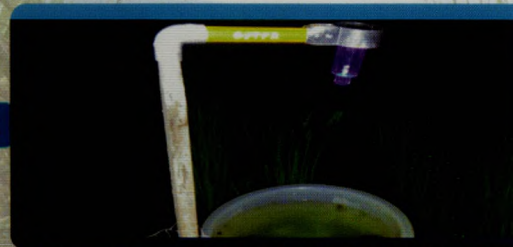
4

Penggunaan VUB tahan WBC  
(Inpari 13, 18, 19, 31 dan 33).



5

Persemaian dilakukan setelah kondisi lingkungan bersih dari sisa tanaman sebagai sumber inokulum.



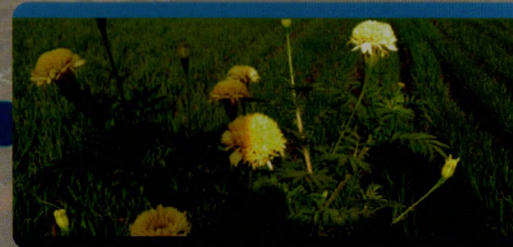
6

Pasang lampu perangkap serangga disekitar pertanaman untuk memonitoring keberadaan serangga hama.



7

Monitoring ketat dan intensif keberadaan hama mulai dari persemaian.



8

Rekayasa ekologi dengan penanaman tanaman refugia sebagai tempat berkembang biaknya musuh alami hama.



9

Lakukan monitoring secara intensif minimal 1 minggu sekali untuk mengetahui populasi serangga hama.



10

Dilakukan penyemprotan jamur *antomopatogen* (*Metharizium*) untuk mencegah terjadinya lonjakan populasi serangga hama.



11

Tindakan pengendalian ditentukan berdasarkan ambang batas per tanaman (vegetatif 3-5 ekor WBC/ rumpun padi, generatif 8-10 ekor WBC/ rumpun padi).



12

Alternatif terakhir jika terjadi ledakan hama WBC adalah penggunaan insektisida berbahan aktif *Pymetrozine* dan *Dinotofuran* dengan dosis 350 - 500 liter/ ha.