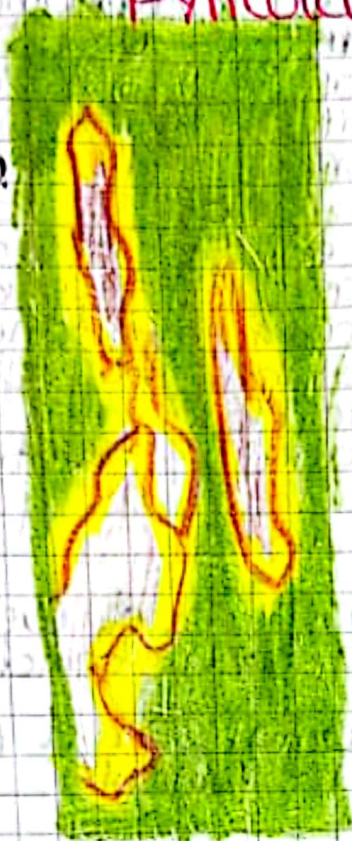


Pyricularia:

Instrucción:

ADRIANA



Nombre Común de la
Pyricularia:

Orizae Cervaria

(Telenompha magnaporthe
grisea - Herbert Barr)

es el principal patógeno del
arroz. Este hongo
filamentoso produce
la enfermedad de
la Pyriculariosis
conocida en España
como "fallada"
"hongo del arroz"
"mar del cuello" "broto
quemado"

¿Que es la Pyricularia en
el arroz?

La Pyricularia se considera
como una enfermedad
criptogámica compleja debido
a la variabilidad patogénica
y la rapidez con la que
este hongo vence la
resistencia de la planta.

Nombre Científico:

Magnaporthe
grisea

FAMILIA Gramineae
ORYZA SATIVA

ORYZAE

daños que
causa?

La enfermedad es de
rápido desarrollo y en
ataques severos puede
secar el cultivo. También
puede observarse síntomas
en la ligula de la hoja
bandeja, produciendo el
secado y la caída de
dicha hoja, afectando
o no la panícula o bien
desarrollar lesiones en los
nodos del tallo provocando
el vuelco de la planta.

En que edad
Afecta al cultivo?

La enfermedad se
Presenta generalmente
a partir de los
35 días de la
siembra. Incidiendo
durante la fase
de crecimiento
activo

enfermedades:

La quemadura o amarillamiento
del arroz causado por
magorfo (Telenorfo) (Herbert) Barr
(anamorfo: Pyricularia
Orizae) Couch. y Kohn
(Zoc2) en la enfermedad
de mayor distribución y
de mayor importancia
económica del cultivo
Presentándose en zonas
templadas y subtropicales.

Síntomas:

- ① Síntomas en el cuello
de la hoja bandera
- ② Síntomas en el cuello
de la panícula.
- ③ Síntomas en la semillas
Síntomas en el tallo

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31					

Adriana Percollana

Nombre científico: *Crizae Cavaia*

Sintomas

El hongo produce manchas e lesiones en las hojas, nudos y en las diferentes partes de la penicola y los granos. En la hoja los síntomas consisten en unas manchas típicamente elípticas con terminaciones en punta, frecuentemente con el centro gris o blanqueco, y con un borde marrón rojizo. El tamaño y la forma de la mancha varían dependiendo de las condiciones ambientales, la edad de la mancha, el grado de susceptibilidad del cultivo, y del abastecimiento del "cultivo" nitrogenado de la planta.

- Se dispersa rápidamente por esporas a través del agua de lluvia o el viento hasta llegar a otra planta huésped, donde provocará la infección de la planta por medio de los estomas de la hoja.

Umbral de daño

Esto puede variar según según la variedad del arroz, las condiciones ambientales y las prácticas agrícolas. Generalmente, se considera cuando el 10-15% de las hojas están afectadas o si hay un alto número de penicolas con síntomas, es recomendable aplicar medidas de control.

Control

1. Variedad resistente

- FCA-616 PL
- UP-80
- Clearfield®

2. Rotación de cultivo

- Crotalaria (Crotalaria juncea)
- Nabo (Raphanus sativus)
- Girasol (Helianthus annuus)
- Maíz
- Soya
- Cebolla
- Ajo

3. Manejo de riego

- evitar el riego excesivo

4. Control químico

- Considerar fungicidas específicos al hongo

5. Prácticas culturales

- mantener buena sanidad del campo
- Eliminar restos de cultivos anteriores con un quemado.