

I N D I C E.

Pag. 1 - 1. INTRODUCCION. -

Pag. 5.- 2 FUNGICIDAS Y FUNGISTATICOS.-

2.1 Conceptos.

2.2. Condiciones que debe reunir un agente fungicida o fungistático para ser eficaz.

Pag. 7. 3- CLASIFICACION DE FUNGICIDAS Y FUNGISTATICOS. -

3.1. Clasificación según los principios en que se fundamenta su aplicación.

3.1.1. Fungicidas protectores o residuales.

3.1.2. Fungicidas erradicantes o de contacto.

3.1.3. Fungicidas curativos o terapéuticos.

3.2. Clasificación según los usos más corrientes en fitopatología.

3.2.1. Fungicidas de follaje.

3.2.1.1. Fungitoxicidad y especificidad.

3.2.1.2. Depósito y distribución.

3.2.1.3. Adherencia y cobertura.

3.2.1.4. Redistribución.

3.2.1.5. Tenacidad.

3.2.1.6. Fitotoxicidad.

3.2.1.7. Toxicidad para el hombre y animales.

3.2.1.8. Compatibilidad.

3.2.1.9. Economía.

3.2.2. Fungicidas de contacto en las partes aéreas.

3.2.3. Fungicidas del suelo.

3.2.3.1. Fungitoxicidad y especificidad.

3.2.3.2. Método de aplicación.

3.2.3.3. Interacciones físico-químicas con el suelo.

3.2.3.4. Interacciones biológicas.

3.2.3.5. Características morfofisiológicas y ecológicas del patógeno.

- 3.2.3.6. Fitotoxicidez.
- 3.2.3.7. Economía
- 3.2.4. Fungicidas de granos.
- 3.2.5. Fungicidas de frutas y hortalizas.
- 3.3. Clasificación química.
- 3.3.1. Fungicidas cúpricos.
- 3.3.1.1. Cobres neutros.
- 3.3.2. Fungicidas mercuriales.
- 3.3.3. Fungicidas sulfurados inorgánicos.
- 3.3.4. Fungicidas ditiocarbámicos.
- 3.3.4.1. Bisulfito de tetrametilthiouran
- 3.3.4.2. Dimetilditiocarbamato férrico.
- 3.3.4.3. Dimetilditiocarbamato de zinc.
- 3.3.4.4. Etileno bisditiocarbamato de sodio.
- 3.3.4.5. Etileno bisditiocarbamato de zinc.
- 3.3.4.6. Etileno bisditiocarbamato de manganeso.
- 3.3.4.7. Dihidrato de N -metil ditiocarbamato de sodio.
- 3.3.4.8. Propileno bisditiocarbamato de zinc.
- 3.3.5. Fungicidas quinónicos.
- 3.3.5.1. Tetracloro- 1,4- benzoquinona
- 3.3.5.2. 2,3,-dicloro-1,4,4- naftoquinona.
- 3.3.6. Fungicidas heterocíclicos nitrogenados.
- 3.3.6.1. 2-heptadecil glioxalidina.
- 3.3.6.2. N- tricloro- metil- thiotetra-hidroftalimidias.
- 3.3.6.3. N- triclorometil thio-ftalimida.
- 3.3.7. Fungicidas fenólicos.
- 3.3.7.1. 4,6- dinitro- orto-cresol.
- 3.3.7.2. Ortofenil- fenato de sodio.
- 3.3.7.3. Acetato y éster butírico de orto-fenil-fenol.
- 3.3.7.4. Pentacloro fenato de Sodio.
- 3.3.7.5. Difenil.
- 3.3.7.6. Crotonato de 2,4, dinitro-6-capril fenil.
- 3.3.7.7. Trifenil acetato de estaño.
- 3.3.7.8. Trifenil hidróxido de estaño.
- 3.3.8. Acetato de N-dodecil guanidina.
- 3.3.9. 2,4, dicloro-6- ortocloranilotriazine.
- 3.3.10. Nitroarómáticos halogenados.

- 3.3.10.1. Pentacloronitrobenceno.
- 3.3.10.2. Tetracloronitrobenceno.
- 3.3.10.3. 2,6 dicloro-4-nitroanilinas.
- 3.3.11. Hidrocarburos halogenados.
- 3.3.12. 3,5 - dimetiltetrahidro- 1,3,5; 2H-thia-  
diazine -2-thione.
- 3.3.13. Formol
- 3.3.14. Otros fungicidas.
- 3.3.15. Antibióticos
- 3.3.15.1. Estreptomina
- 3.3.15.2. Aureomicina
- 3.3.15.3.1. Actidione
- 3.3.15.3.2. Griseofulvina.
- 3.3.16. Aceites.

Pág.38. 4.- MECANISMO DE ACCION DE DICHOS FUNGICIDAS.-

- 4.1. Movilización
- 4.1.1. Teoría oligodinámica
- 4.1.2. Teoría climática
- 4.1.3. Teoría del hospedero
- 4.1.4. Teoría suicida.
- 4.2. Acumulación
- 4.3. Interferencia en el metabolismo celular.

Pág.45. 5. FUNGICIDAS Y FUNGISTATICOS DE INTERES MEDICO  
Y VETERINARIO -

- 5.1. Los antibióticos antifúngicos poliénicos.
- 5.1.1. Nistatina
- 5.1.2. Pimaricina
- 5.1.3. Tenecitin
- 5.1.4. Anfotericina B.
- 5.1.5. Candicidina y candidina
- 5.1.6. Hamicina
- 5.1.7. Trichomicina
- 5.2. Antibióticos antifúngicos no poliénicos.
- 5.2.1. Griseofulvina

- 6.2. Efecto de los fungicidas sistémicos.
- 6.3. Efecto de los nitrobenzenos clorinados y compuestos relacionados.
- 6.4. Efecto de los antibióticos.

Pág.88. 7. EFFECTO DE LOS FUNGITOXICOS EN LOS HONGOS DIMORFICOS.-

Pág.93 8. MECANISMO DE TOXICIDAD SELECTIVA.-

Pág.100. 9. IMPORTANCIA DE LOS AGENTES FUNGISTATICOS Y FUNGICIDAS.

Pág.102. 10. DISCUSION Y CONCLUSIONES.-

Pág.105. 11 BIBLIOGRAFIA.-