

LOS HONGOS DE LOS ALIMENTOS Y FORRAJES

LEONOR CARRILLO

Dra. en Ciencias Químicas (Orientación Biológica)

Profesora Titular

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

2003

ISBN 987-9381-19-X

© Universidad Nacional de Salta

A mis hijos y mi esposo

CONTENIDO

| | |
|---|------------|
| 1. Mohos y micotoxinas | 1 |
| Micotoxinas y micotoxicosis. Hongos en el campo y el almacenamiento. Producción de micotoxinas. Hongos tóxicos y micotoxinas 'naturales'. Peligros Prevención. | |
| 2. Estructuras fúngicas | 25 |
| Somáticas. Reproductoras: anamórficas, teleomórficas. | |
| 3. Técnicas | 31 |
| Homogeneización del material. Recuento. Aislamiento. Cultivos puros. Medios para recuento y aislamiento. Medios comunes. Medios selectivos. Sinonimia. Otros procedimientos. Muestreo para análisis de micotoxinas. | |
| 4. <i>Aspergillus</i> | 44 |
| Morfología. Identificación. Cultivos. Ambiente. Micotoxinas: aflatoxinas, ocratoxina A, esterigmatocistina, ácido ciclopiazónico, neurotoxinas, otras toxinas. | |
| 5. <i>Penicillium</i> | 61 |
| Morfología. Identificación. Cultivos. Ambiente. Micotoxinas: ocratoxina A, patulina, citrinina, ácido penicílico, otras toxinas. | |
| 6. <i>Fusarium</i> | 70 |
| Morfología. Cultivos. Identificación. Ambiente. Micotoxinas: tricotecenos, zearalenona, fumonisinas, otras toxinas. | |
| 7. <i>Alternaria</i> | 81 |
| Cultivos. Morfología. Identificación. Ambiente. Toxinas. | |
| 8. Otros mohos | 87 |
| <i>Neotyphodium. Claviceps. Phomopsis. Pitomyces. Phoma. Macrohomina. Chaetomium. Myrothecium. Ceratopiznidium. Stachybotrys. Byssochlamys.</i> | |
| 9. Levaduras | 91 |
| Cultivo. Identificación. Ambiente. Sinonimia. | |
| 10. Clave | 98 |
| Especies de mohos comunes en alimentos y forrajes. | |
| 11. Macromicetos | 118 |
| Hongos ascomicéticos. Hongos basidiomicéticos. | |
| Indice | 126 |