

## ÍNDICE

*Pág.*

PRESENTACION . . . . .	7
------------------------	---

### I. NUTRICION

EL MAIZ EN LA NUTRICION DE MEXICO Adolfo Chávez Villasana. INN, México . . . . .	9
MAICES DE ALTA CALIDAD NUTRICIONAL Evangelina Villegas. CIMMYT, México . . . . .	13
EVALUACION NUTRICIONAL DEL MAIZ OPACO-2 EN NIÑOS Y ADULTOS Ricardo Bressani. INCAP, Guatemala . . . . .	21
EL MAIZ DE ALTA LISINA EN NUTRICION HUMANA A. Pradilla, F. Linares, C.A. Francis y L. Fajardo. Universidad del Valle, Colombia . . . . .	41
COMBINACIONES DE MAIZ Y FRIJOL EN POLLOS. SUS IMPLI- CACIONES EN LA NUTRICION COMPARADA DEL HOMBRE Y LOS ANIMALES Augusto Aguilera Amezcuia. ENA, Chapingo, México . . . . .	49
ESTUDIOS NUTRICIONALES CON MAIZ OPACO-2 Y HARINOSO-2 EN ANIMALES MONOGASTRICOS Manuel Cuca García. INIP, México . . . . .	59

### II. GENOTECNIA Y PRODUCCION

MEJORAMIENTO GENETICO DE LA CALIDAD NUTRITIVA DEL MAIZ Federico R. Poey D. CP, Chapingo, México . . . . .	69
OBTENCION DE VARIEDADES MEJORADAS DE MAIZ DE ALTA CALIDAD DE PROTEINA EN MEXICO Hermilo Angeles Arrieta. INIA, México . . . . .	85

	<i>Pág.</i>
ESTUDIOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL INDICE DE PROTEINA EN EL MAIZ	
Elmer C. Johnson y S.K. Vasal. CIMMYT, México . . . . .	113
COMPORTAMIENTO DE TRES INSECTOS DE GRANOS ALMACE- NADOS EN DIFERENTES TIPOS DE MAIZ	
Alejandro Ortega, Carlos Sosa, Carlos Torres, José Villacís y Antonio Morales. CIMMYT, México . . . . .	125
OBSERVACIONES SOBRE LA SUSCEPTIBILIDAD A HONGOS DE ALMACENAMIENTO EN MAIZ OPACO Y NORMAL	
Luis César López Frías. INIA, México . . . . .	135
POSIBLES PROBLEMAS EN LA PRODUCCION Y ENFOQUE QUE SE DEBE DAR A LOS PROGRAMAS DE MAIZ OPACO	
Ramón Covarrubias Célis. PRONASE, México . . . . .	139
 III. UTILIZACION	
PRODUCCION Y CONSUMO DE MAIZ EN MEXICO	
José Sosa Reyes. CONASUPO, México . . . . .	143
CONSUMO HUMANO DE MAIZ Y EL APROVECHAMIENTO DE TIPOS CON ALTO VALOR NUTRITIVO	
Efraím Hernández X. CP, México . . . . .	149
PRODUCCION INDUSTRIAL, DISTRIBUCION Y MERCADEO DE HARINA PARA TORTILLAS EN MEXICO	
Francisco R. del Valle. México . . . . .	157
ALGUNAS IMPLICACIONES ECONOMICAS DEL MAIZ CON ALTO VALOR NUTRITIVO	
Donald Winkelmann. CIMMYT, México . . . . .	183
USOS INDUSTRIALES DEL MAIZ OPACO EN LA ALIMENTACION HUMANA	
Armando Civetta Arzayus. IIT, Colombia . . . . .	189
EXPERIENCIAS EN LA PRODUCCION, DISTRIBUCION, ACEP- TACION Y PROBLEMAS DEL MAIZ OPACO EN COLOMBIA	
Canuto Cardona Alvarez. ICA, Colombia . . . . .	201
 IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
LISTA DE ASISTENTES REGISTRADOS . . . . .	215
ABREVIATURAS Y DIRECCIONES DE INSTITUCIONES PARTI- CIPANTES . . . . .	225