

Contenido

Agradecimientos xi

Colaboradores xiii

La biodiversidad, la agricultura y los servicios ambientales

D. I. JARVIS, C. PADOCH Y H. D. COOPER I

- 2 Medición, manejo y mantenimiento en fincas de la diversidad genética de los cultivos

A. H. D. BROWN Y T. HODGKIN 14

- 3 Nombres de las variedades

¿Un punto de entrada a la diversidad genética de los cultivos y a su distribución en los agroecosistemas?

M. SADIKI, D. I. JARVIS, D. RIJAL, J. BAJRACHARYA,
N. N. HUE, T. C. CAMACHO-VILLA, L. A. BURGOS-MAY,
M. SAWADOGO, D. BALMA, D. LOPE, L. ARIAS, I. MAR,
D. KARAMURA, D. WILLIAMS, J. L. CHÁVEZ-SERVIA,
B. STHAPIT Y V. R. RAO 37

- 4 Sistemas de semillas y diversidad genética de los cultivos en sistemas agrícolas

T. HODGKIN, R. RANA, J. TUXILL, D. BALMA, A. SUBEDI,
I. MAR, D. KARAMURA, R. VALDIVIA, L. COLLADO,
L. LATOURNERIE, M. SADIKI, M. SAWADOGO,
A. H. D. BROWN Y D. I. JARVIS 82

- 5 Medidas de diversidad como insumo para decisiones acerca de la
conservación de los recursos genéticos pecuarios
J. P. GIBSON, W. AYALEW Y O. HANOTTE 122

- 6 Manejo de los recursos genéticos de animales en fincas: Cambio
e Interacción
I. HOFFMANN 146

- 7 Biodiversidad acuática en ecosistemas basados en el cultivo del
arroz
M. HALWART Y D. BARTLEY 189

- 8 Servicios de los polinizadores
P. G. KEVAN Y V. A. WOJCIK 2

- 9 Manejo de la biodiversidad del suelo en los ecosistemas agrícolas
G. G. BROWN, M. J. SWIFT, D. E. BENNACK, S. BUNNING,
A. MONTÁÑEZ Y L. BRUSSAARD 234

- 10 Diversidad y manejo de plagas en los agroecosistemas
A. WILBY Y M. B. THOMA 283

- 11 Manejo de las enfermedades de los cultivos en los agroecosiste-
mas tradicionales
D. I. JARVIS, A. H. D. BROWN, V. IMBRUCE, J. OCHOA,
M. SADIKI, E. KARAMURA, P. TRUTMANN Y
M. R. FINCKH 308

- 12 Diversificación varietal de los cultivos para el control de enfer-
medades
Y. Y. ZHU, Y. Y. WANG Y J. H. ZHOU 338

- 13 Manejo de la biodiversidad en paisajes agrícolas espacial y tem-
poralmente complejos
H. BROOKFIELD Y C. PADOCH 357

- 14 Diversidad e innovación en los sistemas de los pequeños agricul-
tores en respuesta a cambios ambientales y económicos
K. RERKASEM Y M. PINEDO-VÁSQUEZ 382

- 15 Agrobiodiversidad, dieta y salud humana
T. JOHN 404
- 16 Comparación de las preferencias de los agricultores y los fitome-
joradores
D. GAUCHAN Y M. SMALE 431
- 17 Economía de la conservación y el uso sostenible de los recursos
genéticos pecuarios
A. G. DRUCKER 453
- 18 Papeles ecológico y económico de la biodiversidad en los
agroecosistemas
M. CERONI, S. LIU Y R. COSTANZA 475