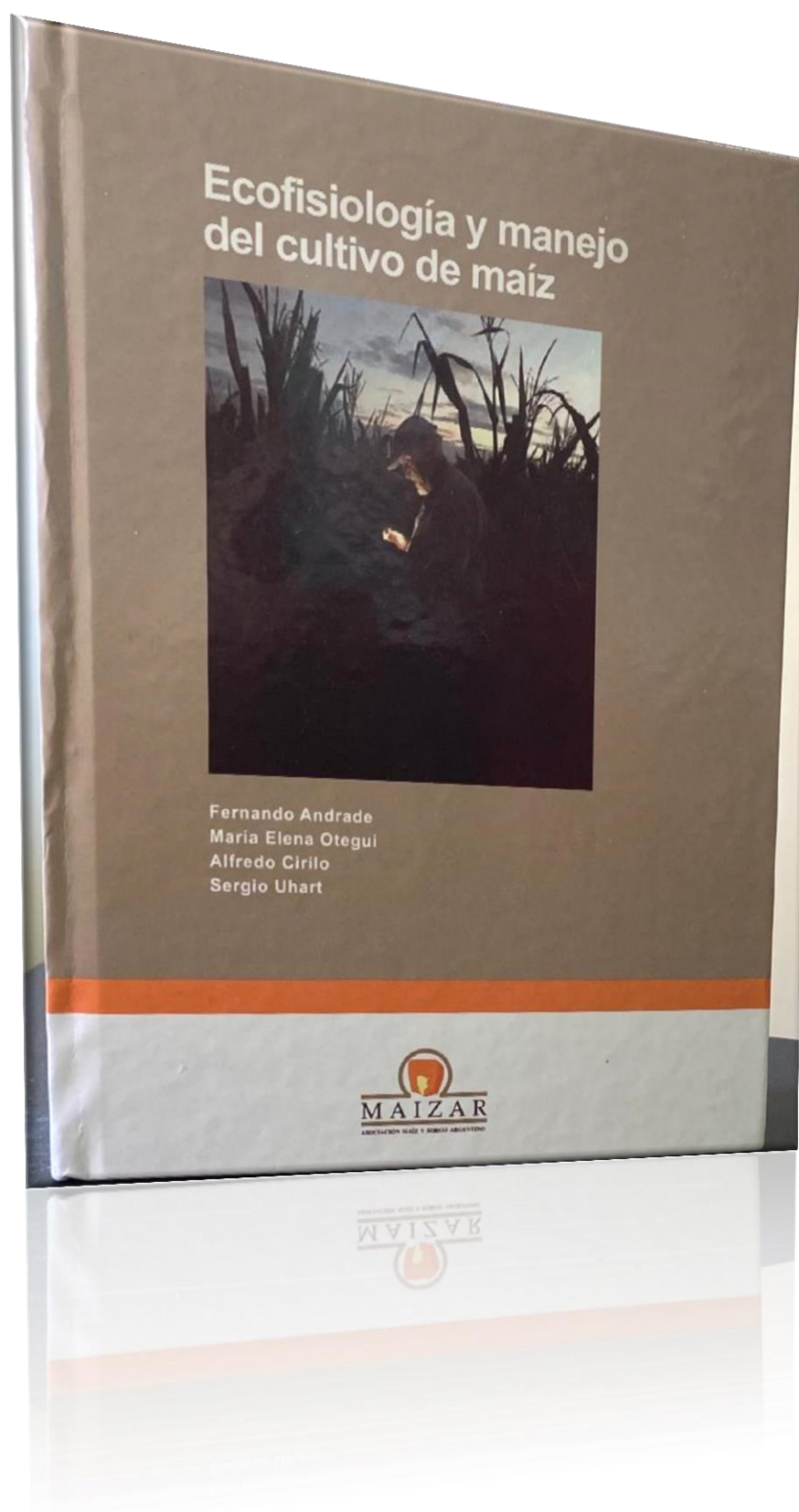


Nueva versión

“ECOFISIOLOGÍA Y MANEJO DEL CULTIVO DE MAÍZ”

Formato papel



Este libro comparte conocimientos de los procesos y mecanismos que determinan el crecimiento y rendimiento del cultivo y brinda recomendaciones para ajustar su manejo agronómico según los diversos ambientes de producción.

En 1996, estos mismos colegas publicaron el libro “Ecofisiología del cultivo de maíz” donde se reunían los avances hasta entonces en la temática con la mirada puesta en la región sudeste bonaerense pero con principios y recomendaciones de manejo aplicables a otras regiones maiceras. Fue el primer libro publicado en el país con ese enfoque en nuestra lengua que tuvo un notable impacto entre agrónomos y estudiantes.

Autores

Ecofisiología y manejo del cultivo de maíz

Fernando Andrade. Unidad Integrada Balcarce (INTA, UNMP, CONICET).
José Andrade. Facultad de Agronomía, UBA; CONICET.
Lucas Bonelli. Unidad Integrada Balcarce (INTA, UNMP, CONICET).
Lucas Borrás. Corteva Agriscience, Iowa, USA.
Octavio Caviglia. Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER; CONICET.
Anibal Cerrudo. Unidad Integrada Balcarce (INTA, UNMP, CONICET).
Ignacio Ciampitti. Kansas State University, USA.
Alfredo Cirilo. EEA INTA Pergamino, Buenos Aires.
Adrian Correndo. Kansas State University, USA.
Karina D'Andrea. Facultad de Agronomía, UBA; CONICET.
Abelardo de la Vega. Corteva Agriscience, Iowa, USA.
Juan Manuel de Santa Eduvigis. División Crop Science, Bayer SA.
Javier Di Matteo. KWS Argentina SA.
Laura Echarte. Unidad Integrada Balcarce (INTA, UNMP, CONICET).
Juan Matías Ferreyra. División Crop Science, Bayer SA.
Luciana Galizia. INTA EEA Pergamino, Buenos Aires; Facultad de Agronomía, UBA.
Brenda Gambin. Iowa State University, USA.
Fernando García. Consultor y Facultad de Ciencias Agrarias, UNMP.
Ignacio Hisse. Facultad de Agronomía, UBA.
Gustavo Maddonni. Facultad de Agronomía, UBA; CONICET.
Matías Marcantonio. División Crop Science, Bayer SA.
Jorge Mercau. AER INTA San Luis.
Juan Pablo Monzon. Unidad Integrada Balcarce (CONICET).
Nicolás Neiff. Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.
María Elena Otegui. CONICET en INTA EEA Pergamino; Facultad de Agronomía UBA.
Nahuel Peralta. División Crop Science, Bayer SA; CONICET.
Nahuel Reussi Calvo. Unidad Integrada Balcarce (UNMP, CONICET).
Fernando Salvagiotti. EEA INTA Oliveros, Santa Fe; CONICET.
Tomás Sarlangue. Corteva Agriscience, Pioneer Argentina SRL.
Emilio Satorre. Facultad de Agronomía, UBA; AACREA.
Oscar Valentinuz. EEA INTA Paraná, Entre Ríos; Facultad de Cs Agrarias, UNER.
Guillermo Van Becelaere. División Crop Science, Bayer SA.
Federico Vartorelli. División Crop Science, Bayer SA.
Claudia Vega. EEA INTA Manfredi, Córdoba; Facultad de Cs Agropecuarias, UNC.

Más de un cuarto de siglo después, los mismos cuatro editores reeditan aquella obra con el agregado de todo el nuevo conocimiento actualizado, invitando en la autoría de los capítulos a más de una treintena de prestigiosos colegas de la actividad pública y privada.

Mucho se ha avanzado en la disciplina con el aporte de distintos grupos de investigación del país.

El presente libro intenta recopilar dichos progresos. El resultado es el libro "Ecofisiología y manejo del cultivo de maíz" que revisita los capítulos de aquella obra primigenia y los amplía con un mayor alcance temático.

Índice

Introducción	13
1. El maíz en los sistemas productivos de Argentina: Un análisis global y regional de su desarrollo reciente	25
2. Desarrollo del cultivo	51
3. Crecimiento del cultivo	73
4. Determinación del número de granos	107
5. Determinación del peso del grano y su impacto sobre el rendimiento del cultivo	131
6. Relaciones fuente/destino durante el llenado de granos	145
7. Nutrición del cultivo	175
8. Consumo y eficiencia en el uso de agua	221
9. Densidad de plantas	245
10. Espaciamento entre hileras del cultivo	275
11. Desuniformidad del stand de plantas del cultivo	295
12. Fecha de siembra	311
13. Elección del cultivar	329
14. El maíz y la intensificación sostenible	353
15. Calidad del grano	385
16. Efectos del mejoramiento genético sobre el rendimiento y sus determinantes	411
17. Interacción Genotipo × Ambiente	451
18. Mejoramiento genético - Mirada de la industria	467