

1. Record Nr.	UNINA9911008947203321
Autore	Matus Matías Ángeles
Titolo	Encinos. Respuestas Morfofisiológicas a la Sequía
Pubbl/distr/stampa	Ciudad de México : , : Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educacion, , 2023 ©2023
ISBN	9786073059237 607305923X
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (94 pages)
Altri autori (Persone)	Arriaga íasAlberto Cruz GuzmanGumercindo H. de la
Soggetti	Forest ecology Drought management
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Título -- Agradecimientos -- Dedicatorias -- Contenido -- Prefacio -- Introducción -- Capítulo 1 Género Quercus -- Distribución y condiciones ecológicas de crecimiento del género Quercus -- El género Quercus en México -- Usos e importancia de los encinos en México -- Capítulo 2 Concepto de sequía -- Sequía que involucra elementos climáticos -- Factores asociados a la sequía edáfica -- Sequía y estados fenológicos -- Características de la sequía fisiológica -- Evasión a la sequía -- Tolerancia a la sequía -- Escape a la sequía -- Aclimatación y endurecimiento -- Síntesis -- Capítulo 3 Respuestas estomáticas y fotosintéticas del género Quercus en condiciones de sequía -- Factores ambientales -- Potencial hídrico -- Componentes del potencial hídrico -- Relaciones hídricas -- Transpiración y estrés hídrico -- Transpiración y respuestas estomáticas del género Quercus -- Fotosíntesis -- Fase luminosa de la fotosíntesis -- Fase oscura de la fotosíntesis -- Consideraciones ecofisiológicas -- Respuestas fotosintéticas del género Quercus -- Fijación de CO2 en el género Quercus -- Capítulo 4 Efecto del estrés hídrico sobre los elementos osmóticamente activos en el género Quercus sp -- Ajuste osmótico -- Ajuste osmótico en el género Quercus -- Comentario -- Capítulo 5

Respuestas de estados fenológicos del género Quercus ante condiciones de sequía -- Características generales de las bellotas de los encinos -- Primeros estados fenológicos en el género Quercus -- Capítulo 6 Efecto del estrés hídrico sobre la morfología de individuos del género Quercus -- Morfología foliar -- Tallo -- Raíz -- Comentario -- Conclusiones -- Referencias -- Créditos.

---

Sommario/riassunto

Esta revisión se enfocó fundamentalmente a investigadores interesados en la relación entre la respuesta fisiológica de un Quercus al déficit de agua que, para el caso de nuestro país, por su gran número de especies, implica un rosario de posibilidades adaptativas a entornos contrastantes. No obstante, la información acerca de especies mexicanas es escasa. Resaltan particularmente dos trabajos: el de Asbjornsen, Vogt y Ashton (2004), quienes realizaron un estudio en Oaxaca, y el de Quintana, González y Ramírez (1992) en el estado de Chiapas.

---