

1. Record Nr.	UNINA9910140286203321
Autore	Karlen D. L (Douglas L.)
Titolo	Cellulosic energy cropping systems // editor, Douglas L. Karlen
Pubbl/distr/stampa	Chichester, England : , : Wiley, , 2014 ©2014
ISBN	1-118-67632-7 1-118-67633-5 1-118-67634-3
Descrizione fisica	1 online resource (400 p.)
Collana	Wiley Series in Renewable Resources
Disciplina	333.95/39
Soggetti	Energy crops Biomass energy Cellulose - Biotechnology Cellulose - Chemistry
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Cellulosic Energy Cropping Systems; Contents; Foreword; Series Preface; Preface; List of Contributors; 1 Introduction to Cellulosic Energy Crops; 1.1 Cellulosic Biomass: Definition, Photosynthesis, and Composition; 1.2 Cellulosic Biomass Properties and Their Relevance to Downstream Processing; 1.2.1 Moisture Content; 1.2.2 Energy Density; 1.2.3 Fixed Carbon/Volatile Matter Ratio; 1.2.4 Ash Content; 1.2.5 Alkali Metal Content; 1.2.6 Carbohydrate/Lignin Ratio; 1.3 Desirable Traits and Potential Supply of Cellulosic Energy Crops; 1.4 The Case for Cellulosic Energy Crops; References 2 Conversion Technologies for the Production of Liquid Fuels and Biochemicals 2.1 Introduction; 2.2 Biomass Conversion Technologies; 2.3 (Bio)Chemical Conversion Route; 2.3.1 Pretreatment; 2.3.2 Hydrolysis; 2.3.3 Fermentation; 2.3.4 Biocatalysis; 2.3.5 Catalysis; 2.4 Thermochemical Conversion Route; 2.4.1 Pyrolysis; 2.4.2 Gasification; 2.4.3 Liquefaction; 2.4.4 Hydrothermal Upgrading (HTU) Process; 2.5 Summary and Conclusions; Acknowledgement; References; 3 Technologies for Production of Heat and Electricity; 3.1 Introduction;

3.2 Combustion; 3.2.1 Direct-Fired Combustion
3.2.2 Co-Fired Combustion
3.3 Repowering; 3.4 Gasification; 3.5
Pyrolysis; 3.6 Direct Hydrothermal Liquefaction; 3.7 Anaerobic
Digestion; 3.8 Integrated Biorefineries; 3.9 Summary; References; 4
Miscanthus Genetics and Agronomy for Bioenergy Feedstock; 4.1
Introduction; 4.2 Phylogeny, Growth, Yield and Chemical Composition;
4.2.1 Phylogeny; 4.2.2 Growth; 4.2.3 Genetic Diversity for Biomass
Production; 4.2.4 Genetic Diversity for Biomass Composition; 4.3
Cultural Practices; 4.3.1 Establishment; 4.3.2 Fertilization; 4.3.3
Disease, Pest Control; 4.3.4 Invasiveness; 4.3.5 Harvest Management
4.4 Genetic Improvement
4.4.1 Past and Current Projects; 4.4.2 Genetic
Resources; 4.4.3 Traits and Varieties of Interest; 4.4.4 Tools for Genetic
Studies Breeding and Phenotyping; 4.5 Conclusion; References; 5
Switchgrass; 5.1 Overview; 5.2 Phylogeny, Growth, Yield and Chemical
Composition; 5.3 Cultural Practices; 5.3.1 Establishment and Weed
Management; 5.3.2 Fertilization; 5.3.3 Disease and Pest Management;
5.3.4 Harvest Management; 5.4 Genetic Improvement; 5.5 Summary;
References; 6 Sugarcane, Energy Cane and Napier Grass; 6.1 Sugar and
Energy Cane
6.1.1 Phylogeny, Growth, Yield, and Chemical Composition
6.1.2
Cultural Practices; 6.1.3 Genetic Improvement; 6.2 Napier grass; 6.2.1
Phylogeny, Growth, Yield and Chemical Composition; 6.2.2 Cultural
Practices; 6.2.3 Genetic Improvement; References; 7 Sorghum; 7.1
Introduction; 7.2 Sorghum Phenology, Genetic Structure and Types;
7.2.1 Types of Sorghum for Energy Production; 7.2.2 Basic Phenological
Traits of Importance in Sorghum; 7.2.3 Sorghum Composition; 7.3
Cultural Practices; 7.3.1 Propagation Methods; 7.3.2 Establishment;
7.3.3 Fertilization; 7.3.4 Water Use
7.3.5 Disease and Pest Control

Sommario/riassunto

Cellulosic Energy Cropping Systems presents a comprehensive overview of how cellulosic energy crops can be sustainably produced and converted to affordable energy through liquid fuels, heat and electricity. The book begins with an introduction to cellulosic feedstocks, discussing their potential as a large-scale sustainable energy source, and technologies for the production of liquid fuels, heat and electricity. Subsequent chapters examine miscanthus, switchgrass, sugarcane and energy cane, sorghums and crop residues, reviewing their phylogeny, cultural practices, and opportuni

2. Record Nr.	UNINA9910151861903321
Autore	Abdellaoui El-Hassane
Titolo	Le Maroc au présent : D'une époque à l'autre, une société en mutation / / Baudouin Dupret, Zakaria Rhani, Assia Boutaleb, Jean-Noël Ferrié
Pubbl/distr/stampa	Casablanca, : Centre Jacques-Berque, 2016
ISBN	979-1-0920-4630-4
Descrizione fisica	1 online resource (1017 p.)
Altri autori (Persone)	AboullouzAbdelhakim AbourabiYousra Abou El AazmSelwa AfsahiKenza AghbalAhmed AlimeNajoua El AmzaziMohieddine AngladeMarie-Pierre AufauvreCéline BaouneNadia El BarthelPierre-Arnaud BelkhadirSiham BenabdeljlilNadia BenjamaaHicham BenkiraneWassila BerrianeMohamed BerrianeYasmine BoninMarie BossenbroekLisa BouasriaLeïla BourkiaAbderrahim BourqiaRahma BoutalebAssia BovenkampEllen Van De BuitelaarMarjo BuskensLéon CasciarriBarbara ChartierMarie CheikhMériam CherkaouiMohamed CubertafondBernard DessertineAnna De RuitenJan Jaap DupretBaudouin El KahlaouiSoraya

ErrahjMostafa
FerriéJean-Noël
GignouxStéphane
GillotGaëlle
GranciJacopo
GuilloDominique
HainceMarie-Claude
HarroudTarik
HermansPhilip
HivertJoseph
HlaouaAziz
IdllalèneSamira
IgamaneSaâdeddine
JabiotIsabelle
JansenAngela
KadiriZakaria
KhrouzNadia
KreuerDavid
LamraniEl Mehdi
LanzaNazarena
Lecestre-RollierBéatrice
Macias AmorettiJuan A
MadoeufAnna
MahdatiLatifa El
MajdoulBouchaib
MartinezAndrea
MasmoudiHicham
MillerCatherine
MontgomeryMary
MouaqitMohammed
MoulineNabil
MouloudiHicham
MounaKhalid
MoundibAbdelhani
MourjiFouzi
NgoMay
NowikLaurent
OubejjaKenza
PantaléonNathalie
PhilifertPascale
RachikHassan
RadiSaâdia
RhaniZakaria
SaafAbdallah
SajouxMuriel
SakhiMontassir
Sechter-FunkIris
VairelFrédéric
Van de BovenkampEllen
VloeberghsWard

ZahiFarid
ZiamariKarima

Soggetti

Humanities, Multidisciplinary
religion
société
changement social
ville
territoire
rapports sociaux
cultures
langues
politique
sociologie
droit
économie
femme
anthropologie
monde rural

Lingua di pubblicazione

Francese

Formato

Materiale a stampa

Livello bibliografico

Monografia

Sommario/riassunto

Le Maroc est probablement l'un des pays d'Afrique du Nord et du Moyen Orient les plus étudiés par les sciences sociales et humaines. Motivée par la diversité objective du pays, cette faveur n'en demeure pas moins ambiguë, en ce qu'elle a contribué à consacrer l'antinomie tradition/modernité. À rebours de ce cliché, Le Maroc au présent expose plusieurs facettes des tensions qui traversent la société marocaine et montre qu'elles ne sont ni figées ni subies par les gens. En multipliant les approches en sciences humaines et sociales, cet ouvrage examine, notamment à partir d'observations de terrain, les transformations qui se sont produites ce dernier quart de siècle, à tous les niveaux. Pour donner à connaître, du plus près possible, le Maroc d'aujourd'hui, l'ouvrage propose une variété de regards croisés, souvent personnalisés, sur les processus sociaux, dans leurs expressions les plus variées. En cela, Le Maroc au présent se veut beaucoup plus un ouvrage d'exploration qu'un simple livre de synthèse. De par la pluralité disciplinaire des contributeurs et la diversité des terrains explorés, il est un état de la recherche sur le Maroc contemporain, fait à partir du Maroc.
