

سامیه الف. اچ. عودا
عبد ال- حفیظ زهری
مصطفی مرسی

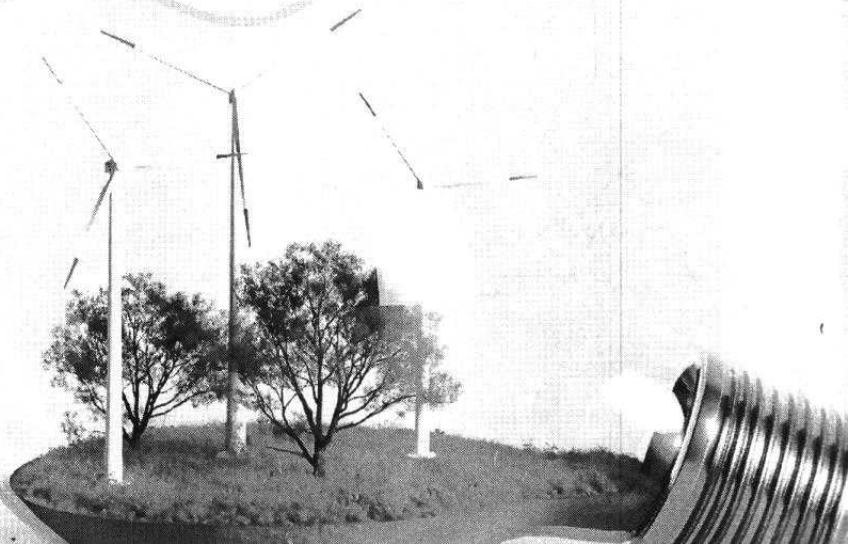
تغییر الگوی کشت برای غلبه بر تنش‌های غیرزنده آب، شوری و اقلیم

دکتر مجید نبی پور

استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز



آییز



این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت

سرشناسه

عودا، سامیه الف. ا.ج.
Ouda, Samiha A. H.

عنوان و نام پدیدآور

تغییر الگوی کشت برای غلبه بر تنش‌های غیر زنده آب، شوری و اقلیم / سامیه الفاج عودا، مصطفی مرسى، عبدالحفیظ زهرى [ترجمه] مجید نبی‌پور.

مشخصات نشر

تهران، آبیژ، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری

هشت، ۱۳۶ ص.

شابک

۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۷۱۰-۵

وضعیت فهرست نویسی

فیبیا

یادداشت

عنوان اصلی: Salinity Cropping Pattern Modification to Overcome Abiotic Stresses : Water, and Climate, 2018.

یادداشت

کتابنامه: ص. ۱۲۵.

یادداشت

نماینه.

موضوع

کشاورزی

موضوع

Agriculture

موضوع

تغییرات اقلیمی

موضوع

Climatic changes

موضوع

مدیریت محیط زیست

موضوع

Environmental management

شناسه افزوده

مرسى، مصطفی

شناسه افزوده

Morsy, Mostafa

شناسه افزوده

زهرى، عبدالحفیظ

شناسه افزوده

Zohry, Abd El-Hafedz

شناسه افزوده

په‌په‌په، مجید ۱۳۳۹ - مترجم

رده بندی کنگره

۶۴۹۳

رده بندی دیویی

۶۳۰

شماره کتابشناسی ملی

۸۴۸۱۹۳۹

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبیا

تغییر الگوی کشت برای غلبه بر تنش‌های غیر زنده آب، شوری و اقلیم

تالیف

سامیه الف. ا.ج. عودا، عبدالحفیظ زهرى، مصطفی مرسى

ترجمه

دکتر مجید نبی‌پور

ناشر

آبیژ

قطع

وزیری

نوبت چاپ

اول

تاریخ چاپ

۱۴۰۰

تیراژ

۲۰۰

صفحات

۱۳۶

شابک

۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۷۱۰-۵

دفتر انتشارات

تهران، خیابان کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد غربی، پلاک ۲۱۵

تلفن

۶۶۵۶۸۰۹۶-۸

۴۲۰۰۰ تومان

فروش اینترنتی www.nakketab.com ناک کتاب سایت رسمی فروش کتاب آبیژ، نوپردازان و گهواره کتابیران

مرکز پخش کتابیران: تلفن: ۶۶۴۱۴۴۷۴ - ۶۶۴۱۴۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ - ۶۶۴۹۴۴۰۹ www.ketabiran.ir

پیشگفتار

چگونه الگوی کشت می تواند برای غلبه بر تنش های غیرزنده مانند ناامنی غذایی، کمبود آب، عامل شوری و تغییر اقلیم، برای کاهش آثار منفی آن ها در اراضی کشت شده و در نتیجه تولید غذا مفید باشد.

الگوی کشت توالی و ترتیب منظم سالیانه گیاهان زراعی یا گیاهان و آیش در سطح مربوطه است. الگوی کشت نسبت ناحیه تحت گیاهان مختلف در یک نقطه زمانی را معلوم می کند.

وضع تغییر اقلیم چالش بی سابقه ای برای کشاورزی است زیرا که تولیدات کشاورزی به تغییر اقلیم حساس است. تنش های غیرزنده ای که باعث تغییر اقلیم می شوند، مثل تنش آب و گرما می تواند برای فرایندهای فیزیکی و شیمیایی گیاهان مزاحمت به وجود آورند. خشکی و دمای مفرط می تواند سبب زیان اقتصادی به کشاورزی شوند. بنابر این کشاورزی زیان زیادی از این اثرات به وجود آمده تغییر اقلیم خواهد دید. تحت اثر تغییر اقلیم نیاز آبی برای بیشتر گیاهان کشت شده افزایش خواهد یافت و زیاد شدن تبخیر و تعرق نگرانی تجمع نمک در خاک را بیشتر خواهد کرد.

تغییر اقلیم در تولید گیاهان به صورت تغییرات در خاک، دمای هوا اثر خواهد کرد و بارندگی توان گیاهان را برای رسیدن به بلوغ و پتانسیل برداشت تحت تأثیر قرار می دهد.

الگوی کشت در سرزمین ما به طور چشمگیری از طریق این تنش های پیش بینی شده متأثر خواهد شد. بنابر این الگوی کشت باید با این اثرهای منفی محیطی موجود تطبیق شود.

در این کتاب بحث می شود که چگونه الگوی کشت می تواند برای غلبه بر تنش های غیرزنده مانند ناامنی غذایی، کمبود آب، علت شوری و تغییر اقلیم و کاهش آثار منفی روی نواحی کشت شده و در نتیجه تولید غذا مفید باشد و با پیشنهاد الگوی کشت متفاوت و مناسب منطقه در افزایش تولید و امنیت غذایی کمک می نماید.

مجید نبی پور

فهرست مطالب

۱	نمای کلی مقدماتی نگرانی پیش‌بینی شده.....
۱	سامیه ا.اچ، عودا و عبد ال-حفیظ زهری.....
۲	مقدمه.....
۵	نتیجه.....
۶	منابع.....
۹	۲ نیاز آبی برای الگوی کشت متداول.....
۹	سامیه ا.اچ، عودا و عبد ال-حفیظ زهری.....
۹	مقدمه.....
۱۰	نواحی اقلیم کشاورزی مصر.....
۱۲	نیاز آبی برای الگوی کشت متداول.....
۱۹	نتیجه.....
۲۰	منابع.....
۲۳	۳ الگوی کشت متداول.....
۲۳	سامیه ا.اچ، عودا و عبد ال-حفیظ زهری.....
۲۴	مقدمه.....
۲۴	الگوی کشت متداول.....
۲۷	اولین ناحیه اقلیم کشاورزی.....
۳۰	دومین ناحیه اقلیم کشاورزی.....
۳۰	سومین ناحیه اقلیم کشاورزی.....
۳۲	چهارمین ناحیه اقلیم کشاورزی.....
۳۷	پنجمین ناحیه اقلیم کشاورزی.....
۳۸	نتیجه.....
۳۸	منابع.....
۳۹	۴ الگوی کشت برای افزایش امنیت غذایی.....
۳۹	عبد ال-حفیظ زهری و سامیه ا.اچ، عودا.....
۳۹	مقدمه.....

۴۱	افزایش تولید گیاهان اصلی در وضعیت چند کشتی.....
۴۱	اثر تکنیک‌های چند کشتی.....
۴۳	اثر کشت مخلوط روی سطح کشت گندم.....
۴۵	اثر کشت مخلوط روی سطح کشت باقلا.....
۴۶	اثر کشت مخلوط روی سطح کشت ذرت.....
۴۷	اثر کشت مخلوط روی سطح زیر کشت آفتابگردان.....
۴۸	اثر کشت مخلوط روی سطح کشت گیاهان علوفه‌ای تابستانه.....
۴۹	کشت سه گیاه در سال.....
۵۱	الگوی کشت پیشنهادی که امنیت غذایی را افزایش می‌دهد.....
۵۲	نتیجه.....
۵۲	منابع.....

۵ الگوی کشت برای وضعیت کمبود آب..... ۵۵

سامیه ا.ا.ج، عودا و عبدال-حفیظ زهری

۵۵	مقدمه.....
۵۶	اثر تنش آب روی گیاهان.....
۵۷	اثر تنش آب روی گندم.....
۵۸	اثر تنش آب روی ذرت.....
۵۸	اثر تنش آب روی باقلا.....
۵۸	اثر تنش آب روی پنبه.....
۵۹	اثر تنش آب روی برنج.....
۵۹	اثر تنش آب روی نیشکر.....
۶۰	پیشنهاد الگوی کشت برای وضعیت کمبود آب.....
۶۴	نتیجه.....
۶۷	منابع.....

۶ الگوی کشت برای وضعیت تنش شوری..... ۷۱

سامیه ا.ا.ج، عودا و عبدال-حفیظ زهری

۷۱	مقدمه.....
۷۳	اثر شوری روی تولید گیاهان.....
۷۶	اثر تنش‌های آب و شوری.....
۷۶	مدیریت شوری.....