

اگہوش جہان زراعت



مؤلفین:

فرشاد ابراہیم پور

مہدی قنواٹی

(اعضای هیات علمی دانشگاه پیام نور)

Crop Ecology

F.Abrahimpour

سرشناسه	:	ابراهیم پور، فرشاد، ۱۳۵۶.
عنوان و نام پدیدآورنده	:	اکولوژی گیاهان زراعی، فرشاد ابراهیم پور - مهدی قنواتی
مشخصات نشر	:	اصفهان: بهتا پژوهش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۸ ص.
شابک	:	۹۷۸۶۰۰۷۹۴۷۰۷۴
وضعیت فهرست نویسی	:	پیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. - ۱۲۸ ۱۱۹.
موضوع	:	گیاهان زراعی -- بوم‌شناسی
موضوع	:	کشاورزی -- بوم‌شناسی
شناسه افزوده	:	قنواتی، مهدی. ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره	:	SB185 / صفح ۷ / ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	:	۶۳۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۸۹۶۸۹۲

نام کتاب	:	اکولوژی گیاهان زراعی
مؤلفین	:	فرشاد ابراهیم پور - مهدی قنواتی
ناشر	:	اصفهان: بهتا پژوهش
طراح جلد	:	مولود سادات نواه
صفحه آرای	:	حسین عسکری
نوبت چاپ	:	اول / ۱۳۹۴
شمارگان	:	نسخه ۱۰۰۰
بها	:	ریال ۲۸۰۰۰۰
تلفکس	:	۰۳۱ ۳۲ ۶۶۶۶۳۵
سامانه پیامک	:	۱۰۰۰۳۱۳۲۶۶۶۳۵
همراه تولید	:	۰۹۱۳-۰۰۰-۲۵۰۱
همراه فروش	:	۰۹۱۳-۰۰۰-۲۵۰۲

فصل اول: تنوع زیستی در کشاورزی

۹	-----	مقدمه
۱۱	-----	۱-۲ سیستم اقلیمی
۱۳	-----	۱-۳ عوامل موثر در تغییر اقلیم کره زمین
۱۵	-----	۱-۴ نقش انسان در تغییر اقلیم
۱۸	-----	۱-۵ نقش کشاورزی در تغییر اقلیم
۲۱	-----	۱-۶ مدل‌ها و سناریوهای اقلیم جهانی در آینده
۲۷	-----	۱-۷ اثرات اکولوژیکی تغییر اقلیم بر بوم نظام‌های زراعی
۲۷	-----	۱-۷-۱ تغییر در فصل رشد و تولید
۲۹	-----	۱-۷-۲ فتوسنتز گیاه
۳۲	-----	۱-۷-۳ تنفس گیاه
۳۴	-----	۱-۷-۴ کارایی مصرف آب
۳۶	-----	۱-۷-۵ کارایی مصرف نیتروژن
۳۷	-----	۱-۷-۶ کارایی مصرف نور
۳۸	-----	۱-۷-۷ تبخیر و تعرق
۴۰	-----	۱-۷-۸ رقابت
۴۱	-----	۱-۷-۹ علف‌های هرز و کنترل آنها
۴۴	-----	۱-۷-۱۰ میزان آب در دسترس و تولید گیاه
۴۶	-----	۱-۷-۱۱ پویایی جمعیت آفات
۴۸	-----	۱-۷-۱۲ ماده آلی خاک
۴۹	-----	۱-۷-۱۳ تنوع زیستی
۵۰	-----	۱-۷-۱۴ هوادیدگی خاک

- ۸-۱- تعدیل اثرات تغییر اقلیم و سازگاری به آن ----- ۵۰
منابع ----- ۵۳

فصل دوم: تغییر اقلیم و اکوسیستم های کشاورزی

- مقدمه ----- ۶۵
۲-۲- سطوح تنوع زیستی ----- ۶۷
۲-۳- تنوع زیستی در کشاورزی ----- ۶۹
۳-۱- نقش کشاورزی در حفاظت از تنوع زیستی و کارکرد اکوسیستم ----- ۷۱
۳-۲- حفاظت از تنوع زیستی کشاورزی ----- ۷۳
۳-۳-۱- روش های جدید برای حفاظت از منابع ژنتیکی گیاهی ----- ۷۳
۳-۳-۲- روش های جدید برای حفاظت از تنوع زیستی کشاورزی ----- ۷۶
۳-۳-۳- تنوع زیستی کشاورزی به عنوان ماهیتی چندکارکردی ----- ۷۷
۳-۳-۴- تنوع زیستی کشاورزی و سلامت بشر ----- ۸۷
۳-۳-۵- تهدیدات پیش روی و پتانسیل های آن ----- ۸۸
۳-۳-۶- حوزه های مطالعه تنوع زیستی کشاورزی ----- ۹۱
۳-۴- فهرست عوامل تهدید کننده تنوع ژنتیکی گیاهان محلی ----- ۹۹
۳-۵- تعیین و اندازه گیری ریسک فرسایش ژنتیکی ----- ۱۰۰
۳-۶- روش های حفاظت از وابستگان وحشی گیاهان اهلی ----- ۱۰۶
۳-۷- تلاش های بین المللی برای حفاظت CWR ----- ۱۰۷
۳-۸- تدوین یک استراتژی ملی جهت حفاظت از وابستگان وحشی گیاهان اهلی ----- ۱۰۸
پژوهش و آموزش ----- ۱۱۱
۳-۹- ارزیابی تنوع زیستی ----- ۱۱۱
۳-۱۰- شاخص های ساده برای اندازه گیری مستقیم تنوع زیستی ----- ۱۱۱
۳-۱۱- وضعیت تنوع زیستی کشاورزی در ایران ----- ۱۱۴
منابع ----- ۱۱۹