

مقدمه ای بر باد و اثر آن در کشاورزی

دکتر بابک دلخوش

«عضو هیأت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران»

مهندس بردیا بیات

مهندس مصطفی زمان فشمی

www.ketabir



سرشناسه	:	دلخوش، بابک
عنوان و نام پدیدآور	:	دلخوش، بابک، ۱۳۵۹، مولف، دکتری تخصصی زراعت (اکولوژی)
مشخصات نشر	:	مقدمه ای بر باد و اثر آن در کشاورزی/ مولفین بابک دلخوش، بردیا بیات، مصطفی زمان فشمی. اصفهان . بهتا پژوهش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	:	۱۴۴ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۴۹۰-۴۳-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	فبا
موضوع	:	باد
موضوع	:	هواشناسی کشاورزی
شناسه افزوده	:	بیات، بردیا، ۱۳۶۶ -
شناسه افزوده	:	زمان فشمی، مصطفی، ۱۳۶۰ -
رده بندی کنگره	:	T ۸۴۷ / د ۸۴۰
رده بندی دیویی	:	۳۹۳/ ۹۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۹۶۴۶۹۷

نام کتاب	:	مقدمه ای بر باد و اثر آن در کشاورزی
مولفین	:	بابک دلخوش، بردیا بیات، مصطفی زمان فشمی
ناشر	:	بهتا پژوهش
نوبت چاپ	:	اول / ۱۳۹۱
شمارگان	:	۱۰۰۰ نسخه
بها	:	۹۰۰ تومان
تلفن	:	۰۳۱۱-۲۶۶۶۳۵
آدرس	:	۰۹۳۶۴۰۹۱۱۸۸



فهرست

مقدمه نویسنده

فصل نخست کلیات

۲.....	مقدمه
۴.....	آلبدو
۱۰.....	تغییر آلبدو در عرض‌های جغرافیایی
۱۰.....	تغییرات آلبدو در روز

فصل دوم: باد و جریان

۱۲.....	تفاوت باد با جریان
۱۶.....	تغییر باد
۱۹.....	شناخت برخی ویژگی‌های باد
۲۰.....	سرعت باد
۲۳.....	جهت‌های اصلی باد
۲۴.....	نمودار حداکثر باد در شبانه روز
۲۶.....	جهت‌های اصلی باد در نیم کره شمالی و جنوبی

فصل سوم : مقیاس باد

۳۱	مقیاس و واحدهای اندازه گیری باد
۳۵	واحدهای اندازه گیری باد

فصل چهارم : انواع بادهای اصلی

۴۱	بادهای اصلی کره زمین
۴۹	جهت های غالب باد در مدارهای مختلف

فصل پنجم : سایر بادهای فروعی مهم

۵۳	بادهای محلی
۶۴	سیستم دریا و خشکی
۶۶	نسیم درّه و کوهستان

فصل ششم : اثر باد

۷۰	تأثیر باد و تنش حاصل از آن
۷۱	عوامل موثر بر فرسایش بادی
۸۳	مراحل فرسایش
۸۵	تأثیر فرسایش در مزارع کشاورزی

فصل هفتم : تأثیر باد بر کشاورزی

۸۹..... اثر باد در بوم‌نظام‌های کشاورزی

۱۰۵..... جنبه‌های مثبت باد

فصل هشتم : کاهش اثر باد

۱۰۷..... روش‌های کاهش اثرات تنش باد

۱۰۹..... طرح و پلان بادشکن

۱۱۱..... پلان بادشکن

۱۱۵..... فاصله میان بادشکن‌ها

۱۱۶..... تنظیم و مراقبت از بادشکن

۱۱۸..... برخی واژه‌های مهم

۱۱۹..... گردباد

۱۲۴..... منابع

پیشگفتار:

کتاب حاضر در پاسخ به نقش باد در کشاورزی و کمک هرچه بیشتر به افزایش عملکرد گیاهان گردآوری شده است. در این کتاب تلاش بر ارائه راهکارهایی به منظور بهبود نقش باد در دستیابی به عملکرد باله گیاهان شده است. چرا که امروزه نقش کلیدی باد در تولید محصولات مختلف کشاورزی غیرقابل انکار است.

باتشکر و قدردانی از تمام کسانی که ما را در به ثمر رساندن این کتاب یاری نمودند به ویژه جناب آقای دکتر حسین حیدری شریف آباد.

مؤلفین