

مباحث نوین در زراعت و فیزیولوژی گیاهی

تالیف:

دکتر احمد توبه، دکتر علی عبادی

اعضاء هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی عقیقی شاهرودی کندی

دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

سرشناسه : توبه، احمد، ۱۳۴۰ -

عنوان و نام پدیدآور : مباحث نوین در زراعت و فیزیولوژی گیاهی / تالیف احمد توبه، علی عبادی، مهدی عقیقی-شاهوردی-کندی.

مشخصات نشر : اردبیل : نیک-آموز، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۵۴۳ ص.

شابک : ۷۰۰۰۰ ریال: ۰-۴۳-۲۹۲۱-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع : گیاهان زراعی -- فیزیولوژی

موضوع : کشاورزی

شناسه افزوده : عبادی، علی، ۱۳۴۴ -

شناسه افزوده : عقیقی شاهوردی کندی، مهدی، ۱۳۶۲ -

رده بندی کنگره : SB ۱۳۹۰۱۸۵/۲۸۵۴

رده بندی دیویی : ۶۳۳

شماره کتابشناسی ملی : ۵۳۷۱۰



انتشارات نیک آموز

نام کتاب: مباحث نوین در زراعت و فیزیولوژی گیاهی

تالیف: دکتر احمد توبه - دکتر علی عبادی - مهدی عقیقی شاهوردی کندی

ویراستار ادبی: ابراهیم پروینی

ناشر: انتشارات نیک آموز

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۹۱

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

طرح روی جلد: مهدی عقیقی شاهوردی کندی

بهاء: ۷۰۰۰۰ ریال

شابک: ۰-۴۳-۲۹۲۱-۹۶۴-۹۷۸

مرکز پخش: اردبیل - میدان امام - جنب مصلی - بوستان کتاب - تلفن ۲۲۴۸۹۴۴

۱	فصل اول {تأثیر انواع عملیات خاک ورزی در زراعت}
۲۳	فصل دوم {علفهای هرز و مدیریت غیرشیمیایی در کنترل آنها}
۵۱	فصل سوم {عوامل کشاورزی پایدار و مدیریت زراعی بر روی آنها}
۶۱	فصل چهارم {نقش عملیات مختلف کشاورزی در کاهش اتلاف نیتروژن و آلودگی محیط زیست}
۷۵	فصل پنجم {محصولات پوششی و نقش آن روی مدیریت تولیدات زراعی}
۱۱۱	فصل ششم {باز گردش (سیکل) نیتروژن و کربن}
۱۴۹	فصل هفتم {نقش آلی پاتی در کشاورزی}
۲۳۹	فصل هشتم {مقایسه چرخه‌های فتوسنتزی گیاهان سه کربنه، چهار کربنه و گیاهان دارای متابولیسم کراسوئی}
۲۶۷	فصل نهم {اکوفیزیولوژی دی اکسید کربن در رشد و تولید گیاهان زراعی}
۳۳۷	فصل دهم {تنش‌های محیطی (مقاومت گیاهان [یونجه] به خشکی)}
۳۸۵	فصل یازدهم {تنش‌های محیطی (مقاومت گیاهان [یونجه] به سرما)}
۴۰۷	فصل دوازدهم {تنش‌های محیطی (اثرات مرکب تنش آب و نیتروژن در گیاهان زراعی «سویا»}
۴۶۳	فصل سیزدهم {تأثیر عوامل مختلف بر روی خصوصیات کیفی دانه (سویا)}
۴۸۵	فصل چهاردهم {عوامل ضد کیفی در محصولات زراعی (یونجه)}
۵۲۳	فصل پانزدهم {تأثیر عمق کوددهی در تولید گیاهان زراعی}

پیشگفتار

بنام خداوند بخشنده مهربان

امروزه با توجه به رشد روزافزون جمعیت جهان و کمبود منابع غذایی، افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی باید مدنظر باشد. در میان استفاده از شیوه‌های نوین در زراعت و تولید محصولات کشاورزی مهمترین نکته اساسی بوده که برای رسیدن به این هدف، نیاز به افزایش علم کشاورزی به دانش آموختگان و کسانی که در زمینه کشاورزی فعالیت دارند را، داریم. از آنجایی که دانش آموختگان مقاطع تحصیلات تکمیلی رشته‌های کشاورزی گردانندگان آینده بخش کشاورزی می‌باشد و از طرفی کتابهایی که با سرفصل دروس مقاطع تحصیلات تکمیلی رشته‌های زراعت و اصلاح نباتات هم‌خوانی داشته و آن را پوشش دهند، در کشور کم بوده و یا اصلاً موجود نمی‌باشد، ما را بر آن داشت تا کتابی را با این عنوان تالیف نماییم تا شاید در پیشرفت جامعه اسلامی‌مان قدم مثبت و مفیدی را برداشته باشیم از خداوند متعال برای کسانی که از محضرشان آموختیم و خواهیم آموخت، توفیق روز افزون را خواستاریم.

دکتر احمد توبه، دکتر علی عبادی، مهدی عقیقی شاهرودی کندی

اعضاء هیئت علمی و دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

پاییز ۱۳۹۰