

کتاب خلاصه نویسی شده

فیزیولوژی گیاهان زراعی

«مخصوص داوطلبان کارشناسی ارشد رشته های:

بیوتکنولوژی کشاورزی، زراعت، علوم و تکنولوژی بذر،

اکولوژیک، زیست شناسی گیاهی»

آموزش نکات درسی به شیوه ی خلاصه نویسی شبکه ای
مفهومی

♦ به همراه ۱۴۶۰ پرسش چهار گزینه ای طلایی، کنکورهای سراسری و آزاد
همراه با جواب های اکبر تشریحی

مؤلف: دنیا پوی

رتبه ۵۱ کارشناسی ارشد کنکور سراسری ۹۰

رشته مهندسی بیوتکنولوژی

نگرش روز

- ❖ سرشناسه: پوی، دنیا، ۱۳۶۲، -، گردآورنده.
- ❖ عنوان و نام پدیدآور: فیزیولوژی گیاهان زراعی/ دنیا پوی.
- ❖ مشخصات نشر: تهران: موسسه انتشاراتی نگارش روز، ۱۳۹۰.
- ❖ مشخصات ظاهری: ۱۰۰۰ ص. مصور، نمودار.
- ❖ شابک: ۱۶۰۰۰۰ ریا/۹۷۸-۹۶۴-۶۹۷۲-۸۹-۶
- ❖ موضوع: گیاهان زراعی -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- ❖ موضوع: گیاهان زراعی -- فیزیولوژی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- ❖ موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- ❖ رده بندی کنگره: ۱۸۵/۵SB / ۹۹۲۱۰۹۰۹ ۱۳۹۰
- ❖ رده بندی دیویی: ۶۳۳/۰۷
- ❖ شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۰۷۶۲۳

انتشارات نگارش روز

عنوان کتاب: فیزیولوژی گیاهان زراعی

مؤلف: دنیا پوی

نوبت چاپ: چاپ اول تابستان ۱۳۹۰

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۹۷۲-۸۹-۶

آدرس: میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - نرسیده به خیابان شهدای ژاندارمری - دست چپ مجتمع کتاب فروردین - طبقه همکف واحد ۷ و ۸

کد پستی: ۱۳۱۴۷۴۳۱۶ تلفن: ۸۸۸۳۷۹۲-۰۲۱، ۸۸۹۱۷۳۶۵-۰۲۱

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه کپی برداری، پیگرد قانونی دارد. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق اقتباس، چاپ و نشر تمام یا بخشی از این کتاب را، به هر صورت اعم از چاپ، فتوکپی، جزوه و یا غیر آنرا ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

مقدمه مؤلف

الهی، ادای شکر تو را هیچ زبان نیست و دریای فضل تو را هیچ کراں نیست، سیر حقیقت تو بر هیچکس عیان نیست، هدایت کن بر ما رهی که بهتر از آن نیست.
"خواجه عبدالله انصاری"

سپاس مخصوص خداوندی است که انسان را جان بخشید تا در راه خلق خدمت کند و با درک دریای بی کراں علم ایزدی که در وجودش نهاده شده است در راه پیشرفت علمی جامعه خویش قدم بردارد. ما نیز به پیروی از اساتید و بزرگان خویش، قدم در این راه نموده و مجموعه ای خلاصه بندی شده از کتب مرجع مورد نیاز برای داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته های بیوتکنولوژی کشاورزی، زراعت، علوم و تکنولوژی بذر، زیست شناسی علوم گیاهی در دروس فیزیولوژی گیاهان زراعی و فیزیولوژی گیاهی گردآوری نموده ایم. از آن جا که یکی از دغدغه های داوطلبان عزیز فراهم نمودن سوالات جامع کنکور در طی سالیان متوالی است تلاش نمودیم تا این امر را میسر نموده و سوال های آزمون دانشگاه های دولتی و آزاد اسلامی را به همراه پاسخنامه تشریحی طی سال های ۷۹ تا ۹۱ فراهم سازیم.

در این جا لازم است از اساتید ارجمندم جناب آقای دکتر محمدی، آقای ولیزاده و هم چنین خانم طلب آمیز و خانواده مهربانم که با صبوری، ایشان را در نگارش این مجموعه یاری نمودند کمال تشکر و قدردانی را نمایم.
در پایان از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندم با ارائه پیشنهادهای و انتقادهای خود ما را در بهبود کمی و کیفی این اثر، راهنمایی نموده تا انشاءالله در آینده مجموعه ای بی نقص را در اختیار دانش پژوهان گرامی قرار دهیم.

و من اله توفیق

دنیا پوی

فهرست مطالب

۶	فصل ۱ : فتوسنتز
۷۶	فصل ۲ : تثبیت دی اکسید کربن در جوامع گیاهی
۱۰۳	فصل ۳ : انتقال و توزیع مواد فتوسنتزی
۱۲۲	فصل ۴ : تنفس
۱۵۵	فصل ۵ : هورمون ها ، تنظیم کننده های رشدی گیاهان
۱۸۷	فصل ۶ : روابط آلی در گیاه
۲۱۳	فصل ۷ : جوانه زدن بذر و گل دهی
۲۳۹	فصل ۸ : تغذیه معدنی
۲۶۸	سؤالات کنکور