

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کشت آفتابگردان

شاخه کار دانش

گروه تحصیلی امور زراعی

رشته زراعت

شماره شناسایی ۲۱۲۱۰۱۱۹

شماره درس ۷۰۸۳-۷۰۸۲

| | |
|--|-----------|
| اکبرلو، حسین | ۶۳۳ |
| کشت آفتابگردان / مؤلفان: حسین اکبرلو، علیرضا دهرویه، یوسف عرشی. - تهران: | ۸۵/ |
| شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۴. | ک ۶۸۴ الف |
| ۱۵۳ص. :مصور. - (شاخه کار دانش؛ شماره درس ۷۰۸۳-۷۰۸۲) | ۱۳۹۴ |
| متون درسی شاخه کار دانش گروه تحصیلی امور زراعی، رشته زراعت. | |
| برنامه ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی | |
| رشته زراعت دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش وزارت آموزش و پرورش. | |
| ۱. آفتابگردان - کشت و اصلاح. ۲. دانه های روغنی. الف. دهرویه، علیرضا. ب. عرشی، | |
| یوسف. ج. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی رشته | |
| زراعت. د. عنوان. ه. فروست. | |

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز :

پیشنهادهای و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران- صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتابهای درسی فنی
و حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب مهارتی : کشت آفتابگردان - ۵۹۸/۸

مؤلفان : حسین اکبرلو، علیرضا دهرویه و یوسف عرشی

شماره شناسایی : ۲۱۲۱۰۱۱۹

شامل پیمانه‌های مهارتی :

- ۱- گیاه‌شناسی و انتخاب رقم مناسب آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۱
- ۲- شرایط و مناطق کشت آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۲
- ۳- آماده‌سازی زمین و کشت آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۳
- ۴- عملیات کاشت آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۴
- ۵- عملیات داشت آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۵
- ۶- عملیات برداشت آفتابگردان ۲۱۲۱۰۱۱۹-۶
- ۷- نگهداری، فروش و ارزیابی ۲۱۲۱۰۱۱۹-۷

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱، ۸۸۳۰۹۲۶۶، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

صفحه‌آرا : زهره بهشتی شیرازی

طراح جلد : مریم کیوان

ناشر : شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : ممتاز

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ پنجم ۱۳۹۴

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۰۸۸۰-۲ ISBN 964-05-0880-2



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات
کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید
و از اتکای به اجانب بپرهیزید.

امام خمینی(ره)

فهرست

| | |
|-----|---|
| ۱ | پیمانه مهارتی ۱- گیاه‌شناسی و انتخاب رقم مناسب آفتابگردان |
| ۲۵ | پیمانه مهارتی ۲- شرایط و مناطق کشت آفتابگردان |
| ۳۱ | پیمانه مهارتی ۳- آماده‌سازی زمین و کشت آفتابگردان |
| ۴۳ | پیمانه مهارتی ۴- عملیات کاشت آفتابگردان |
| ۵۸ | پیمانه مهارتی ۵- عملیات داشت آفتابگردان |
| ۱۲۷ | پیمانه مهارتی ۶- عملیات برداشت آفتابگردان |
| ۱۳۹ | پیمانه مهارتی ۷- نگهداری، فروش و ارزیابی |
| ۱۵۲ | فهرست منابع |

مقدمه

در حال حاضر که بیش از ۹۰ درصد روغن خوراکی مورد مصرف کشورمان از خارج تأمین می‌شود، زراعت گیاهان تولیدکننده روغن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. زیرا این گونه گیاهان ضمن تأمین روغن مورد نیاز و قطع وابستگی به بیگانگان، باعث فعال شدن کارخانجات روغن‌کشی و در نتیجه ایجاد اشتغال می‌گردند.

آفتابگردان با داشتن ویژگی‌هایی چون: کیفیت عالی روغن؛ بالا بودن درصد روغن؛ دوره رشد و نمو نسبتاً کوتاه؛ سازگاری مطلوب با اغلب شرایط؛ امکان کاشت مکرر در سال و فرآورده‌های متنوع جانبی، از جایگاه و اهمیت مطلوبی برخوردار است و زراعت آن به طور روز افزونی روبه گسترش دارد.

در این مهارت، ضمن آشنایی با ارزش و اهمیت آفتابگردان، به خصوصیات گیاه‌شناسی و اقلیم مطلوب رشد آن پی خواهید برد. آن‌گاه، اصول به زراعی آفتابگردان را فرا گرفته، با آموزش مباحث و انجام فعالیتها و عملیات پیش‌بینی شده در زراعت آفتابگردان، توانمند خواهید شد.

ان شاء الله

مؤلفان

هدف کلی

ایجاد مهارت در زراعت آفتابگردان