

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آماده سازی زمین

دوره دوم متوسطه

شاخه: کار دانش

زمینه: کشاورزی

گروه های تحصیلی: کشاورزی و غذا

رشته های مهارتی طبق جدول صفحه آخر کتاب

استاندارد مهارتی مبنا: زراعت عمومی - باغبانی نوع (۲)

کد استاندارد متولی: ۱۰/۱/۷۴/ک - ۲/۱۰/۷۹/ک

۶۳۱	اکبرلو، حسین
۶/	آماده سازی زمین / مؤلفان: حسین اکبرلو، یعقوب جعفریان نمینی، علیرضا دهرویه. -
آ ۶۸۴ الف/	تهران: شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۵.
۱۳۹۵	۱۵۷ص. مصور. - شاخه کار دانش
	متون درسی شاخه کار دانش گروه های تحصیلی کشاورزی و غذا، رشته های مهارتی زراعت غلات و حبوبات و...
	برنامه ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی رشته های زراعت - باغبانی دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش وزارت آموزش و پرورش.
	۱. خاک - بهسازی. ۲. زمین - آماده سازی. الف. جعفریان نمینی، یعقوب. ب. دهرویه، علیرضا. ج. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه ریزی و تألیف کتابهای درسی رشته های زراعت - باغبانی. د. عنوان. ه. فروست.

همکاران محترم و دانش آموزان 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 کار دانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب سایت)

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

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

نام کتاب مهارتی : آماده‌سازی زمین - دوره دوم متوسطه - ۳۱۰۱۲۸

مؤلفان : حسین اکبرلو، یعقوب جعفریان نمینی و علیرضا دهرویه

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 : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

رسام : فاطمه رئیسیان فیروزآباد

صفحه‌آرا : مریم نصرتی

طراح جلد : طاهره حسن‌زاده

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

تلفن : ۵ - ۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ اول ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.



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 پرهیزید.

امام خمینی(ره)

فهرست

مقدمه

۱	پیمانه مهارتی ۱- اقدامات اولیه در آماده‌سازی زمین
۳۳	پیمانه مهارتی ۲- خاک‌ورزی اولیه
۷۶	پیمانه مهارتی ۳- خاک‌ورزی ثانویه
۱۰۰	پیمانه مهارتی ۴- آماده‌سازی شیمیایی بستر کاشت
۱۱۸	پیمانه مهارتی ۵- شکل‌دادن به سطح زمین
۱۳۴	پیمانه مهارتی ۶- آماده‌سازی زمین در شرایط خاص
۱۵۷	منابع مورد استفاده

مقدمه

آماده سازی زمین که «تهیه زمین» و «خاک ورزی» هم نامیده می شود یکی از بهترین مراحل کشت و کار یا زراعت یک گیاه محسوب می شود. این مرحله از زراعت شامل مجموعه عملیات یا اقداماتی است که زمین را برای استقرار و رویش بذر آماده کرده، تأثیر بسزایی در رشد و عملکرد نهایی آن دارد.

در عملیات آماده سازی زمین، «خاک» را با استفاده از «ماشینهای کشاورزی» برای زراعت «گیاه» آماده می سازیم. لازمه موفقیت در این امر مهم، شناخت و استفاده درست از خاک، ماشینهای کشاورزی و گیاه می باشد.

شما با مهارت «تشخیص انواع خاک و اصلاح آن» با خصوصیات انواع خاکها آشنا شدید و مهارتهای «رانندگی تراکتور و تیلر» و نیز «سرویس و نگهداری و اتصال ادوات به تراکتور» ماشینهای کشاورزی را شناختید. این مهارت نیز به شما می آموزد که چگونه از مهارتهای سه گانه فوق و برخی اطلاعات قبلی و اطلاعاتی که این پیمان به شما می دهد استفاده کرده، زمین را به نحوی شایسته برای زراعت گیاهان مختلف، در شرایط متفاوت آماده سازید.

در این مهارت اقدامات قبل از شخم، شخم، نرم و هموار کردن زمین و تقویت خاک زراعی به صورت مرتب و به طور عمومی آمده است. به نحوی که انجام منظم آنها شرایط خاک را برای کاشت اغلب گیاهان آماده می سازد.

با توجه به اینکه برخی از گیاهان و یا برخی از روشهای زراعی و مناطق، هر کدام دارای شرایط و ویژگیهای خاصی هستند لذا این مهارت به اصول عمومی آنها اشاره داشته و اقداماتی را در نظر گرفته است.

اصول و عملیات خاص کشت یک گیاه زراعی و باغی را، در سال آینده با توجه به علاقه مندی خود، شرایط منطقه و نوع گیاهان فرا خواهید گرفت.

موفقیت شما در این مهارت که از مهارتهای اساسی و بسیار مهم در زراعت و باغبانی ست، منوط به فکر، بحث و تحقیق کردن و نیز جمع آوری اطلاعات و انجام فعالیتهای پیش بینی شده در آن می باشد.

ان شاء الله

هدف کلی

توانایی آماده کردن زمین برای کاشت گیاهان زراعی و باغی