

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

# کشت چغندر قند

شاخهٔ کار دانش

گروه تحصیلی کشاورزی

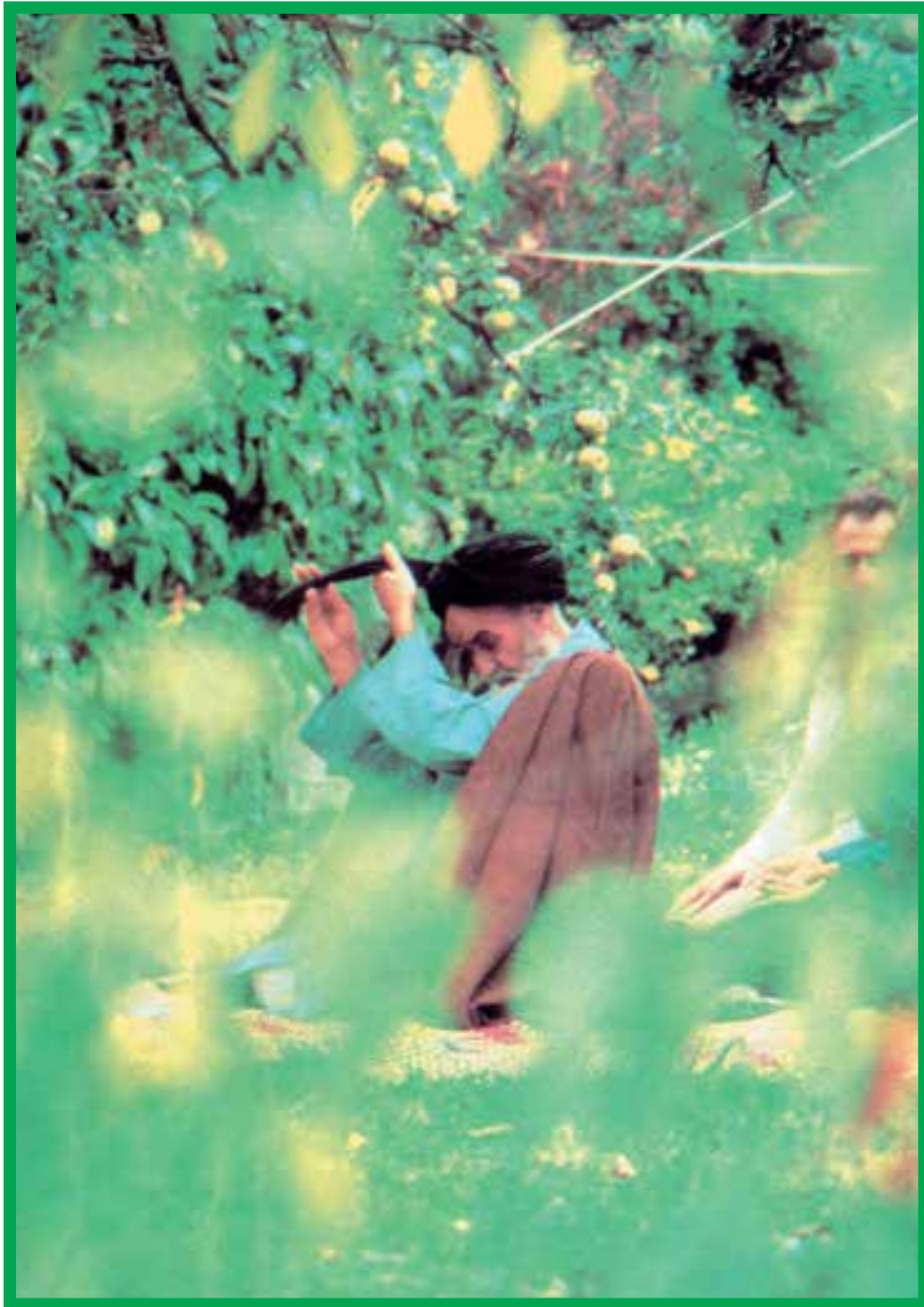
رشتهٔ زراعت

شمارهٔ شناسایی ۱۴-۱-۷۴/ک

شمارهٔ درس ۷۰۷۳-۷۰۷۲

۶۳۳	مقیمیان، عزت‌الله
۱/۶	کشت چغندر قند/مؤلفان: عزت‌الله مقیمیان، مجید ریسمانچیان - تهران: شرکت چاپ و نشر
ک ۷۲۹/م	کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۲
۱۳۹۲	۱۱۳ ص: مصور - (شاخهٔ کار دانش؛ شمارهٔ درس ۷۳-۷۲-۷)
	متون درسی شاخهٔ کار دانش گروه تحصیلی کشاورزی، رشتهٔ زراعت
	برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی رشتهٔ
	زراعت دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه‌ای و کار دانش وزارت آموزش و پرورش
	۱ چغندر قند- کشت الف ریسمانچیان، مجید ب ایران وزارت آموزش و پرورش دفتر
	برنامه‌ریزی و تألیف آموزشهای فنی و حرفه‌ای و کار دانش ج عنوان د فروست





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.

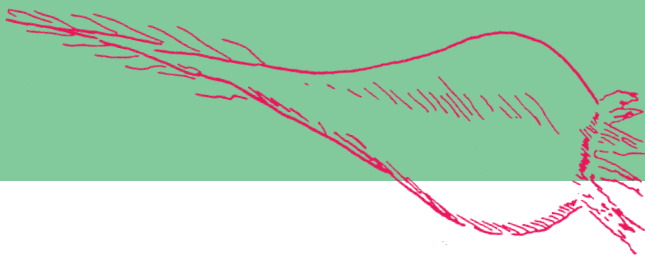
امام خمینی(ره)





## فهرست مطالب

۱	تعیین منطقه کاشت چغندر قند	۱- پیمانۀ مهارتی شماره یک
۲۲	عملیات تهیه زمین چغندر قند	۲- پیمانۀ مهارتی شماره دو
۳۲	کاشت چغندر قند	۳- پیمانۀ مهارتی شماره سه
۴۹	داشت چغندر قند	۴- پیمانۀ مهارتی شماره چهار
۸۱	عملیات برداشت چغندر قند	۵- پیمانۀ مهارتی شماره پنج
۹۸	ارزیابی اقتصادی کشت چغندر قند	۶- پیمانۀ مهارتی شماره شش



## مقدمه

در دنیای کنونی، جوامع انسانی با توجه به مشکل افزایش جمعیت و محدودیت منابع تولید مواد غذایی، عمده توجه و محور فعالیت‌های خود را در زمینه کشاورزی پایدار متمرکز نموده‌اند زیرا این رکن مهم اقتصادی در دراز مدت موجب تضمین تولید و امنیت مواد غذایی خواهد شد. از آنجا که افزایش سطح زیر کشت به سهولت امکان پذیر نیست، توسعه و افزایش تولید مواد غذایی در آینده مستلزم به کارگیری علوم و فنون جدید و استفاده بهینه و مطلوب از امکانات تولیدی برای افزایش محصول در واحد سطح می‌باشد. در حال حاضر مواد قندی، یکی از پر مصرف‌ترین مواد غذایی جوامع مختلف را تشکیل می‌دهد که با بهبود وضعیت تغذیه، مصرف سرانه آن در جهان به سرعت در حال افزایش است. در ایران نیز با افزایش جمعیت و افزایش مصرف فرآورده‌های قندی، تقاضای گسترده‌ای برای تهیه و استفاده از این ماده ارزشمند و ضروری به صورتهای مختلف وجود دارد که به دلیل عدم تکافوی تولید داخلی، قسمت عمده نیاز قند و شکر کشور از طریق واردات با خروج ارز تأمین می‌شود. از آنجا که چغندر قند یکی از دو محصول اصلی تولیدکننده قند و شکر است و امکان سازگاری و کشت آن در بخش وسیعی از کشور وجود دارد توجه به توسعه کشت و افزایش تولید این محصول اساسی و استراتژیک از مهمترین نیازهای آتی برنامه‌ریزی کلان کشور بشمار می‌آید. آموزش تولیدکنندگان و کسب مهارتهای لازم در زمینه استفاده از تکنولوژی مناسب، استفاده از بذور اصلاح شده، انجام عملیات به زراعی، رعایت اصول تولید، نگهداری و حمل محصول، می‌تواند موجب کاهش هزینه‌ها، افزایش تولید و نهایتاً اقتصادی شدن کشت این محصول اساسی گردیده، امکان توسعه پایدار آن را فراهم نماید. در مجموعه حاضر، فراگیران ضمن آشنایی با چغندر قند، مهارت تولید این محصول را براساس علوم و فنون جدید کسب خواهند کرد و موجبات انتقال این مهارت را به عرصه تولید فراهم خواهند نمود. مریان عزیز توجه داشته باشند در مناطق معتدل و سردسیر، دوره کاشت تا برداشت چغندر قند از بهار تا پاییز با زمان اجرای رسمی آموزش در طول سال تحصیلی تا حدودی همخوانی ندارد. برای جلوگیری از وقفه در آموزش عملی لازم است همکاران محترم با اعمال مدیریت آموزشی به گونه‌ای برنامه‌ریزی نمایند که کلیه پیمان‌های مهارتی این مجموعه به صورت عملی و کاربردی در فصول مختلف از جمله تابستان مورد آموزش قرار گیرد. برای اجرای این مهم، بهره‌گیری از راهکارهای مختلف مثل استفاده از دوره کارورزی می‌تواند موجبات تحقق مطلوب اهداف آموزشی را فراهم نماید.

