



سازمان نظام مهندسی کشاورزی
و منابع طبیعی کشور



سازمان ملی
استاندارد

ISIRI

1st.Edition

چاپ اول

عملیات خوب کشاورزی ایران
(ایران گپ) -
کنار

Iran Good Agricultural
Practices (IRAN GAP) -
Konar

عنوان و نام پدیدآور	: عملیات خوب کشاورزی ایران (ایران گپ) - کنار / مدیر تدوین اسداله ابراهیمی؛ ویراستار فاطمه باستانپور.
مشخصات نشر	: تهران: نقت مهر: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۶۴ ص: جدول.
شابک	: 978-600-5976-27-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
یادداشت	: کتاب حاضر بر اساس استاندارد ایران گپ تهیه شده است.
موضوع	: کنار -- ایران -- کشت و اصلاح -- استانداردها
موضوع	: کنار -- کشت و اصلاح -- استانداردها
شناسه افزوده	: ابراهیمی، اسدالله، ۱۳۴۱-
شناسه افزوده	: باستانپور، فاطمه، ویراستار
شناسه افزوده	: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور
شناسه افزوده	: سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
رده بنیادین	: ۱۳۹۲ ع۹ع۸ / ۴۹۵ QK
ردیف دی	: ۵۸۳/۲۷۹
ردیف کتابخانه ملی	: ۳۳۲۴۹۳۵



انتشارات نقش مهر با همکاری انتشارات

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

عملیات خوب کشاورزی ایران (ایران گپ) - کنار

مدیر تدوین: اسد ابراهیمی
ویراستار: فاطمه باستانپور
صفحه آرا: حسن قربانی
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

تهران بلوار کشاورز خیابان عبدا...زاده خیابان شهرستمی پلاک ۲
تلفن ۸۸۹۸۸۷۹۷-۰۲۱ سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
کشور دفتر شبکه خدمات فنی مهندسی

فهرست مندرجات

عنوان صفحه

پیشگفتار ۴

مقدمه ۵

۱ هدف و دامنه کاربرد ۷

۲ مراجع الزامی ۷

۳ اصطلاحات و تعاریف ۸

۴ کلیات ۱۴

۵ عملیات خوب کشاورزی برای تولید کُنار ۱۶

پیوست: نقاط کنترلی و روش‌های تلفیقی اطمینان از کیفیت محصول در باغ کُنار. ۳۷

پیشگفتار

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور بنا به وظیفه سازمانی و حرفه‌ای خود در استانداردسازی فرآیند تولیدات کشاورزی به استناد بند ۱۳، ۱۵ و ۱۶ ماده ۲۰ قانون سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، ماده ۲۱ قانون نظام جامع دامپروری و ماده ۲۹ قانون افزایش بهره‌وری با بهره‌گیری از توان علمی و فنی خود با هدف افزایش کمی و کیفی تولیدات کشاورزی، استانداردسازی سلامت محصولات تولیدی حفظ محیط زیست بهداشت و ایمنی شغلی، با تشکیل کمیته‌های فنی و کارشناسی در بخش‌های کشاورزی، باغبانی و دام و آبزیان و صنایع تبدیلی و تکمیلی اقدام به تدوین استانداردهای ایران گپ براساس پروتکل جهانی گلوبال استاندارد نمود. آنچه پیش روی شماست استانداردهای محصولی ایران گپ است که توسط کمیته فنی تدوین استانداردهای ایران گپ به مدیریت مهندس اسداله ابراهیمی و با دبیری آقایان مهندس حمید محمدی و افشین آریز و همکاری کارشناسان عضو کمیته پیش‌ویس در کمیته‌های فنی تدوین و در یک هزار و هشتاد و سومین جلسه کمیته ملی استاندارد ایران به شماره ۱۶۵۴۶ مورخ ۹۰/۸/۹ به تصویب رسید. لازم می‌دانم از زحمات رئیس کمیته فنی، دبیران و کارشناسان سازمان مهندسی مجتبی ایلخانی، حمید محمدی، محسن امانی، محمود علی محمدی، محمد فدعمی، اصلاں هاشمی، فرزاد دهگلانی‌نژاد و سرکار خانم اعظم هوشمند، ژاله کریمی‌نژاد، رویا کریمی و شهناز شاهی به درتدوین این استاندارد مشارکت داشته‌اند، تشکر نمایم. امیدوارم با کاربرد این استاندارد شاهد تولید محصولاتی با کیفیت و سلامت برای هموطنان عزیزمان باشیم.

محسن موحدیان عطار

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

مقدمه

افزایش نگرانی‌های مصرف‌کنندگان محصولات کشاورزی و غذایی از سلامت و ایمنی مواد غذایی در جهان موجب گردیده است تا بکارگیری استانداردهای کیفیت و ایمنی مواد غذایی کشاورزی به شدت افزایش یافته و نقش مهمی در تجارت جهانی محصولات کشاورزی ایفا نماید.

از آنجایی که استانداردهای تضمین کیفیت و ایمنی در کشور کدکس، زنجیره مدیریت و ایمنی مواد غذایی (HACCP) استانداردهای بسته‌بندی مواد غذایی و 22000 مقررات ردیابی محصول و... همگی فرآیند پس از تولید را پوشش می‌دهند. بنابراین فقدان یک نظام که مربوط به فرآیند تولید و پس و حین تولید محصول باشد به وضوح احساس می‌شود.

یکی از استانداردهای کلی مراحل و فرآیند تولید از مرحله آماده سازی زمین تا کاشت، داشت، برداشت حمل و نقل تا بازار مصرف را پوشش می‌دهد استاندارد گپ (G.A.P) می باشد. بکارگیری این نظام برای پوشش خلاء ناشی از فقدان استانداردهای واحد برای فرآیند تولید یک ضرورت محسوب می‌شود.

استاندارد ایران گپ اصولی است که براساس ضوابط علمی و فنی با هدف اطمینان از سلامت محصولات تولیدی از نظر حد مجاز باقیمانده های سموم شیمیائی، میکروبیولوژی و فیزیکی در تمام فرآیند تولید شامل کاشت، داشت، برداشت، بسته بندی، حمل و نقل تا بازار مصرف را تحت پوشش قرار می دهد. با کاربرد این استاندارد مصرف نهاده های شیمیائی، کیفیت آب کشاورزی، بهداشت کارکنان مزرعه، روشهای مبارزه با آفات و بیماریها، نوع و میزان مصرف نهاده‌های شیمیائی مدیریت می‌شود. استاندارد ایران گپ روش اجرایی و ائین کاری است برای مهندسين کشاورزی، تولیدکنندگان و

مدیران مزارع کشاورزی، برای پایش فرآیند تولید، رهگیری محصولات تولیدی با اهداف به حداقل رسانیدن آلودگی‌های فیزیکی، شیمیایی، میکروبیولوژیکی در محصولات کشاورزی، ردیابی معکوس محصول، ارتقاء کیفیت بهداشتی محصول تولیدی، بهبود راندمان مصرف و کاربرد عوامل و منابع تولید، کاهش مصرف ترکیبات شیمیایی در تولید، به حداقل رساندن اثر تخریبی فعالیت‌های کشاورزی بر محیط زیست، مدیریت تلفیقی آفات، توجه به سلامت و ایمنی کارگران، دستیابی به سلامت ملامت مواد غذایی.

اسداله ابراهیمی

مدیر گروه تدوین استاندارد ایران گپ