

زراعت در سیلاخور

نویسنده: گ. ک. ک.
میشم رحمتی و علی کردی



سرشناسه	: رحمتی فرد، میثم، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: زراعت در سیلاخور/ نویسندگان میثم رحمتی فرد و علی کردی.
مشخصات نشر	: ملایر: آوازه دانش ملایر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: هشت، ۱۲۰ص: جدول.
شابک	: ۵۰۰۰۰ ریال: ۴-۴-۹۵۷۱۴-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
موضوع	: کشاورزی -- ایران -- لرستان
موضوع	: Agriculture -- Iran -- Lorestan
موضوع	: سیلاخور
موضوع	: Silakhor (Iran)
شناسه افزوده	: کردی، علی، ۱۳۴۵ -
ردیفی نگره	: ۳ ۱۳۹۵ ر ۳ الف / ۴۷۱ S۴۷۱
رده بندی دیویی	: ۶۳۰/۹۵۵۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۰۷۵۰۱



۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۱۴-۴-۴

عنوان کتاب: زراعت در سیلاخور
نویسندگان: میثم رحمتی فرد و علی کردی
ناشر: انتشارات آوازه دانش ملایر

نوبت چاپ: (اول) (۱۳۹۵)

شمارگان: ۱۰۰ (نسخه)

چاپ و صحافی: پیکان

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

خدمات فنی رایانه‌ای: گروه انتشارات آوازه دانش ملایر

مسئولیت مطالب مندرج در کتاب به عهده نویسندگان می‌باشد.

کلیه‌ی حقوق مادی و معنوی متعلق به نویسنده و ناشر می‌باشد و در صورت نسخه‌برداری از این اثر،
براساس ماده‌ی ۲۳ و ۲۴ قانون شورای حقوق مؤلفان برخورد خواهد شد.

©

۳۲۲۲۱۶۷۴ - (۰۸۱) - (۰۹۱۸۵۴۱۸۳۳۴) (به مدیریت: نصیری)

یکی از مشکلات عمده‌ی بخش کشاورزی کشور پراکندگی و قطعه قطعه بودن زمین‌های حاصلخیز می‌باشد. کوچک بودن قطعات و پراکندگی آن عموماً موجب می‌گردد که جامعه نتواند از زمین‌های حاصلخیز استفاده‌ی مطلوبی بنماید. از آنجا که زمین‌های حاصلخیز محدودند و از آنجا که رشد جمعیت و در نتیجه تقاضا برای مواد غذایی با رشد روز افزون در حال افزایش است. هدف اساسی کنونی، عبارت است از استفاده‌ی هر چه مطلوبتر از زمین‌های حاصلخیز موجود، یعنی تجمع قطعات و یکپارچگی کشت. به علاوه اراضی در کشور ما از یک طرف در مصارف آب صرفه‌جویی می‌نماید و از طرف دیگر، سایر زمینه‌های تولید از جمله نیروی کار را در واحد سطح کاهش می‌دهد و در مجموع یکپارچگی هر چه بیشتر زمین‌های تولید را در واحد سطح تقلیل می‌دهد. مزیت عمده‌ی دیگر یکپارچگی افزایش تولید در واحد سطح می‌باشد چرا که صرفه‌جویی‌های ناشی از مقیاس و استفاده‌ی کاراتر از عوامل تولید سبب می‌شود که بازده زمین در واحد تولید افزایش یابد. یکپارچگی موجب می‌شود تا سرمایه‌گذاری‌های زیر بنایی در سیستمات و تجهیزات و در آموزش و تحقیقات به صورت سریع‌تر و مؤثرتری مورد استفاده قرار می‌گیرد. به عنوان مثال ارتقاء سطح تکنولوژی، هنگامی که زمین‌های یکپارچه و وسیع‌ترند امکان تحقق انشاعی بیشتری را پیدا می‌کنند. الگوی این تحقیق براساس مطالعات مربوط به کارایی عوامل تولید در مزارع یکپارچه شهرستان لنجان و فلاورجان در سال ۶۹-۱۳۶۸ نسبت به مزارع پراکنده در همان شهرستان‌ها در سال‌های ۶۶-۱۳۶۵ صورت پذیرفته است. با تخمین تابع تولید، محاسبه‌ی کاهش تولیدی نهاده‌های مورد استفاده و خطوط مرزی مقادیر بهینه‌ی مورد استفاده از عوامل تولید به دست آمده و با مقادیر موجود در اراضی پراکنده مورد مقایسه قرار گرفته است. با توجه به اینکه عوامل تولید در سطح مزارع اثرات انعکاسی و متقابل روی یکدیگر دارند و به صورت حاصلضرب عمل می‌نمایند. از توابع نهایی شده و تابع تولید لگاریتم موسوم به تر ات‌رلاگ استفاده شده است. از آنجا که زارعین در طول یک سال زراعی محصولات چندگانه‌ای کشت می‌کنند، به جای تخمین تابع فیزیکی تولید از تخمین تابع ارزشی تولید ذیل استفاده گردید.

$$2(\ln X) \ln B + 2(\ln X) \ln C + 2 \ln X \ln D + 2 \ln X \ln E + 1 \ln X \ln F = \ln A + B$$

مقادیر ثابت اند $B, \dots, 1A, 5B$ متغیرهای مستقل و پارامترهای $1X, 2X$ متغیر وابسته و Y در تابع که از تخمین تابع بدست می‌آید جزء). اثر متقابل دو نهاده به یکدیگر است و موجب می‌گردد کشت تولیدی هر نهاده نه تنها از مقدار مصرف آن نهاده بلکه از مقدار مصرف سایر نهاده‌ها تأثیر بپذیرد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می‌دهد که در صورت یکپارچه شدن اراضی، از یک طرف در مصرف عوامل تولید از جمله: نیروی کار، آب، سرمایه و سایر نهاده‌ها صرفه‌جویی قابل توجهی حاصل می‌شود و از طرف دیگر مقادیر تولید به دست آمده با توجه به عوامل به کار رفته افزایش قابل توجهی نشان می‌دهد. چنانچه بتوان زمین‌های زراعی کشور را یکپارچه نمود، می‌توان امیدوار بود که با γ کشاورزی بطور روز افزون در حال افزایش باشد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
پنج	مقدمه

بخش اول

۳	فصل اول: موقعیت‌شناسی دشت سیلاخور
۲۵	فصل دوم: کشاورزی در دشت سیلاخور

بخش دوم

۳۵	فصل اول: تولید محصولات زراعی
۴۷	فصل دوم: زمین‌های قابل زراعت