محدودیت منابع آبی در ایران و قرار گرفتن قسمت زیادی از اراضی کشور در مناطق خشک و نیمه خشک، بخش کشاورزی را با محدودیت جدی مواجه کرده‌است. علاوه بر محدوديت‌هاي منابع آب، خاك‌هاي كشاورزي در ایران نيز به دليل استفاده از روش‌هاي خاك‌ورزي نامناسب در معرض تخريب و نابودي قرار گرفته‌اند. در این راستا، توجه به روش‌های نوین مدیریتی در صرفه‌جویی و استفادۀ بهینه از منابع آب و خاك از نکات با اهمیت است كه از شاخص‌ترین این روش‌ها می‌توان به فناوری کشاورزی حفاظتی اشاره کرد. خاک‎ورزی حفاظتی به عنوان رکن اصلی کشاورزی حفاظتی، نقش تعیین کننده‌ای در حفظ منابع تولید دارد که در این کتاب به تفصیل در مورد آن بحث شده است. در فصل اول اين كتاب، خاک‌ورزی و انواع آن، هدف انواع خاک‌ورزی، سابقۀ خاک‌ورزی حفاظتی در دنیا و ایران و توسعه این فناوری در ایران و جهان بررسی شده‌است. در فصل دوم، ماشین‌ها و ادوات خاک‌ورزی مورد استفاده در هریک از روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی معرفی شده‌است. در فصل سوم، مزایای حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک، نحوۀ مدیریت این بقایا در محصولات مختلف کشاورزی و نحوۀ تعیین مقدار بقایای باقی‌مانده روی زمین بررسی شده‌است. در فصل چهارم، نحوۀ اثر خاک‌ورزی حفاظتی بر ویژگی‌های خاک و در فصل پنجم، تأثیر خاک‌ورزی حفاظتی بر فشردگی خاک بحث شده‌است. اثر خاک‌ورزی حفاظتی بر عملکرد محصولات مختلف کشاورزی در شرایط دیم و آبی در فصل ششم این کتاب تحلیل شده است. فصل هفتم این کتاب به بررسی اثرات اقتصادی خاک‌ورزی حفاظتی و فصل هشتم آن به چالش‌های موجود بر سر راه اجرای این فناوری در ایران پرداخته است.