

در ایران بر اساس برآوردهای وزارت جهاد کشاورزی، حدود ۱۶ درصد از محصولات زراعی و ۲۸ درصد از فرآورده های باغی در مراحل مختلف تولید تا مصرف از بین می رود. این مقدار ضایعات/پسماند محصولات کشاورزی که برای تامین غذای ۱۸ میلیون نفر در کشور کافی است، معادل هدررفت ۷۲/۳ میلیون هکتار سطح زیر کشت (۲۴ درصد از کل سطح زیر کشت در کشور) و ۲۴/۸ میلیارد متر مکعب آب (۳۲ درصد از کل آب مصرفی در بخش کشاورزی در کشور) است. حجم بالای ضایعات محصولات کشاورزی و بی توجهی در نگهداری مناسب تولیدات زراعی و باغی مانعی در راه رسیدن به امنیت غذایی تلقی می شود. بنابراین، تحقق امنیت غذایی تنها از طریق افزایش تولید امکان پذیر نیست بلکه کاهش ضایعات و فرآوری محصولات نیز به توجه ویژه ای نیاز دارد. هدف از نگارش کتاب "مدیریت پس از برداشت ضایعات محصولات باغی" بررسی علل و عوامل ایجاد ضایعات و پسماندها، ارائه راهکارها و سیاست های لازم برای کاهش ضایعات محصولات کشاورزی و روش های سنجش ضایعات (جلد اول) و معرفی فناوری های مورد استفاده در این زمینه (جلد دوم) است.