

مقدمة الطبعة الأولى

لا يخفى على أحد أهمية القطاع الزراعي محلياً وعربياً ويتضوي تحت مظلة هذا القطاع التصنيع الزراعي والذي يتضمن إنتاج وتعبئة وتغليف وتصنيع الفواكه والخضار. إن توفير مرجع متكامل حول تصنيع الفواكه والخضار، يغطي بصورة رئيسة التطورات والمعلومات الفنية الحديثة في مجال تصنيع الفواكه والخضار خاصة وأن تلك المعلومات المبعثرة بين العديد من الكتب والمجلات والنشرات والتي أغلبها باللغة الإنجليزية، ستعمل على إكساب العاملين في صناعة الغذاء على امتداد الوطن العربي والمهندسين العاملين في مجال المواصفات والمقاييس والرقابة التغذوية وطلبة علوم الأغذية والتغذية بكليات الزراعة خلفية علمية لكافة العمليات التصنيعية التي تخضع لها الفواكه والخضار، وسيساعد ذلك في إعداد الفنيين الأكفاء القادرين على تحمل مسؤولية التطوير والارتقاء بصناعة الفواكه والخضار المحلية والعربية.

يتكون هذا المؤلف من ثلاثة عشر فصلاً. غطى الفصل الأول الأمور المتعلقة بجودة الفواكه والخضار والعوامل التي تؤثر عليها وخاصة عوامل ما قبل الحصاد وما بعده والقيمة التغذوية والأمور المتعلقة بالسمية والنواحي العلاجية للفواكه والخضار، بينما ناقش الفصل الثاني فسيولوجيا ما بعد الحصاد للفواكه والخضار وتضمن عمليات التنفس والتشح وإنتاج الإيثيلين والثمار المتحولة وغير المتحولة إضافة لأضرار التبريد. في

حين تناول الفصل الثالث حصاد وتدريب وتعبئة الفواكه والخضار حيث تم التركيز على أمور التعبئة والتدريب والمواصفات الدولية في مجال تعبئة الفواكه والخضار. كانت الأضرار الفسيولوجية والمرضية والحشرية التي تصيب الفواكه والخضار موضوع الفصل الرابع وخزن الفواكه والخضار موضوع الفصل الخامس أما الفصل السادس فقد غطى الأمور المتعلقة بتبريد وتجميد الفواكه والخضار في حين تناول الفصل السابع موضوع تعبئة الفواكه والخضار بينما غطى الفصل الثامن موضوع تجفيف الفواكه والخضار وناقش الفصل التاسع الأمور المتعلقة بتصنيع عصائر الفاكهة والخضار، وتم تغطية صناعة المربيات والجيلي والمرلاد في الفصل العاشر. تناول الفصل الحادي عشر صناعة الخل والمخللات، وغطى الفصل الثاني عشر صناعة التمور بينما ناقش الفصل الثالث عشر صناعة زيت الزيتون.

أرجو أن أكون قد وفقت في عملي هذا، كما أرجو من الزملاء المدرسين والباحثين والمهندسين والفنيين ومن الطلبة إبداء ملاحظاتهم وتقديم البناء على ما ورد في هذا الكتاب حتى أتمكن من إظهاره مستقبلاً بشكل أدق وأكمل بإذن الله.

وبجدي وأنا أختتم هذه المقدمة أن أعترف بالجميل إلى جميع من استعنت بهم من الزملاء والزميلات الذين قاموا مشكورين بمراجعة أجزاء الكتاب الثلاثة عشر وساعدوا على إخراجه إلى حيز الوجود حيث تمت مراجعة الفصل الأول من قبل الدكتورة سلمى طوقان من كلية الزراعة بالجامعة الأردنية، وتم مراجعة الفصلين الثاني والثالث من قبل الدكتور علاء الجميلي من كلية الزراعة بجامعة مؤتة، وقام الدكتور ثابت علاوي بمراجعة الفصل الرابع والدكتور فهمي شتات بمراجعة الفصل الخامس وهما من كلية الزراعة بالجامعة الأردنية، أما الفصل السادس فقد تمت مراجعته من قبل الدكتورة سلمى سليمان من كلية الزراعة بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية،

ولقد تمت مراجعة الفصول من السابع وحتى التاسع من قبل الدكتور طارق العسيلي والدكتور رياض شاكر والدكتور طه الربابعة على التوالي وجميعهم من كلية الزراعة بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ، وراجع الدكتور خلف الدليمي من كلية الزراعة بالجامعة الأردنية الفصل الحادي عشر وقام الدكتور حسن خالد العكيدي من مجموعة المعشر للاستثمار بمراجعة الفصل الثاني عشر في حين راجع الدكتور حامد التكروري من كلية الزراعة بالجامعة الأردنية الفصل الثالث عشر.

وكذلك أقدم جزيل شكري للإخوة المقيمين الذين بذلوا جهداً كبيراً في تصحيح وتقويم هذا الكتاب. علماً بأنه قد تم تأليف هذا الكتاب خلال إجازة التفرغ العلمي التي منحتني إياها الجامعة الأردنية للعام الجامعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥م، وأسأل الله أن يسدد خطانا لما فيه الخير.

المؤلف

ص.ب. ٨٧٣ تلّاح العلمي، عمان- الأردن

هاتف: العمل ٠٠٩٦٢٦٥٣٥٥٠٠٠

فبرعي (٢٢٤١٣)

فاكس: ٠٠٩٦٢٦٥٣٣٥٣٦

البريد الإلكتروني: Akami@ju.edu.jo