

المحاصيل الحيوية والبقولية

المُرشدُ العملي

دكتور عبد الحميد أحمد البونس دكتور ديفي مآكر السماع

المحاصيل الحبوبية والبقولية

المرشد العملي



الدكتور عبد الحميد احمد اليونس
استاذ المحاصيل الحقلية المساعد

الدكتور وفقى الشماع
استاذ المحاصيل الحقلية متقاعد

قسم المحاصيل الحقلية — كلية الزراعة
جامعة بغداد

الموضوع	المحتويات	رقم الصفحة
توطئة.....		
الفصل الأول : التقسيم النباتي للمحاصيل الحبوبية		٣
الصفات النباتية الأساسية المميزة للمحاصيل الحبوبية		٤
الفصل الثاني : الوصف النباتي لنبات الحنطة.....		٩
الصفات الثمرية المميزة لأنواع واصناف الحنطة.....		١٣
الفصل الثالث : الوصف النباتي للشعير.....		٣٥
الفصل الرابع : الوصف النباتي للرز (الشلب).....		٤٥
الفصل الخامس : الوصف النباتي لنبات الذرة الصفراء.....		٥٣
وسائل تمييز أصناف الذرة الصفراء.....		٦٣
الفصل السادس : الوصف النباتي للذرة البيضاء.....		٧١
وسائل تمييز الاصناف.....		٧٤
الفصل السابع : الوصف النباتي للدخن.....		٧٧
الفصل الثامن : الصفات النباتية العامة المميزة للشوفان.....		٨٧
الصفات الوراثية المميزة للأصناف.....		٩٤
الفصل التاسع : الصفات النباتية المميزة للشيلم.....		٩٧
الصفات الوراثية المميزة للأصناف.....		٩٧
الفصل العاشر : تمييز بادرات المحاصيل الحبوبية في طور		
النمو الخضري.....		١٠١
توضيحات وأسئلة عامة حول طور البادرات في المحاصيل		
الحبوبية.....		١٠٣
توضيحات وأسئلة عامة حول مقارنة الصفات الخضرية		
والزهريّة للحبوبيات.....		١٠٦
الفصل الحادي عشر : المميزات الرئيسية للعائلة البقولية		١١١
الفصل الثاني عشر : الصفات النباتية الأساسية للمحاصيل		
الحقلية البقولية.....		١١٥
الوصف النباتي للباقلاء.....		١١٥
الوصف النباتي للعدس.....		١١٨
الوصف النباتي للحمص.....		١٢٠
الوصف النباتي للهرطمان.....		١٢٢
الوصف النباتي للماش.....		١٢٤