

الدكتور انور الخطيب



ديوان المطبوعات الجامعية



1-580-13-1

580-1 26 .59/52-4

30

الدكتور انور الخطيب

صهري



التكاثر النباتي

في الزمر النباتية



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

الفهرس

صفحة	
	البحث الاول : اقسام علم النبات والعالم النباتي
١	١ : اقسام علم النبات
٣	٢ : العالم النباتي
	البحث الثاني : المشربات أوليات النوى
٥	١ : المشربات
٦	٢ : المشربات أوليات النوى أو المنشطرات
٧	٣ : المنشطرات الزرقاء أو الاثنيات الزرقاء
٩	التكاثر
١١	التصنيف
١١	دراسة نموذج النوستوك
١٢	دراسة نموذج الاوسيلانوريا
١٥	٤ : المنشطرات الجرثومية أو الجراثيم
١٨	التكاثر
٢٢	بنية الجراثيم
٢٣	حياة الجراثيم
٢٣	التصنيف
٢٤	٤١ : اناصاف الجراثيم
٢٤	٤٢ : الجراثيم الحقيقية
٢٥	٤٣ : الجراثيم الفيروسية أو الفيروسات
٢٧	تصنيف الفيروسات

صفحة	
٢٨	بنية الفيروسات
٣٠	حلقة حياة الفيروس
٣٢	الطرق الحديثة المتبعة ضد الأمراض الفيروسية
٣٣	الوجهة التي يسير فيها البحث لكشف مواد مضادة للفيروسات
٣٣	العلاقة بين الوراثة المرضية والعدوى
٣٤	المادة والحياة
٣٥	التاريخ العملية : دراسة الجراثيم المائية والمنشطات الزرقاء
٣٧	البحث الثالث : التوالد في الاشنيات
٣٨	١ : المشروبات حقيقيات النوى
٣٩	٢ : مفهوم السبوروميست والسبورانج والغاميتوميست والغاميتانج
٤١	٣ : الاشنيات
٤١	٤ : الفطريات
٤٣	٥ : التوالد في الاشنيات الحمراء مثال النيباليون
٤٣	٦ : التوالد في الاشنيات الصبغية
٤٣	٦١ : مثال التوالد في الينوريا الخضراء
٤٨	٦٢ : التوالد في الفوشيريا
٥٠	٦٣ : التوالد في الفوقس الحويصلي
٥٢	٧ : التوالد في الاشنيات الخضراء الحقيقية
٥٣	٧١ : التوالد في الكلاميدوموناس
٥٥	٧٢ : التوالد في الباندورينا
٥٦	٧٣ : التوالد في الفولفوكس
٥٩	٧٤ : التوالد في الاولفالاكتوكا
٦٠	٧٥ : التوالد في الكوديوم نومانتوزوم

٦٢	٧٦ : التوالد في الايدوغونيوم
٦٣	٨ : التوالد في الاشنيات الخضراء الزيجية
٦٤	٨١ : التوالد السيروجيرا
٦٦	٩ : التوالد في الاشنيات الخضراء السكرية
٦٨	دراسة عملية
٦٩	البحث الرابع : الحلابة الشمية ونماذج الالقاح
٦٩	١ : الالقاح المشابه والالقاح المتباين
٧٠	٢ : الالقاح السابع
٧١	٣ : الالقاح البيضي
٧١	٤ : الالقاح الجوي
٧١	٥ : الالقاح الساكن والالقاح الحيطي
٧٢	البحث الخامس : الالقاح والتصنيف وتعاقب الاجيال وحلقات النمو
٧٣	١ : الالقاح
٧٤	٢ : التصنيف
٧٧	٣ : تعاقب الاجيال
٧٧	٣١ : نظرة عامة في تعاقب الاجيال
٧٩	٣٢ : نماذج تعاقب الاجيال
٧٩	٣٢١ : نموذج متوافق المسكان
٧٩	٣٢٢ : نموذج متقابل المسكان
٧٩	٣٢٢١ : النماذج الاساسية لتعاقب الاجيال مقابلة المسكان
٧٩	٣٢٢١١ : تعاقب نباتات وحدوية
٨٠	٣٢٢١٢ : تعاقب نباتات وحدوية مشوية
٨١	٣٢٢١٣ : تعاقب نباتات مشوية

صفحة	
٨٤	٣٢٢٢ : النماذج الاساسية للنباتات العروسية
٨٤	نباتات عروسية اعادة نبات المسكن متجانسات المشرة
٨٤	نباتات عروسية ثنائيات المسكن متباينات المشرة
٨٥	نباتات بوغية متجانسات المنبت
	٣٢٢٣ : نماذج الارتباطات الممكنة بين النباتات العروسية
٨٥	والنباتات البوغية
	٣٢٢٣١ : ارتباط نبات بوغي متجانس المنبت مع نبات
٨٥	عروسي متجانس المشرة
	٣٢٢٣٢ : ارتباط نبات بوغي متجانس المنبت بنبات عروسي
٨٥	متباين المشرة
	٣٢٢٣٣ : ارتباط نبات بوغي متباين المنبت بنبات عروسي
٨٥	متباين المشرة
٨٦	٣٤ : صلات النباتات العروسية بالنباتات البوغية
٨٧	• : تدهور الشقية
٨٩	٥ : المواد الشقية في الاشنيات الخضراء الغامون والتومون
٩٢	البحث السادس : التوالد في الفطريات
٩٣	١ : تعريف الفطريات وأقسامها التصنيفية
٩٤	٢ : التوالد في الزقيات والدعاميات
٩٦	٣ : التوالد في الزقيات
٩٧	٣١ : التوالد في الزقيات الناقصة
٩٨	٣٢ : التوالد في خميرة البيرة
١٠٠	٣٣ : التوالد في الفطر السكري المنشط

صفحة	
١٠١	٣٤ : التوالد في البيرونيا كونفلوانس
١٠٦	٣٤ : التوالد في الكلافيسيس بوربوريا
١٠٩	٤ : التوالد في الدهاميات
١١١	٤١ : التوالد في فطر الاغاريقون
١١٦	٤٢ : التوالد في فطر البوكسينيا
١٢٦	٥ : التوالد في الزيجمات
١٢٧	٥١ : التوالد في فطر الريزوبوس الاسود
١٣١	٥٢ : عدم تحانس المشره
١٣٣	٦ : التوالد في الفطريات الامشوية
١٣٣	٦١ : التوالد في فطر البلاسمورا فتيكولا
١٣٧	٦٢ : التوالد في السابرو لينيا
١٤٠	٧ : التوالد في المخاطيات
١٤١	٨ : الفطريات الشعرية أو الشعريات
١٤١	الدراسة العملية
١٤٣	البحث السابع : الشيبات
١٤٣	١ : القيمة التصنيفية للشيبات
١٤٤	٢ : تكاثر الشيبات
١٤٦	٣ : توالد الشيبات
١٤٦	٤ : فوائد الشيبات
١٤٧	٥ : دراسة شبيهة الكوليا بوليوزوم
١٤٨	٦ : دراسة شبيهة البارمليا اميتابولوم
١٥٠	البحث للثامن : التوالد في البهروبات
١٥٠	١ : تعريف البهروبات وأقسامها التصنيفية

صفحة	
١٥١	٢ : التوالد في الطحالب
١٦٣	٣ : التوالد في الانتوسيرات
١٧١	٤ : التوالد في الكبديات
١٨٥	البحث التاسع : التوالد في التريديات
١٨٥	١ : تعريف التريديات وأقسامها التصنيفية
١٨٦	٢ : التوالد في صيف البسيلوتوم
١٩١	٣ : التوالد في صيف أرجل الذنب
٢٠١	٤ : التوالد في صيف اذنان الحبل
٢٠٩	٥ : التوالد في صيف السراخس
٢٢٤	البحث العاشر : التوالد في بواكر الزهريات
٢٢٤	١ : تعريف بواكر الزهريات
٢٢٧	٢ : التوالد في السيكاس
٢٣٥	٣ : التوالد في الجنكو
٢٤١	البحث الحادي عشر : التوالد في عربانات البذور
٢٤١	١ : تعريف عربانات البذور وأقسامها التصنيفية
٢٤٥	٢ : التوالد في الصنوبر
٢٦٣	البحث الثاني عشر : التوالد في غمديات البذور
٢٦٣	١ : تعريف غمديات البذور
٢٦٣	٢ : التوالد في الايفيدرا
٢٦٨	البحث الثالث عشر : التوالد في مغلفات البذور
٢٦٩	١ : ميزات مغلفات البذور
٢٧٠	٢ : الاعضاء التوالديه في مغلفات البذور

٢٧٠	٢١ : تعريف الزهرة	٢١٧
٢٧٦	٢٢ : أجزاء الزهرة	٢١٧
٢٧٧	٢٣ : شكل أجزاء الزهرة	٢١٧
٢٧٩	٢٣١ : شكل السداة : شكل المثبر	٢١٧
٢٨٢	القميص الداخلية	٢١٧
٢٨٣	الفرش	٢١٧
٢٨٤	التصنيف	٢١٧
٢٨٤	وقت التصنيف	٢١٧
٢٨٤	الطلع وحيد الخلية	٢١٧
٢٨٦	الطلع ثنائي الخلية	٢١٧
٢٨٧	صفات الطلع الناضج	٢١٧
٢٨٨	الفوائد من دراسة الطلع	٢١٧
٢٨٩	المعنى التصنيفي لصفات الطلع	٢١٧
٢٨٩	مساهمة التحليل الطلعي في معرفة تاريخ النبات	٢١٧
٢٩٥	٢٣٢ : شكل المأنت : شكل البويضة	٢١٧
٢٩٥	شكل الكيس الجنيني	٢١٧
٢٩٨	نماذج الاكياس الجنينية	٢١٧
٣٠٦	بعض الملاحظات حول النوسيل والاعافات	٢١٧
	٢٤ : مقارنة حادثات التوالد الشقي في مغلفات البذور وعرياناتها	٢١٧
٣٠٨	وبواكر الزهريات	٢٥٦
٣٠٨	٢٤١ : تعميم مفهومي البوغة وطلبة المشرة	٢٥٦
	٢٤٢ : بعض التجانسات الهامة في مفهومي النبات العروسي	
٣٠٩	والنبات البوغي	
٣٠٩	٢٤٣ : ملاحظات حديثة حول الطبيعة الحقيقية للزهرة	

- ٢٤٤ : ملاحظات حول معنى الكيس الجنيتي والاندوسبيرم ٣١١
- ٢٥ : الالقاح في مغلفات البذور ٣١٣
- ٢٥١ : التأبير ٣١٢
- ٢٥٢ : انتشار الطلع ٣١٤
- ٢٥٣ : نمو الانبوب الطلعي ٣١٤
- ٢٥٤ : طرق الانبوب الطلعي ٣١٥
- ٣١٥ : سرعة نمو الانبوب الطلعي ٣١٥
- ٢٥٦ : الالقاح ٣١٦
- ٢٦ : تكون الجنين ٣١٩
- ٢٦١ : الفترة اللازمة لتقسيم الزيج ٣١٩
- ٢٦٢ : النماذج الاساسية لتكون الاجنة ٣٢٠
- ٢٦٢١ : تكون جنين الكابسيلا من ثنائيات الفلقة ٣٢١
- ٢٦٢٢ : بدلات تكون الاجنة في ثنائيات الفلقة ٣٢٢
- ٢٦٢٣ : تكون الجنين في احاديات الفلقة ٣٢٦
- ٢٦٢٤ : المعلق ٣٢٧
- ٢٦٢٥ : بعض الحالات الخاصة ٣٢٩
- ٢٦٢٦ : زراعة الاجنة ٣٣٢
- ٢٧ : الخلاصة ٣٣٣
- البحث الرابع عشر : التكاثر النباتي ٣٣٥
- البحث الخامس عشر : المراحل التطورية في العالم النباتي ٣٤٤
- المصادر ٣٥٦
- معجم الكلمات الاجنبية ٣٥٨

أنجز طبعه على مطابع

كيوان المطبوعات الجامعية
الساحة المركزية - بن عكنون
الجزائر