

# ظاهرة التفتيح (التقشير) في تمور صنف المجهول واثرها على تسويق التمور اسبابها ووسائل الحد منها

. /حبيب يوسف حبيب التميمي

1982-

بكالوريوس علوم زراعية-وقاية النبات/

1988-

ماجستير علوم زراعية-وقاية النبات/

**خبير زراعي/**



## الوصف التكويني والفسلجي للازهار الانثوية والذكورية لنخلة الت

\*نشوء الطلعة في ابط السعفة من البرعم الزهري

\*تطور البرعم الزهري الى نورة زهرية

\*تركيب الزهرة الذكرية

\*تركيب الزهرة الانثوية

## تأثير العوامل البيئية على طبيعة التكوين والظهور للازهار الانثوية والذكرية

\*الدور المحفز للسعف الاخضر والخص في نشوء البراعم الزهرية

\*الدور المؤثر لدرجات الحرارة في نمو وظهور الطلع وتشققه

\*تأثير العوامل الوراثية والفسلجية في مواعيد الازهار وتفتح الطلع

\*تأثير الرياح الجافة والسريعة على جفاف المياسم الانثوية

\*تأثير انخفاض درجة الحرارة في حدوث الانقسام في المياسم

## دور الاحتياجات المائية و عمر النخلة في نوعية الطلع الذكري والانثوي

\* ضرورة الاهتمام بري الاشجار بعد انتهاء موسم القطف

\* دور الاحتياجات المائية الصحيحة في تحفيز نمو الطلع

\* الدور الحيوي للماء في انجاز التفاعلات الحيوية في النخلة

\*

## تأثير حبوب اللقاح الذكري في مواعيد النضج لثمار الب

- \*تأثير حبوب اللقاح الذكري في مواصفات الثمرة
  - \*الاكتشاف الاول لظاهرة الميزازينيا
- \*

- \*صفات الثمرة الاكثر تأثرا بظاهرة الميزازينيا
- \*الصفات الاخرى التي قد تتأثر بالظاهرة
- \*امكانية تجنب ظاهرة التقشير من خلال تقديم او تأخير مواعيد النضج

تأثير التوافق الجنسي بين حبوب اللقاح والازهار الانثوية على الصفات النهائية للث

\*تأثير حبوب اللقاح في حجم ووزن الثمرة

\*تأثير حبوب اللقاح في النسبة الوزنية بين

\*صفات جودة حبوب اللقاح واثرها في

\*اختيار واعتماد اصناف الذكور الاكثر

ملائمة للاصناف الانثوية

\*تعدد التأثير النوعي لحبوب اللقاح واختيار

الافضل ملائمة على مستوى الدول العربية

## تأثير طول فترة الاستعداد الفسلجي للازهار الانثوية على تقبل اللقاح ا

- \*تأثير اوقات النهار في نجاح الاخصاب والعقد في ثمار البلح
- \*تأثير عدد الايام بعد تشقق الطلع في نجاح الاخصاب والعقد
- \*التجربة الامريكية حول الفترة الزمنية للاستعداد الفسلجي للمياسم لتقبل حبوب اللقاح
- \*تأثير الظروف البيئية على طول فترة الاستعداد الفسلجي للازهار الانثوية في تقبل حبوب اللقاح



## تأثير طرق التلقيح المختلفة على الصفات الكيميائية لثمار البلح و علاقتها بظاهرة التفشير (التنفيخ)

\*

- \* النسبة المئوية للرطوبة في ثمار البلح
- \* علاقة نوعية حبوب اللقاح بالمحتوى الرطوبي للثمار
- \* علاقة طريقة التلقيح بالمحتوى الرطوبي للثمار
- \* تأثير عدد مرات التلقيح الميكانيكي على المحتوى الرطوبي
- \* تأثير نوعية حبوب اللقاح في تراكم المواد الصلب الكلية
- \* تأثير حبوب اللقاح في النسبة الكلية للسكريات والنسبة الكلية للسكريات المختزلة والسكروز
- \* تأثير الصفات اعلاه في حدوث ظاهرة التفشير

تأثير طبيعة برنامج التسميد على البناء اللحمي للثمار وعلاقته بظاهرة

يخ في

صنف المجهول

\* دور عملية التسميد في حياة الثمار

\* ارتباط برنامج التسميد الصحيح بنوعية التربة

\* البرنامج السمادي الدقيق المبني على التحليل الكيمياوي والمعادلة الرياضية

الصحيحة

تأثير الحصبة المائية من حيث الكمية والفاصلة الزمنية وعلاقتها بتطور نضج  
الثمار ووصولها الى مرحلة التمر وبالتالي مدى ترابطها فسلجيا مع ظاهرة التنفيخ  
(التقشير) في صنف المجهول

\*

\*

\*توزيع الاحتياجات المائية خلال فترة تطور الثمار  
\*تنظيم برنامج الري الملائم للصنف والعمر

تأثير الظروف البيئية السائدة في المنطقة في حدوث ظاه

التنفيخ (التقشير) في صنف المجهول

\*التغيير في درجات الحرارة

\*الخفض التدريجي لدرجة حرارة الثمار الحقلية عند الجني قبل الخزن

\*طبيعة الرياح السائدة في المنطقة واثرها في ظهور حالة التقشير

تأثير التتابع الزمني والنوعي والكمي من الاسمدة الكيماوية

على حدوث ظاهرة التنفيخ (التقشير) في صنف المجهول

\* طبيعة الاحتياجات السمادية للنخلة

\* التباين الكبير في آراء الباحثين حول موضوع تسميد النخلة

\* طبيعة حركة العناصر في التربة واثرها في بناء برنامج التسميد

\* دور التسميد المتوازن والصحيح في تجنب ظاهرة التقشير

## اساليب وطرق معالجة التفشير بعد القطف في صنف المجهول

\*المعاملات الحرارية والرش بالمحاليل السكرية

\*المعاملة بدبس التمر مع المعاملة الحرارية العالية

\*اختيار الاسلوب الامثل لغسيل وتجفيف التمور

# الاجراءات الحقلية المقترحة للتقليل من ظاهرة التنفيخ

## (التقشير) في صنف المجهول

\*تنظيم عمليات الري والتسميد والمكافحة بشكل علمي دقيق

\*اجراء عملية خف الثمار في وقت مبكر بعد اكتمال العقد

\*عمل مصدات الرياح في المناطق التي تتعرض لهبوب الرياح الحارة في فترات

\*العمل على التبريد التدريجي للثمار بعد القطف قبل الخزن المبرد

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته