

المملكة الأردنية الهاشمية



المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

الدليل الإرشادي لأنصاف التفاح في الشوك



إعداد :

م. سهم الطورة

م. حسان العسوفي

مها العرني

م. غيداء مسعود



المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

الدليل الإرشادي لأصناف التفاح في الشوبك



إعداد :

م. سهم الطورة

م. حسان العسوفي

مها العرني

م. غيداء مسعود

كلمة شكر

بتوفيق من الله تم الإنتهاء من إعداد هذا الكتيب ليكون في متناول أصحاب العلاقة من مهندسين زراعيين وفنيين ومزارعين.

وبإنتهاء هذا العمل نتقدم بالشكر والتقدير لعطوفة مدير عام المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي الدكتور فيصل عواوده الأكرم لتوجيهاته ودعمه المتواصل لخدمة مسيرة البحث العلمي .

كما يسرنا أن نتقدم بالشكر للدكتور معين القريوتي لمراجعته الكتيب وتدقيق معلوماته العلمية .

كما نشكر كل من ساهم معنا في اعداد هذا العمل في مركز اقليمي الشوبك ونخص بالذكر المهندسين :

- صدام الخوالدة

- خالد الطورة .

والشكر الموصول لكافة الجهود السابقة في التحضير والاعداد لانشاء الجمع الوراثي للتحاح في الشوبك الذي ساهم في رصد وتوثيق الاصناف (التفاح) وحفظها في مجمع واحد.

المقدمة

تعتبر شجرة التفاح من الأشجار العريقة التي تنتمي للعائلة الوردية وثمارها ذات مردود اقتصادي كبير لقيمتها الغذائية العالية والتي تحتوي على الماء والسكريات والأحماض الأمينية وغيرها من العناصر الضرورية للإنسان ولقابليتها للتخزين لفترات طويلة كما في بعض الأصناف .

ومن هنا جاءت فكرة إنشاء مشروع مجمع المصادر الوراثية لأشجار التفاح في محطة مركز اقليمي الشوبك بهدف حفظ مرجعية المادة الوراثية لأصناف اشجار التفاح ودراسة امتيازات وخصائص كل صنف وملائمته للمنطقة وتقديم النصح للمزارعين . وتنفيذ الأبحاث والدراسات الزراعية المتعددة على الأصناف . وتعريف المرشدين والفنيين والمزارعين بميزة الأصناف من خلال ايام الحقل وورشات العمل . يوجد في المجمع (1٤) صنف منها المبكرة والمتوسطة والمتأخرة في النضج . وتختلف الأصناف في مواعيد الإزهار والعقد .

في حين يحدث تداخل في موعد الإزهار والعقد للصنف الواحد إذ ان الحديث عن الموعد سواء للإزهار او العقد يكون عند نسبة ٧٠٪ لكلا منهما من حيث اكتمال الإزهار والعقد .

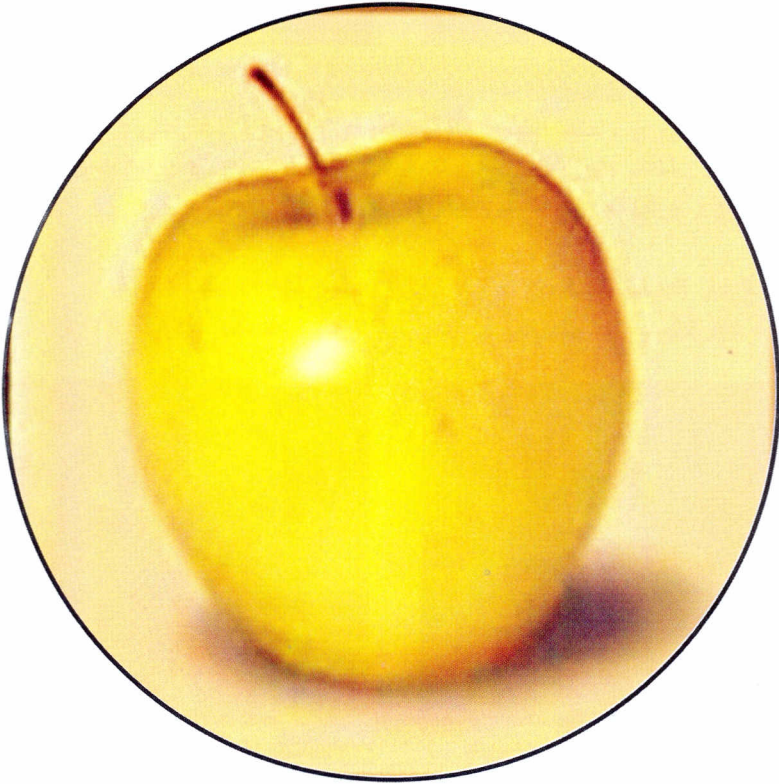
تختلف أصناف التفاح في احتياجاتها للبرودة . ولكنها بشكل عام تحتاج لساعات برودة تراكمية لأكثر من ٧٠٠ ساعة برودة لكسر طور السكون الا في بعض الأصناف المبكرة الغورية كما في عين شامير . جولدن آنا . دورست جولدن فهي متوسطة الاحتياجية للبرودة كونها اصناف مبكرة النضج .

ويختلف معدل الانتاجية من صنف لآخر حسب الظروف المناخية والرعاية البستانية وقد حسبت الإنتاجية على مستوى الشجرة بدلاً من وحدة المساحة (الدوم) للإختلاف في مسافات الزراعة من مزارع لآخر . وقد تراوح معدل الإنتاجية ما بين (٢٥ كغم للشجرة) لصنف فيستابيليا الي (٤٠ كغم للشجرة) في الاصناف الصفراء مثل جولدن دلشص .

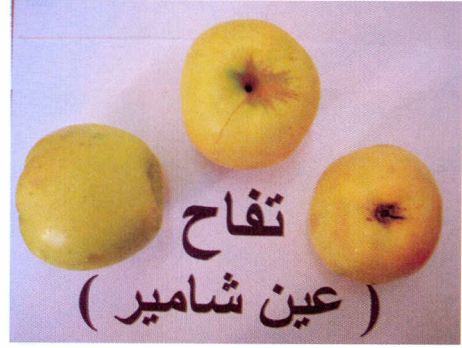
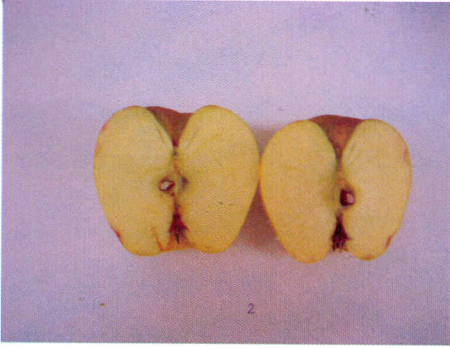
ونظراً لأهمية زراعة هذه الشجرة فقد تم إعداد هذا الكتيب بعد دراسة ميدانية اجريت على هذه الاصناف في محطة مركز اقليمي الشوبك لمعرفة الخصائص البستانية من إزهار وعقد وإنتاج وبشكل الثمار وقابلية التخزين لأصناف التفاح ومدى حساسيتها للأمراض ومدى تأثرها بالعوامل الجوية وقد تم تقسيمها لثلاث مجموعات حسب اللون (الاصناف الحمراء والصفراء والخضراء) ليسهل تصفح الدليل .

ولكي يتسنى للاخوة المزارعين والمهتمين من مرشدين وفنيين زراعيين الاستفادة من هذه الدراسة . تم تفصيل ميزات كل صنف وخصائصه التسويقية مدعم بالصور (الشجرة، الازهار . الثمرة . اللب) كمرجعية علمية للمهتمين بزراعة التفاح علماً بأن هذه الدليل جاء نتاج دراسة تتبعية لثلاث مواسم متتالية.

الأصناف الصفراء



الصف : عين شامير



- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : اصفر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو مع حموضة خفيفة
- موعد النضج : أوائل تموز (صيفي مبكر)

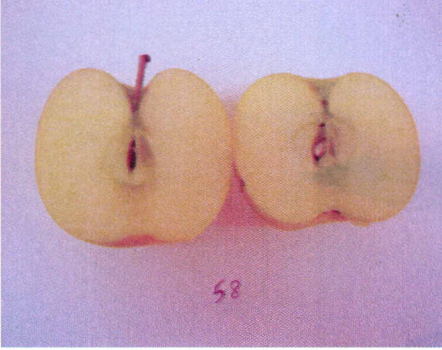
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٢ .
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الإزهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٦ .



• خصائص الصف :

- حساس للصقيع
- متحمل للرياح
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار وحشرة المن

الصف : بريما جولدن



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : اصفر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : أوائل آب (صيفي)

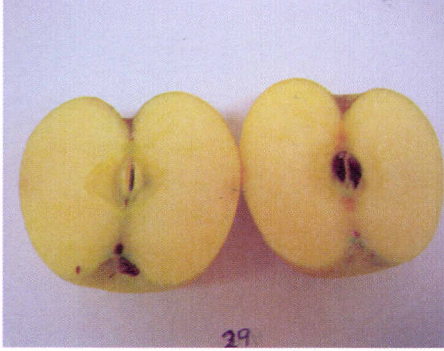
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٥/٤.



• خصائص الصف :

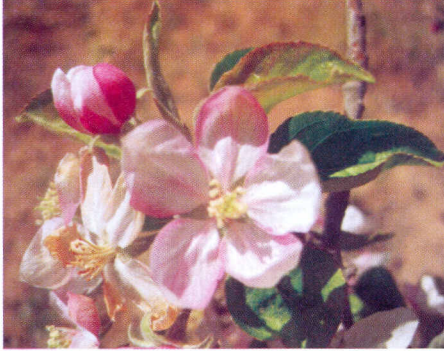
- متحمل للصقيع
- متوسط التأثر بالاصابة بحشرة المن
- حساس للبياض الدقيقي
- متوسط التأثر للاصابة بدودة الثمار

الصف : جولدن دلشص ٩٧٢



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : اصفر مخضر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : اواخر تشرين اول (خريفي)

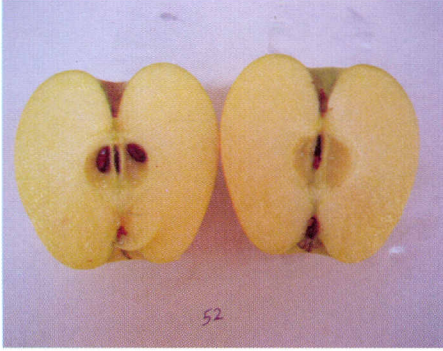
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بحشرة المن
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- مقاوم للاصابة بالبياض الدقيقي

الصف : بلشنج جولدن



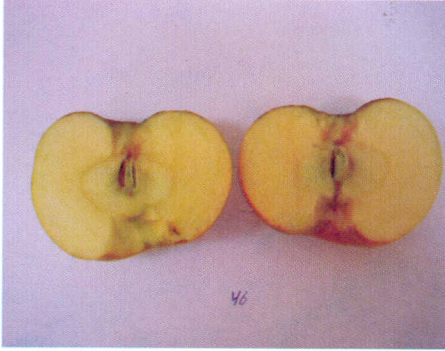
- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : كبير ، لون القشرة الخارجي : اصفر مشوب بحمرة
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : منتصف تشرين اول (خريفي)

- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



- خصائص الصف :
- يتحمل التخزين لفترات طويلة
- متحمل للصقيع
- حساس جدا للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بحفار الساق

الصف : رينتي جيفس



- شكل الثمرة : كروي مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : اصفر صدني
- ملمس القشرة : خشن ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو مشوب بحموضة
- موعد النضج : منتصف تشرين اول (خريفي)

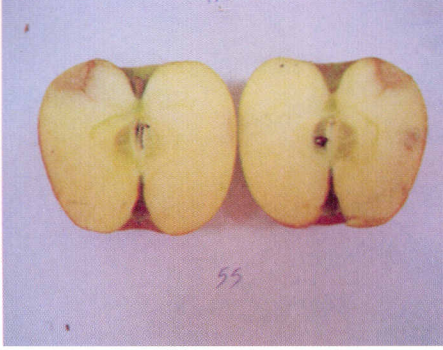
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٥/٤ .



• خصائص الصف :

- حساس للاصابة بلسعة الشمس
- متحمل للصقيع

الصف : أوزارك جولد



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : صفراء برتقالية مع احمرار ،
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : أواخر آب (صيفي متأخر)

- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٥/٤ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- حساس للاصابة بحشرة المن
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي

الصف : ستارك جولد



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : اصفر
- لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : منتصف أيلول (خريفي مبكر)

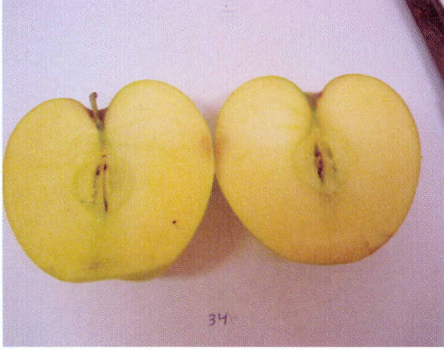
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٦ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس جدا للاصابة بحشرة المن
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- حساس للاصابة بحفار الساق

الصف : جولدن آنا



- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : كبير ، لون القشرة الخارجي : اصفر مخضر مشوب بحمره خفيفة

- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو

- موعد النضج : اوائل تموز (صيفي مبكر)

• موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٣/١٥ ويستمر لغاية تاريخ ٣/٢٥

• مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/١٩ .



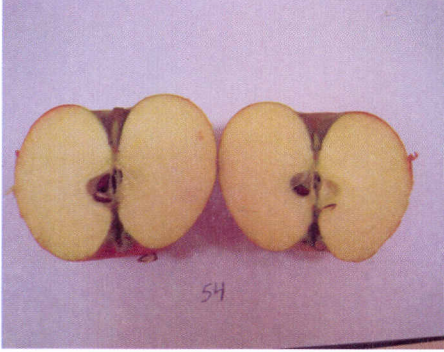
• خصائص الصف :

- حساس للصقيع كون ازهاره مبكرا
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بحشرة المن
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار

الأصناف الحمراء

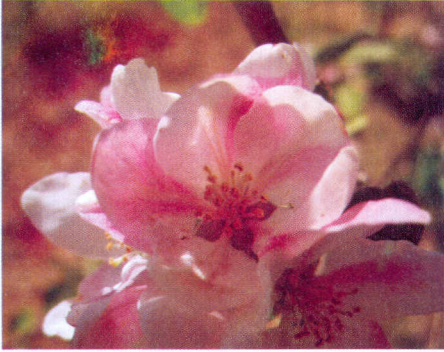


الصف : كرز أورانج رد



- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر مشوب باخضر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : أواخر آب (صيفي متأخر)

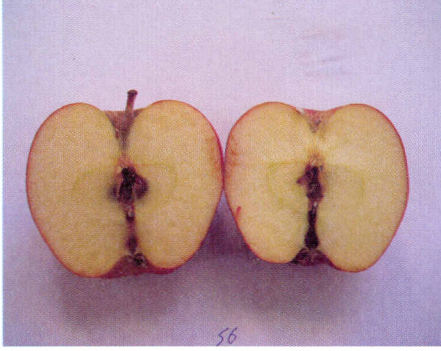
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الإزهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للإصابة بدودة الثمار
- حساس للإصابة بحشرة المن
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي
- يتحمل التخزين المبرد

الصف : جرسى ماك



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير، لون القشرة الخارجي : احمر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : أوائل آب (صيفي)

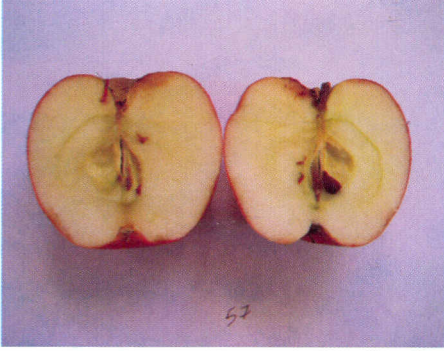
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/ ١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- متحمل للاصابة بدودة الثمار
- متحمل للاصابة بحشرة المن
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي

الصف : فيستايبلا



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر غامق
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : ابيض ، الطعم : حلو مع حموضة خفيفة
- موعد النضج : أوائل تموز (صيفي مبكر)

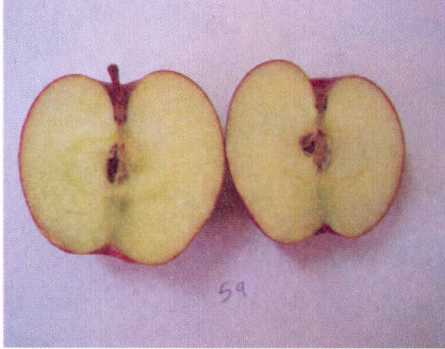
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٢
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للإصابة بحشرة المن
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي
- حساس للإصابة بدودة الثمار
- يتأثر بحفار الساق

الصف : توب سبور



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : اخضر ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : أوائل ايلول (خريفي مبكر)

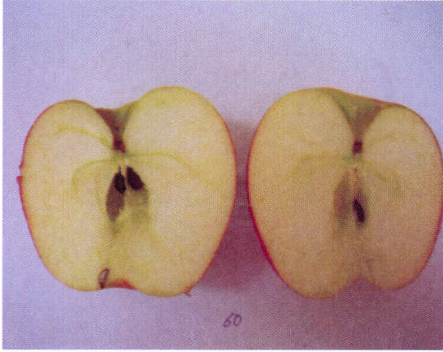
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للإصابة بحشرة المن
- غير حساس للإصابة بالبياض الدقيقي
- حساس للإصابة بدودة الثمار
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : رد مولىس



- شكل الثمرة : دائري متطاوول ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : أوائل آب (صيفي)

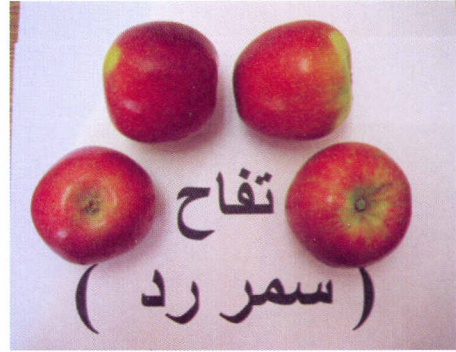
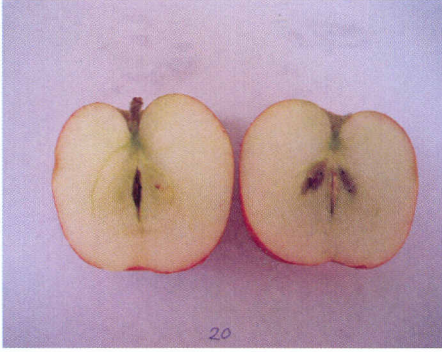
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٥/٤.



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- لا يتأثر كثيرا بحشرة المن
- خفيف الحساسية للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : سمرد



- شكل الثمرة : دائري تميل للاستطالة ، حجم الثمرة : متوسط ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر ، لون اللب الداخلي : أبيض ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : اوائل آب (صيفي)

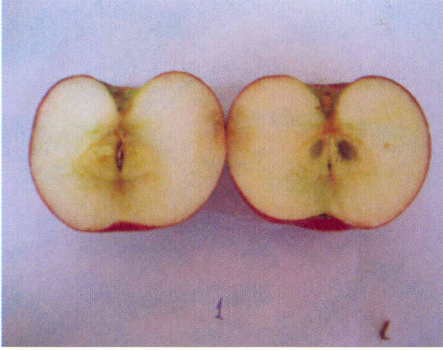
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار
- حساس جدا للاصابة بحشرة المن
- حساس جدا للاصابة بالبياض الدقيقي

الصنف : أكان



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : ابيض كريمي ، الطعم : حلو مشوب بحموضة قليلة
- موعد النضج : اواخر آب (صيفي متأخر)

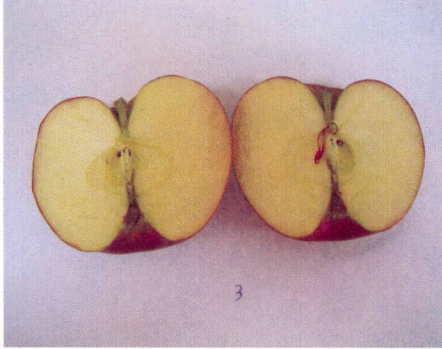
- موعد إزهار الصنف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٦
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٥/٤



• خصائص الصنف :

- قليل التأثر بالصقيع
- حساس جدا للاصابة بالبياض الدقيقي
- متوسط التأثر بحشرة المن
- حساس للسعة الشمس
- له القابلية لظهور الصدأ

الصف : جوناتان



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر داكن
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو مشوب بحموضة
- موعد النضج : منتصف أيلول (خريفي مبكر)

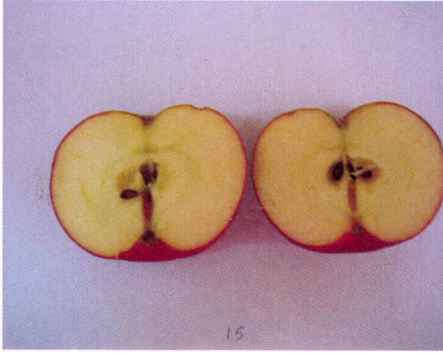
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/٢٦ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الأزهار وتستمر لتاريخ ٥/١٠



• خصائص الصف :

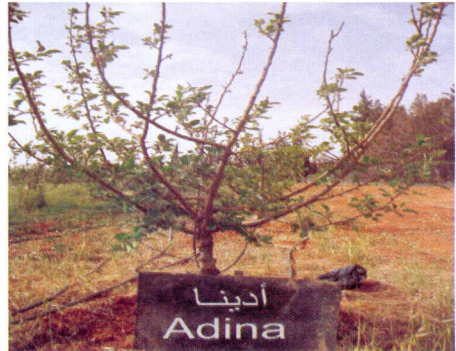
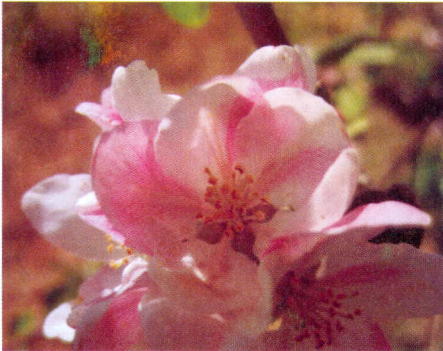
- متحمل للصقيع
- حساس للرياح
- حساس جدا للاصابة بالبياض الدقيقي
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار
- حساس للاصابة بحشرة المن

الصف : أدينا



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر .
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي .
- موعد النضج : أوائل آب (صيفي)

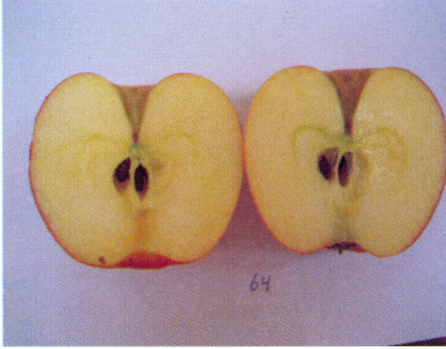
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٢ .
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٦ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع .
- نادر الإصابة بحشرة المن .
- متوسط الحساسية للبياض الدقيقي .
- حساس للإصابة بلسعة الشمس .
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : بل جولدن



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر موشح باصفر مخضر ، ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : منتصف آب (صيفي)

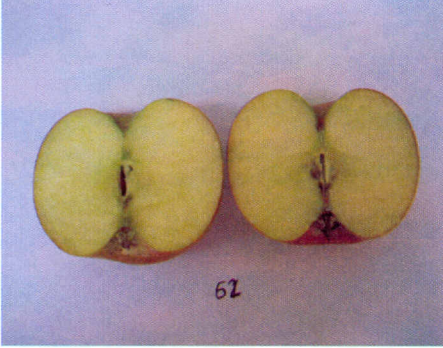
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٢
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٣ .



خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بحشرة المن
- حساس جدا للاصابة بالبياض الدقيقي
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار

الصف : مل روز



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر موشح باخضر ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : اواخر تشرين اول (خريفي)

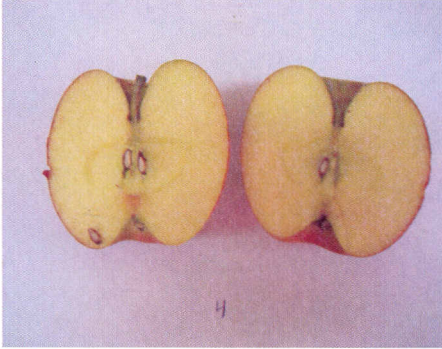
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٦ .



خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- مقاوم للبياض الدقيقي
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار
- قليل المقاومة للاصابة بالمن
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : نجافو- ٢



- شكل الثمرة : مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر ،
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : منتصف تشرين أول (خريفي)

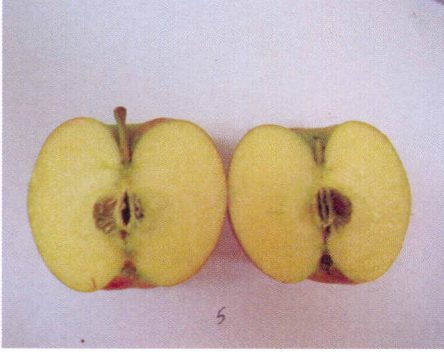
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- مقاوم للاصابة بالبياض الدقيقي
- متحمل الاصابة بحشرة المن
- له القابلية لظهور الصدأ
- يتحمل التخزين المبرد

الصنف : نجافو- ٦



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير .
- لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر، ملمس القشرة : ناعم
- لون اللب الداخلي : أخضر كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : اوائل تشرين اول (خريفي)

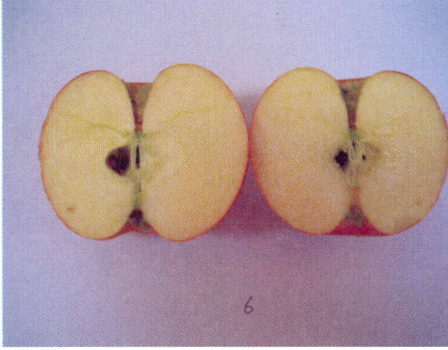
- موعد ازهار الصنف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩ .



• خصائص الصنف :

- متحمل للصقيع
- مقاوم للإصابة بالبياض الدقيقي
- متحمل الإصابة بحشرة المن
- حساس جدا لدودة الثمار
- يتحمل التخزين المبرد

الصف : رويال جالا



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر موشح باصفر برتقالي
- لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو معطر
- موعد النضج : منتصف آب (صيفي)

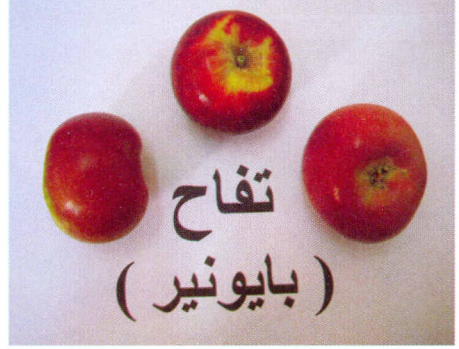
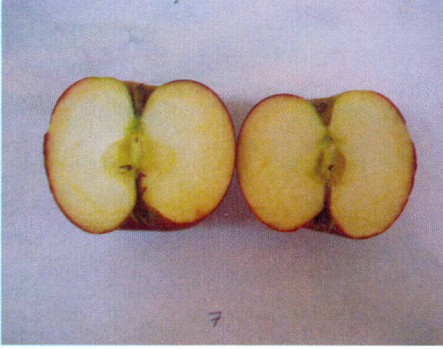
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بالبياض الدقيقي
- لا يتأثر بحشرة المن
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : بايونير



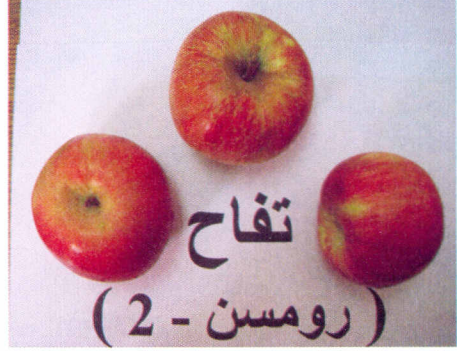
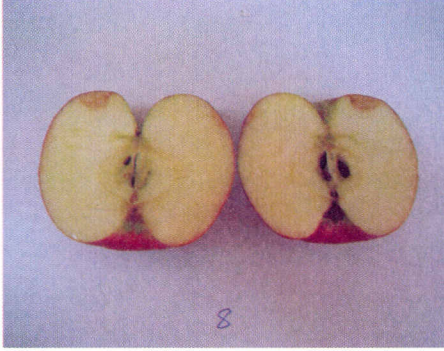
- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : متوسط ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر ، لون اللب الداخلي : ابيض كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : اوائل ايلول (خريفي مبكر)

- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٥/٤.



- خصائص الصف :
- متحمل للصقيع
- يتحمل الاصابة بحشرة المن
- حساس جدا للاصابة بدودة الثمار

الصنف : رومسن - ٢



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : كبير ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي: احمر موشح اخضر، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلومع حموضة
- موعد النضج : منتصف ايلول(خريفي مبكر)

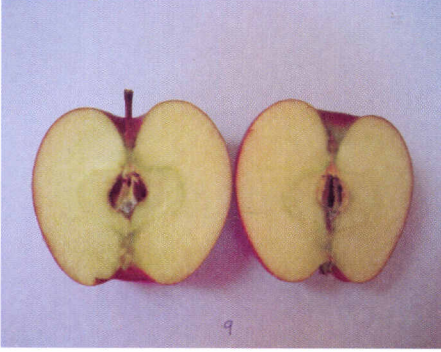
- موعد ازهار الصنف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٥/٤.



• خصائص الصنف :

- متحمل للصقيع
- لا يتأثر بحشرة المن
- لا يتأثر بدودة الثمار
- مقاوم للاصابة بالبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بحفار الساق

الصف : إيدارد



- شكل الثمرة : كروي ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير، لون القشرة الخارجي : احمر داكن
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : اخضر كريمي، الطعم : حلو
- موعد النضج : منتصف تشرين أول (خريفي)

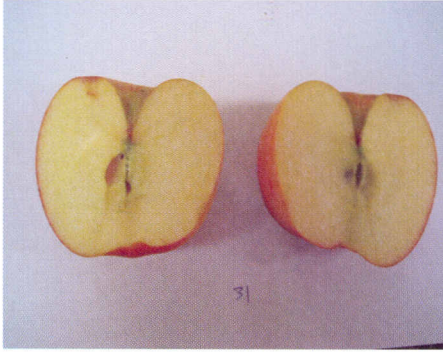
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٣
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩.



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- متحمل للاصابة بحشرة المن
- لا يتأثر كثيرا بدودة الثمار
- يتحمل التخزين المبرد

الصف : مونديال جالا



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط ، لون القشرة الخارجي : احمر موشح اصفر برتقالي
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : منتصف آب (صيفي)

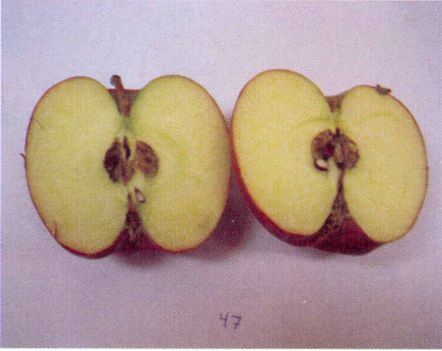
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧



• خصائص الصف :

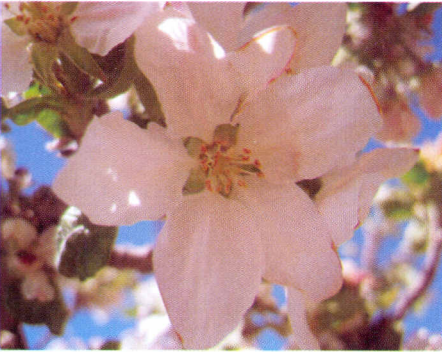
- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- حساس للاصابة بحشرة المن
- مقاوم للبياض الدقيقي
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : رد شيف



- شكل الثمرة : دائري ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : اخضر ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : اواخر ايلول (خريفي مبكر)

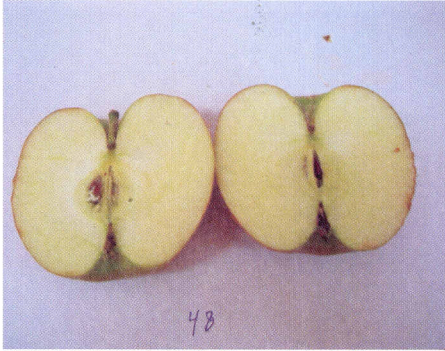
- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٩.



• خصائص الصف :

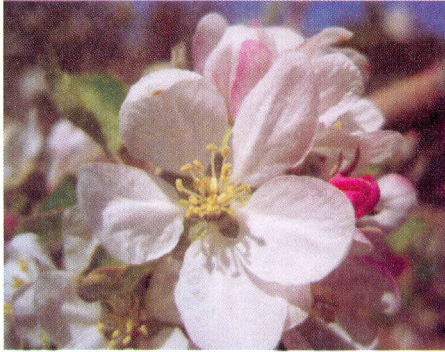
- متحمل للصقيع
- مقاوم للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : جلوستر



- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر موشح اخضر .
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : شرابي
- موعد النضج : منتصف تشرين اول (خريفي)

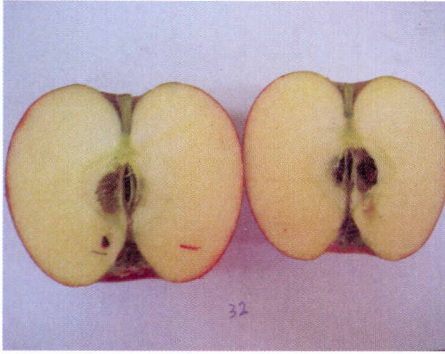
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بحشرة المن
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- حساس للاصابة بحفار الساق
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : بل رينيه



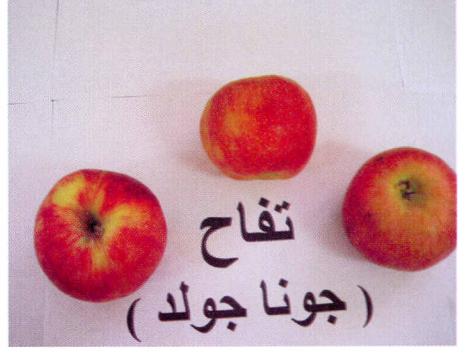
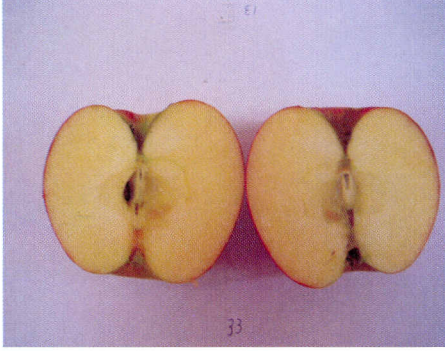
- شكل الثمرة : دائري مفلطح ، حجم الثمرة : متوسط ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر مشوب بخضرة خفيفة ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو مشوب بحموضة
- موعد النضج : اوائل تشرين اول (خريفي)

- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٩ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٦
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٥/٧



- خصائص الصف :
 - متحمل للصقيع
 - حساس للاصابة بالبياض الدقيقي
 - حساس للاصابة بدودة الثمار
 - حساس للاصابة بحشرة المن

الصف : جونا جولد



- شكل الثمرة : كروي مسطح ، حجم الثمرة : متوسط ، ملمس القشرة : ناعم
- لون القشرة الخارجي : احمر على قاعدة برتقالية الى صفراء ، لون اللب الداخلي : كريمي ، الطعم : حلو
- موعد النضج : أوائل تشرين اول (خريفي)

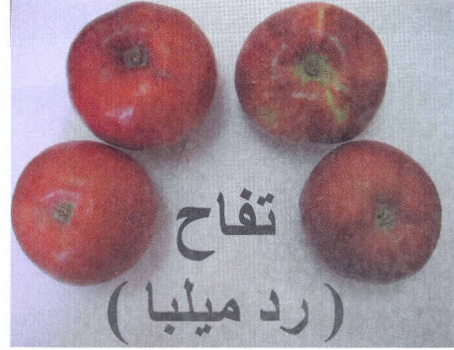
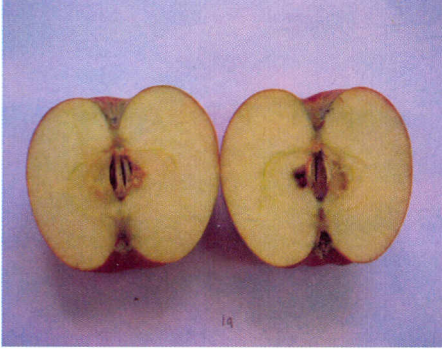
- موعد إزهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/٢٣ ويستمر لغاية تاريخ ٤/٢٦
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الإزهار وتستمر لتاريخ ٥/٤



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للإصابة بالبياض الدقيقي
- حساس للإصابة بدودة الثمار
- حساس للإصابة بحشرة المن
- يصلح للتخزين المبرد

الصف : رد ميلبا



- شكل الثمرة : كروي مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون اللب الداخلي : كريمي
- لون القشرة الخارجي : احمر زاهي ، ملمس القشرة : ناعم ، الطعم : حلومشوب بحموضة
- موعد النضج : منتصف تموز (صيفي)

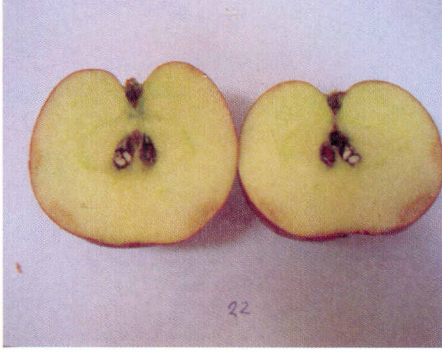
- موعد ازهار الصنف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



• خصائص الصنف :

- متحمل للصقيع
- حساس للاصابة بدودة الثمار
- حساس جدا للاصابة بحشرة المن
- مقاوم للبياض الدقيقي
- حساس للاصابة بحفار الساق

الصف : ستاركنج دلشص



- شكل الثمرة : دائري مسطح ، حجم الثمرة : متوسط الى كبير ، لون القشرة الخارجي : احمر قرمزي
- ملمس القشرة : ناعم ، لون اللب الداخلي : كريمي مانل للأخضر ، الطعم : حلو
- موعد النضج : منتصف آب (صيفي متأخر)

- موعد ازهار الصف يبدأ من تاريخ ٤/١٢ ويستمر لغاية تاريخ ٤/١٩
- مرحلة عقد الثمار تبدأ متداخلة مع عملية الازهار وتستمر لتاريخ ٤/٢٧ .



• خصائص الصف :

- متحمل للصقيع
- حساس للإصابة بحشرة المن
- نادر الإصابة بالبياض الدقيقي
- يصلح للتخزين المبرد