زراعـه الـتفـاح

اصناف التفاح

تشير النتائج التي أجريت على هذه الأصناف إلى نجاح ثلاثة أصناف مـن الأصـناف السـابقة وهـي آنـا – عين شامير – دورست جولدن نجاحا كبيرا .
تفاح آنا :
هذا الصنف ناتج عن التهجين بين صفي جولدن ديلشص وردهاسـايا احتياجاتـه مـن البـرودة ٣٠٠ ، ٤٠٠ ساعة أقل من ٧ م . يزهر ابتداء من الثلث الثاني من شـهر مـارس تنضـج ثمـاره فـي نهايـة شـهر يونيـو وأوائل شهر يوليو – الثمار ذات حجم كبير تميل إلى الاستطالة – اللون الأحمر يكـون غالبـا علـى معظـم أجزاء الثمرة . والثمار ذات طعم جيد . يتراوح محصول الشجرة الواحدة بين ٣٥ ١٠٠ – كجم .
تفاح دورست جولدن :
ناشئ من صنف جولدن ديلشص نتيجة طفرة به . احتياجاته من البرودة ٣٠٠ – ٤٠٠ ساعة أقل من ٧ م . وهو من الأصناف الملقحة لصنف أنا .الثمرة ذات لون أصفر في بعض الأحيان قد تميل للحمـرة الخفيفـة وتميل للإستدارة كبيرة الحجم إذا أحسـن خف الثمار – ينضج خلال شهر يونيو .
تفاح عين شامير :
ناتج من التهجين – احتياجاته للبرودة مثل الصنف الآنا يعد من الأصناف الملقحة للآنا – يتأخر فـي ميعـاد التزهير حوالي أسبوع عن الأصناف السابقة . الثمرة لونها أصفر - يتراوح محصول الشجرة بين ٤٠ – ١٠٠ كجم . تنضج الثمار في الأسبوع الثاني من شهر يوليو .

الارض المناسبه

يمكن زراعة التفاحيات في أي نوع من الأراضي بشـرط قلـة الأمـلاح الضـارة بهـا وجـودة تمويتهـا غيـر أن الكمثري أكثر تحملا للملوحـة وارتفـاع مسـتوى المـاء الأرضـي عـن التفـاح لـذا تجـود فـي منـاطق مصـر الشمالية والتي يرتفع مستوى الماء الأرضي بها

خدمه ما بعد الزراعه

مقاومة الحشائش بالعزيق وتعتبر عملية مكلفة وتسـتخدم العزاقات في كثير من المزارع إذا أمكن مرورها بين صفوف الأشجار وغالبا تجري عزقة شتوية عميقة أثناء فترة السكون . وتسـتخدم مبيدات الحشـائش باحتراس عند الحاجة وفـي حالـة انتشـار الحشـائش النجيليـة تسـتخدم مـادة رونـد أب (اللانسـر) أو الفيزوليت ٢ – ٣ كيلو للفدان خلال شهر أبريل ومايو أما عند انتشار الحشـائش الحوليـة تسـتخدم مـادة الجرامكسون (١ لتر للفدان)

الري :

في أراضي وادي النيل يستعمل غالبا الري بالغمر إما بطريقة البواكي مع الأشـجار الصـغيرة أو الأحـواض العادية والمعدلة مع الأشجار الكبيرة – يمنـع الـري فـي فتـرة الشـتاء وتبـدأ الريـة الأولـى عقـب السـدة الشتوية مباشرة في فبراير وتكون غزيرة أما أثناء موسم التزهير فتجري عملية الـري بـاحتراس حتـى لا يتساقط العقد والأزهار ... أما أثناء موسم نمو الثمار فتروي الأشجار عند الحاجـة ويلاحـظ عـدم الإسـراف في الري خصوصا في المناطق المعرضة لأمراض اللفحة حيث أن زيادة الري يؤدي إلى زيادة الإصابة بها .

الأراضي الجديدة :

غالبية الأراضـي الجديـدة المستصـلحة رمليـة ويسـتخدم معهـا الـري بـالتنقيط وقـد سـبق دراسـة هـذا الموضوع بالتفصيل في العام السابق ويراعي عند ري الأشجار أن تعيط يوميا أو كـل يـومين علـى الأكثـر الكمية المحسوبة بدقة من الماء المذاب فيه الأسمدة مع مراعاة أن لا يقل الماء في منطقة الجذور على أن تكون الرطوبة الأرضية حول الجذور أعلى من نقط الذبول الدائمة ولا تزيد عن السـعة الحقليـة . تـزداد كمية الماء في الأشهر التي يزيد فيها البخر والنتج وتكون غالبا في مصر في شهري مايو ويونيـو . وتقـل الكمية للحد الأدنى في أثناء سكون الأشجار وتحسب كمية الماء التي تضاف للشجرة من جداول خاصة يراعي فيها علاوة على النقطتين السابقتين مدى انتشار جذور الشجرة وحجم النمو الخضري – تركيـب التربة . ويجب أن يكون عدد النقاطات حول الشجرة ذات تصرف يسمح بإعطاء كمية المـاء للشـجرة فـي وقت قصير ويمكن أيضا أن تخـرج منهـا كميـة المـاء المطلوبـة للشـجرة فـي حالـة مـا تصـل إلـى أقصـى احتياجات مائية (شجرة بالغة في الأشهر التي يزيد فيها النتح)

التسميد :

تسمد أشجار التفاح والكمثري والسفرجل بالأسمدة العضوية بمعدل ١٥ – ٢٥ م٣ سماد بلدي قديم متحلل خلال الخريف وأوائل الشتاء وتسمد بالأسمدة الأزوتية ٦٠ –٨٠ كجم أزوت صافي من الأسمدة الأزوتية المختلفة للفدان وتضاف على دفعتين الأولى قبل التزهير في منتصف فبراير والثانية بعد تمام العقد خلال أبريل أو مايو وكما تنصح بإضافة دفعة ثالثة من الأسمدة الأزوتية بمعدل ٢٠ كجم أزوت صافي للفدان خلال شهري يوليو وأغسطس لتشجيع تكوين البراعم الزهرية للعام التالي . وتسمد بالأسمدة الفوسفاتية بمعدل ١٥ كجم فو أ عند إضافة السماد العضوي شتويا كما يضاف سلفات البوتاسيوم مع الدفعة الأولى من الأسمدة الأزوتية بمعدل ٤٠٠ جرام بو أ للشجرة الواحدة أما الأشجار الصغيرة فيتم تسميدها بالأسمدة الأزوتية بما يعادل نصف الكمية المضافة إلى الأشجار البالغة وذلك خلال السنوات الثلاثة الأولى من زراعتها كما يضاف ٣/٢ الكمية إلى الأشجار عمر ٣-٥ سنوات شهريا على دفعات متساوية خلال موسم النمو من مارس الى سبتمبر . أما عند استخدام الري بالتنقيط في بستان أشجار التفاح والكمثري والسفرجل تسمد بنصف القيمة المضافة في التسميد بالغمر السابق مع إتخاذ الإحتياطات الواجب مراعاتها في الري التسميدي كما سبق .

تربية وتقليم الأشجار :

تربي الأشجار المطعومة على أصول منشطة بالطريقة الكاسية في الكمثري وطريقة القائد الوسطى المحور في التفاح . أما المطعومة على الأصول المقصرة وتصف المقصرة فتربي بالطريقة المغزلية أو طريقة الهرم الصغير ... يجري التقليم الشتوي أثناء سكون الأشجار بإزالة الأفرع المتزاحمة والمصابة مع مراعاة قص الأفرع بطريقة تشجع من تكوين الدوابر الثمرية . يلجأ للتقليم الصيفي بإزالة السرطانات باستمرار ويجري مع التفاح لإضعاف النمو الخضري للأشجار الزائدة النمو حتى لا يؤثر على تكوين البراعم ويعطي فرصة كافية لإضاءة الأشجار .

جمع الثمار :

تجمع الثمار عندما تتعدى مرحلة اكتمال النمو وسوف يتم تناولها في موضوعات أخرى.

الافات :-

أمراض تصيب التفاح :
البياض – الجرب – التشقق – أعفان الجذور . الحشرات : حفار ساق التفاح – حفار التفاح – رائق الأجنحة – الجعال . المن –الذبابة البيضاء – حشرة التين الفنجانية – الحشرات القشرية . ويتم دراسة تاريخ وحياة هذه الآفات ومقاومتها في مقررات أخرى . أما من الناحية البستانية فننصح بتشجيع انتشار الكائنات التي تتطفل أو تفترس هذه الآفات واستخدام الطريقة المتكاملة لمقاومة الآفات مع الحد من استخدام المواد الكيماوية إلى أقل درجة ممكنة

المصدر :- مركز المعلومات التاريخ :- ٢٠١٨/٧/١٨