المحاضرة الثالثة عشر والرابعة عشر

أهمية الشليك :

يعتبر الشليك من الفاكهة الصغيرة المهمة والواسعة الانتشار في العالم ، فهو يحتل المركز الأول بين الفاكهة الصغيرة الأخرى بإستثناء العنب. إشتق إسمه من الكلمة اللاتينيةFragrans & Fragant، ويسمى بالفرنسية Fraise ، وبالايطالية Fragola ، ومنه إشتق إسم الفراولة في مصر ، ويسمى بتوت الأرض بالعراق وسوريا ، وفي تركيا يسمى Chillaik ، والذي منه جاء اسم الشليك بالعراق ويوجد منه حاليا أكثر من ٢٠٠٠ صنف منه

محاسن الشليك :

١. أنه أول الثمار الطازجة التي تظهر بالاسواق بصورة مبكرة.

٢. ينتج ثمار في السنة الثانية لزراعته وقد ينتج في السنة الأولى إذا زرع في الخريف.

٣. يكون حاصله كبير أو كبيرة جدا

٤. أن الثمار عصيرية ذات طعم ممتاز وذات قيمة غذائية عالية

٥. يستخدم في المستحضرات الغذائية لعطره وطعمه الممتاز والمقبول ، حيث يستخدم في صناعة العصائر والمركزات والحلويات والمربيات والهلام والاستهلاك مع الكريم والسكر وقد يستخدم مجمد.

وللشليك فوائد طبية متعددة حيث أنه سهل الهضم ويساعد على تخفيض ضغط الدم وهو يعتبر عنصر تنظيف ومضاد للتسمم ومساعد لقوى الجسم الدفاعية.

الأنواع المهمة للشليك :

يتبع الشليك العائلة الوردية Rosaceae ، والجنس Fragaria ، ويوجد منه ٤٥ نوعا منتشرة في أوروبا وأسيا وأمريكا الشمالية ، وقد استخدم قسم منها لتكوين الأصناف المزروعة ، ومن أهم أنواعها

١. الشليك البري الغاباتي Fragariavesca L / Common Wild Strawberry

2. الشليك الفرجينيFragariavirginiana (Duch) / Wild Meadow

3. شليك شيليFragariachiloensis (Duch) / Chilean Strawberry

4- الشليك المزروع (شليك الحدائق) Fragaria (Duch) Gardean Strawberry ananassa

ويوجد منه أكثر من ٢٠٠٠ صنف حاليا.

طرق إكثار الشليك :

١- الاكثار بالبذور:

تستخدم هذه الطريقة لإيجاد أصناف جديدة ناتجة من التهجين.

٢- التكاثر بواسطة تقسيم منطقة التاج:

يتم قلع النباتات السليمة والتي بعمر سنة ، ثم يقسم النبات الى نصفينكتيجان وجذور ويتم فصل كل تاج بمفرده بحيث يحتوي على جزء من الجذور (٥ - ٦) والاوراق ويتم اللجوء الى هذه الطريقة في حالة الأصناف التي لا تكون مدادات.

٣. الإكثار بالمدادات:

وهي الطريقة الأكثر انتشار، وقد تعتبر الوحيدة في اكثار نبات الشليك على المستوى التجاري ، والمدادات (Runner or Stolons) عبار عن سيقان زاحفة طويلة ورقيقة تتكون تحت آباط الأوراق الفتية وتكون ذات أنسجة متخصصة لنقل الماء والمواد الغذائية ويمكن للنبات الواحد من تكوين (٤٠ - ٥٠) مدادة حسب الصنف وكل مدادة تكون (٤ – ٥) نورات Rosette وبعدها يموت المداد وتبقى النباتات معتمدة على نفسها مكونة نباتات صغيره جديدة ، والنباتات الجديدة بعمر سنة او سنتين تكون نباتات منتجة للثمار، وينتج الهكتار الواحد من (٣٠٠ - ٤٠٠) ألف شتلة شليك بهذه الطريقة ويفضل وضع طبقة بسمك (٣ - ٤ سم) من الرمل والسماد الحيواني فوق سطح الأرض للمساعدة على تجذير المدادات عند العقد.

نظم زراعة الشليك :-

هناك عدة نظم لزراعة الشليك منها:

(١) الزراعة في خطوط بسيطة:

في هذه الزراعة تنتشر العدادات في جميع الاتجاهات ، تكون المسافة بين الخطوط (١٠٠ - ١٢٠ سم) وبين النباتات في الخط (٤٥ - ٦٠ سم) حسب الصنف ، تكون العناية بالنباتات سهلة وتعطي انتاجا كبيرة في السنة الثانية وثمارة بأقصى حجم ويستعمل هذا النظام في أوروبا.

(٢) الزراعة في خطوط بسيطة كثيفة:

يترك جزء او جميع المدادات التي تتكون من النباتات الأم ، تزرع النباتات على مسافة واحد متر بين الخطوط و (٣٥- ٤٠ سم) بين النباتات في الخط

(٣) الزراعة في خطوط مزدوجة

تكون المسافة بين الخطوط (٣٥ - ٤٠ سم) وبين خطين مزدوجين (٧٠ - ٨٠ سم) أي تكون الزراعة على خطين المسافة بينهما (٣٥ - ٤٠ سم) ، ثم تترك مسافة (٧٠ – ٨٠ سم) لينشأ خطان أخران بنفس المسافة السابقة وهكذا تستمر عملية الزراعة ، أما المسافة بين النباتات بالخط فتكون (٣٠ - ٤٠ سم).

د وليد الدوري - محمود الدوري

الزراعة في البراميل Growing Strawberry in Barrel :

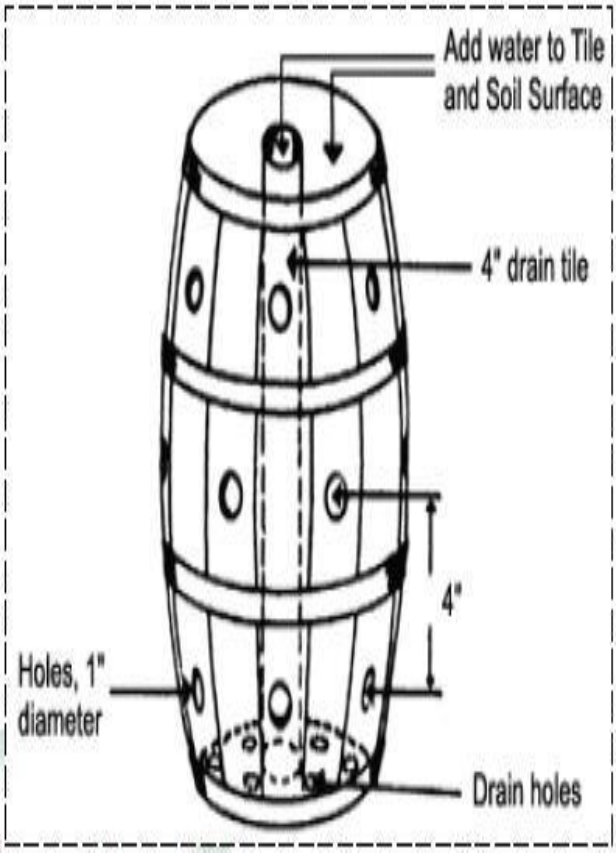
يستعمل في هذه الزراعة برميل بإرتفاع (٣- ٣ . ٥ قدم) ، تعمل في قاعدته (٣ - ٤) ثقوب بقطر (٥ سم) ثم يوضع الحصى وكسر الطابوق الى ارتفاع (٥ سم) للمساعدة على نزول الماء الزائد. تعمل ثقوب على جوانب البرميل على ارتفاع (١٥ سم) وتبعد عن بعضها (٣٥ - ٤٠ سم) وكل ارتفاع (١٥ - ٢٠ سم) يوضع في وسط البرميل عليه بقطر (١٢.٥ سم) مفتوحة من الاسفل والاعلى يوضع رمل خشن وعلى جوانبها تربة خصبة توضع الشتلات في الثقوب بعد أن تحاط بقطعة قطن وتكون الجذور بزاوية ميل الى الاعلى تسحب العلبة الى الاعلى تدريجيا الى ان يمت

البرميل وهذا العمود الرملي يساعد على السقي ، فتكون النباتات في الثقوب ويترك البرميل من الأعلى ويزرع بالشليك حيث تدلى النباتات من الثقوب وهي تحمل الثمار.

يوضع البرميل على عجلة أو في صينية او على حبل الملابس بعد جعله على هيئة دائرة وذلك لغرض تسهيل تدوير البرميل نحو الشمس ، يضاف السماد الكيمياوي كل ٢-٣ أسبوع بمقدار (٢ - ٣ كف) من السماد المركب.

تستعمل هذه الطريقه للزراعة في الشقق السكنية وفي الشرفات

د وليد الراوي + د محمود الدوري


Add water to Tile
and Soil Surface
4" drain tile
4"
Holes, 1"
diameter
Drain holes