

عملي فستق حليبي

الوصف النباتي :

Pistacia vera الفستق الحليبي

Anacardiaceae الفصيلة

الوصف المورفولوجي:

شجرة متساقطة الأوراق وحيدة الجنس ثنائية المسكن جذورها قوية تتعمق حتى ٧ أمتار وتمتد افقيا حتى ٥ أمتار وتعتبر الشجرة من الأشجار المعمرة يبدأ الحمل في الأشجار المطعمة ابتداء من السنة العاشرة للزراعة وتكون بطور الاثمار الكامل بعمر ١٥ - ٢٠ سنة. الأوراق مركبة جلدية تتألف من ٣ - ٥ وريقات .

طبيعة الحمل:

هناك أشجار مذكرة وأشجار مؤنثة و الأزهار المذكرة عبارة عن نورة صغيرة على أطراف الأفرع أما الأزهار المؤنثة فتتوضع قرب نهاية الفرع ، الثمرة مغطاة بغلاف جاف يتشقق عند النضج في أغلب الأصناف

التمييز بين الأشجار المذكرة والمؤنثة :

- الأشجار المذكرة نموها الخضري أقوى .
 - البراعم المذكرة أكبر من البراعم المؤنثة والحراشف واضحة عليها .
 - أوراق الأشجار المؤنثة مائلة للإستدارة أما المذكرة فشكلها رمحي تقريبا
- تتميز أشجار الفستق بأنها تزهر في نهاية آذار وبداية نيسان والأزهار المذكرة تتفتح قبل المؤنثة بعدة أيام وهي من الأشجار التي تزهر قبل أن تورق ، يلاحظ عند أشجار الفستق ظاهرة تسبب خفض الإنتاج وهي عدم التوافق بين المذرات والمؤنثات من ناحيتين: - موعد الإزهار - عدم توافق وراثي لذلك يجب اختيار لكل صنف مؤنث صنف مذكر متوافق معه



الظروف البيئية :

تحتاج لشتاء معتدل البرودة لضمان إثمار جيد ، كما أنها تحتاج لدرجات حرارة عالية في الصيف قريبة من ٤٠ م وهي مقاومة للجفاف وتحمل الحرارة المنخفضة شتاء حتى - ١٥ م أما أزهارها فهي حساسة للصقيع الربيعي حيث يؤدي لتلف الأزهار .

التربة التي تنجح فيها أشجار الفستق الحلبي التربة الجافة والفقيرة وتتكيف مع كافة أنواع التربة ومحببة للأراضي الكلسية أكثر من غيرها العميقة نوعا ما ويجب تجنب زراعتها في الأراضي الطينية ، وتنجح في المناطق ذات المعدل المطري من ٢٠٠ - ٤٠٠ مم

الإكثار: يتم عن طريق زراعة البذور لتعطي غراس تشكل أصولا يتم التطعيم عليها لاحقا
الأصول المستخدمة :

هي الأصول البذرية للفستق الحلبي و أهم الاصناف المنتشرة في سوريا
أولا -العاشوري

القشرة حمراء متشققة

ثانيا - ناب الجمل

ثمرة كبيرة ولكن الأشجار قليلة الانتاج

ثالثا -الباتوري :

القشرة الخارجية وردية مع تبقعات داكنة

زراعة البذور :

يفضل زراعة البذور في أرض المشتل أو الأكياس بين ١٥ شباط - ٣٠ آذار ولا ينصح بالزراعة المبكرة وعند زراعة البذور يجب مراعاة ما يلي:

١- تغطية البذور بطبقة من التراب لا تتجاوز ٣ سم .

٢- وضع البذور على ظهرها لتجنب اعوجاج السويقة أو الجذير .

٣ - بقاء الغراس تختلف حسب العناية لكن يفضل التطعيم عليها عند وصل قطر الساق لحدود ١٠ ملم

تطعيم الغراس :

يبدأ تطعيم الغراس البذرية ما بين منتصف حزيران ومنتصف تموز وبالطريقة الدرعية مع مراعاة الري للغراس قبل التطعيم بأسبوع والتوقف عن الري بعد التطعيم لمدة ١٥ يوم ، ينصح بالتطعيم بالصباح الباكر أو مساء



مسافات الزراعة :

تكون المسافة بين الأشجار ٨*٨ او ٨ * ١٠ م ويجب مراعاة الأمور التالية:

- ١- وضع شجرة مذكرة لكل من ١٠ أشجار مؤنثة.
- ٢- توافق بين الأصناف المذكرة والمؤنثة من حيث النفتح .
- ٣- غرس الأشجار المذكرة باتجاه هبوب الرياح لضمان وصول حبوب اللقاح للأشجار المؤنثة عن طريق الرياح

التسميد

تحتاج الأشجار لسماذ آزوتي أكثر من غيره من بقية الأسمدة ويمكن للسماذ العضوي أن يعوض حاجتها للآزوت وتقدر كمية السماذ العضوي المتخمر الذي يجب إضافته من ٢ - ٣ طن / دونم كل ٤ سنوات مرة وتضاف الأسمدة N P K سنويا حيث يضاف الفوسفور والبوتاسيوم في فترة سكون العصارة أما الآزوت فيضاف على عدة دفعات خلال فترة الري أو الهطولات المطرية خلال موسم النمو .

التقليم:

تربى الاشجار بالطريقة الكأسية منذ غرس الأشجار وفق الطرق المتبعة أما التقليم الإثماري فيتبع بعد دخول الأشجار طور الإثمار ويقتصر على الأفرع المكسورة أو المريضة أو المتزاحمة لتأمين وصول الضوء والهواء لداخل الشجرة مع الملاحظة بأن يتم التقليم في فترة سكون العصارة .