

دورة تدريبية في مشروع انشاء مشتل الزينة

ما هي المشاتل؟

هو قطعه من الارض تخصص لإجراء عمليه إكثار وتربيه نباتات الزينه على إختلاف أنواعها وأصنافها (أعشاب مزهره - أشجار - شجيرات - متسلقات - نخيل زينه - صبارات ...) حتى تصبح صالحه للإستعمال فى التزيين ويمكن بيع هذه الشتلات للأشخاص العاديين وللشركات ومواقع اللاندسكيب .

أهمية المشاتل

الغرض الوحيد من المشاتل هو توفير النباتات أو الشتلات الصغيرة بهدف زرعها في الحدائق والمزارع والغابات، ويمكن أن تحتوي المشاتل على مخزون من النباتات المختلفة مثل الأعشاب و الشجيرات ونباتات الزينة والورود والأزهار وكذا الأعشاب والأشجار الصغيرة والكبيرة أيضا...إلخ و يفضل العديد من الاشخاص في المدن شراء نباتات الزينة و الشتلات بهدف وضعها على شرفات المنازل أو في داخلها أو قرب النوافذ أو أمام الأبواب، أو بهدف زراعتها في الحدائق المنزلية أو المساحات الفارغة التي تحيط بالعمارات...، أما بالنسبة للأرياف و المناطق الجبلية فعملية شراء الشتلات الفتية لبعض الأشجار و الورود وكذا النباتات تعرف إقبالا كثيفا و يبيع من خلالها أصحاب المشاتل كميات كبيرة من منتجاتهم لما تعرفه هذه المناطق من عمليات التشجير، خاصة في مجموعة من الدول العربية أهمها دول شمال إفريقيا و دول الخليج العربي كالسعودية الامارات وقطر، و من خلال مجموعة من الاحصائيات السنوية يتبين الكم الهائل من الشتلات التي بيعت لهذا الغرض.

منتجات المشتل

يقدم المشتل لعملائه جميع أنواع النباتات الصغيرة التي هي أصلية أو مستوردة، و يمكن لزبون المشتل أن يكون بستاني المنزل أو بستاني المناظر الطبيعية أو مزارع صاحب مزرعة تجارية و يجب أن يحتوي المشتل على أصناف كثيرة و مختلفة من نباتات الزينة بالإضافة إلى الورود الطبيعية و شتلات أشجار الزينة كما سيعمل مشتلك الخاص على بيع النباتات المنزلية و التعهد بصيانة الحدائق المنزلية و بيع الورود الطبيعية، لذى يجب أن يكون المشتل مجهزا بجميع أنواع مستلزمات البستنة و أنواع بذور النباتات، و مزيج التربة، و الأسمدة، و المبيدات الحشرية، و المواد الكيميائية المستخدمة في الزراعة، دون ان ننسى أدوات معدات و مستلزمات الحدائق و عليك أن تعلم أن صاحب المشتل او المزارع الذي يعمل فيه يجب أن يكون قادرا على المساعدة في إعطاء الاجوبة على الاستفسارات المتعلقة بالمنتجات التي قمت ببيعه.

المنشآت الاساسيه للمشتل

❖ الصوب :

❖ اغراض انشاء الصوب:

- 1- توفير الإحتياجات البيئية اللازمه لنمو البادرات والشتلات.
- 2- مكان مناسب لاجراء بعض العمليات الفنية مثل التكاثر والتفريد والتدوير.
- 3- حماية النباتات من الظروف البيئية الغير مناسبة مثل (الرياح- الامطار – اشعه الشمس – ارتفاع او انخفاض الحرارة....).
- 4- زياده الاهتمام بالنباتات النادره والتي تحتاج الى رعايه خاصه .

أنواع الصوب :

- 1- الصوبه الخشبيه
 - 2- الصوبه البلاستيكيه
 - 3- الصوبه الزجاجية
- وتعد الصوبه البلاستيكيه هى أكثر أنواع الصوب انتشارا.





اختيار موقع المشروع

يمكن بدء مشروع مشتل لبيع النباتات المنزلية في أي مكان بغض النظر عن مكان تواجدك و لكن مع مساحة كافية من الأرض لزراعة النباتات، يمكن عمل مشتل منزلي من خلال إنشاء مشتل في الفناء الخلفي إذا لم يكن لديك رأس المال الكافي أو في قطعة أرضية مفتوحة أو في بيوت محمية أو في أراضي زراعية أو على الأسطح، و لتبدأ العمل يجب أن يكون لديك فهم واضح لنوع النباتات التي تنوي زراعتها. و سيؤثر قرار اختيار موقعك بشكل مباشر على تسويق شتلات النباتات، و القوى العاملة، و التوسع المستقبلي، و عليك أن تسعى إلى أن يكون موقع المشتل بالقرب من المدن و البلديات الرئيسية، بالإضافة إلى انه من اللازم دراسة نوعية التربة عند تحديد الموقع

معايير اختيار موقع المشروع

لا تحتاج جميع المشروعات إلى موقع رائع، و لكن الأمر يعتمد على نوعية المشروع الذي تمتلكه، و الاسم التجاري الذي تصنعه، و عدد الرواد الذين تريدهم، و مقدار المال الذي لديك لتنفقه، فإن المشروع الذي ستقوم من خلاله بالذهاب إلى عملائك - و ليس العكس - لا يحتاج بالطبع لموقع رائع، مثل مشروعات تنظيف المنازل و صيانة أحواض السباحة، كما أن مشروعات البيع بالجملة و المخازن و المصانع لا تحتاج أيضا لموقع رائع، فإن أي موقع بعيدا عن الناس من الممكن أن يكون إختيارا رائعا و غير مكلف بالنسبة للكثير من المشاريع، كما أن افتتاح مشروع في منطقة يعاد بناؤها - مثلا - قد يمنحك تخفيضات في الضرائب لذا يجب مراعاة بعض النقاط الهامة عند اختيار موقع المشتل منها :

- ١ - أن يكون في منطقته سهله المواصلات وذلك لتسهيل تسويق منتجات المشتل.
- ٢ - أن يكون في منطقته يتوافر فيها الطلب على نباتات الزينه وأزهار القطف .
- ٣ - أن يكون معرض لاشعه الشمس ويتخلله الهواء .
- ٤ - أن يكون بعيد عن المناطق المؤبوه بالحشرات والامراض .
- ٥ - أن يكون بعيدا عن مهب الرياح حتى لا تتأثر النباتات الصغيره .
- ٦ - توفر مصدر جيد ودائم لمياه الري قليله الملوحة.
- ٧ - أن يكون تربته خفيفه جيده الصرف خاليه من الاملاح وأمراض التربه.
- ٨- المنافسون: أين يقع المنافسون الذين يرتبطون بالشركة؟ إن وجود الكثير جدا من المنافسين بالجوار من الممكن قطعاً ان يكون مشكلة.
- ٩- قيمة الايجار :-على الرغم من الأهمية الواضحة لقيمة الايجار، فإنه لا يجب أن يكون العامل الوحيد لاتخاذ قرار الايجار. بالطبع يجب أن تحافظ على نفقاتك العامة منخفضة، و لكن تأسيس مشروعك في موقع رخيص و سيئ هو أيضا طريق لفشله

و أخيراً، مهما كان الموقع الذي تختاره، تأكد من ان المكان مقسم إلى مناطق تتناسب مع نوع مشروعك. والأشياء الأخرى التي قد يجب عليك وضعها في الحسبان هيهل يستطيع الموظفون و الموردون الوصول إليه بسهولة؟

هل توجد مساحة مناسبة للشحن و التفريغ؟

هل توجد أية مشاكل بيئية يجب وضعها في الاعتبار؟ •

هل يوجد مجال للتوسعة.

أدوات و معدات المشتل

من أجل التشغيل السريع للمشتل و تقليل الوقت و فعالية التكلفة بالإضافة إلى الانتاجية المهمة و الجودة، تأكد من توفر الأنواع المناسبة من الآلات و المعدات في المشتل بهدف ضمان كفاءة العمل بسرعة و نمو سليم للنبات، فالأدوات المناسبة ستساعد على ضمان سير العمل بسلاسة، في حين أن الأدوات و المعدات المصممة ستقلل من تلف التربة و الجذور و من بين المعدات الواجب توفرها في المشتل.

أولاً- الادوات التى تستخدم فى خدمه الارض واعدادها للزراعه :-

- ١- الفأس البلدى :- للعزيق.
- ٢- الفأس الفرنساوى :- لاقتلاع الاشجار بالصلايا.
- الكوريك :- يستعمل فى حفر المصارف .
- الكرك :- يتعمل لتسويه الارض وجمع الحشائش .
- عربه حدائق :- لنقل الاصص والمخلفات والطمى وغيره .

ثانياً - الادوات اللازمه لخدمه المسطحات الخضراء :-

- ١ - ماكينه قص النجيل.
- ٢- مقص حديه :- يستعمل لحديه حواف المسطحات.
- ٣- هراس (رولر) من الحجر اوالحديد :- لنتثبيت جذور المسطحات الخضراء المزروعه حديثاً.
- ٤- مقشه مسطحات :- لجمع الاوراق المتساقطه على المسطح.

ثالثا- الادوات الخاصه بتقليم وتشكيل الاشجار والاسوار:-

- 1- مقص أسوار:- لقص النباتات وتشكيل الاسوار.
- 2- مقص تقليم
- 3- منشار تقليم: منشار كهربائي لقطع الافرع الغليظه .
- 4- سراق :- منشار لقطع الافرع المتوسطه السمك.

رابعا - الادوات الخاصه بالتكاثر:-

- 1- مطواه تطعيم.
- 2- مقص عقله.
- 3- الرافيا(المت):- لربط الطعم.
- 4- كمنك: بمقاسات مختلفه لرى الاصص.

خامسا - الادوات الخاصه بزراعه النباتات:-

- ١- مواجير فخار:- هى عباره عن أطباق من الفخار بعمق ١٠-١٥ سم بقطر حوالى ٣٥ سم وبها ثقب فى القاع لتصريف المياه وتستخدم لزراعه البذور الرهيفه.

٢- أصص (قصارى)

أوعيه تصنع من الفخار او البلاستيك باحجام مختلفه فمنها نمره ٥-٨-١٠-١٥-٢٠-٢٥-٣٠-٣٥-٤٠-٤٥-٥٠ وتدل هذه الارقام على قطر الاصيص من أعلا بالسنتيمتر ويوجد من الاصص الفخاريه ماهو مسامى وماهو غير مسامى ويجب نفع القصارى الجديده قبل استعمالها حتى تتشبع بالماء وإلا امتصت كميات كبيره من رطوبه التربه فتتلف الجذور أما القصارى التى سبق استخدامها يجب تنظيفها بفرشاه لتفتيح المسام.

٣- اكياس البولى ايثلين:-

يتم فيها زراعه النباتات خاصه الاشجار وبها عدد من الثقوب فى الجزء السفلى لتصريف الماء الزائد وهى تتميز بانه يمكن زراعه النباتات بها فى الارض المستديمه مباشره وهى ارخص فى التكاليف من الاصص.

التكاثر فى نباتات الزينه

يمكن استخدام طرق مختلفه للإكثار فى نباتات الزينه منها التكاثر باستخدام البذور كما فى الحوليات وكذلك الإكثار باستخدام الأجزاء الخضرية ويعرف بالتكاثر الخضرى

طرق الإكثار الخضرى

هو انتاج افراد جديده باستخدام أى جزء من النبات خلاف البذور مثل الاوراق – السوق – الجذور

*التكاثر بالعقل

*التكاثر بالترقيد

*التكاثر بالخلفات

*التكاثر بالسرطانات

*التكاثر بالتقسيم

*التكاثر بالتفصيص

*التكاثر بالتطعيم

**التكاثر بالعقل

هى احدى وسائل التكاثر الخضرى التجاريه وهى عبارته عن التكاثر باجزاء من النبات تؤخذ من الساق او الجذر او الاوراق تقطع الى قطع بها براعم مثل كثير من نباتات الزينه (الفيكس – الدورانتا – الدفله – الهيبسكس-البوتس-الدراسينا)

وتنقسم العقل من حيث الجزء التى تؤخذ منه الى:

١- عقل ساقيه

٢- عقل طرفيه

٣- عقل ورقيه

٤- عقل برعميه

٥- عقل برعميه

١- العقل الساقية :

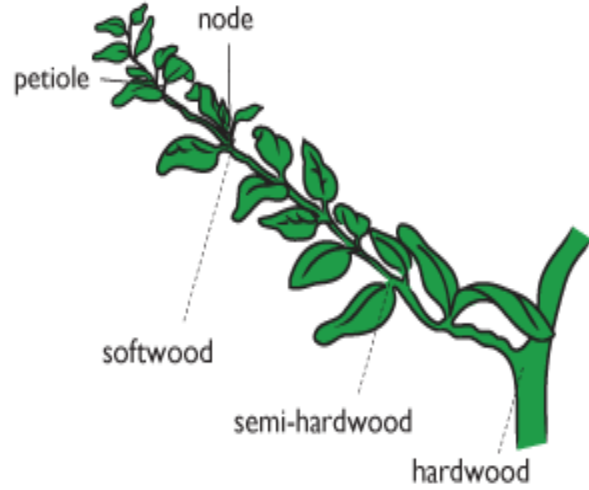
هى عقل خشبيه ناضجه تؤخذ من نموات العام السابق اى ان عمرها سنه فأكثر ويتم تحضير هذه العقل بتقطيع السيقان الى قطع او عقل يتراوح طولها من ١٠-٢٥ سم وتقطع قمه العقله بشكل مائل وعلى بعد حوالى ٣ سم من البرعم القريب منه وتقطع قاعده العقله افقيا أسفل البرعم ويعد اواخر يناير وشهر فبراير وذلك قبل سريان العصاره هى انسب وقت لاجراء التعقيل بالنسبه لمعظم النباتات اما بعض النباتات الاخرى مثل المخروطيات فيعد الخريف وأوائل الشتاء هو أنسب ميعاد



٢- العقل الغضه (الطرفيه)

تؤخذ هذه العقل من طرف الأفرع النامية في الربيع وقبل تخشبه وتزرع في الصوب المجهزة بنظام الرزاز وتكون بطول ١٠-١٥ سم وتحتوي على البرعم الطرفي وصفين من الأوراق العلوية وتزال الأوراق السفلية.

أمثله : الجارونيات - الاراوله - السرو - الكوليوس- القرنفل



٣- العقل الورقيه :

يمكن لأوراق بعض النباتات إنتاج نباتات متكاملة إذا زرعت تحت ظروف خاصة من العناية وتستطيع هذه النباتات تكوين براعم عرضية علي السطح العلوي للورقة وجذور عرضية علي السطح السفلي لها وقبل زراعة الورقة تقطع في مواضع كثيرة فينتج نبات جديد عند كل جرح ومن طرق زراعته العقله الورقيه مايلى :-

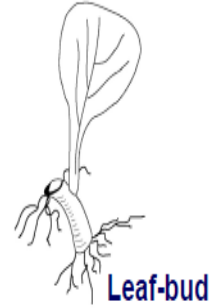
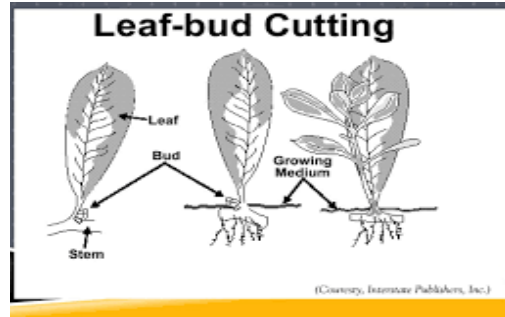
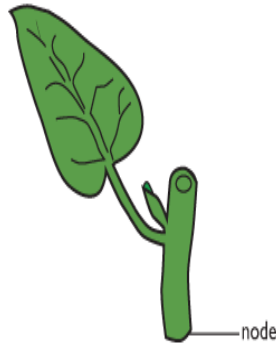
**** تزرع العقله الورقيه بحيث يدفن نصف الورقه فى الرمل من ناحيه العنق ويكون السطح العلوى الى اعلى كما فى الببروميا والودنه .**
*** يمكن تقطيع الورقه الى اجزاء بحيث يحتوى كل منها على جزء من العرق الوسطى للورقه وغرس هذه الاجزاء فى الرمل كما فى البيجونيا. يتم رى النباتات برشاش وتحفظ فى الصوب وأنسب وقت للتكاثر فى الخريف والربيع.**





4- العقل الورقية البرعمية

عبارة عن جزء يؤخذ من فرع النبات ويحتوى على قطعه صغيره من خشب الام تحمل ورقه بأبطها برعم وتستخدم فى حاله الرغبه فى الحصول على عدد كبير من النباتات وفى حاله الانواع النادره - مثال ذلك الفيكس ديكورا .



تشجيع التجذير على العقل :

يمكن تشجيع تجذير العقل وذلك باستخدام بعض المنشطات الكيميائيه وأهمها (IBA- IAA) .

ومن أهم الطرق لمعامله العقل بالهرمون المنشط هى طريقه المسحوق أوالبودره .

طريقة المسحوق : وذلك بخلط الهرمون بالتركيز المناسب مع مسحوق (بودره التلك) ويقلب جيدا ثم توضع فيه قواعد العقل ولإجراء المعاملة بهذه الطريقة تبلل قواعد العقل بالماء ثم تغمس فى المسحوق وتزرع مباشره .

الترقية يد :

هو انتاج افراد جديده على السوق قبل فصلها من النبات الام ومن أهم مميزاته :

*يعد النبات الام الفرد الجديد بالغذاء قبل فصله .

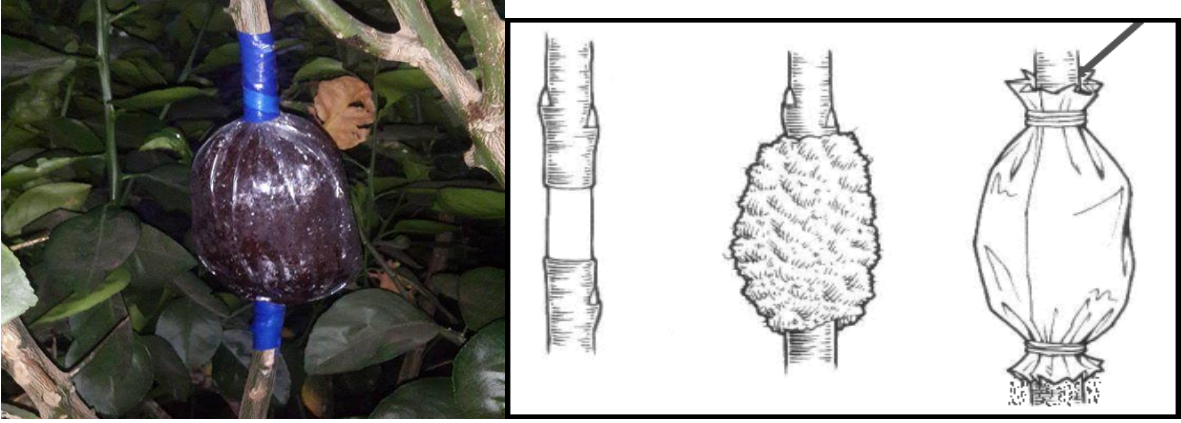
**** أقل في التكلفة .**

عيوبها :- قلة عدد الافراد التي تنتج بها .

الترقيد الهوائى :

تتبع هذه الطريقة في بعض نباتات الزينة مثل نبات الفيكس - الكروتون ويتم اجرائها في فصل الربيع والصيف.

وفي هذه الطريقة يتم اختيار الافرع القويه عمر سنه وتزال الاوراق بالمقص من على جزء من الفرع ثم تزال حلقة قلف كامله (لحاء) بواسطه المطواه بطول ٢ - ٥ سم ثم يلف هذا الجزء بكيس من البولي ايثلين مملوء بالبيتموس او الطين المبلل ثم يربط الكيس من اعلى واسفل باحكام وبعد مرور حوالى ٤٠ - ٦٠ يوم يلاحظ تكون الجذور تحت الكيس ثم يتم فصل الترقيده ونقل النبات الى اصيص للزراعة .

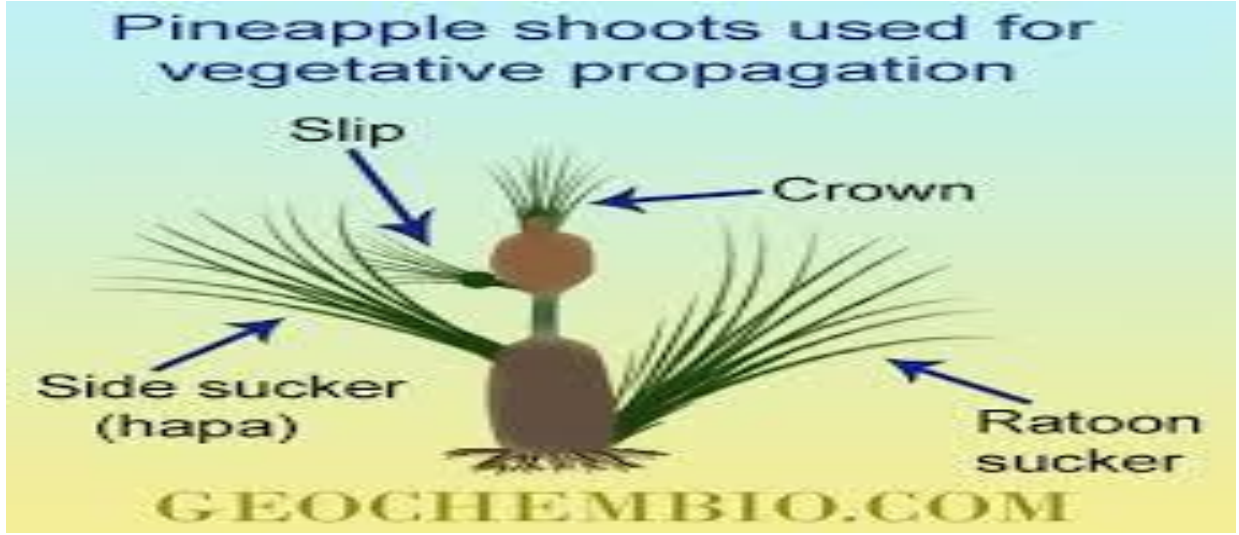


التكاثر بالخلفات :

الخلفه هي عباره عن نمو ينمو من براعم ابطيه قرب أو تحت سطح التربيه ويكون لها جذور مستقله عن الام كما في نخيل الزينه - الموز - نخيل البلح ويمكن فصل هذه الخلفات في الربيع او الخريف ليتم زراعتها كنبات مستقل ويتم ذلك بازاله التراب بين الام والخلفه حتى يظهر مكان الاتصال ثم تفصل الخلفه ويتم تقليم الجذور عليها مع ازاله بعض الاوراق لتقليل النتح ثم يتم الزراعه .

- السرطانات:

السرطانات عبارة عن نموات تخرج من براعم ساكنة بالقرب من قاعدة النبات أو تحت سطح التربة تعتمد في غذائها على الأم حيث لا يكون لها جذور مستقله بنفسها. وبذلك تختلف عن الخلفات (الفسائل) والتي يكون لها جذوراً مستقله بذاتها. ويراعى عند فصل السرطانات عن الأم أن تفصل بجزء من الجذع الأصلي يطلق عليه الكعب وذلك ليساعد على تكوين جذور للنبات الجديد بما يحتويه من مواد غذائية. ومن النباتات التي تتكاثر بهذه الطريقة الحور ورمال الزهور-وورد النسر - والبلمباجو .



الريزومات:

عبارة عن سيقان مدادة أو زاحفة تنمو تحت سطح التربة ومقسمة إلى عقد وسلاميات وتوجد براعم عند العقد مغطاة بأوراق حرشفية أو عصيرية وعند الإكثار بالريزومات فإنها تنقسم إلى أجزاء يحتوي كل منها على عقدتين (برعمين على الأقل) وتزرع أفقية على العمق المناسب. ومن أهم النباتات التي تتكاثر بالريزومات (النعناع الفلفلي- والزنجبيل والنجيل البلدي).

- التفصيل:

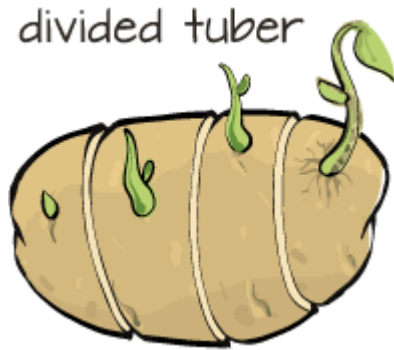
وهي تجري لبعض النباتات العشبية المعمرة ولها سيقان تاجية قزمية وتنمو مفترشة تحت سطح التربة. ولذا فإن عدد من البراعم المتواجدة عليها تنشط وتتكشف عنها نباتات صغيرة يتكون لكل منها مجموعاً جذرياً إلا أنها لا تزال متصلة بالنبات الأم وهذه النباتات تزاحم النبات الأم وتضعف من نموه ولذا فإنه يمكن فصلها وتفصيلها عن بعضها كنباتات كاملة الهيئة من جذور وسيقان وأوراق وتزرع منفردة في أصص صغيرة. ويتكاثر بهذه الطريقة البنفسج المصري والفلاجيل والأسبرجس.





بالتقسيم أو تجزئة النبات:

ويقصد به تقطيع الأجزاء النباتية المتحورة خاصة السيقان والجذور والتي تنمو تحت سطح التربة والتي لها القدرة إذا قسمت إلى أجزاء أن يعيد كل جزء منها دورة حياة النبات كاملة. وغالباً ما يتم التقسيم بالنسبة للرايزومات والدرنات وهي أعضاء تخزينية لا تحتوي على أوراق بل تحتوي على البراعم الخضرية التي تنشط ويتكشف عنها نباتات جديدة . ويتكاثر بهذه الطريقة بعض نباتات الزينة وأبصالها مثل الكنا والكلا والأوركيد . كذلك من الخضر تقسم درنات البطاطس.



التطعيم:

وفيه يتم وضع جزء من نبات يسمى طعم على نبات آخر ويسمى أصل بحيث يلتصق النسيج النامي لكل منها ببعض ويلتحم ثم ينمو الأول (الطعم) مكوناً المجموع الخضرى وينمو الثانى (الأصل) وله طرق مختلفة (التطعيم بالعين – التطعيم بالقلم)

**التطعيم بالعين الدرعية فى الورد:

يعد التطعيم بالعين الدرعية هو وسيلة التكاثر التجارى لأكثار الورد حيث انه يؤدي الى الاسراع فى الازهار بالاضافه الى قوه النباتات الناتجه ومقاومتها للظروف البيئية المختلفة .

يستخدم **Rosa canina** للتطعيم عليه والذي يتم زراعته قبل استخدامه بحوالى ٦ شهور
ورد النسرين يتم اجراء التطعيم فى الخريف عقب انتهاء التزهير او فى الصيف فى (مايو -
يونيه)

بعد زراعته الاصل بالعقله ونمو الجذور والافرع عليه يتم اختيار فرع ذات سمك مناسب
ويتم عمل شق به على شكل T فى وسط سلاميه على الا يزيد عمق الشق عن طبقة القشره
بعد ذلك تفصل القشره بالمطواه على جانبى الشق الطولى .

ينتخب برعم من الفرع المراد تطعيمه ويفصل بجزء مثلث من القشره ويتم وضعه فى الشق
الذى تم عمله فى الاصل ويتم الرباط عليه بالرافيا جيدا مع عدم الرباط على البرعم .
عندما يبدأ البرعم فى النمو (العيون منتفحه ولونها اخضر) بعد النمو ٣ - ٤ اسابيع من
التطعيم يفك رباط الرافيا حتى لا يعيق سريان العصاره .

وقرط ساق النسرين وازاله السرطانات التى تنمو حول الاصل فلا يتبقى اى نموات من ورد
النسرين.



1



2



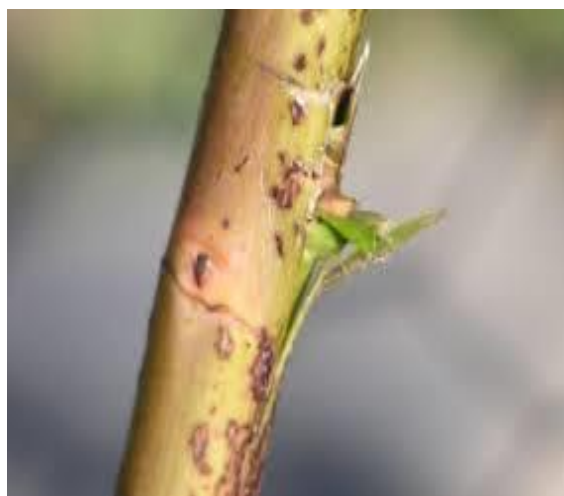
3



4



5



6



اليد العاملة

تمتلى المشاتل بالأنشطة كثيفة العمالة مثل التقليم، إزالة الأعشاب الضارة، الري، رش المبيدات الحشرية، غرس نباتات الزينة و الورد... إلخ، المشتل يجب ان يتواجد به مزارع ماهر و ذو خبرة بدوام كامل أو جزئي، بالإضافة إلى عامل يضمن الصيانة المناسبة و يقوم بأعمال الحفر و شحن و تفريغ الشاحنات.

المهارات المطلوبة

- ١- يجب أن تكون لديك معرفة و لو بسيطة في البستنة، و رعاية النباتات، ويمكنك بعدها تطوير هذه المعارف من خلال قراءة الكتب الفلاحية و كذا إجتياز تدريب و لو لمدة قصيرة في احد المشاتل المتخصصة.
- ٢- معرفة كافية حول كيفية استخدام و صيانة و إصلاح أدوات و معدات و مرافق المشتل.
- 3- مهارات التسويق و التفاوض ضرورية.
- ٤- مهارات إدارية •
- ٥- تقنيات التواصل الفعال الكفيلة بالاجابة على جميع استفسارات العملاء •

اعتبارات اقتصادية

تتضمن المصروفات استثمارًا مؤقتًا على الأصول، في حين يمكن أن تكون بعض النفقات على أساس يومي أو أساس أسبوعي أو على أساس شهري وتشمل المواد النباتية، و الإمدادات، وأوساط زراعة التربة، و التخزين، و نظام الري، و الرخص التجارية، و التأمين... إلخ يجب أن يكون صاحب المشتل قادرا على التعامل مع تذبذبات السوق و المبيعات في السنوات الأولى من

عمر المشروع، و يجب أن يكون مستعدًا لإجراء استثمارات كبيرة في السنوات الأولى قبل توقع عوائد إيجابية، حيث من خلال دراسة الجدوى التي قمنا بإدراجها أسفل الموضوع ستجد ان المشتل يستغرق مدة عام أو عامين تماما لتحقيق الدخل و الأرباح.

التسويق

لتسويق منتجاتك بفعالية يجب أن تكون على صلة بالعمل و يجب أن يكون هناك إحتكاك مباشره، بهدف عرض شتلاتك و منتجاتك أمامه بشكل ملفت و بحلة مثيرة تجعل العميل ينجذب نحو منتجاتك لما يرى كم جمالها و نظافتها و سيقانها المنتصبه و أوراقها الخضراء النضرة، و كم سيكون الأمر جذابا بالنسبة لهذا الزبون عندما يرى زهورًا نضرة مفتحة على الأغصان الصغيرة أو حتى ثمارًا شهية عليها، و يعد مظهر الشتلة الخارجي سواء كانت ورودا طبيعية أو نباتات الزينة المنزلية أو أزهارا أفحوانية...إلخ، من أهم عناصر تسويقها، خصوصا و أن مشتلك سيكون مختصا فقط في لنباتات الزينة المنزلية التي سبق و ذكرنا أنها توضع داخل المنازل أو على النوافذ أو على الشرفات و التي عادة ما تقدم على شكل هدايا في المناسبات .

وحتى تكون معروفاً في كل منطقة سوق محتملة و تحقق مبيعات مهمة عليك إتباع نوعين من طرق البيع فإما أن تصنع لمشتلك إسما و علامة تجارية تقوم بتسويقها من خلال شركات التسويق المختصة، و بالتالي يصبح مشتلك محجا للزبائن لانشداهم إليه بفعل شهرته داخل المدينة أو الحي، و إما أن تتفق مع بعض الباعة المتجولين الذين يحملون على عرباتهم بعض الأحواض، وينتقلون بها بين الأحياء المتفرقة ومناطق الاصطياف، جالبين معهم في المساء طلبياتهم إلى الموردين، ويمكن اختصار الموضوع بأن يقوم المنتج نفسه أو أحد أفراد عائلته خلال وقت محدد من ساعات النهار بهذا العمل

نصائح لبدء مشروع مشتل

تحقق من موقع المشتل بهدف الحصول على الرخصة التجارية و التأمين بالاضافة إلى تصاريح البناء، و في حالة إجراء أي تفتيش حكومي و لا تنسى توافر المياه في موقع المشتل عليك التحري عن السوق الذي تود إستهدافه من خلال طرح الأسئلة التالية: ما هي النباتات التي تنمو أو ستنمو، الكمية، و يتم إنتاجها كحاويات نمت أو جرداء أو جذور نباتية

استعد مبكرًا لقاعدة إعلاناتك

عند اختيارك للموقع المناسب للمشتل عليك ان تقرر هل ستقوم بتاجيره أو شراؤه و هل سيكون ذلك على المستوى القريب أو البعيد

عليك أن تقوم ببحث شامل حول موردي المواد الخام مثل البذور والتربة والكيماويات والأسمدة والحاويات ، إلخ. و دراسة أسعار كل مورد و إختيار أفضلها

جمع المعلومات حول الظروف المحيطة بالمشتل و المشاكل المحتملة

البحث عن الأنواع النباتية التي ستتمو بشكل جيد

بعد جمع المعلومات المطلوبة إعداد خطة عمل وبدء العمل

دراسة جدوى المشروع و تحتوي على ما يلي

تكلفة مشروع مشتل

فترة استرداد المال

المبيعات المتوقعة

الرواتب و الأجور

رأس المال المستثمر

❖ مواعيد زراعة بذور نباتات الزينة :-

- 1- تزرع بذور الاشجار والشجيرات والمتسلقات ونخيل الزينه إبتداء من شهر مارس حتى سبتمبر.
- 2- تزرع بذور الزهور الصيفيه حوليه أو معمره إبتداء من شهر مارس حتى مايو.
- 3- تزرع بذور الزهور الشتويه حوليه أو معمره من شهر يوليو الى سبتمبر.

بعض نباتات الزينة التي يمكن زراعتها بالمشتل

١- زهور البكرت



٢- الاليسم



٤- الخطمية



٥- أبو خنجر



٦- نخيل الاركا



٧- عمة القاضى

