



# تقليم الأشجار المثمرة ذات البذرة

## الإجاص - التفاح

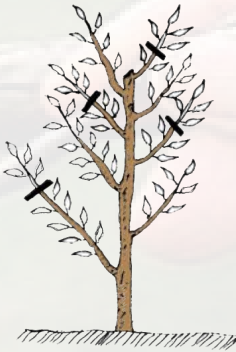


## زبيرة التكوين :

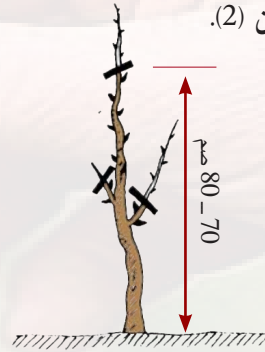
تهدف زبيرة التكوين الى الحصول على جذع قصير لا يتعدى 80 سم وعدد محدود من الأغصان الرئيسية (من 3 إلى 4 أعناق) محكمة التوزيع وعلى شكل مكور للشجرة.

## السنة الأولى:

- عند الغرسة:** تحبّيس الشتلة على علوّ 70 إلى 80سم وقصّ كل الأغصان الثانوية على برعمين (1).
- في الصيف:** اختيار 3 إلى 4 أغصان لا تكون ظاهرة من نفس المكان وليس لها نفس الإتجاه، ويكون الأسفل منها في علوّ لا يقل على 40سم وذلك لتكوين الهيكل الأساسي للشجرة (الأعتاق)، وتحبّيس كل الأغصان الأخرى التي يفوق طولها 25سم على بُرعمين (2).



## 2- زبيرة الصيف (سنة أولى)



## 1- زبيرة الشتاء ( سنة أولى )

## السنة الثانية :

- في بداية السنة الثانية (ديسمبر - جانفي): حذف الأغصان التي وقع تحبيسها سلفا في الصيف والإحتفاظ بالثلاثة أو الأربعة أغصان الأخرى على أصلها مع العمل على حنى الأقوى منها خارجيا لتعديل توازنها (3).



### 3- زيرة الشتاء (سنة ثانية)



■ **في الصيف:** اختيار 3 إلى 4 أغصان جديدة على كل غصن رئيسي تكون في اتجاهات متعاكسة وبعيدة عن بعضها البعض بحوالي 20 إلى 25 صم وتحببب الأغصان التي يفوق طولها 25 صم (6).



6 — زبيرة الصيف ( سنة ثالثة )

■ **في الشتاء:** الموالي: يتم حذف الأغصان التي وقع تحببببها في الصيف على برعمين والإحتفاظ بالأغصان الأخرى التي وقع اختيارها، مع السّعي إلى توازنها بالحنى واحترام تسلسلها مع كامل هيكل الشجرة، كما يقع تنظيف أعلى كل الأغصان الأساسية والثانوية على طول 25 إلى 30 صم (7).



7 — زبيرة الشتاء ( سنة رابعة )

## زبيرة الإثمار :

نقوم بهذه العملية سنويا في الشتاء (ديسمبر - جانفي)، وقبل البدء في تنفيذها، يستوجب التأكد من مدى قوّة أو ضعف الشجرة وتوازنها، فيكون القصّ حادّا إذا كانت الشجرة ضعيفة في عمومها، وخفيفا على عكس ذلك، وتعرف قوّة الشجرة بمدى كثرة وطول أغصانها الجديدة (الزيادات).

### كيفية التقليم :

عند القيام بهذه العملية، تزال الأغصان المتحاككة والتي تشقّ وسط الشجرة في اتجاه أفقي كذلك الأغصان التي تظهر عموديا والأغصان الميّتة والأبغال، وبما أن أشجار البذرة لها خاصيّة الإثمار على الحطب القديم ولعدّة مرات، فلا يقع إزالته إلا عند كثرتة كي لا يثقل الشجرة بوفرة الإنتاج الصغير الحجم، أما الأغصان التي تظهر عموديا والتي يمكن استغلالها لسدّ فراغ أو لتوازن الشجرة فيقع حنيها إلى حدّ 45 - 50 درجة لإضعافها وتمكينها من الإثمار.

### مكونات الخميلة (Coursonne) :

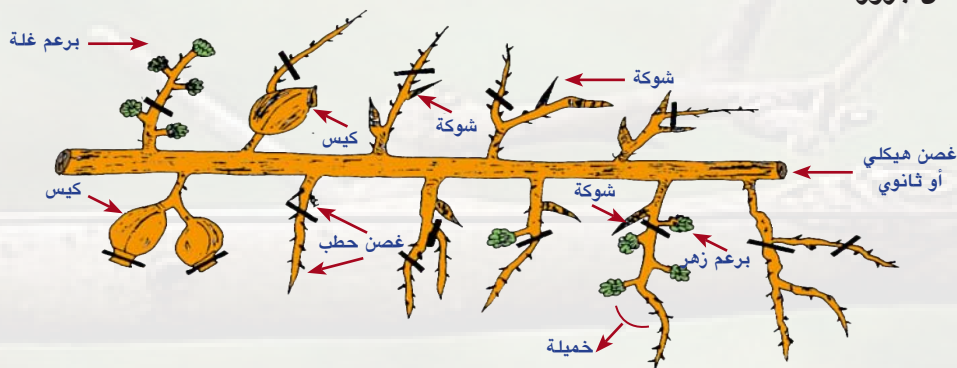
كل غصن له سنّه أو أكثر من عامين موجود فوق الأغصان الهيكلية أو الثانوية يسمّى خميلة (Coursonne)، وهذه الخميلة تتكوّن من عدد متنوّع من البراعم والغصينات ولكلّ خاصيته في الإنتاج حسب مكان ظهور الغصن وطريقة نموّه وقوّة تغذيته، ويمكن التحكم فيه إلى حدّ كبير بالتقليم.

### كيفية تقليم الخميلة (8) :

إذا كانت الخميلة تحتوي على :

- 1 - برعمين للرّهر : فلا يقع مسّها، أما إذا كانت تحتوي على أكثر فيقع تحبيسها على برعمين.
- 2 - كيسين: لا يجب تحبيسها بل يقع تحبيس الكيسين فقط.
- 3 - كيس به غصن للحطب : يجب تحبيس الغصن على برعمين.
- 4 - غصن للحطب: يقع تحبيسه على برعمين.
- 5 - شوكتين وغصن للحطب : يقع تحبس هذا الأخير على برعمين أو ثلاثة.
- 6 - شوكة وغصنين للحطب: يقع حذف الغصن الأعلى وتحبيس الثاني على برعمين.
- 7 - غصن حطب وشوكتين : يقع تحبيس غصن الحطب على برعمين.
- 8 - ثلاث شوكات وغصن حطب : يقع تحبيس الخميلة في مستوى الشوكة الثالثة وإزالة غصن الحطب.

- 9 - شوكة وبرعم زهري وغصن : يقع تحبيس الخميطة على مستوى برعم الزهر.
- 10 - شوكة وعدة براعم زهر وغصن حطب : يقع تحبيسها على مستوى البرعم الأسفل للزهر.
- 11 - ثلاثة أغصان حطب : يقع إزالة إثنين والإحتفاظ بالأسفل أو الضعيف مع تحبيسه على ثلاثة براعم.
- 12 - إذا هرمت الخميطة يقع حذفها تماما أو تقصيرها في مستوى أقرب برعم من مكان بروزها.



## 8 - كيفية تقليم الخميطة

### ملاحظة

#### أثناء القيام بالزبيدة :

- الحرص على عدم إحداث فراغ كبير داخل الشجرة وخاصة إذا كان احتمال سده غير ممكن في أقرب الأجال.
- تخفيف الأغصان المثمرة إذا كانت نسبتها كبيرة أو قريبة من بعضها البعض وذلك لتضادي إضعاف الشجرة أو الحصول على ثمار صغيرة الحجم.
- تغطية كل مكان قص كبير بمادة تحميه من الجفاف والتعفن.
- يستوجب حمل كل الحطب الذي وقع قصه إلى خارج الضيعة وحرقه.

#### إعداد المحتوى الفني :

نجيب التركي - المعهد القطاعي في التكوين المهني الفلاحي في زراعة القوارص والعنب ببوشريك  
التنسيق :

الحنساء عبد الكافي - وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

