زبيـــرة الإثمـــار :

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

كيفيـة التقليـم :

عند القيام بهذه العملية، تزال الأغصان المتحاككة والتي تشقّ وسط الشجرة في اتّجاه أفقي كذلك الأغصان التي تظهر عموديا والأغصان الميّتة والأبغال، وبما أن أشجار البذرة لها خاصّية الإثمار على الحطب القديم ولعدّة مرات، فلا يقع إزالته إلا عند كثرته 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 ـ 50 درجة لإضعافها وتمكينها من الإثمار.

مكونات الخميلـة (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 التحكّم فيه إلى حدّ كبير بالتقليم.

كيفية تقليم الخميلة (8) :

إذا كانت الخميلة تحتوي على :

1 ـ برعمين للزّهر : فلا يقع مسّها، أما إذا كانت تحتوي على أكثر فيقع تحبيسها على برعمين.

2 ـ كيسين: لا يجب تحبيسها بل يقع تحبيس الكيسين فقط.

3 ـ كيس به غصن للحطب : يجب تحبيس الغصن على برعمين.

4 ـ غصن للحطب: يقع تحبيسه على برعمين.

5 ـ شوكتين وغصن للحطب : يقع تحبس هذا الأخير على برعمين أو ثلاثة.

6 ـ شوكة وغصنين للحطب: يقع حذف الغصن الأعلى وتحبيس الثاني على برعمين.

7 ـ غصن حطب وشوكتين : يقع تحبيس غصن الحطب على برعمين.

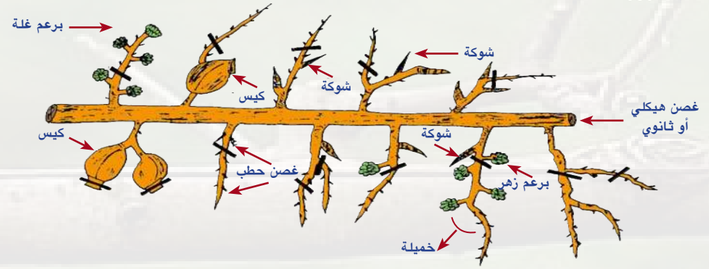
8 ـ ثلاث شوكات وغصن حطب : يقع تحبيس الخميلة في مستوي الشوكة الثالثة وإزالة غصن الحطب.

9 ـ شوكة وبرعم زهري وغصن : يقع تحبيس الخميلة على مستوى برعم الزهر.

10 ـ شوكة وعدّة براعم زهر وغصن حطب : يقع تحبيسها على مستوى البرعم الأسفل للزهر.

11 ـ ثلاثة أغصان حطب : يقع إزالة إثنين والإحتفاظ بالأسفل أو الضعيف مع تحبيسه على ثلاثة براعم.

12 ـ إذا هرمت الخميلة يقع حذفها تماما أو تقصيرها في مستوى أقرب برعم من مكان بروزها.



8 ـ كيفية تقليم الخميلـة

ملاحظة

أثنـاء القيام بالـزبيرة :

- الحرص على عدم إحداث فراغ كبير داخل الشّجرة وخاصّة إذا كان إحتمال سدّه غير ممكن في أقرب الآجال.
- تخفيف الأغصان المثمرة إذا كانت نسبتها كبيرة أو قريبة من بعضها البعض وذلك لتفادي إضعاف الشجرة أو الحصول على ثمار صغيرة الحجم.
- تغطية كلّ مكان قصّ كبير بمادّة تحميه من الجفاف والتعفّن.
- يستوجب حمل كلّ الحطب الذي وقع قصّه إلى خارج الضّيعة وحرقه.

إعداد المحتوى الفني :

نجيب التركي ـ المعهد القطاعي في التكوين المهني الفلاحي في زراعة القوارص والعنب ببوشريك

التنسيق :

الخنساء عبد الكافي ـ وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

تصميم وطبع : وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي ـ نوفمبر 2014

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

الجمهوريـــة التونسيـــة
وزارة الفـلاحـة

تقليم الأشجار المثمرة ذات البذرة

الإجاص ـ التفاح







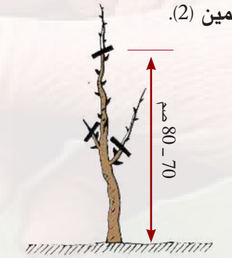
نوفمبر 2014

زبيـــرة التكويـــن :

تهدف زبيرة التكوين الى الحصول على جذع قصير لا يتعدّى 80 صم وعدد محدود من الأغصان الرئيسية (من 3 إلى 4 أعتاق) محكمة التوزيع وعلى شكل مكوّر للشجرة.

السنة الأولى:

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



1 ـ زبيرة الشتاء (سنة أولى)



2 ـ زبيرة الصيف (سنة أولى)

السنة الثانية :

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



3 ـ زبيرة الشتاء (سنة ثانية)

- **في الصيف**: اختيار غصنين على كل غصن رئيسي في اتجاهين متعاكسين وبعيدين عن بعضهما بحوالي 20 إلى 30صم، وتكون الأغصان السفلى في نفس الإتجاه، وتحبيس الأغصان الأخرى التي يفوق طولها 25صم وذلك بحذف جزء يتكوّن من ورقتين أو ثلاثة (4).



4 ـ زبيرة الصيف (سنة ثانية)

السنة الثالثة :

- **في الشتاء**: قصّ الأغصان التي وقع تحبيسها سلفا على بُرعمين والإحتفاظ بالأغصان الأخرى على أصلها وتنظيف أعلى الأغصان الرئيسية (الجبّاد) على طول 20 إلى 30صم (5).



5 ـ زبيرة الشتاء (سنة ثالثة)

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



6 ـ زبيرة الصيف (سنة ثالثة)

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



7 ـ زبيرة الشتاء (سنة رابعة)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر