

- تجنب المعالجة أثناء تساقط الأمطار،
هبوب الرياح القوية وأثناء الجليد.



- قراءة نشرة المبيدات بعناية قبل الاستعمال.

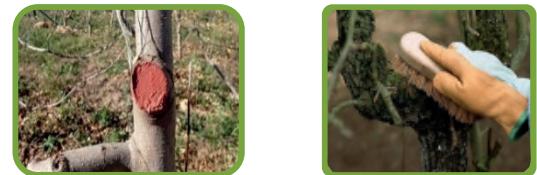


- الاعتماد على الرش المكثف على جميع أجزاء الشجرة و ذلك باستعمال مبيد مركّب ومخصوص لهذا الغرض أو مزيج متكون من مبيد حشري و آخر فطري (يحتوي على النحاس) مع زيت معدني، حيث يمكن استعمال هذا المزيج إلى غاية أسبوع قبل التبرعم.

- ضرورة إرتداء البدلة الواقية قبل المعالجة للتقليل من خطر التعرض للمبيدات مع تجنب الأكل و الشرب و التدخين أثناء القيام بالمعالجة.



- تنظيف جذوع و أغصان الأشجار للتخلص من الطحالب التي تعتبر مأوى لليرقات.



- تطهير وتعقيم الفتحات والجروح المخلفة بعد عملية التقليم و الزبر باستعمال مادة العاستيك.

- تطهير وتعقيم أدوات التقليم لمنع إنتقال الأمراض من شجرة مصابة إلى شجرة سليمة.



2- المعالجة الكيميائية :

- تعتبر **المعالجة الكيميائية** عملية مكملة لإجراءات الاحترازية من أجل ضمان حماية كافية للأشجار المثمرة من خطر الإصابة بالأمراض و الطفيليات خلال فترة الربيع، إذ ينصح بها بعد عملية التقليم للحصول على فعالية أكبر وتتلخص فيما يلي :
- رش المبيد أثناء مرحلة البيات الشتوي مع اقتراب مرحلة التبرعم (**قبل 15 يوماً**) و التي تتناسب مع حساسية الطفيليات والأمراض.



تعتبر **المعالجة الشتوية** للأشجار المثمرة في فترة البيات الشتوي من أرجع الطرق للوقاية من العديد من **الأمراض والأعداء الحيوي** و ذلك قبل استئنافها لنشاطها الربيعي و بلوغها مرحلة التبرعم. و عليه يتوجب على الفلاح القيام ببعض التدخلات أثناء هذه الفترة و التي تتلخص في **نوعين من الاجراءات :**

1- الإجراءات الاحترازية :

يعتمد على إتباع جميع العمليات الزراعية التي تساعده على تطهير الأشجار و تحضيرها للمعالجة الكيميائية و المتمثلة فيما يلي :

- تقليم الأشجار للتخلص من كل الأغصان اليابسة و المصابة بمختلف الأمراض و الحشرات و ذلك لتفادي انتشارها.

- تنظيف و تهوية التربة المتواجدة حول الأشجار.



إزالة و حرق الأوراق الميتة و المتساقطة، بقايا التقليم و الثمار المصابة و المتعفنة و التي تشكل مصدرا للإصابة الأولية بالأمراض في الربيع.

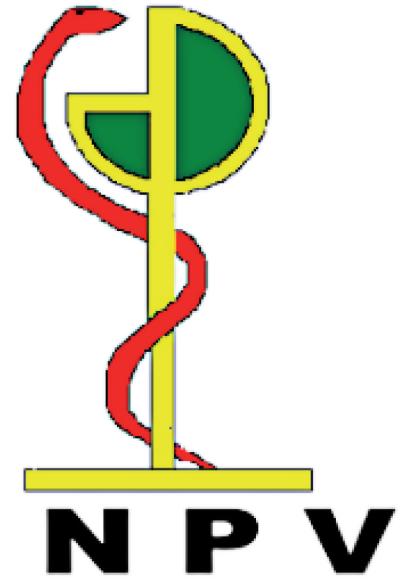


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة والتنمية الريفية



المعهد الوطني لحماية النباتات

المعالجة الشتوية للأشجار المثمرة



الهاتف : 023 82 88 85
الفاكس: 023 82 88 96

ملاحظة :

من بين العلاجات الوقائية الأكثر شيوعا، مزيج من بوردو لاز والزيوت البيضاء، الأول أساسه النحاس والجير، فعال ضد الفطريات التي تصيب الأشجار المثمرة ذات النواة (تجعد الأوراق، التبقع، البياض الحقيقي....) و الثاني أساسه البارافين له خصائص المعيدات الحشرية (القشريات، العن....).

12 شارع الأخوة ودادك حسان بادي
- الحراث - (الجزائر).
protection@inpv.dz
www.inpv.edu.dz

