

仕立て方・せん定〔基本〕

7 秋季せん定のねらいとポイント

(1) 樹を落ち着かせる

①秋季せん定は、一般的に強樹勢の場合などは、樹を落ち着かせる効果があります。落ち着いた樹では、糖度の高い良質なももが生産できるほか、生理落果の防止となります。

※ 落ち着いた樹勢とは、着色始めには新梢の85%停止しているものです。

※葉のある枝を切り取ると同化養分の供給が無くなり、樹勢が抑制され細根(秋根)は退化して翌春の生育が落ち着きます。冬季せん定では樹勢の抑制・細根の退化はありません。強樹勢により、受精不良・核割れ・生理落果や糖度不良の品質低下を繰り返すこととなります。

(2) 効率的な貯蔵養分の蓄積

①もも栽培は、収穫から落葉まで一定期間があり、この間に来年の花芽の充実が図られます。

混んでいると花芽が不充実となるので、光を当て効率的に来年使う花芽を充実させることが必要です。

(3) 剪定後の枯れ込み防止

①もも等の核果類は太枝などを切ると傷口の癒合が悪く、そこから枯れ込みが入りやすいです。しかし、秋季はまだ樹液流動があるので、枯れ込みが入り難いです。

(4) その他

①葉があるうちにせん定する秋季せん定は、枝の繁茂状態が良くわかります。

・冬季のせん定よりも、受光体制が良く見えるため、樹形の調整がしやすいです。

②秋季のボルドー散布など薬剤防除効果が高くなります。

(5) 注意点

①元々は密植主幹形の樹勢コントロールで導入された技術です。栽植密度が広く適樹勢の場合や、ハダニ等で落葉している場合は実施しないか、徒長枝を切る程度としましょう。

樹勢が弱い樹や、凍害で樹勢が弱い場合は実施しません。

幼木は夏季管理を実施しておくことが重要です。

②冬季せん定だけでは樹勢コントロールが困難な場合に実施しますが、切り過ぎは凍害発生を助長します。

8 秋季せん定の方法

凍害の発生を抑制するため、秋季せん定の程度を控えるましょう。

(1) 対象となる主な樹

①主幹形・開心形を問わず、成木で樹勢が強く枝葉の繁茂した樹を中心に行いましょう。

※弱樹勢樹は、もともと枝が少ないため、日当たりがよく、葉液も掛りやすいです。秋季せん定を実施すると、さらなる樹勢低下につながるので行いません。

(2) 実施時期

- ①芽が休眠に入り二次伸長しなくなる9月上旬から中旬までが適期です。
 - ・早すぎると二次伸長となり、遅すぎると傷口の癒合が劣るため、樹勢抑制効果が少ないです。

(3) ポイントと手順

まず、混んでいる所や徒長枝の切り忘れ等を切り、日光を残す枝によく当てます。次に、明らかに来年必要のない太枝・車枝を切除します。3月に切除する予定の枝の基部の枝を切除する程度とします。

- ①園全体を見渡し、間伐・縮伐を検討します。樹と樹がぶつかって混んでいたら、残していく樹を決め、順次、間伐を断行して作業性・日照性の良い園地にすることが大前提です。

凍害抑制のため、縮伐は3月に断行します。

- ②1本、1本の樹の樹幹をみて骨格枝の配置を確認し、間引く太・中枝を決め、その枝の基部側の小枝を、太りを抑制するため切除します。また、樹冠上部で主幹等と競合する大きい側枝も同様にします。

太・中枝自体は、3月に切除します。

- ③次に発生角度の狭い徒長枝を切り取ります。
- ④この位のせん定で枝葉の間から主幹が透けて見えるようであれば、後は冬季せん定の1月以降で仕上げをするようにします。
- ⑤結果枝への日当たり具合(最低照度20%)を確認しながら軽いせん定にとどめます。

緑葉が貯蔵養分を作ることから、切除し過ぎは凍害の発生や過剰な樹勢低下につながります。

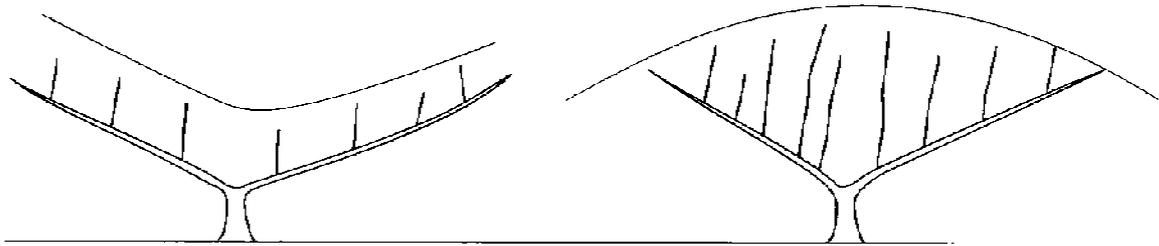
(4) 注意点

- ・秋季せん定では切り過ぎに注意しましょう。切り過ぎは凍害発生を助長します。
- ・徒長枝を中心に切除し、太枝の切除は3月に実施します。
- ・太枝の太りを抑制するため、徒長枝や基部の枝を切除しておきましょう。
- ・樹勢コントロールも必要ですが、凍害発生を抑制する事を念頭に置きましょう。
- ・秋季せん定を実施するときは、必要な樹と必要な部位のみに留めます。
- ・冬季せん定も年内は凍害の発生率が高まるため1月中旬以降とし、特に6～7年生程度までの若木は、2月下旬以降に実施します。

※自発休眠中のせん定は、望ましくありません。自発休眠打破の目安は、1月1日頃です。

- ・秋季剪定で鉢せん定は行いません。のこぎりせん定のみとします。

生育のよしあしの判断と秋季せん定の判断



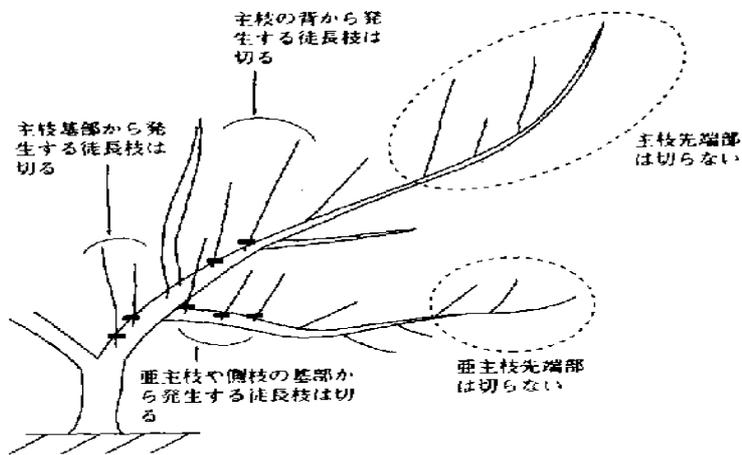
良好な成育の樹

- ・主枝の角度に合わせて徒長枝がV字に分布
- ・秋季せん定はほとんどしなくてよい

悪い成育の樹

- ・主枝基部から強い徒長枝が出て、山型になっている。
- ・主枝を中心に徒長枝せん定する

秋季せん定で切る枝



切り口には塗布剤を塗る！

