

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



النقويس

عمليات خدمة
رأس النخلة



Ministry of Trade & Industry
وزارة التجارة والصناعة



ماهو التقويس [النذليل]

يقصد بعملية التقويس سحب العراجين (العذوق) أو السبائط من بين السعف ثم تدليتها وتوزيعها بانتظام حول قمة النخلة قبل أن تتصلب تلك السبائط وتتم هذه العملية على السبائط والتي يكون حملها ثقيلًا.

موعد إجرائها

- 1- تجرى في الوقت الذي تكون فيه (العذوق) غير متصلبة (متخشبة) وتكون الثمار تم عقدها وكبرت قليلاً، أي بعد العقد من 6 - 8 أسابيع؛
 - 2- عندما تمتلأ الثمار وتبدأ الشماريخ تمتد إلى أسفل ويزيد الحمل.
- عموماً يوجد أكثر من موعد حسب الأصناف والظروف المناسبة للمزرعة كما هو موضح في الجدول التالي:

الظروف	الموعد
في الأصناف المبكرة	مايو
في الأصناف المتأخرة	يونيو
توفيراً للجهد والوقت	مع خف الثمار

كيفية إجرائها

بجذب محور السبائطة (حامل الشماريخ) إلى أسفل برفق إلى أقرب عرق وسطى للورقة (السعفة) أسفل السبائطة ثم ربطها بالحبال أو شرائط بلاستيكية مع السماح بوجود مرونة في السبائطة حتى لا تنكسر (وذلك حتى تتحمل الضغط عليها أو أي زيادة للنمو في السبائطة في المستقبل).

ويجب أن نذكر أن هناك اختلافاً في أطوال السبائط (العذوق) حسب الأصناف:

- 1- الأصناف ذات السبائط (العذوق) الطويلة مثل الحياني والسماوي والسيوي والبرحي والامهات، يتم فيها شد كل سبائطة بعد ربط الشماريخ ببعض إلى أقرب جريدة ثم يتم تدليلها وذلك حرصاً على عدم كسر السبائطة عند الحمل الثقيل نظراً لطولها؛
 - 2- أما الأصناف ذات السبائط (العذوق) القصيرة مثل العمري والمجهول (المجدول) والصقعي.
- في بعض الأحيان يتم تقويسها باستخدام السنادات ذات الشعبتين والتي تركز طرفها على جذع النخلة وتوضع السبائطة في منتصف الشعبتين التي تشبه (الشوكة) حرصاً على عدم كسر السبائطة (العذوق) من حملها الثقيل.

فوائد إجرائها

- 1- تمنع تشابك السبائط مع كل من الخوص و (الجريد)؛
- 2- تعطي الفرصة لجني الثمار بسهولة عند عملية جمع الثمار؛
- 3- عدم تكسر السبائط (العذوق) نتيجة الحمل الثقيل؛
- 4- عدم حدوث تشوهات للثمار نتيجة الخدش الناتج من احتكاك الثمار بأشواك الجريد وبنصل الاوراق؛
- 5- انتظام توزيع العذوق (السبائط) وحملها مما لا يؤثر على قلب النخلة؛
- 6- تساعد على وصول الضوء إلى الثمار فتحسن من الصفات الثمرية؛
- 7- تعمل على حدوث التهوية الجيدة للثمار وبالتالي عدم حدوث عفن نتيجة الإصابة بالفطريات؛
- 8- الوقاية من تكسر محور السبائطة عند هبوب الرياح أو نتيجة لزيادة الوزن مما يؤدي إلى حدوث جفاف الثمار (الكرمشة)؛
- 9- سهولة التعامل مع السبائط خاصة في عملية التكميس (التكميم) أو رش المبيدات.



تقويس النخيل المرتفع (صنف حياتي)
في مرحلة ما قبل الحصاد مباشرة



التقويس في مرحلة التلوين وبعد ثقل المحصول

مراحل عملية التقويس [النذيل]



٢ - ربط السباطة مع ترك فرصة للنمو
لأن عملية نمو السباطة مستمرة فلا تنكسر



١ - بداية عملية التقويس والتي تتم برفق



٤ - لف الرباط أكثر من مرة للتأكد من
عدم خروج الشماريخ أو كسر السباطة



٣ - إسناد السباطة إلى أقرب ورقه سفلية (جريدة)



٦ - بعد الانتهاء من عملية التقويس المثالية



٥ - كيفية لف الرباط من على الشماريخ
وهو وضع خاطئ



© FAO/Sherif Elsharabasy

مشروع تطوير سلسلة القيمة للتمور في مصر عمليات خدمة رأس النخلة

إعداد ومراجعة
د/ شريف الشرباصي
الخبير الوطني لإنتاج التمور
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في مصر

مكتب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في مصر
١١ شارع الإصلاح الزراعي - الدقي - القاهرة
ص.ب. ١٠٠ القاهرة - جمهورية مصر العربية، الكود البريدي: ١٢٣١١
الهاتف: ٣٣٣٧٥٠٢٩ (+٢٠٢)، الفاكس: ٣٣٣٧٨٥٦٣ (+٢٠٢)
البريد الإلكتروني: fao-egy@fao.org
الموقع على الانترنت: www.fao.org/neareast