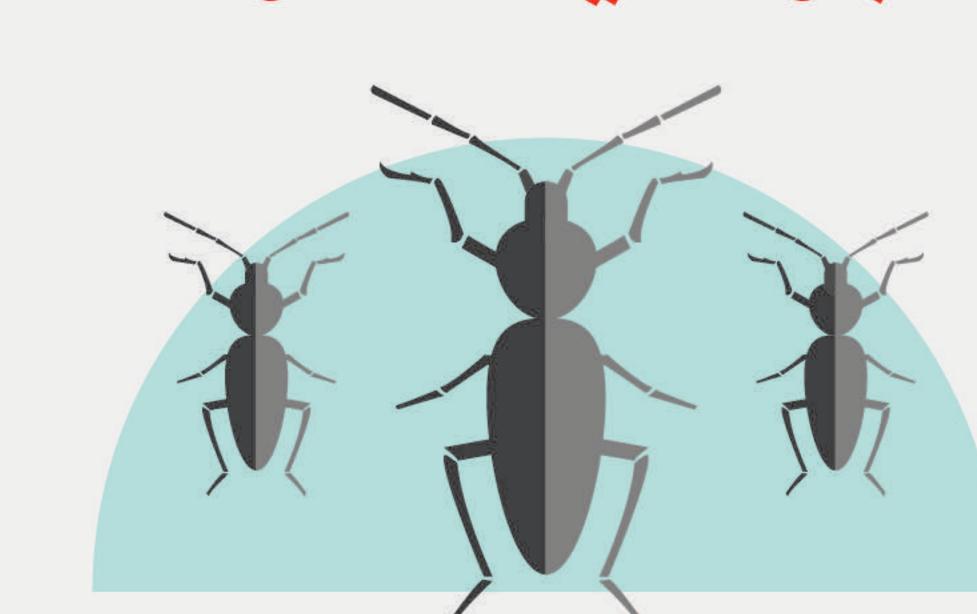
إنقاد شحرة،

شجرة قيمة معرضة للأخطار



الحشرات



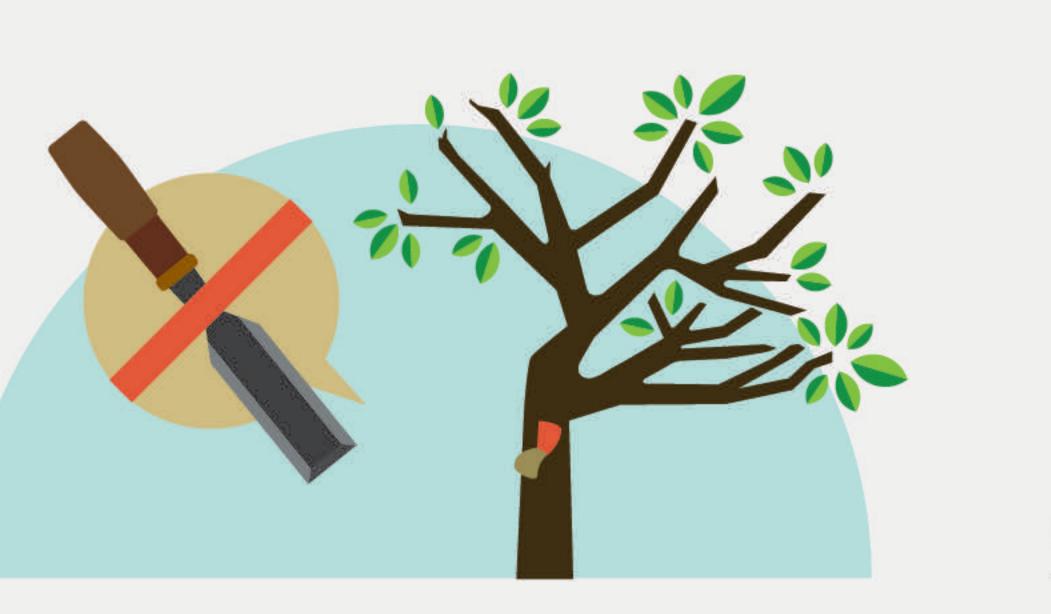






من أمراض مختلفة.

نشاطات التنقيب



عمليات تجريح مفرطة أو غير صحيحة



ومراقبة تأثير عمليات التجريح على وفرة المحصول

الذي يعتبر الأول من نوعه في سلطنة عُمان، الدكتور

محسن العامري ومساعده الميداني بدر الشنفري.

عُمان

وعلى صحة الأشجار، ولقد أشرف على المشروع

اشتهرت تجارة اللبان منذ أكثر من 5000 سنة وحتى الآن

عبر الجزيرة العربية وأفريقيا وصولاً إلى أوروبا، واللبان

المستخرجة من تجريح أشجار البوسويلا ساكرا التي تنمو

هو الاسم الشائع للمادة الراتنجية العطرية النادرة

في محافظة ظفار بسلطنة عُمان، كانت هذه المادة

المميزة ولعقود مديدة عنصراً هاماً في الحياة الثقافية،

كما كان لها دوراً هاماً ضمن مستحضرات التجميل والعلاج



يجب على الطرق المستدامة لجنى

المحصول أن تراعي صون وحماية أشجار اللبان والأحياء الأخرى المرتبطة بها، ولذا فقد قامت جمعية البيئة العُمانية خلال أربع سنوات هي مدة المشروع، بدراسة

مواقع تضم

محطات للأرصاد مراقبتها ودراستها تأثير المناخ على المحصول.

الجوية بغية معرفة

يمكن لعمليات التجريح وجني المحصول أن تستمر لمدة 3 سنوات متواصلة، ولكن يجب بعدها منح الشجرة فترة راحة لمدة تتراوح ما بين 1-2 سنة من أجل تعافي الجروح وندوب اللحاء.

ما هي الطرق المستدامة

لجنى محصول اللبان؟

وزيادة وفرة المحصول معاً.

12 سم 2 هو مقاس الجرح، والذي هو عبارة عن

فيما بينها مسافة 30 سم.

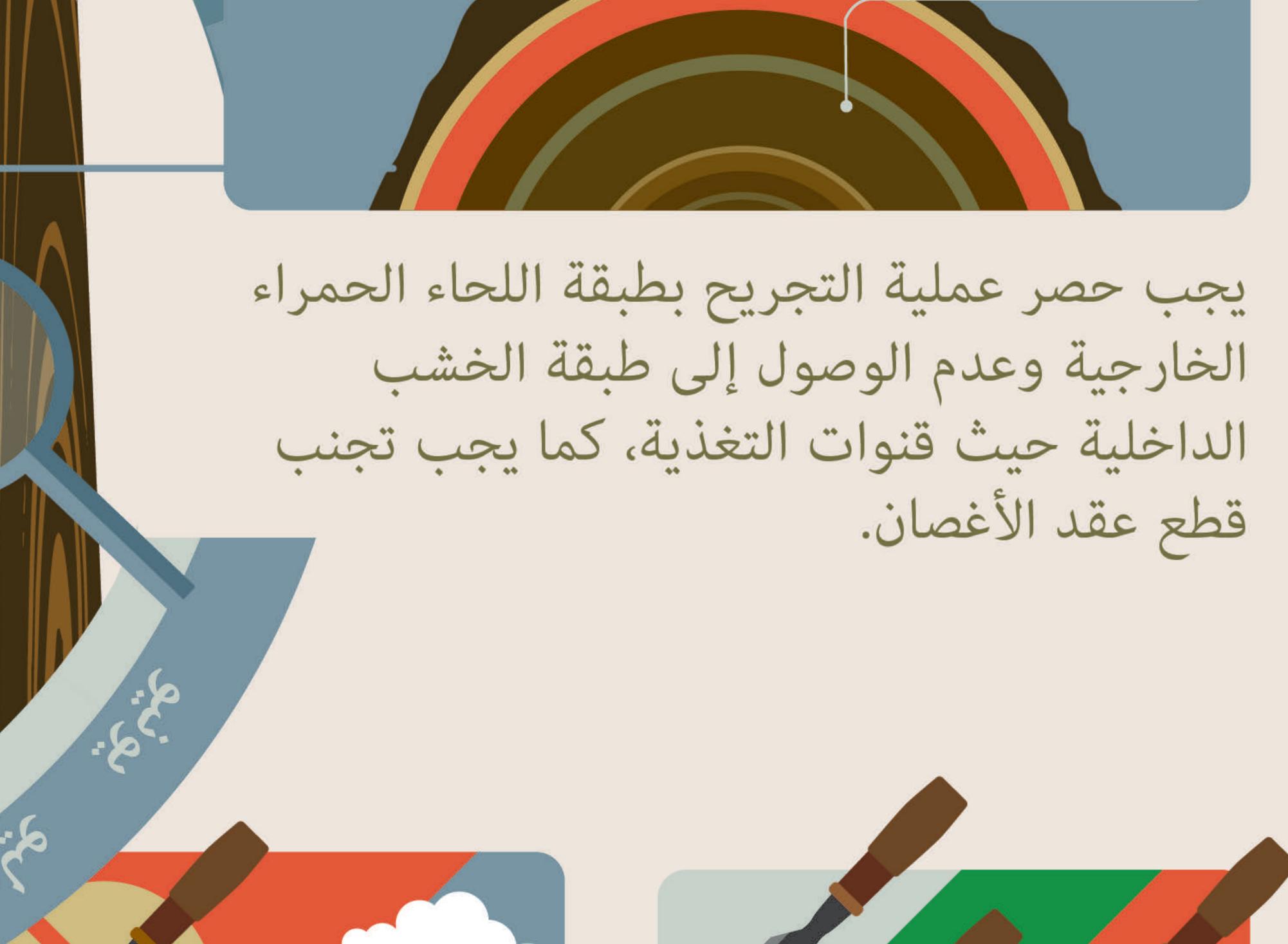
قطع عقد الأغصان.

تقشير للطبقة الخارجية. والجروح يجب أن تتباعد

اللحاء الأحمر الخارجي

برهنت الدراسة على أن اتباع أساليب محددة لجني

المحصول يمكن أن تؤدي إلى إطالة عمر أشجار اللبان





يجب وقف عمليات التجريح قبل موسم الأمطار بأسبوعين



المحصول الأكبر

ما بین مارس وآبریل

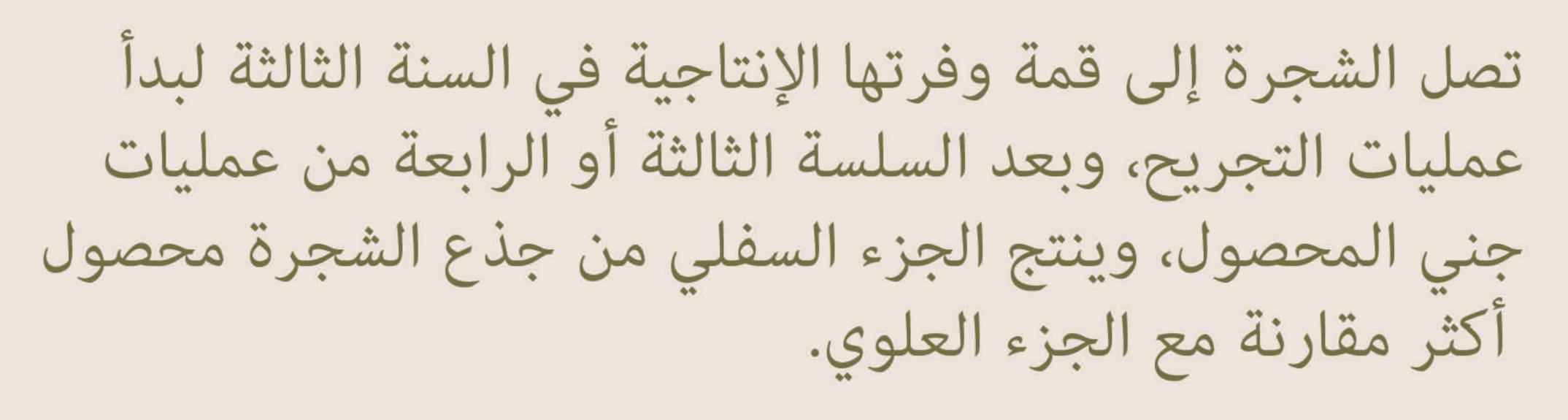
يمكن جني المحصول

ما بین نوفمبر ومایو

يمكن جني المحصول

كل 12-28 يوم.

كل 14 يوماً.



www.eso.org.om/frankincense: لمعرفة المزيد

facebook.com/EnvironmentSocietyOfOman: فیس بوك

eso_oman_@: esooman@:









الطريقة المثلى والوقت الأنسب لتجريح أشجار اللبان التجريح يعتمد على ثلاث عوامل: الطريقة المثلى والوقت الأنسب لتجريح أشجار اللبان ارتفاع الشجرة وحجم الجذع وكثافة الأوراق

كثافة أوراق الشجرة				حجم الجذع	ارتفاع الشجرة
رعي جائر	طبعي	كثافة قليلة للأوراق	كثافة عالية للأوراق		
عدد مرات التجريح (البقع)					
10	14	16	18	< 80 سم	3>
5	6	10	12	80 - 50 سم	أمتار
2	3	4	6	30 - 50 سم	2_1
1	2	3	5	> 30 سم	3-1 أمتار

موعد بدأ عمليات التجريح

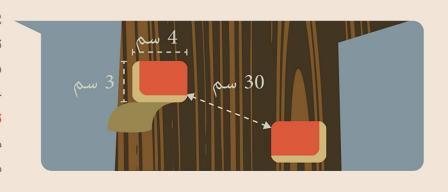
بعد موسم الخريف في شهر نوفمبر أي وقت في المناطق الغير متأثرة بموسم الخريف

موعد نهاية عمليات التجريح

قبل موسم الخريف في شهر مايو أي وقت في المناطق الغير متأثرة بموسم الخريف 12 سم 2 هو مقاس الجرح، والذي هو عبارة عن تقشير للطبقة الخارجية، والجروح يجب أن تتباعد فيما بينها مسافة 30 سم وبشكل متعاكس بعيداً عن نقاط التقاء الأغصان

تسلسل جني عمليات المحصول

ما بین نوفمبر ومایو کل 28 یوم ما بین مارس وأبریل کل 14 یوم



لمعرفة المزيد (www.eso.org.om: معرفة المزيد facebook.com/EnvironmentSocietyOfOman: فيس بوك

eso_oman_@: تويتر انستجرام :@esooman

ملاحظات عامة



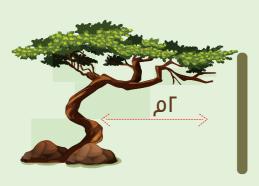
عند كل سقاية، ضع كمية تعادل ١٠ لتراً تقريباً



تختلف مكونـات التربـة مـن مـكانٍ لآخـر، وبالتالـــي فــان نظـام الســقمي فــــي هــذه النشــرة ينطبـقُ علـمـ التربـة الرمليـة الكلســية التــي لديهـا معــدل ســنوميـ لهطــول الأمطـار بيــن ١٢٠-٨٠ مــم، وهــذا ينطبــق علــمـ مناطــق ســـدح ومربـاط ومعظــم المناطــق الشمالية لوديان جبال ظفار



ضع سماداً طبيعياً أو اصطناعياً مرتين سنوياً



تعطـهِ أشـجار اللبـان عنـد البلـوغ ظـل يمتـدُ لمسـافة ۲ م، لـذا فالأفضـل زراعتهـا بعيـداً عـن الجدران بمسافة ۲–۱ متر

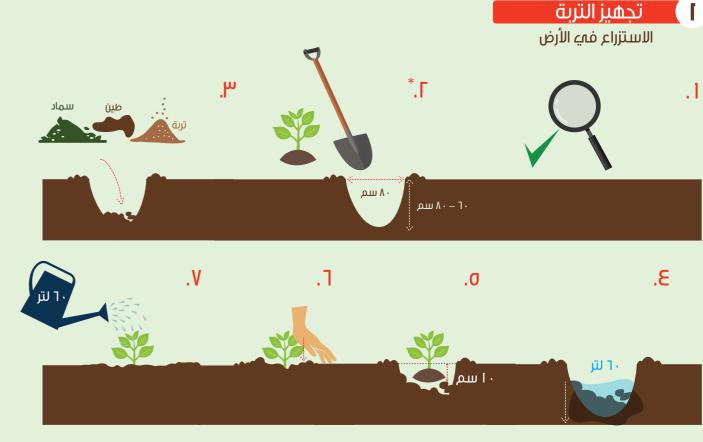


كيف تعتن*ي* بشجرة اللبان: **إرشادات أولية**

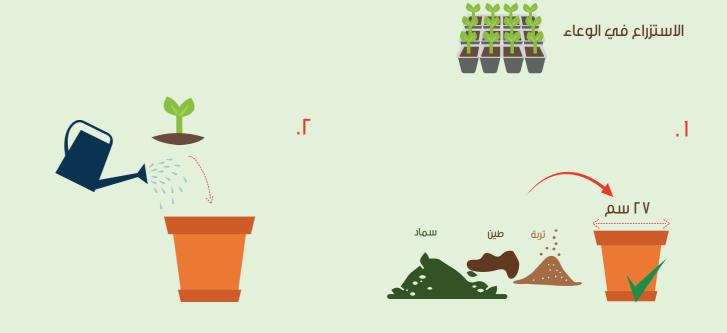




(Boswellia sacra) مبادئ توجيهية لاستزراع شجرة اللبان



[ِ]يجِبِ أَن يكون مقاس الحفرة أكبر من النبتة بمقدار ٥٠ سم علهــ الأقل



Γ تكرار السقاء

ع. بعد أسبوع

مرة واحدة في الأُسبوع خلال ٣ شهور

٧. في السنة الثانية



0. في الشهر الرابع







٨. في الشهر السابع من السنة الثانية



P. في السنة الثالثة

السقمي أول مرة بعد الزرع مباشرةً

٦. في الشهر السابع

مرة واحدة في الشهر حتىء نهاية السنة



١٠. في السنة الرابعة

ِمِرة واحدةً كل ٤٥ يوم لستة



تعتمد النباتات المزروعة في الوعاء علم ماء الربي ولا تحتمل البقاء فترة طويلة دون سقاية، لذا يجب ترطيب التربة بشكل دائم حسب مناخ الموسم.



هذه المعلومات تم جمعها من:

المهندس صلاح عجيب

خبير غابات سابق، المديرية العامة للزراعة وزارة الزراعة والثروة السمكية ظفار سلطنة عُمان



