كيف تزرع حسب أطوار القمر

طريقة الزراعة بأطوار القمر في ست خطوات، المعنى الحقيقي لأيام الجذر والورق، والأدلة العلمية المتاحة حول جدواها.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: October 1, 2026 · الإنتاجية
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-plant-by-the-moon-phases



لتزرع حسب أطوار القمر، تبذر الخضروات الورقية في طور القمر المتزايد، والجذرية في طور القمر المتناقص، وتصنّف كل تاريخ ضمن أنواع الأيام الأربعة التي حدّدتها ماريا تون. يحسب Moon Phase Calendar ذلك على الهاتف نفسه لأي تاريخ بين 1900 و2100، مجانًا، على iPhone وAndroid، ودون حاجة إلى تغطية.

إفصاح: يُدار AppStoryo من الاستوديو نفسه الذي يطوّر Moon Phase Calendar. المقارنة أدناه تعتمد معايير يمكن لأي شخص التحقق منها، وتذكر بدائل حقيقية بأسمائها.

الطريقة أولًا، ثم الأدلة، ثم الأمر الذي يحسم النتيجة أكثر من القمر بكثير. كل خطوة تعمل داخل Moon Phase Calendar Offline على iPhone أو Moon Phase Calendar على Android.

كيف تزرع حسب أطوار القمر خطوة بخطوة؟

يستمر الشهر القمري 29.5 يومًا من محاق إلى محاق: نصف متزايد يرتفع فيه الجزء المضاء من صفر إلى مئة بالمئة، ونصف متناقص. ينسب التقليد المحاصيل التي تنمو فوق التربة إلى النصف الأول، والمحاصيل الجذرية إلى النصف الثاني.

1. **اقرأ طور اليوم.** راجع نسبة الإضاءة وعمر القمر. ما بين المحاق والبدر يكون القمر متزايدًا.
2. **ابذر الورقيات والثمريات في الطور المتزايد:** الخس والسلق والفاصولياء والطماطم والقرع.
3. **ابذر الجذريات وانقل الشتلات في الطور المتناقص:** الجزر والشمندر والفجل والبصل والجزر الأبيض، ومعها معظم أعمال التقليم.
4. **تحقق من نوع اليوم.** ينتقل القمر إلى كوكبة جديدة من دائرة البروج كل يومين أو ثلاثة، وهذا ما يجعل التاريخ يوم جذر أو ورق أو زهرة أو ثمرة.
5. **دع حرارة التربة تتقدّم على القمر.** في مصطبة باردة تتعفّن البذرة حتى في يوم ورق مثالي.

6. **سجّل كل شيء.** التاريخ والطور ونوع اليوم والمحصول واليوم الذي ظهرت فيه البادرات. موسمان من هذا التسجيل يمنحانك بياناتك الخاصة.

الخطوتان الأولى والرابعة وحدهما تحتاجان إلى فلك، وكلتاهما تعملان دون اتصال في Moon Phase Calendar Offline على iPhone وفي Moon Phase Calendar على Android.

ما معنى أيام الجذر والورق والزهرة والثمرة فعليًا؟

تعود هذه التقسيمات إلى شخص واحد وإلى سلسلة طويلة من تجارب الفجل. ماريا تون، المولودة في ألمانيا في أبريل 1922 والمتوفاة في فبراير 2012، بذرت البذرة نفسها في أيام مختلفة ودوّنت الفروق. تلخّص دار النشر Floris Books النتيجة في صفحتها عن عملها:

> انطلاقًا من ملاحظاتها، قسّمت مرور القمر عبر دائرة البروج إلى أربعة: أيام الجذر وأيام الورق وأيام الثمرة وأيام الزهرة، ويشير كل منها إلى نوع النبات الأنسب بذره في ذلك اليوم تحديدًا.

يصدر هذا التقويم سنويًا منذ نحو خمسين عامًا، وهو متاح اليوم بسبع وعشرين لغة، لذا فإن أي تطبيق يعرض لك يوم ورق يعرض غالبًا منظومة تون نفسها. يضع Moon Phase Calendar التسميات ذاتها على التواريخ، ويتطابق مع تقويم تون المطبوع دون أن يتصل بأي خادم.

هل الزراعة حسب القمر تنجح فعلًا؟

التقليد قديم وواسع الانتشار، لكن القياسات لا تسنده. راجعت دراسة نُشرت عام 2020 في مجلة Agronomy أكثر من 120 مرجعًا علميًا بحثًا عن آلية مقنعة. ويحمل ملخص تلك المراجعة المنشور من Illinois Extension الرقم المهم: تأثير جاذبية القمر عند سطح الأرض أضعف نحو 300000 مرة من جاذبية الأرض نفسها، أي غير محسوس أمام القوة التي ترفع العصارة داخل الساق.

والضوء ليس أفضل حالًا. إضاءة البدر أقل بنحو 128000 مرة من أضعف ضوء نهار عادي، وهو أدنى بكثير من أي عتبة تغيّر التمثيل الضوئي. لم تجد المراجعة علاقة ثابتة بين طور القمر وفسيولوجيا النبات لا في الكتب الدراسية ولا في الأدبيات المحكّمة. وبقيت نتيجة جانبية واحدة: شجيرة أنتجت حبوب لقاح أكثر في ليالي البدر، لأن ملقّحاتها تهتدي بضوء القمر.

تعامل إذن مع التقويم القمري بوصفه عادة تنظيمية لا رافعة إنتاج. لا يكلّف شيئًا ويمنح الحديقة إيقاعًا. لكنه لن ينقذ بذارًا وُضع في طين بارد.

ما الذي يحدّد فعليًا موعد إنبات بذورك؟

حرارة التربة، وبفارق هائل. يعطي الجدول الذي تنشره OSU Extension عن تجربة ج. ف. هارينغتون عدد الأيام حتى ظهور البادرات عند درجات حرارة تربة مقيسة.

- الطماطم: 43 يومًا حتى الظهور عند 10 °م (50 °ف) و6 أيام عند 25 °م (77 °ف).
- الخس: 49 يومًا عند 0 °م (32 °ف) ويومان عند 25 °م (77 °ف).
- الجزر الأبيض: 171 يومًا عند 0 °م (32 °ف) و14 يومًا عند 20 °م (68 °ف).
- البصل: 135 يومًا عند 0 °م (32 °ف) و4 أيام عند 25 °م (77 °ف).
- الفاصولياء: لا إنبات يُذكر دون نحو 15 °م (59 °ف).

يورد منشور ANR-1061 الصادر عن Alabama Extension أدنى حرارة تربة يحتاجها كل محصول: 2 °م للخس والبصل والجزر الأبيض والسبانخ، و4 °م للشمندر والجزر والبازلاء، و10 °م للهليون والذرة والطماطم، و16 °م للفاصولياء والقرع. ثمن مقياس حرارة التربة أقل من كيس بذور. استعمل القمر للاختيار بين أسبوعين صالحين، لا لتبذر قبل أوانك بأسبوعين.

كيف تتابع تقويم البذار القمري دون تغطية؟

تقع حدائق التقسيم والبساتين تحديدًا حيث تنقطع التغطية، ومعظم تطبيقات القمر تجلب بياناتها من الشبكة. يحسب Moon Phase Calendar كل شيء على الجهاز، فتظهر الأرقام حتى في وضع الطيران.

- الطور والإضاءة وعمر القمر والمسافة لأي تاريخ من 1900 إلى 2100، أي 201 سنة.
- شروق القمر وغروبه بحسب إحداثياتك، مع الشفق المدني والبحري والفلكي.
- تسميات الجذر والورق والزهرة والثمرة، مع برج الدائرة الاستوائية وبرج الدائرة النجمية.
- بلا حساب، وبلا تحليلات، وبلا إعلانات، وبلا مشتريات داخل التطبيق.

نسخة iOS بحجم 35.4 ميغابايت، تتطلب iOS 13.0 أو أحدث، وتصدر بأربع وأربعين لغة في المتجر. ثبّت Moon Phase Calendar Offline على iPhone أو Moon Phase Calendar على Android قبل الخروج، لا بعد وصولك إلى الحقل.

أي تطبيق بذار قمري ينبغي أن تستعمله فعلًا؟

جرى فحص البدائل الثلاثة على صفحاتها الحيّة في App Store بتاريخ 19 سبتمبر 2026. والتطبيقات الأربعة جميعها مجانية التنزيل.

اختر Biodynamic Gardening Calendar إن أردت تقويم تون نفسه

- تصدره Floris Books، ناشرة تقويم ماريا تون المطبوع، فتأتي أنواع الأيام من المصدر مباشرة.
- الإصدار 1.6.15، محدّث في 31 أغسطس 2026، 45.6 ميغابايت، iOS 15.0.
- 12 تقييمًا بمتوسط 2.9 نجمة، وهو الأدنى بين الأربعة.

اختر Lunar Planting Guide إن أردت دفتر حديقة حول التقويم

- بناه تيم ماهوني بوصفه دفتر بذار: دوّن ما بذرته وعد إليه في الموسم التالي.
- الإصدار 8.2، محدّث في 17 سبتمبر 2026، 120.3 ميغابايت، iOS 17.6، فتخرج أجهزة iPhone القديمة من الحساب.
- ثلاثة تقييمات فقط حتى الآن، أي دليل ضعيف في الاتجاهين.

اختر Seed to Spoon إن كنت تفضّل تجاهل القمر تمامًا

- يجدول مخطط JP Garden انطلاقًا من تواريخ الصقيع ومتطلبات المحصول، وهو المنهج الذي تسنده الأدلة.
- 9270 تقييمًا بمتوسط 4.78 نجمة، محدّث في 7 مايو 2026، 83.1 ميغابايت.
- لن يميّز بين يوم ورق ويوم جذر.

اختر Moon Phase Calendar إن أردت البيانات القمرية دون اتصال ودون تحقيق ربح

- كل رقم يُحسب على الجهاز، فلا تلزم تغطية ولا حساب.
- تقف أنواع الأيام إلى جانب شروق القمر والشفق والكسوف والخسوف ونوافذ الصيد القمرية، فتغطي الحديقة ورصد سماء الليل معًا.
- التطبيق جديد، ولا تقييمات له بعد، ولا يتضمّن دفتر بذار.

متى تكون الزراعة حسب القمر منهجًا خاطئًا؟

تجاوز التقويم القمري كلما كان القرار مفروضًا أصلًا: لم يمضِ آخر صقيع، أو التربة دون الحد الأدنى المذكور أعلاه، أو تتوقع ستة أيام مطر، أو وقت فراغك الوحيد يقع في يوم جذر وبين يديك شتلات ورقية. ازرع رغم ذلك. التقويم مرجّح بين تاريخين صالحين، لا بوابة تمنع.

وتجاوزه كليًا في التخطيط التجاري وفي أوراق الاعتماد والشهادات: أنواع الأيام عرف بستاني لا معيار خاضع للتدقيق. وإن أردت تطبيقًا يخبرك بما تبذره هذا الأسبوع، فإن مخطط المحاصيل يتفوق على أي تقويم قمري، وهذا التطبيق منها.

وإن بقيت راغبًا في هذا الإيقاع، في حقل بلا تغطية، فنزّل Moon Phase Calendar Offline على iPhone أو Moon Phase Calendar على Android، واقرنه بمقياس حرارة تربة.

ماذا يسأل الناس أيضًا عن الزراعة حسب القمر؟

أي طور قمري هو الأفضل للزراعة؟

يضع التقليد المحاصيل التي تنمو فوق التربة مثل الخس والفاصولياء والطماطم في النصف المتزايد من دورة 29.5 يومًا، والجذريات مثل الجزر والشمندر والبصل في النصف المتناقص. لا دراسة مضبوطة تسند هذا التقسيم، فهو عرف لا قاعدة.

ما هو يوم الورق أو يوم الجذر؟

هي أنواع الأيام الأربعة التي استخلصتها ماريا تون من الكوكبة التي يعبرها القمر، وهي تتغير كل يومين أو ثلاثة. أيام الورق تناسب الخس والملفوف، وأيام الجذر تناسب الجزر والشمندر، وأيام الزهرة تناسب البروكلي، وأيام الثمرة تناسب الطماطم والفاصولياء.

هل الزراعة حسب القمر مثبتة علميًا؟

لا. لم تجد مراجعة Agronomy لعام 2020، التي شملت أكثر من 120 مرجعًا، دليلًا موثوقًا يربط طور القمر بفسيولوجيا النبات. جاذبية القمر عند السطح أضعف نحو 300000 مرة من جاذبية الأرض، وضوء البدر أخفت نحو 128000 مرة من ضوء النهار.

هل أحتاج إلى إنترنت لمعرفة أطوار القمر عند الزراعة؟

لا مع حاسبة تعمل دون اتصال. يحسب Moon Phase Calendar الطور والإضاءة وعمر القمر وشروقه وغروبه ونوع اليوم على الجهاز لأي تاريخ من 1900 إلى 2100، فيعمل في وضع الطيران. أما التطبيقات التي تجلب بياناتها فتبقى فارغة في المواضع التي توجد فيها الحدائق.

هل يؤثر القمر في سرعة الإنبات؟

لا بصورة قابلة للقياس. أما حرارة التربة فتؤثر كثيرًا. يبيّن جدول هارينغتون أن الطماطم تظهر خلال 43 يومًا عند 10 °م مقابل 6 أيام عند 25 °م، والخس خلال 49 يومًا عند 0 °م مقابل يومين عند 25 °م. ولم يُسجَّل أثر قمري بهذا الحجم قط.

متى ينبغي التقليم حسب القمر؟

تضع القاعدة المتوارثة التقليم وحصاد التخزين في النصف المتناقص، بافتراض أن العصارة تكون أدنى. لا شيء في الأدبيات المراجَعة يسند ذلك. قلّم حين يكون النبات ساكنًا والخشب جافًا ولا صقيع متوقعًا.

هل يمكنني استعمال تقويم قمري في نصف الكرة الجنوبي؟

نعم. الطور واحد في كل الأرض في اللحظة نفسها، وإن بدا الجانب المضاء معكوسًا. ما يتغير هو وقت شروق القمر

وغروبه، فاستعمل تطبيقًا يحسبهما من إحداثياتك، لا تقويمًا مطبوعًا لبلد واحد.

ماذا ينبغي أن تشتري قبل تطبيق التقويم القمري؟

مقياس حرارة تربة. يعطي جدول ANR-1061 من Alabama Extension حدودًا دنيا قدرها 2 °م للخس والبصل، و4 °م للجزر والبازلاء، و10 °م للطماطم والذرة، و16 °م للفاصولياء والقرع. ومعرفة الجهة التي تقع فيها مصطبتك من هذه الأرقام أثمن من أي جدول قمري.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيف تزرع حسب أطوار القمر.. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.
https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-plant-by-the-moon-phases
© 2026 lapnito.cz s.r.o.