

Saatgut für den Kühlschrank

Einige Samen brauchen einen Kältereiz, damit sich der Keimling entwickeln kann



Pflanzen auszusäen ist nicht so simpel, wie es im ersten Moment klingt. Manche Samen müssen tief in der Erde, andere praktisch an der Oberfläche bleiben, einige brauchen es feucht, andere nicht so sehr. Noch kniffliger: Eine ganze Reihe von Pflanzen sind sogenannte Kaltkeimer. Das bedeutet, dass ihre Samen einen Kältereiz benötigen, um sich entwickeln zu können. Zur Not kann das auch im Kühlschrank nachgeholt werden.

Der Hintergrund: Pflanzen in der gemäßigten Klimazone mit ihren kalten Wintermonaten müssen sicherstellen, dass sich aus ihren Samen nicht schon in milden Witterungsperioden im Herbst Jungpflanzen entwickeln, die dann strengerem Frost nicht überstehen würden. Die Pflanzen verfügen deshalb über einen Schutzmechanismus. Dazu lagern sie keimhemmende

Stoffe ein, etwa die Abscisinsäure, ein Pflanzenhormon. Die Substanz wird durch eine längere Phase mit kälteren Temperaturen abgebaut. Erst danach kann sich – wenn es wieder wärmer wird – ein Spross bilden.

Bei Hobbygärtnern sind diese Zusammenhänge nicht immer bekannt und auch auf Samentütchen ist häufig nicht erwähnt, ob die Samen zur Keimung noch einen Kältereiz brauchen. Dann kann es passieren, dass die mit Begeisterung angelegten Saatreihen im Beet kahl bleiben, obwohl die Sämereien gerade erst frisch im Fachhandel gekauft wurden.

Insgesamt gilt, dass es sich bei den Kaltkeimern in der Regel um alteingesessene Arten handelt, die sich unter den hiesigen Bedingungen auch wild fortpflanzen können. Aus südlicheren Gefilden eingeführte Kulturpflanzen weisen diese Beson-

derheit nicht auf. Zu den Kaltkeimern gehören unter den Blumen zum Beispiel Mohn, Kornblumen und Löwenmäulchen, Königskerze, Kornrade oder Silberblatt, beim Gemüse sind es neben einigen Kohlarten etwa Bärlauch und Spinat. Viele Kräuter wie Dill, Salbei, Schnittlauch oder Waldmeister werden ebenso zu dieser Gruppe gezählt.

Wer es im Herbst versäumt hat, Samen von Kaltkeimern in die Erde zu bringen, hat in frostfreien Perioden bis zum Ende des Winters noch Gelegenheit dazu. Als Kältereiz reicht es in der Regel, wenn die Samen über einige Wochen Temperaturen von knapp über dem Gefrierpunkt ausgesetzt sind. Das gilt zumindest für die sogenannten Kühlkeimer, während im Unterschied dazu Frostkeimer auf Temperaturen unter null angewiesen sind. Was aber können wir tun, wenn der passende

Zeitpunkt für die Aussaat der kältebedürftigen Sämereien verpasst wurde? Manche Saatguthändler verkaufen bereits vorbereitete Samen, die im Lager einem Kältereiz ausgesetzt wurden. Ansonsten ist es möglich, das selbst im eigenen Kühlschrank nachzuholen. Dazu lässt man die Samen zunächst etwa ein bis zwei Wochen lang in Wasser quellen. Anschließend werden sie in mit etwas Sand abgemagerte Anzuchterde eingemischt. Die Samen-Erde-Mixtur wird angefeuchtet, in einen Gefrierbeutel gefüllt und in den Kühlschrank gelegt. Bei Kornblumen etwa reicht es oft, sie etwa ein bis zwei Wochen bei 4 bis 8 Grad zu lagern, bei Mohnblumen sollten es drei bis vier Wochen sein. *net*

Klatschmohn und Kornblumen.
Foto: Adobe Stock/Fotolyse



ANZEIGE RÄTSELSPASS IM WOCHENSPIEGEL PRÄSENTIERT IHNEN IN DIESER WOCHE

FEHLERSUCHBILD

Unserem Zeichner sind im unteren Bild 8 Fehler unterlaufen. Wo sind diese zu finden?

LÖSUNGEN

HÖCHSTE ZEIT FÜR IHRE WERBUNG...

...DENN HIER KÖNNTE IHRE ANZEIGE STEHEN!

Rathausstraße 47, 19322 Wittenberge
Tel: 03877/9232-10/25
Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da. info.prg@wochenspiegel-brb.de

WOCHENSPIEGEL
Blumen locken Besucher ins schöne Wittenberge

Ihr Anzeigenblatt im Land Brandenburg

SUDOKU

Füllen Sie die leeren Felder so aus, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3-x-3-Kästchenquadrat alle Zahlen von 1 bis 9 enthalten sind.

			7	6	1	9	8	
6	4			1		7		
			3					
8	6					4	3	
	9		2			5		
5	1				7		9	
	6		7					
4	2	3	1	5			1	4

1	7		8	4				
6	8			2	5			
	3		6		8			
3		2						6
			7					
7				6				4
	7		2			1		
	4	3				6	5	
		4	1			8	2	

Sicherheitsgarantie	Zahlenübersicht	dt. Bundesland (Abk.)	veraltet: zurück	französischer unbest. Artikel	Vorname Eulenspiegels	kleines Fangnetz	Sibir. Eichhörnchenfell	„ungläubige“ Frau	nach Art von (franz., 2 Worte)
Freundlich vergelten	Westeuropäer		altgriech. Stadtstaat	langes Nachdenken	Faltblatt	Tintenfischart			Meeresstrand
Weichsel-Zufluss in Polen	zum Ritter schlagen	Zweikampf	nicht hügelig, eben				Erzbergwerk	finnische Politikerin (Sanna)	Ziffer, Zahl
Griff, Stiel				Ostseebad	Wundstarrkrampf				
unser Planet	Packen, Päckchen	die Pole betreffend	Fremdwortteil: falsch	ungezwungen		europ. Fußballbund (Abk.)	Staat in Asien (Myanmar)		ehem. Kfz.-Z.: Montabaur
fahl				Vorname Kinskis †1991	Bund			Abk.: Edition	
Vergnügen (engl.)	männliches Rind, Stier		Segelschiff	Schweißstern		japanische Form des Ringkampfes	höchste babylonische Göttin	italienisch: drei	
Windrichtung				persönliches Fürwort (3. Fall)	bayerischer Bierkrug (1 Liter)				
Schulurkunde	Abk.: unter anderem	süd-deutsch: Maulesel				Abk.: Utah (USA)			
Depot					tiefe Ohnmacht				
					Stabs-offizier				

Auflösung des Rätsels

IHR HOROSKOP VOM 24.01 BIS 30.01.2026

21.3. - 20.4.	21.4. - 20.5.	21.5. - 21.6.	22.6. - 22.7.	23.7. - 23.8.	24.8. - 23.9.	24.9. - 23.10.	24.10. - 22.11.	23.11. - 21.12.	22.12. - 20.1.	21.1. - 19.2.	20.2. - 20.3.
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------	---------------

Widder Gewisse Dinge können Sie sich kaum, beziehungsweise nur sehr schwer, vorstellen. Das bedeutet allerdings nicht, dass sie nicht existieren. Etwas mehr Offenheit wäre gar nicht falsch.

Stier Für eine zu vergebende Aufgabe bringen Sie die besten Voraussetzungen mit. Doch Sie sollten möglichst bald klarstellen, dass Sie Ihre Fähigkeiten nicht umsonst zur Verfügung stellen.

Zwillinge Die traurigen alten Gedanken sollten Sie diese Woche daheim lassen und zumindest versuchen, wieder in Ihr früheres, frohes Fahrwasser zu gelangen. Ein Freund hilft Ihnen dabei sehr gern.

Krebs Eigentlich haben sie ja bereits gewonnen, doch augenscheinlich reicht Ihnen dies immer noch nicht. Es wäre humaner und auch fairer, mit dem Unterlegenen etwas behutsamer umzugehen.

Löwe Sie grübeln zu viel über Probleme, die in absehbarer Zeit ohnehin nicht zu lösen sind. Es ist kein Geheimnis, dass Sie sich dadurch den Tag verderben. Ein Hobby schafft andere Gedanken.

Jungfrau Mit leeren Händen sollten Sie auf gar keinen Fall bei einer Verabredung erscheinen, weil man Ihnen das garantiert ankreiden würde. Viel besser ist es, ein kleineres Geschenk zu besorgen.

Waage Ihr Partner könnte diese Woche Bedenken in einer bestimmten Angelegenheit anmelden, und er dürfte damit nicht völlig falsch liegen. Am besten wird sein, Sie besprechen diese Sache genauer.

Skorpion Ohne großartiges Hin und Her geht offenbar bei Ihnen im Moment gar nichts. Das jedoch fällt Ihren Mitmenschen gehörig auf die Nerven. Freunde machen Sie sich damit gewiss nicht!

Schütze Da Sie sich jetzt in einer Art übermütiger Phase befinden, sind Sie zu jeder Verrücktheit bereit. Passen Sie jedoch auf, dass Sie nicht in Schweregeraten geraten; das wäre sehr schade.

Steinbock Sie fühlen sich schlapp und erschöpft? Trinken Sie ausreichend Wasser, und bewegen Sie sich zwischendurch an der frischen Luft. Und kurz vor einem Erfolg sollen Sie jetzt nicht nachlassen.

Wassermann In Ihrer Umgebung weiß man derzeit nicht, woran man mit Ihnen ist, da Zustimmung und Ablehnung in Ihren Aussagen ungeordnet wechseln. Auf die Dauer kann sowas nicht gutgehen!

Fische Andere machen schlapp, Sie aber nicht. Dass Ihnen dieser Umstand große Bewunderung einbringt, ist nahezu logisch. Das Geheimnis Ihres Erfolges sollten Sie aber bitte für sich behalten.