

# 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 die 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 Samentüchchen ist häufig nicht erwählt, 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 Kohlrarten 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



## 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!**  
Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da. [info.opr@wochenspiegel-brb.de](mailto:info.opr@wochenspiegel-brb.de)

Karl-Marx-Straße 64, 16816 Neuruppin  
Tel. 03391/45 75 34

**WOCHENSPIEGEL**  
Blumen locken Besucher ins schöne Harzberg

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	
			7					
6		8				1	4	
4	2	3	1	5				
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. Eichhörnchenteil	„ungläubige“ Frau	nach Art von (franz., 2 Worte)																																																																																																																																																																																																			
Freundlich vergelten	Westeuropäer		altgriech. Stadtstaat	nicht hügelig, eben	Faltblatt	Tintenfischart		finnische Politikerin (Sanna)	Ziffer, Zahl																																																																																																																																																																																																			
Weichsel-Zufluss in Polen	zum Ritter schlagen	Zweikampf				Farbe der Haut	Erzbergwerk																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																			
		Segelschiff	Schweißstern				höchste babylonische Göttin	Italienisch: drei																																																																																																																																																																																																				
Vergnügen (engl.)	männliches Rind, Stier			Vorname d. eh. Rennfahrer Häkkinen	japanische Form des Ringkampfes			<b>Auflösung des Rätsels</b>																																																																																																																																																																																																				
Windrichtung		persönliches Fürwort (3. Fall)	bayerischer Bierkrug (1 Liter)					<table border="1"> <tr><td>R</td><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>M</td><td>A</td><td>E</td><td>I</td><td>G</td><td>V</td><td>A</td><td>L</td><td>Z</td></tr> <tr><td>W</td><td>O</td><td>K</td><td>S</td><td>I</td><td>N</td><td>G</td><td>E</td><td>L</td><td>E</td><td>Z</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>N</td><td>I</td><td>N</td><td>I</td><td>U</td><td>M</td><td>I</td><td>O</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S</td><td>S</td><td>W</td><td>A</td><td>L</td><td>D</td><td>O</td><td>R</td><td>N</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>I</td><td>N</td><td>N</td><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td>E</td><td>I</td><td>N</td><td>I</td><td>K</td><td>O</td><td>M</td><td>E</td><td>N</td><td>N</td><td>E</td><td>F</td></tr> <tr><td>E</td><td>D</td><td>N</td><td>O</td><td>N</td><td>I</td><td>N</td><td>G</td><td>S</td><td>S</td><td>V</td><td>E</td><td>R</td></tr> <tr><td>W</td><td>H</td><td>R</td><td>I</td><td>B</td><td>A</td><td>P</td><td>L</td><td>O</td><td>D</td><td>E</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>W</td><td>R</td><td>E</td><td>R</td><td>E</td><td>G</td><td>E</td><td>T</td><td>M</td><td>E</td><td>D</td><td>E</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>N</td><td>V</td><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>O</td><td>M</td><td>E</td><td>R</td><td>E</td><td>V</td></tr> <tr><td>E</td><td>N</td><td>I</td><td>W</td><td>H</td><td>L</td><td>T</td><td>E</td><td>O</td><td>M</td><td>E</td><td>R</td><td>E</td></tr> <tr><td>G</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>I</td><td>P</td><td>E</td><td>S</td><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>R</td><td>E</td><td>M</td><td>A</td><td>N</td></tr> <tr><td>N</td><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>F</td><td>E</td><td>I</td><td>E</td><td>N</td><td>E</td><td>N</td><td>N</td><td>E</td></tr> <tr><td>A</td><td>H</td><td>K</td><td>U</td><td>R</td><td>I</td><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		R	E	I	E	M	A	E	I	G	V	A	L	Z	W	O	K	S	I	N	G	E	L	E	Z			I	N	I	N	I	U	M	I	O					S	S	W	A	L	D	O	R	N					E	I	E	I	N	N	B							R	E	I	N	I	K	O	M	E	N	N	E	F	E	D	N	O	N	I	N	G	S	S	V	E	R	W	H	R	I	B	A	P	L	O	D	E			I	W	R	E	R	E	G	E	T	M	E	D	E	S	N	N	V	E	I	E	O	M	E	R	E	V	E	N	I	W	H	L	T	E	O	M	E	R	E	G	D												V	I	P	E	S	E	I	E	R	E	M	A	N	N	E	I	E	F	E	I	E	N	E	N	N	E	A	H	K	U	R	I	G						
R	E	I	E	M	A	E	I	G	V	A	L	Z																																																																																																																																																																																																
W	O	K	S	I	N	G	E	L	E	Z																																																																																																																																																																																																		
I	N	I	N	I	U	M	I	O																																																																																																																																																																																																				
S	S	W	A	L	D	O	R	N																																																																																																																																																																																																				
E	I	E	I	N	N	B																																																																																																																																																																																																						
R	E	I	N	I	K	O	M	E	N	N	E	F																																																																																																																																																																																																
E	D	N	O	N	I	N	G	S	S	V	E	R																																																																																																																																																																																																
W	H	R	I	B	A	P	L	O	D	E																																																																																																																																																																																																		
I	W	R	E	R	E	G	E	T	M	E	D	E																																																																																																																																																																																																
S	N	N	V	E	I	E	O	M	E	R	E	V																																																																																																																																																																																																
E	N	I	W	H	L	T	E	O	M	E	R	E																																																																																																																																																																																																
G	D																																																																																																																																																																																																											
V	I	P	E	S	E	I	E	R	E	M	A	N																																																																																																																																																																																																
N	E	I	E	F	E	I	E	N	E	N	N	E																																																																																																																																																																																																
A	H	K	U	R	I	G																																																																																																																																																																																																						

**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 Schwierigkeiten 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.