

U&V - Infoblatt

Keimbedingungen der U&V-Arten

Du möchtest die Samen deiner U&V-Pflanzen bei dir zu Hause aussäen und weißt nicht, unter welchen Bedingungen sie am besten keimen? Hier haben wir alle notwendigen Informationen für eine erfolgreiche Anzucht zusammengestellt. **Du hast Fragen, Anmerkungen oder Ergänzungen? Dann zögere nicht und schicke uns eine E-Mail an info-berlin@uundv.de.**



| wissenschaftlicher Name | deutscher Name | Keimungsbedingungen | |
|--|-------------------------|-------------------------|--|
| | | Stratifikation | Licht-/ Dunkelkeimer, Aussaatzeitraum, *Substrat |
| <i>Ajuga genevensis</i> | Heide-Günsel | Warmkeimer ¹ | Lichtkeimer, III - IV |
| <i>Alyssum alyssoides</i> | Kelch-Steinkraut | Warmkeimer | Dunkelkeimer ^{3,4} , III - V, *K |
| <i>Anthericum liliago</i> | Astlose Graslilie | Kaltkeimer ² | Dunkelkeimer, I - III |
| <i>Anthericum ramosum</i> | Ästige Graslilie | Kaltkeimer ² | Dunkelkeimer, XII - II |
| <i>Armeria maritima</i> subsp. <i>elongata</i> | Gewöhnliche Grasnelke | Warmkeimer ¹ | Dunkelkeimer ³ , III - V |
| <i>Carex supina</i> | Niedrige Segge | Warmkeimer ¹ | Lichtkeimer |
| <i>Carlina vulgaris</i> agg. | Kleine Eberwurz | Warmkeimer | Lichtkeimer, III - V |
| <i>Centaurea scabiosa</i> | Skabiosen-Flockenblume | Warmkeimer ¹ | Dunkelkeimer ^{3,4} , III - V |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> | Kartäuser-Nelke | Warmkeimer | Dunkelkeimer ^{3,4} , III - V |
| <i>Dianthus deltoides</i> | Heide-Nelke | Warmkeimer | Dunkelkeimer ^{3,4} , III - V |
| <i>Gagea villosa</i> | Acker-Goldstern | Warmkeimer | Lichtkeimer, III - V |
| <i>Genista tinctoria</i> | Färber-Ginster | Kaltkeimer ² | Dunkelkeimer, I - III |
| <i>Helichrysum arenarium</i> | Sand-Strohblume | Warmkeimer | Lichtkeimer ⁵ , III - V |
| <i>Helictotrichon pratense</i> | Echter Wiesenhafer | Warmkeimer | Lichtkeimer ⁵ , III - V |
| <i>Jasione montana</i> | Berg-Sandknöpfchen | Warmkeimer | Lichtkeimer ⁵ , III - V |
| <i>Koeleria glauca</i> | Blaugrünes Schillergras | Warmkeimer ¹ | Lichtkeimer ⁵ , III - V, *K |
| <i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hispidus</i> | Steifhaariger Löwenzahn | Warmkeimer | Dunkelkeimer ³ , III - V |
| <i>Lychnis viscaria</i> | Pechnelke | Warmkeimer | Dunkelkeimer ³ , III - V |
| <i>Ononis repens</i> | Kriechende Hauhechel | Warmkeimer | Dunkelkeimer ³ , III - X |
| <i>Peucedanum oreoselinum</i> | Berg-Haarstrang | Kaltkeimer ² | Dunkelkeimer, I - III |
| <i>Phleum phleoides</i> | Steppen-Lieschgras | Warmkeimer | Dunkelkeimer ³ , III - V |
| <i>Potentilla alba</i> | Weißes Fingerkraut | Kaltkeimer ² | Lichtkeimer ⁵ , III - V |

| wissenschaftlicher Name | deutscher Name | Keimungsbedingungen | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|--|
| | | Stratifikation | Licht-/ Dunkelkeimer, Aussaatzeitraum, *Substrat |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>nigricans</i> | Schwärzliche Wiesen-Küchenschelle | Kaltkeimer ² | Lichtkeimer, I – III |
| <i>Saxifraga granulata</i> | Körnchen-Steinbrech | Kaltkeimer ² | Lichtkeimer ⁵ , I – III |
| <i>Scabiosa columbaria</i> | Tauben-Skabiose | Warmkeimer ¹ | Lichtkeimer, III – IV, *K |
| <i>Scorzonera humilis</i> | Niedrige Schwarzwurzel | Warmkeimer | Dunkelkeimer, III-V |
| <i>Scorzonera purpurea</i> | Purpurrote Schwarzwurzel | Warmkeimer | Dunkelkeimer, III-V, *K |
| <i>Silene otites</i> | Ohrlöffel-Leimkraut | Warmkeimer | Dunkelkeimer ³ , III – V |
| <i>Stipa capillata</i> | Haar-Pfriemengras | Warmkeimer | Dunkelkeimer, III – V, *K |
| <i>Stipa pennata</i> | Echtes Federgras | Warmkeimer | Dunkelkeimer, III – IV |
| <i>Thymus serpyllum</i> | Sand-Thymian | Warmkeimer | Lichtkeimer ⁵ , I – III |
| <i>Veronica prostrata</i> | Liegender Ehrenpreis | Warmkeimer ¹ | Lichtkeimer, III-V |
| <i>Veronica spicata</i> | Ähren-Blauweiderich | Warmkeimer | Lichtkeimer, III-V |

¹sollte keine Keimung erfolgen 2 – 4 Wochen bei max. 5° C

⁴feine Saat nur andrücken

² 4 – 6 Wochen max. 5° C

⁵ leicht andrücken

³dünn mit Erde bedecken

Warmkeimer Diese Samen keimen in der Regel am besten bei Temperaturen um 20° C. Im Freiland erfolgt die Aussaat im Frühjahr.

Kaltkeimer Die Keimung erfolgt meist innerhalb weniger Tage bis Wochen. Sollte dies nicht der Fall sein, kann bei einigen Arten eine Kältestratifikation von 2 bis 4 Wochen hilfreich sein. Die Samen benötigen für die erfolgreiche Keimung eine Stratifikation, das heißt eine Kälteperiode zwischen 2 bis 6 Wochen bei maximal + 5° C. Im Freiland erfolgt die Aussaat vor dem Winter. Im Frühjahr kann das Saatgut im Kühlschrank stratifiziert und dann ins Freiland ausgebracht werden. Wichtig ist, dass die Samen feucht gehalten werden, denn nur gequollene Samen sind stratifizierbar.

Lichtkeimer Die Samen brauchen zum Keimen Licht und werden auf die feuchte Erde nur aufgelegt oder angedrückt.

Dunkelkeimer Saatgut muss mit Erde bedeckt werden. Faustregel: Maximal 3-mal so hoch mit Erde bedecken, wie die Samen groß sind.

Aussaatzeitraum Mit Aussaatzeitraum sind die Monate gemeint, in denen die Samen im Freiland ausgesät werden. Bei der Anzucht auf dem Fensterbrett ist die Aussaat jederzeit möglich. Sinnvoll ist, damit im Frühjahr zwischen März und Mai zu beginnen.

***K** Diese Pflanzenart ist kalkhold, das heißt sie benötigt für optimales Wachstum eine gewisse Kalkkonzentration im Boden. Eine Möglichkeit, den Kalkgehalt im Boden zu erhöhen, ist die Zugabe fein gemahlener Eierschalen zum Gießwasser.



Post: Humboldt Universität zu Berlin,
AG Systematische Botanik und Biodiversität,
Späthstr. 80/81 12437 Berlin

Mail: info-berlin@UundV.de

Telefon: 030-2093 98372 (mittwochs von 14-18 Uhr)

Persönlich: Samstag nachmittag von 13 – 17 Uhr auf der Archefläche
(Kienbergpark, Marzahn-Hellersdorf)

