

Aus unserem Programm **WildPflanzenSamen** – Standardmischungen

Appel-WPS Kalkmagerrasen

Stand 2024

Verwendung

Appels Kalkmagerrasen ist eine Wildpflanzenmischung für halbtrockene bis trockene, warme und nährstoffarme Kalkböden.

Zusammensetzung

Die Mischung besteht aus mindestens 50 Arten, die in Anlehnung an die natürliche Pflanzengesellschaft zusammengestellt sind. Das Saatgut enthält 50% Gräser und 50% Kräuter (Gewichtsprozent). Als Basis sind 14 besonders charakteristische Wildpflanzenarten als Konstante enthalten (in der Liste **fett** gedruckt). Einzelne Arten können 40 cm hoch werden. Wir verwenden heimisches Saatgut mit Ausnahme der Arten die dem Saatgutverkehrsgesetz unterliegen (SVG) und für die Pflanzengesellschaft unverzichtbar sind.

Füllstoff

Eine Beimengung von Füllstoff aus reinen Holzprodukten erleichtert das gleichmäßige Ausbringen der z.T. sehr feinen Wildpflanzensamen. Einige Arten sind so feinsamig, dass sie über zehntausend Samen pro Gramm haben. Die meisten Wildpflanzen benötigen von Natur aus eine geringe Aussaatstärke von einem halben bis fünf Gramm pro Quadratmeter. Durch einen Füllstoffanteil von 84% zu 16% reiner Saat wird die praktische Aussaatmenge von 25 g/m² pro Quadratmeter erreicht, dies entspricht ca. 9.000 Samenkörnern mit 4 Gramm Saatgut pro Quadratmeter. Der Füllstoff keimt nicht und baut sich schnell im Boden ab.

Auf Anfrage liefern wir die Mischung auch ohne Füllstoff.

Aussaat und Pflege

Aussaatmenge reine Saat 0,4kg auf 100m².

Gesät werden kann von Frühjahr bis Herbst. Den besten Erfolg bringt eine Aussaat im Spätsommer (September), da viele Samen bei den großen Temperaturunterschieden zwischen Tag und Nacht schneller keimen. Des Weiteren profitieren Kaltkeimer von dieser Praxis, sie keimen erst nach einer Kälteperiode.

Die teils sehr feinen Wildpflanzensamen brauchen in jedem Falle guten Bodenkontakt, daher ist ein Vorbereiten der Aussaatfläche wie für eine Rasenneuanlage zu empfehlen. Nach der Aussaat sollte man leicht anwalzen oder andrücken, nicht eggen oder harken, da viele Samen Licht zum Keimen benötigen.

Die frisch gekeimten Pflänzchen sind sehr empfindlich bezüglich Trockenheit, daher ab dem Auflaufen mäßig wässern, dies bis etwa 3-4 Wochen beibehalten.

Es befinden sich viele Samen unerwünschter Kräuter im Boden, die nun auch keimen. Es gibt Arten, die jahrelang ihre Keimfähigkeit bewahren (z.B. *Ranunculus repens* 100 Jahre, *Taraxacum officinalis* 600 Jahre).

Daher sollte man regelmäßig auf Beikräuter kontrollieren und diese, wenn nötig, mechanisch entfernen. Bei größeren Flächen empfehlen wir einen Schröpfschnitt nach zwei Monaten in 10 cm Höhe sowie das Entfernen des Mähgutes.

Schnecken lieben junge Wildpflanzen.

Viele Arten brauchen ihre Zeit zum Auflaufen und bis sie zur Blüte kommen.

Später beschränkt sich der Pflegeaufwand auf ein- bis zweimaliges Mähen pro Jahr. Der erste Schnitt erfolgt Ende Mai bis Mitte Juni, nach dem Rispenschieben der Gräser, der zweite Mitte Oktober. Bei lückigem Bestand oder geringem Aufwuchs kann der Schnitt im Herbst statt im Frühjahr erfolgen.

Gemäht wird mit einem Balkenmäher oder mit der Sense, wobei man eine Schnitthöhe von 10 cm nicht unterschreiten sollte. Es empfiehlt sich, das Mähgut besonders bei größeren Mengen oder feuchtem Wetter von der Fläche zu entfernen, um Fäulnisbildung zu vermeiden.

Einmaliges Mähen fördert das Aussamen und stabilisiert so den Bestand, darüber hinaus schont es Schmetterlingsraupen und andere Insekten. Wir raten dazu die Fläche nicht auf einmal, sondern in Etappen zu mähen.

Die Fläche sollte auf keinen Fall gedüngt werden.

Keimdauer

Bei feuchtem Boden ist spätestens nach zwei Wochen mit den ersten Keimlingen zu rechnen. Einige Arten werden erst im darauffolgenden Frühjahr und teilweise noch später keimen, dies ist für Wildpflanzen normal und trägt zu einer genetischen Vielfalt bei. Nach spätestens drei Jahren ist der Bestand etabliert.

Gewährleistung

Die Mischung wird sorgfältig aus hochwertigen Samenpartien in jeweils bestmöglicher Reinheit und Keimfähigkeit zusammengestellt. Die verfügbaren Mengen der einzelnen Mischungskomponenten sind ernteabhängig. Wir gewährleisten daher keine festgelegte Norm für den Gebrauchswert; auch behalten wir uns geringfügige Änderungen in den Mengen und der Artenzusammensetzung vor, indem wir Arten oder Anteile durch gleich- oder höherwertige ersetzen. Einen negativen Einfluss auf den Verwendungszweck schließen wir dabei aus. Es ist damit zu rechnen, dass nicht alle Arten später auf der Fläche erscheinen. Dafür setzen sich die Wildpflanzen durch, die sich mit der speziellen Situation vor Ort am besten zurechtfinden. Sie bilden einen ganz individuellen Bestand.



Apfel-WPS Kalkmagerrasen

Art	Deutsche Bezeichnung	%	TKM	L	T	K	F	R	N	◇	○	cm	Blütenfarbe	Bl.m.	B	Φ	a
Achillea millefolium	Schafgarbe	1,00	0,16	8	0	0	4	0	5			30	weiß bis rosa	6 - 10	•		4
Agrimonia eupatoria	Gewöhnlicher Odermennig	3,50	25,00	7	6	4	4	8	4		○	60	gelb	7 - 9			5
Agrimonia procera	Großer Odermennig	2,50	45,00	5	6	3	5	6	4		○	75	gelb	6 - 8			5
Anthericum ramosum	Ästige Grasllilie	0,25	4,50	7	5	4	4	7	4	◇	○	50	weiß	6 - 8	•		5
Anthoxanthum odoratum	Ruchgras	15,00	0,60	0	0	0	0	5	0			25	Gras	4 - 6			5
Anthyllis vulneraria	Wundklee	2,50	2,50	8	5	3	3	8	3			20	blaugelb	6 - 9	•		5
Brachypodium pinnatum	Fieder-Zwenke	7,00	3,00	6	5	5	4	7	4	◇		55	Gras	6 - 8			5
Briza media	Zittergras	5,00	0,70	8	0	3	0	0	2			35	Gras	5 - 7			5
Bromus erectus	Aufrechte Trespe	7,00	4,50	8	5	2	3	8	3			45	Gras	5 - 7			5
Campanula glomerata	Knäuel-Glockenblume	0,50	0,12	7	0	7	4	7	0			35	blauviolett	6 - 9	•		5
Campanula rapunculus	Rapunzel-Glockenblume	0,50	0,02	7	7	2	4	6	4			55	blaulila	6 - 8	•		1
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	0,50	0,06	7	5	0	0	0	2			30	violettblau	6 - 9	•		5
Carex flacca	Blaugrüne Segge	1,00	0,80	7	5	3	6	8	0		○	25	Grasartige	5 - 6			5
Carlina vulgaris	Golddistel	0,25	1,10	7	5	3	4	7	3			30	strohgelb	7 - 9			1
Centaurea jacea	Wiesen-Flockenblume	1,50	1,20	7	0	5	0	0	0			50	purpur	6 - 10	•	R	5
Centaurea scabiosa	Skabiosen-Flockenblume	1,00	5,00	7	0	3	3	8	3			75	purpurrötlich	6 - 9	•		5
Centaurea stoebe	Rispige Flockenblume	1,75	2,00	8	7	6	2	8	3			75	rotviolett	7 - 9	•		5
Centaurium erythreum	Tausendgüldenkraut	0,50	0,01	8	6	5	5	6	0			30	rosa	7 - 9			1
Daucus carota *	Wilde Möhre	5,00	0,85	9	6	5	4	0	4			50	weiß	6 - 9	•		2
Dianthus carthusianorum	Karthäuser-Nelke	4,00	0,85	8	5	4	3	7	2			28	purpurrot	6 - 9		S	5
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	0,50	2,50	8	0	4	3	0	3	◇		25	grünlichgelb	4 - 6			5
Festuca cinerea	Blau-Schwingel	7,50	0,80	9	7	4	2	0	1			30	Gras	6 - 7			5
Filipendula vulgaris	Kleines Mädesüß	0,50	0,90	7	5	5	4	8	2			45	weiß	5 - 7			5
Galium verum	Echtes Labkraut	1,50	0,40	7	5	0	4	7	3			45	zitronengelb	6 - 9	•		5
Helianthemum nummularium	Gemeines Sonnenröschen	0,50	1,00	7	6	4	3	7	1			8	gelb	5 - 6	•		5
Knautia arvensis	Witwenblume	1,00	4,50	7	6	3	4	0	4			55	blaulila	7 - 8	•	S	5
Koeleria pyramidata	Pyramiden-Schillergras	2,50	0,60	6	6	4	4	7	2			55	Gras	6 - 7			5
Leucanthemum vulgare	Margerite	3,00	0,40	7	0	3	4	0	3			40	weiß	5 - 10			5
Ononis spinosa	Dorniger Hauhechel	0,50	4,50	8	6	5	4	7	3			35	rosarot	6 - 8	•		5
Origanum vulgare	Brauner Dost, Oregano	1,00	0,08	7	0	3	3	8	3			40	purpur	7 - 10	•		5
Petrorhagia saxifraga	Felsennelke	0,50	0,15	9	8	4	2	8	0			15	bleichpurpur	7			5
Phleum phleoides	Glanz-Lieschgras	5,00	0,16	8	5	7	2	8	0			35	Gras	6 - 7			5
Pimpinella saxifraga	Kleine Bibernelle	0,50	1,00	7	0	5	3	0	2			35	weiß	6 - 10			5
Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	2,00	2,00	6	0	3	0	0	0			25	weiß	4 - 9			5
Plantago media	Mittlerer Wegerich	1,00	0,25	7	0	7	4	8	3			25	weiß	5 - 7			5
Potentilla argentea	Silber-Fingerkraut	0,50	0,11	9	6	3	2	3	1			25	gelb	6 - 8	•		5
Primula veris	Frühlings-Schlüsselblume	1,00	1,20	7	0	3	4	8	3	◇	○	15	dunkelgelb	4 - 5	•		5
Prunella grandiflora	Großblütige Braunelle	0,50	0,75	7	0	5	3	8	3			20	violett	6 - 9	•		5
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle	0,50	0,80	7	0	3	5	7	0			15	blauviolett	6 - 9			5
Ranunculus bulbosus	Knolliger Hahnenfuß	0,50	3,50	8	6	3	3	7	3			25	gelb	5 - 7	•		5
Rhinanthus alectorolophus	Zottiger Klappertopf	0,50	4,00	8	0	2	4	7	3	◇	○	30	gelb	5 - 7	•		1
Salvia pratensis	Wiesen-Salbei	2,50	1,80	8	6	4	4	8	4			45	dunkelblau	4 - 8	•		5
Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	2,00	5,50	7	6	5	3	8	2			30	rötlichgelb	6 - 7			5
Saxifraga granulata	Knöllchen-Steinbrech	0,25	0,02	0	6	2	4	5	3	◇		25	weiß	5 - 6			5
Scabiosa columbaria	Tauben-Skabiose	1,00	1,80	8	5	2	4	8	3			40	bläulichlila	6 - 10	•	R	5
Silene vulgaris	Aufgeblasenes Leimkraut	1,00	0,75	8	0	0	4	7	2			30	weiß	5 - 9	•	S	5
Stachys recta	Aufrechter Ziest	0,50	1,50	7	6	4	3	8	2			60	blaugelb	6 - 10	•		5
Stipa capillata	Haar-Federgras	0,50	4,50	8	7	8	2	8	2			65	Gras	7 - 8			5
Teucrium chamaedrys	Edel-Gamander	0,25	1,50	7	6	4	2	8	1			22	karminrot	7 - 8	•		5
Thymus pulegioides	Feld-Thymian	0,50	0,13	8	0	4	4	0	1			13	hellviolett	6 - 9	•		5
Veronica teucrium	Großer Ehrenpreis	0,25	0,25	7	6	5	3	8	2		○	28	blau bis rosa	6 - 7			5

0 = indifferentes Verhalten

L = Lichtzahl	von 1 = Tiefschattenpflanze bis 9 = Volllichtpflanze
T = Temperatur	von 1 = Kältezeiger bis 9 = extr. Wärmezeiger
K = Kontinentalität	von 1 = euozeanisch bis 9 = eukontinental
F = Feuchte	von 1 = Starktrockniszeiger bis 11 = Wasserpflanze
R = Reaktion	von 1 = Starksäurezeiger bis 9 = Basen- und Kalkzeiger
N = Stickstoff	von 1 = stickstoffärmste Standorte anzeigend bis 9 = an übermäßig stickstoffreichen Standorten
L bis N = Zeigerwerte nach Ellenberg	

fett = Basis-Art

% = Gewichtsprozent von reiner Saat; entspricht 16 %, dazu 84 % Füllstoff

TKM = Tausendkornmasse

◇ = Kaltkeimer

○ = hartschalig

cm = Durchschnittshöhe

Bl.m. = Blütemonate

B = Bienen- und/oder Hummeltracht

Φ = Schmetterlinge (S) und ihre Raupen (R)

a = Lebensdauer: 1 = einjährig, 2 = zweijährig, 5 = Staude

SVG = Art unterliegt dem Saatgutverkehrsgesetz

Irrtum vorbehalten

Zusammensetzung kann nach Verfügbarkeit leicht variieren.

* Daucus carota – extra gepackt