



Appels Schmetterlingsmischung

Stand 2021

Verwendung

Appels Schmetterlingsmischung enthält Pflanzenarten, die möglichst vielen Schmetterlingsarten im Falter- und Raupenstadium als Nahrung dienen. Für eine schöne Wiese mit ansprechendem Bild wurden da, wo eine Raupe an mehreren verschiedenen Pflanzenarten lebt, die Attraktiveren ausgewählt. Diese Wiese bietet Nahrung für alle Tagfalterfamilien (Ritter- und Edelfalter, Bläulinge, Weißlinge, Dickkopffalter) sowie Widderchen, Pfauenspinner, Schwärmer und Bärenspinner. Die Mischung ist für alle nicht extremen Böden geeignet. Für nasse Standorte empfehlen wir unsere WPS-Feuchtwiese als Schmetterlingswiese.

Zusammensetzung

Enthalten sind mindestens 40 Arten, davon 40% Gräser und 60% Kräuter (Gewichtsprozent). Der Bestand kann über 60 cm hoch werden, einzelne Arten können über 1 m Höhe erreichen. Wir verwenden heimisches Saatgut, mit Ausnahme der Arten, die dem Saatgutverkehrsgesetz unterliegen (SVG). Auf Anfrage liefern wir auch ohne SVG-Arten beziehungsweise mit Ersatzarten. Eine Beimengung von Füllstoff aus reinen Getreideprodukten erleichtert das gleichmäßige Ausbringen der z.T. sehr feinen Wildpflanzensamen. Der Füllstoff keimt nicht und baut sich schnell im Boden ab. Auf Anfrage liefern wir die Mischung auch ohne Füllstoff.

Aussaatmenge reine Saat 0,25kg auf 100m².

Schmetterlingsarten mit Gefährdungsstatus und ihre Futterpflanzen (siehe nummerierte Arten auf Seite 2)

Ritter- und Edelfalter	Futterpfl.	Bläulinge und Weißlinge	Futterpfl.	Widderchen	Futterpfl.
Berghexe RL2	6,14	Argasbläuling RL3	18,19,22,38	Beilfleck-Widderchen RL3	19,22,38
Blauäugiger Waldportier RL2	6	Aurorafalter §	3	Esparsetten-Widderchen RL3	22,26
Braunauge V	14,20	Brauner Feuerfalter §	34,35	Heide-Grünwidderchen RL3	18
Flockenblumen-Scheckenfalter RL2	8	Brombeerzipfelfalter V	18,26	Hufeisenklee-Widderchen RL3	19,38
Großer Waldportier RL1	6	Dukatenfalter RL2	34,35	Kleewidderchen V	22
Kaisermantel §	43,44	Faulbaumbtäuling §	24	Kleines Fünffleck-Widderchen V	19,24,42
Kleines Wiesenvögelchen §	14	Graublauer Bläuling RL2	39	Platterbsen-Widderchen RL2	42
Mauerfuchs §	5,6,14	Hauhechelbläuling §	24	Sechsfleck-Widderchen §	22
Ockerbindiger Samtfalter RL3	6,14	Himmelblauer Bläuling RL3	19	Sonnenröschen-Grünwidderchen RL3	18
Perlgrasfalter V	14,20	Hufeisen-Gelbling V	19,38	Sumpfhornklee-Widderchen RL3	22
Roter Scheckenfalter RL2	29,41	Kleiner Feuerfalter §	34,35	Thymian-Widderchen RL2	39
Rundaugen-Mohrenfalter V	6,14	Kleiner Sonnenröschenbläuling V	12,18	Veränderliches Widderchen RL3	19,38
Schachbrettfalter §	5,6	Kronwickenbläuling RL3	38		
Schwalbenschwanz V	10,29	Lilagold-Feuerfalter RL2	34,35		
Wachtelweizen-Scheckenfalter RL3	29,41	Rotkleebläuling V	40	Pfauen- und Bärenspinner	
Wegerich-Scheckenfalter RL2	8,29,30,31	Silbergrüner Bläuling §	19,38	Englischer Bär RL0	10,13,29,39
Weißbindiger Mohrenfalter V	14	Storchschnabelbläuling RL2	17	Fleckenbär RL1	16
Weißer Waldportier RL2	6,14	Tintenfleck-Weißling V	22,38,42	Gestreifter Grasbär RL3	6,14,34,35
		Weißdolchbläuling RL1	26	Kleines Nachtpfauenauge §	36
		Würfelfalter RL3	33	Labkrautbär RL R	16
Dickkopffalter		Zwergbläuling V	4	Purpurbär RL3	8,15,29,36
Kleiner Würfeldickkopf V	1,2,37			Russischer Bär V	36,37
Kommalfalter RL3	14	Schwärmer		Schwarzer Bär RL1	29
Kronwicken-Dickkopf V	19,22,38	Labkrautschwärmer RL3	11,16	Wegerichbär V	29
Malvendickkopf RL3	23	Nachtkerzenschwärmer V	11,25	Weißer Grasbär V	14,29
Roter Würfeldickkopf V	37	Wolfsmilchschwärmer V	13	Weißfleckwidderchen RL2	15,29

§ - nach Bundesartenschutzverordnung in Deutschland besonders geschützt; RL – Rote Liste Deutschland, Gefährdungskategorien:

RL0 – ausgestorben oder verschollen; RL1 – vom Aussterben bedroht; RL2 – stark gefährdet; RL3 – gefährdet; R – extrem selten; V – auf Vorwarnliste

Quellen: J.Settele/R.Feldmann/R.Reinhardt: Die Tagfalter Deutschlands (1999); Heiko Bellmann: Der neue Kosmos Schmetterlingsführer (2003)

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.

Appels Schmetterlingsmischung

Art	Deutsche Bezeichnung	%	Φ	TKM	L	T	K	F	R	N	◇	○	cm	Blütenfarbe	Bl.m.	B	a
1 Agrimonia eupatoria	Gewöhnlicher Odermennig	2,40	R	25,00	7	6	4	4	8	4		○	60	gelb	7 - 9		5
2 Agrimonia procera	Großer Odermennig	2,40	R	45,00	5	6	3	5	6	4		○	75	gelb	6 - 8		5
3 Alliaria petiolata	Knoblauchsrauke	2,00	R	2,00	5	6	3	5	7	9		○	65	weiß	4 - 5	●	2
4 Anthyllis vulneraria	Wundklee	2,00	R	2,50	8	5	3	3	8	3			20	blaußgelb	6 - 9	●	5
5 Brachypodium pinnatum	Fieder-Zwenke	4,00	R	3,00	6	5	5	4	7	4	◇		55	Gras	6 - 8		5
6 Bromus erectus	Aufrechte Trespe	10,00	R	4,50	8	5	2	3	8	3			45	Gras	5 - 7		5
7 Carduus nutans	Nickende Distel	2,00	S	2,00	8	0	5	3	8	6			65	purpur	7 - 9	●	1
8 Centaurea jacea	Wiesen-Flockenblume	2,00	R/S	1,20	7	0	5	0	0	0			50	purpur	6 - 10	●	5
9 Centaurea scabiosa	Skabiosen-Flockenblume	1,00	R/S	5,00	7	0	3	3	8	3			75	purpur	6 - 9	●	5
10 Daucus carota	Wilde Möhre	3,50	R/S	0,85	9	6	5	4	0	4			50	weiß	6 - 9	●	2
11 Epilobium angustifolium	Schmalblättr. Weidenröschen	0,10	R	0,05	8	0	5	5	3	8			85	purpur	6 - 8	●	5
12 Erodium cicutarium	Reiherschnabel	1,00	R	2,00	8	6	5	4	0	0			18	lila	4 - 9	●	1
13 Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	1,00	R	2,50	8	0	4	3	0	3	◇		25	grünlichgelb	4 - 6	●	5
14 Festuca cinerea	Blau-Schwingel	10,00	R	0,80	9	7	4	2	0	1			30	Gras	6 - 7		5
15 Galium mollugo	Wiesen-Labkraut	2,00	R/S	0,60	7	6	3	4	7	0			60	weiß	5 - 9		5
16 Galium verum	Echtes Labkraut	3,00	R/S	0,40	7	5	0	4	7	3			45	zitronengelb	6 - 9	●	5
17 Geranium sanguineum	Blutroter Storchschnabel	0,50	R	7,20	7	5	4	3	8	3		○	30	blutrot	6 - 8	●	5
18 Helianthemum nummularium	Gemeines Sonnenröschen	1,00	R	1,00	7	6	4	3	7	2			8	gelb	5 - 6	●	5
19 Hippocrepis comosa	Hufeisenklee	1,00	R	4,00	7	5	2	3	7	2	◇		15	gelb	5 - 7	●	5
20 Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	4,40	R	0,50	7	6	3	6	0	4			40	Gras	6		5
21 Knautia arvensis	Witwenblume	2,00	S	4,50	7	6	3	4	0	3			55	blaulila	7 - 8	●	5
22 Lotus corniculatus SVG *	Hornschotenklee	2,50	R	1,20	7	0	3	4	7	3			18	gelb	5 - 8	●	5
23 Malva moschata	Moschus-Malve	2,00	R/S	2,00	7	6	3	4	7	0		○	50	rosa	7 - 9	●	5
25 Oenothera biennis	Gemeine Nachtkerze	1,50	R/S	0,45	9	7	3	4	0	4			75	gelb	6 - 8	●	2
26 Onobrychis viciifolia	Espartette	2,00	R	20,00	8	7	6	3	8	3			45	rosa	5 - 7	●	5
27 Ononis spinosa	Dorniger Hauhechel	1,00	R	4,50	8	6	5	4	7	3			35	rosarot	6 - 8	●	5
28 Pastinaca sativa	Pastinak	2,00	R	3,00	8	6	5	4	8	5			70	gelb	7 - 9	●	1
29 Plantago lanceolata	Spitz-Wegerich	2,00	R	2,00	6	0	3	0	0	0			25	weiß	4 - 9		5
30 Plantago major	Großer Wegerich	1,00	R	0,26	8	0	0	5	0	6			20	weiß	6 - 10		5
31 Plantago media	Mittlerer Wegerich	1,00	R	0,25	7	0	7	4	8	3			25	weiß	5 - 7		5
32 Poa pratensis SVG *	Wiesen-Rispengras	10,00	R	0,30	6	1	0	5	1	6			30	Gras	5-6		5
33 Primula veris	Frühlings-Schlüsselblume	1,50	R	1,20	7	0	3	4	8	3	◇	○	15	dunkelgelb	4 - 5	●	5
34 Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	2,00	R	0,40	8	0	0	0	0	6			45	rötlichgrün	5 - 6	●	5
35 Rumex acetosella	Kleiner Sauerampfer	1,50	R	0,55	8	5	3	5	2	2			15	rötlichgrün	5 - 8		1
36 Salvia pratensis	Wiesen-Salbei	2,00	R/S	1,80	8	6	4	3	8	4			45	dunkelblau	4 - 8	●	5
37 Sanguisorba minor	Kleiner Wiesenknopf	2,20	R	5,50	7	6	5	3	8	2			30	rötlichgelb	6 - 7		5
38 Securigera varia	Bunte Kronwicke	1,00	R	5,00	7	5	5	4	9	3		○	80	rosa/lila/weiß	6 - 8		5
39 Thymus pulegioides	Feld-Thymian	1,00	R/S	0,13	8	0	4	4	0	1			13	hellviolett	6 - 9	●	5
40 Trifolium pratense SVG *	Rot-Klee	2,50	R/S	1,80	7	0	3	5	0	0			25	purpur/rosa	6 - 9	●	5
41 Veronica teucrium	Großer Ehrenpreis	1,00	R	0,24	7	6	5	3	8	2		○	28	hellblau -rosa	6 - 7		5
42 Vicia cracca	Vogel-Wicke	1,00	R	40,00	7	1	0	5	1	1			75	blauviolett	6-8	●	5
43 Viola arvensis/tricolor	Acker-Stiefmütterchen	1,00	R	0,60	0	5	0	0	0	0			15	gelb - weiß	5 - 10	●	1
44 Viola reichenbachiana	Wald-Veilchen	1,00	R	1,70	4	5	4	5	7	6			12	rötlich violett	3 - 5		5

* Lotus corniculatus - extra gepackt
 Poa pratensis - extra gepackt
 Trifolium pratense - extra gepackt

0 = indifferentes Verhalten

L = Lichtzahl	von 1 = Tiefschattenpflanze bis 9 = Volllichtpflanze
T = Temperatur	von 1 = Kältezeiger bis 9 = extr. Wärmezeiger
K = Kontinentalität	von 1 = euozanisch 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

% = Gewichtsprozent von reiner Saat;
entspricht 10 %, dazu 90 % 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.