

Anlage 6 Kulturartenlisten/Saatgutmischungen**Anlage 6a: Einjährige Kulturartenliste**

Botanischer Name	Deutscher Name
<i>Anethum graveolens</i>	Dill
<i>Avena sativa</i>	Hafer (u.a. Schwarz-, Weiß-, Gelb-, Grau-, Grün- und Braunhafer), Saat-
<i>Avena strigosa</i>	Rau-Hafer, Sand-Hafer
<i>Borago officinalis</i>	Borretsch
<i>Brassica napus</i>	Futtermaps, Raps
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>medullosa</i>	Markstammkohl
<i>Brassica rapa</i>	Winterrübsen, Rübsen
<i>Calendula officinalis</i>	Garten-Ringelblume
<i>Camelina sativa</i>	Leindotter, Saat-Leindotter
<i>Coriandrum sativum</i>	Koriander, Echter Koriander
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Echter/Gemeiner Buchweizen, Buchweizen, Heide(n)korn
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenchel, Echter Fenchel
<i>Glycine max</i>	Sojabohne
<i>Guizotia abyssinica</i>	Ramtillkraut
<i>Helianthus annuus</i>	Sonnenblume, Gewöhnliche Sonnenblume
<i>Hordeum vulgare</i>	Gerste (Sommer/Winter), Saat-Gerste
<i>Lens culinaris</i>	Linse, Küchen-Linse
<i>Linum usitatissimum</i>	Saat-Lein, Gemeiner Lein, Öllein, Flachs, Faserlein
<i>Lupinus</i>	Bitterstoffhaltige (zur Verfütterung ungeeignete) Lupinen
<i>Malva sylvestris</i> ssp. <i>mauritiana</i>	Futter-/Kulturmalve, Mauretanische Malve
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne, Echte Luzerne, Saat-Luzerne, Alfalfa, Schneckenklee
<i>Melilotus albus</i>	Steinklee weiß, Bokharaklee, Weißer Honigklee
<i>Melilotus officinalis</i>	Steinklee gelb, Gewöhnlicher/Echter Steinklee, Honigklee
<i>Nigella sativa</i>	Schwarzkümmel, Saat-Schwarzkümmel, Echter Schwarzkümmel
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Futter-Espарsette, Saat-Espарsette
<i>Ornithopus sativus</i>	Serradella, Echte Serradella
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacelia, Büschelschön, Rainfarn-Phazelie
<i>Pisum sativum</i> convar. <i>speciosum</i>	Futtererbse
<i>Pisum sativum</i>	Erbse, Garten-Erbse, Felderbse
<i>Raphanus sativus</i> convar. <i>oleifer</i>	Ölrettich
<i>Secale multicaule</i>	Waldstaudenroggen
<i>Setaria italica</i>	Kolbenhirse, Italienische Borstenhirse
<i>Silybum marianum</i>	Mariendistel, Gewöhnliche Mariendistel
<i>Sinapis/Brassica alba</i>	Weißer Senf/Gelbsenf
<i>Trifolium alexandrinum</i>	Alexandrinerklee
<i>Trifolium incarnatum</i>	Inkarnat-Klee
<i>Trifolium pratense</i>	Rot-Klee
<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee
<i>Trifolium resupinatum</i>	Persischer Klee/Perserklee
<i>Trigonella caerulea</i>	Schabzigerklee
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Bockshornklee
<i>Triticum aestivum</i>	Sommerweizen
<i>Vicia faba</i>	Ackerbohne
<i>Vicia sativa</i>	Futterwicke, Sommerwicke, Saatwicke
<i>Vicia villosa</i>	Winterwicke, Zottige Wickel, Zottelwicke

Anlage 6b Mischungen für Förderverfahren „C.3.2 Mehrjährige Blühstreifen und -flächen“

Das Saatgut der Mischungen muss sich aus den Pflanzenarten der unten stehenden Tabellen zusammensetzen. Zusätzlich können die Saatgutmischungen in Anlage 6a genannte Pflanzenarten (Kulturarten) enthalten. Das für Landwirtschaft in Hessen zuständige Ministerium kann weitere Arten zulassen.

Die Mischungen müssen aus mindestens 25 Mischungspartnern bestehen und Wildpflanzenarten müssen im Saatgut einen Gewichtsanteil von mindestens 30 Prozent erreichen. Der Anteil einer Art darf im Saatgut nicht größer als 20 Gewichts-Prozent sein. Die Mindestaussaatstärke beträgt 10 kg pro Hektar. Davon kann abgewichen werden, wenn auf dem Einkaufsbeleg vom Saatguthändler/-züchter eine geringere Aussaatstärke ausgewiesen ist.

Es sind blütenreiche Bestände, die Nützlingen, Bienen und anderen Wildtieren als Wirts-, Nahrungs- oder Schutzpflanzen dienen können, zu etablieren. Für die Ansaat von Wildpflanzen ist ausschließlich zertifiziertes und gebietspezifisches Regiosaatgut zu verwenden. Für die Einsaat von Saatgut von Wildpflanzenarten ist das Zertifikat VWW-Regiosaat® vom Verband deutscher Wildsamen- und Wildpflanzenproduzenten e.V. oder das Zertifikat RegioZert® vom Bundesverband Deutscher Pflanzenzüchter e.V. erforderlich. Das für Landwirtschaft in Hessen zuständige Ministerium kann weitere Zertifikate oder anderweitige Qualitätsnachweise zulassen.

Kulturarten

Botanischer Name	Deutscher Name
<i>Allium fistulosum</i>	Heckenzwiebel, Winterzwiebel
<i>Brassica oleracea</i>	Gemüse-Kohl
<i>Inula helenium</i>	Echter Alant
<i>Lepidium sativum</i>	Gartenkresse
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornsototenklee
<i>Malva verticillata</i>	Quirl-Malve
<i>Medicago lupulina</i>	Gelbklee, Hopfen-Luzerne
<i>Petroselinum sativum</i>	Petersilie
<i>Trifolium hybridum</i>	Schweden-Klee

Wildpflanzenarten

Botanischer Name	Deutscher Name
<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Kleiner Odermennig
<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gemeines Ruchgras
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Wundklee
<i>Arctium lappa</i>	Große Klette
<i>Artemisia campestris</i>	Feld-Beifuß
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gemeiner Beifuß
<i>Ballota nigra</i>	Schwarznessel
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarakraut
<i>Briza media</i>	Zittergras
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Tresse
<i>Campanula persicifolia</i>	Pfirsichblättrige Glockenblume
<i>Campanula rapunculoides</i>	Acker-Glockenblume
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume
<i>Campanula trachelium</i>	Nesselblättrige Glockenblume
<i>Carduus nutans</i>	Nickende Kratzdistel
<i>Carum carvi</i>	Echter Kümmel
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume
<i>Centaurea scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhnliches Hornkraut
<i>Chaerophyllum aureum</i>	Gold-Kälberkropf
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	Knolliger Kälberkropf
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Behaarter Kälberkropf
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Hecken-Kälberkropf

Botanischer Name	Deutscher Name
<i>Chelidonium majus</i>	Schöllkraut
<i>Chrysanthemum segetum</i> , <i>Glebionis segetum</i>	Saat-Wucherblume
<i>Cichorium intybus</i>	Gemeine Wegwarte
<i>Cirsium eriophorum</i>	Wollköpfige Kratzdistel
<i>Clinopodium vulgare</i>	Gemeiner Wirbeldost
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau
<i>Cynosurus cristatus</i>	Kammgras
<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>	Wilde Möhre
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Kartäusernelke
<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde
<i>Echium vulgare</i>	Natternkopf
<i>Epilobium angustifolium</i>	Schmalblättriges Weidenröschen
<i>Epilobium hirsutum</i>	Zottiges Weidenröschen
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost
<i>Festuca ovina</i>	Schafschwingel
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>rubra</i>	Echter Rotschwingel
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mädesüß
<i>Galium album</i>	Wiesen-Labkraut
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz
<i>Heracleum sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewöhnliches Ferkelkraut
<i>Isatis tinctoria</i>	Färber Waid
<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume
<i>Lapsana communis</i>	Gemeiner Rainkohl
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesenplatterbse
<i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Scorzoneroides autumnalis</i>	Herbst-Löwenzahn
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Fettwiesen-Margerite
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Magerwiesen-Margerite
<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut
<i>Lotus corniculatus</i>	Hornschotenklee
<i>Lotus pedunculatus</i>	Sumpfschotenklee
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gilbweiderich
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich
<i>Malva moschata</i>	Moschus-Malve
<i>Malva sylvestris</i>	Wilde Malve
<i>Medicago lupulina</i>	Gelbklee
<i>Melilotus albus</i>	Weißer Steinklee
<i>Melilotus officinalis</i>	Gelber Steinklee
<i>Myosotis arvensis</i>	Acker-Vergissmeinnicht
<i>Oenothera biennis</i>	Gewöhnliche Nachtkerze
<i>Origanum vulgare</i>	Wilder Majoran
<i>Papaver rhoeas</i>	Klatschmohn
<i>Pastinaca sativa</i>	Gemeiner Pastinak
<i>Peucedanum palustre</i>	Sumpffhaarstrang
<i>Phleum pratense</i>	Wiesenlieschgras
<i>Picris hieracioides</i>	Gemeines Bitterkraut
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich
<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich
<i>Poa pratensis</i>	Wiesennispe
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Frühlings-Fingerkraut

Botanischer Name	Deutscher Name
<i>Prunella vulgaris</i>	Gemeine Braunelle
<i>Reseda lutea</i>	Gelber Wau
<i>Reseda luteola</i>	Färber-Resede
<i>Rumex acetosa</i>	Großer Sauerampfer
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf
<i>Saponaria officinalis</i>	Seifenkraut
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke
<i>Silene flos-cuculi</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckuckslichtnelke
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>	Weißer Lichtnelke
<i>Silene vulgaris</i>	Gewöhnliches Leimkraut
<i>Sinapis arvensis</i>	Acker-Senf
<i>Solidago virgaurea</i>	Gemeine Goldrute
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Straußblütige Wucherblume
<i>Teucrium scorodonia</i>	Salbei-Gamander
<i>Thlaspi arvense</i>	Acker-Hellerkaut
<i>Thymus pulegioides</i>	Breitblättriger Thymian
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesenbocksbart
<i>Trifolium medium</i>	Mittlerer Klee
<i>Valeriana officinalis</i>	Arznei-Baldrian
<i>Verbascum densiflorum</i>	Dichtblütige Königskerze
<i>Verbascum lychnitis</i>	Mehlige Königskerze
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze
<i>Verbascum phlomoides</i>	Gewöhnliche Königskerze
<i>Verbascum thapsus</i>	Kleinblütige Königskerze
<i>Vicia sepium</i>	Zaunwicke
<i>Viola arvensis</i>	Acker-Stiefmütterchen

Anlage 6c Mischungen für die Förderverfahren „C.3.3 Erosionsschutzstreifen“ und „C.3.6 Gewässerschutzstreifen“

Mischungen für den Ackerfutterbau

Mischungsvorgabe: mind. 80 Gewichtsprozent (bis 100 %) Saatgut aus dieser Liste (6c) und maximal 20 Gewichtsprozent Saatgut der Anlage 6a (siehe auch Ziffer II C.3.3.3 d. sowie Ziffer II.C.3.6.3.d.)

Mischungen für Gewässerschutzstreifen

Gemäß mehrjährigem Ackerfutterbau.

	Überjähriger Ackerfutterbau. Saat: Ende Juli bis Anfang September (Hauptfruchtnutzung im Folgejahr)				Einsömmeriger Ackerfutterbau. Saat: März/April					
	A1			.1	.2	A2	.1			.2
Ploidie	d	t				d	t			
Welsches Weidelgras	30	40	20	6	30					
Einjähriges Weidelgras						15	30	40	10	
Persischer Klee									15	
Rotklee			8	12						
Aussaatzmenge (kg/ha)	30	40	28	18	45	30	40	25		

	Mehrjähriger Ackerfutterbau (2 – 5-jährig). Bei Saat April/Mai Blanksaat oder Deckfrucht. Bei Saat Juli/Anf. Aug. nach Getreide als Blanksaat														
	A3	.1	.2	.3	A4	.1	.2	.3	.4			A5	.1		
Grundmischung A3					20	15	15	8							
Grundmischung A4			20	15	15	15	8								
Dt. Weidelgras (DW)	15														
Welsches Weidelgras	10														
Bastardweidelgras (W-Typ*)	10	35													
Bastardweidelgras t			20	8	7										
Rotklee			8	12	5	5	5	5							
Luzerne						10	10	10	10	15	15				
Knautgras								2	2						
W. schweidel./-schwingel					13										
Wiesenlieschgras					5										
Weißklee					2										
DW früh												9	15		
DW mittel												12	15		
DW spät												9			
Aussaatzmenge (kg/ha)	35	35	28	20	27	25	25	25	25	30	30	25	25	30	30

*) Welsch-Typ

A1: Welsches Weidelgras bringt höchste Erträge. Nutzung: 1 ½ jährig. Ein weiteres Jahr bringt ca. 25 % Mindererträge. Aussaatstärke 30 kg/ha bei diploiden Sorten, bei tetraploiden Sorten je nach Anteil bis 40 kg/ha

A1.1: grasbetonte Mischung, ertragsstark

A1.2: kleebetonte Mischung, N- Startdüngergabe im Frühjahr

A2: gleichmäßig verteilter, hoher Jahresertrag, beide Arten ergänzen sich im Wuchsverhalten

A2.1: Ertragsschwerpunkt 1. + 2. Aufwuchs, Erträge von Niederschlägen abhängig

A2.2: Klee gras hat eine gute Vorfruchtwirkung. Persischer Klee ist einjährig, hat keine hohen Bodenansprüche, liebt Wärme und gute Wasserversorgung, er vermag auch kürzere Trockenzeiten zu überstehen

A3: 2 – 3 Hauptnutzungsjahre, der Deutsch-Weidelgrasanteil macht die Narbe gegenüber A1 + A2 dichter und trittfester. Der Bestand wird nutzungselastischer, nur DW-Sorten der mittleren Reifegruppe

A3.1: ähnlich wie Mischung A 1 aber zur 2 ½ jährigen Nutzung

A3.2: frische Standorte, grasbetont, siliergeeignet

A3.3: frische Standorte, besonders für Grünfütterung, kleebetont

A4: 3 – 4 Hauptnutzungsjahre, frische Standorte, nutzungselastisch, siliergeeignet

A4.1: frische Standorte, grasbetont, siliergeeignet

A4.2: ausgewogene Mischung für trockene und frische Standorte

A4.3: ausgewogene Mischung für frische Standorte

A4.4: kleebetont, trockene, kalkreiche Standorte

A5: Wechselgrünlandmischung, höchste Erträge, Nutzung: 3 – 4 – 5 Jahre

A5.1: Wechselgrünlandmischung, höchste Erträge, für Sommertrockenlagen, nur tetraploide Sorten einsetzen

Quelle: LLH: Merkblätter Grünlandwirtschaft und Futterbau Heft 19: Mischungs- und Sortenempfehlung Grünland und Ackerfutterbau 2014 – 2015: S. 6–7