Thüringer Landesanstalt
für Landwirtschaft

Merkblatt

Pflanzenarten auf Blühflächen und Blühstreifen sicher erkennen

Nachfolgend werden wichtige Pflanzenarten vorgestellt, die in den Thüringer Mischungen zur Schaffung von Blühflächen, Blüh- und Uferrandstreifen enthalten sind. Es handelt sich um Kulturpflanzenarten, die auch als Futter-, Nahrungsmittel- und/oder Gründüngungspflanzen Verwendung finden.

Im Jahresverlauf liegen unterschiedliche Entwicklungszustände der Pflanzen vor. Zur Blütezeit sind die Arten eindeutig erkennbar.

Zusätzlich kann spezielle Literatur zur Pflanzenbestimmung genutzt werden.

Blüh- bzw. Brachflächen heben sich durch die Struktur des Aufwuchses und die Artenzusammensetzung deutlich von den umgebenden Ackerflächen ab.

Thüringer Ministerium
für Landwirtschaft,
Naturschutz und Umwelt

Freistaat Thüringen

Pflanzenarten der einjährigen Mischungen

Artname	Bildbeispiel	Beschreibung
Hafer *(Avena sativa)*		*Verwendung:* Getreide[1)] *Aussehen:* Sommergetreide mit ausgebildeter Rispe, Deckspelze des Außenkorns selten begrannt *Blütenfarbe:* grün (Windbestäubung) *Wuchshöhe:* bis 150 cm *Blütezeit:* Juni bis August
Sommerweizen *(Triticum aestivum)*		*Verwendung:* Getreide[1)] *Aussehen:* Sommergetreide mit typischer Weizenähre, begrannt, unbegrannt oder grannenspitzig *Wuchshöhe:* bis 150 cm *Blütenfarbe:* grün (Windbestäubung) *Blütezeit:* Juni bis Juli
Buchweizen *(Fagopyrum esculentum)* *syn. Echter Buchweizen, Gemeiner Buchweizen, Heidekorn*		*Verwendung:* alte Nutzpflanze *Aussehen:* rötlicher Stängel; kurze Hülle am Blattstielansatz, herz- bis pfeilförmige Blätter (untere gestielt), Blütenstände entspringen in Blätterachseln; braune dreikantige Früchte *Wuchshöhe:* bis 60 cm *Blütenfarbe:* weiß bis rosa *Blütezeit:* Juli bis Oktober
Sonnenblume *(Helianthus annuus)*		*Verwendung:* Ölpflanze[1)] außer für Zierzwecke *Aussehen:* stammähnlicher behaarter Stängel; große, herzförmig gesägte Blätter und markante scheibenförmige Korbblüte *Wuchshöhe:* bis 350 cm *Blütenfarbe:* gelb *Blütezeit:* August bis Oktober
Markstammkohl *(Brassica oleracea var. medullosa)* *syn. Futterkohl, Markkohl*		*Verwendung:* sonstige Futterpflanze[1)] *Aussehen:* stammähnliche Sprossachse, große kohlartige Blätter, Schoten *Wuchshöhe:* bis 180 cm *Blütenfarbe:* gelb (Blüten im zweiten Jahr) *Blütezeit:* Mai bis September

1) im Artenverzeichnis (Fassung 2007) zum Saatgutverkehrsgesetz (SaatArtV) vom 27.08.1985 enthalten

Pflanzenarten der einjährigen Mischungen

Artname	Bildbeispiel	Beschreibung
Ölrettich *(Raphanus sativus var. oleiferus)* *syn. Ölsenf*		*Verwendung:* sonstige Futterpflanze[1)] *Aussehen:* stark verzweigte, röhrige Stängel; breitgelappte Blätter; Gliederschoten mit rotbraunen Samen; Kreuzblüte *Wuchshöhe:* bis 100 cm *Blütenfarbe:* weißlich bis hell violett *Blütezeit:* Mai bis Juli
Phacelia *(Phacelia tanacetifolia)* *syn. Bienenweide, Bienenfreund, Büschelschön, Büschelblume*		*Verwendung:* sonstige Futterpflanze[1)], meist Zwischenfruchtanbau *Aussehen:* ästig und steifhaariger Stängel mit fiederspaltigen Blättern und endständigen Blütenständen schneckenförmig eingerollt *Wuchshöhe:* bis 100 cm *Blütenfarbe:* : blauviolett bis hellblau *Blütezeit:* Juni bis Oktober
Senf Weißer Senf *(Sinapis alba)* *syn. Gelber Senf* Ackersenf *(Sinapis arvensis)*		*Verwendung:* Weißer Senf [1)] Öl- und Gewürzpflanze, Zwischenfruchtanbau *Aussehen:* aufrechter Stängel im oberen Bereich verzweigt, traubenartige Blüten, eiförmige bis fiederteilige Blätter, Schotenfrucht (Senfkörner) *Wuchshöhe:* bis 200 cm *Blütenfarbe:* hellgelb bis schwefelgelb *Blütezeit:* Juni bis August
Futtermalve *(Malva sylvestris ssp. mauretania)* *syn. Blaue Malve*		*Verwendung:* alte Heil- und Futterpflanze *Aussehen:* aufrechter, kräftiger Stängel; gestielte, großflächige Blätter, verzweigte Blütentriebe mit auffälligen, großen Blüten *Wuchshöhe:* bis 100 cm *Blütenfarbe:* hell- bis dunkelviolett *Blütezeit:* Juni bis September
Ringelblume *(Calendula officinalis)* *syn. Ringelröschen, Goldblume, Totenblume, Gilke*		*Verwendung:* Zier- und Heilpflanze Aussehen: aufrechter, verzweigter Stängel; lanzettförmige, filzartig behaarte Blätter; körbchenförmige Blütenstände (auch gefüllte); nach innen geringelte Samen *Wuchshöhe:* bis 50 cm *Blütenfarbe:* hellgelb bis dunkelorange *Blütezeit:* Juni bis Oktober

1) im Artenverzeichnis (Fassung 2007) zum Saatgutverkehrsgesetz (SaatArtV) vom 27.08.1985 enthalten

Pflanzenarten der einjährigen Mischungen

Artname	Bildbeispiel	Beschreibung
Schwedenklee *(Trifolium hybridum)* *syn. Bastardklee*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] (zwei- bis mehrjährig) *Aussehen:* Pflanze unbehaart, lang gestielte Blätter, dreiteilig ohne Zeichnung; vielfach verzweigte, aufrechte Stängel; rundliche Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 80 cm *Blütenfarbe:* weiß-rötlich (in der Reife braun) *Blütezeit:* Juni bis September
Alexandrinerklee *(Trifolium alexandrinum)* *syn. Ägyptischer Klee, Berseem*	*zur Zeit kein Foto vorhanden*	*Verwendung:* Futterleguminose[1)] *Aussehen:* stark verzweigte Stängel; dreiteilige, behaarte Blätter; rundliche Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 100 cm *Blütenfarbe:* weiß bis rosa *Blütezeit:* Juni bis Oktober
Inkarnatklee *(Trifolium incarnatum)* *syn. Blutklee, Rosenklee*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)], meist Zwischenfruchtanbau *Aussehen:* weiche, haarige Stängel; dreizählige, ungezeichnete, flaumhaarige Blätter; ährenförmige, zottige Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 80 cm *Blütenfarbe:* purpurrot *Blütezeit:* Juni bis August
Ackerbohne *(Vicia faba)* *syn. Pferde- , Sau- , Marsch- und Puffbohne*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] *Aussehen:* aufrechter Stängel, paarig gefiederte Blätter mit Stachelspitze; Blüten in kurz gestielten Büscheln, Hülsenfrüchte mit Bohnen *Wuchshöhe:* bis 150 cm *Blütenfarbe:* weiß bis rosa (schwarzer Flügelfleck) *Blütezeit:* Mai bis Juli
Futtererbse *(Pisum sativum)* *syn. Feld-, Ackererbse, Graue Erbse, Peluschke*		*Verwendung:* Futterleguminose[1),] *Aussehen:* kantige Stängel, paarig gefiederte Blätter; verzweigte Blattranken, breite Nebenblätter, typische Hülsenfrüchte *Wuchshöhe:* bis 200 cm kletternd *Blütenfarbe:* weiß oder rotviolett *Blütezeit:* Mai bis Juli

mehrjährige Pflanzenarten

Artname	Bildbeispiel	Beschreibung
Gelbklee *(Medicago lupulina)* *syn. Hopfenklee, Lämmerklee*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] (ein- bis zweijährig) *Aussehen:* weicher, fein behaarter Stängel; dreilappige behaarte Blätter, im oberen Drittel gezahnt, Mittelblatt deutlich gestielt; kleine Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 60 cm *Blütenfarbe:* gelb *Blütezeit:* Juni bis August
Hornklee *(Lotus corniculatus)* *syn. Wiesenhornklee, Hornschotenklee, Schotenklee*		*Verwendung:* Futteleguminose[1)] *Aussehen:* Pflanze leicht behaart; fünfzählige Blätter; 4 bis 7 Blüten bilden Blütenkopf; 2 bis 3 cm lange, zur Reife kastanienbraun gefärbte Hülsen *Wuchshöhe:* bis 80 cm *Blütenfarbe:* gelb *Blütezeit:* Mai bis August
Rotklee *(Trifolium pratense)*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] (ein- bis mehrjährig) *Aussehen:* leicht behaarte, eiförmige, ganzrandige, dreigeteilte Fiederblätter, meist mit heller Dreieckzeichnung, kugelige, bis 2 cm große Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 100 cm *Blütenfarbe:* rot, selten weiß *Blütezeit:* Juni bis September
Weißklee *(Trifolium repens)* *syn. Kriechender Klee*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] *Aussehen:* oberirdische Kriechtriebe; dreizählig gefiederte, lang gestielte, unbehaarte Blätter, meist mit heller Dreieckzeichnung; rundliche Blütenköpfe *Wuchshöhe:* bis 50 cm *Blütenfarbe:* weiß *Blütezeit:* Mai bis Oktober
Esparsette *(Onobrychis viciifolia)* *syn. Esper, Süßklee, Türkischer Klee*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] *Aussehen:* tiefgehende Pfahlwurzel; unpaarig gefiederte Blätter; markante, traubenförmig angeordnete Blüten *Wuchshöhe:* bis 50 cm *Blütenfarbe:* rosa *Blütezeit:* Mai bis Juli
Luzerne Saatluzerne *(Medicago sativa)* *syn. Blaue Luzerne* Bastardluzerne *(Medicago varia)*		*Verwendung:* Futterleguminose[1)] *Aussehen:* dreiteilige Blätter, verkehrt eiförmig bis keilförmig-lanzettlich, im oberen Drittel am Rand gezähnt, Mittelblatt gestielt, Mittelnerv setzt sich als feine Stachelspitze fort, typische Schmetterlingsblüte *Wuchshöhe:* bis 120 cm *Blütenfarbe:* häufig blau bis violett, selten weißgelb *Blütezeit:* Juni bis September

Die Artenzusammensetzung und das Erscheinungsbild von Blühflächen und Blühstreifen können im Einzelfall stark variieren (vgl. Abbildungen).

Bei mehrjährigen Mischungen, fehlender Nachsaat oder einseitigen Dominanzen der Pflanzenbestände nimmt ab drittem Standjahr die Blühvielfalt deutlich ab. Einjährige Arten sind dann kaum mehr vorzufinden.

Lockerer Bestand einjähriger Arten im Ansaatjahr auf Muschelkalksüdhang mit Futtermalve, Hafer, Buchweizen, Sonnenblume, Inkarnatklee und Phacelia

Blühdominanz von Inkarnatklee und Phacelia im Frühjahr des zweiten Standjahres ohne Nachsaat

Starke Dominanz von Gräsern und Stauden im dritten Standjahr mit jährlicher pflugloser Nachsaat

Dominante Blüte der Geruchlose Kamille im Sommer des dritten Standjahres mit jährlicher pflugloser Nachsaat

Adresse: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Straße 98, 07743 Jena
Telefon: (03641) 6830, Telefax: (03641) 683390
eMail: maik.schwabe@tll.thueringen.de
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. agr. Maik Schwabe

Jena, im Februar 2008

Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.tll.de/ainfo