

Einjährige Blühmischungen

Forschungs- und Entwicklungsprojekt „Zielorientierter Einsatz von Blühmischungen“

Ziel des Projekts:

- Ziel ist es Blühmischungen für ein möglichst breites Spektrum an in Sachsen heimischen, blütenbesuchenden Insektenarten wie Wildbienen, Tagfaltern und Schwebfliegen zu entwickeln.
- Durch die Auswahl geeigneter Pollen- und Nektarpflanzen wird ein vielfältiges Nahrungsangebot über die gesamte Standzeit der Blühfläche zur Verfügung gestellt.

Zusammensetzung der Mischungsvariante „Einjährige Blühmischung zur Frühjahrsansaat (mit Buchweizen)“

Wildpflanzen	wissenschaftlicher Name	Wildbienen	Tagfalter	relevant für Schwebfliegen
Gewöhnliche Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>	28	51	x
Färber-Hundskamille	<i>Anthemis tinctoria</i>	7	14	
Gewöhnliche Wegwarte	<i>Cichorium intybus</i>	35	17	x
Wilde Möhre	<i>Daucus carota</i>	20	24	x
Gewöhnlicher Natterkopf	<i>Echium vulgare</i>	31	50	x
Fettwiesen-Margerite	<i>Leucanthemum ircutianum</i>		39	
Klatsch-Mohn	<i>Papaver rhoeas</i>	10	1	x
Rote Lichtnelke	<i>Silene dioica</i>	2	7	
Breitblättrige Lichtnelke	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>Alba</i>		3	
Gewöhnliches Leimkraut	<i>Silene vulgaris</i>		2	
Kulturpflanzen	wissenschaftlicher Name	Wildbienen	Tagfalter	relevant für Schwebfliegen
Dill	<i>Anethum graveolens</i>			
Garten- Ringelblume	<i>Calendula officinalis</i>	3	15	
Echter Koriander	<i>Coriandrum sativum</i>			
Echter Buchweizen	<i>Fagopyrum esculentum</i>		6	x
Fenchel	<i>Foeniculum vulgare</i>			x
Einjährige Sonnenblume	<i>Helianthus annuus</i>		3	
Gewöhnlicher Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i> (Kulturform)	51	36	
Saat-Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	25	35	
Weißer Steinklee	<i>Melilotus albus</i> (Kulturform)	22	20	
Basilikum	<i>Ocimum basilicum</i>			
Saat-Esparsette	<i>Onobrychis viciifolia</i>	21	10	
Großer Vogelfuß	<i>Ornithopus sativus</i>			
Alexandrin- Klee	<i>Trifolium alexandrinum</i>			
Incarnat- Klee	<i>Trifolium incarnatum</i>	1	7	
Rot-Klee	<i>Trifolium pratense</i> (Kulturform)	25	48	
Saat-Wicke	<i>Vicia sativa</i>	1	6	

Quellen: Westrich (2018);
<http://www.wildbienen-kataster.de/login/downloads/checkliste.pdf>, Reinhardt et al. (2018)

Übersicht der für Blütenbesucher wichtigsten Pflanzenfamilien:



Familie:	Doldenblütler (<i>Apiaceae</i>)
in Mischung enthalten:	4 Arten
Beispiel:	Wilde Möhre (<i>Daucus carota</i>)



Familie:	Korbblütler (<i>Asteraceae</i>)
in Mischung enthalten:	6 Arten (mit Zungen- und Röhrenblüten)
Beispiel:	Bsp.: Gemeine Wegwarte (<i>Cichorium intybus</i>)



Familie:	Schmetterlingsblütler (<i>Fabaceae</i>)
in Mischung enthalten:	9 Arten (groß- und kleinblütig)
Beispiel:	Bsp.: Gewöhnlicher Hornklee (<i>Lotus corniculatus</i>)



Familie:	Lippenblütler (<i>Lamiaceae</i>)
in Mischung enthalten:	1 Art
Beispiel:	Purpurrote Taubnessel (<i>Lamium purpureum</i>)

- Die Mischung enthält Arten aus den für Blütenbesucher wichtigen Pflanzenfamilien der Dolden-, Korb-, Schmetterlings- und Lippenblütler
- Ackerbaulich problematische Pflanzenarten und Arten mit Fruchtfolgeproblemen (z.B. Kreuzblütler) sind nicht enthalten.
- An den Versuchsstandorten werden vier verschiedene Varianten dieser Mischung getestet (mit/ohne Buchweizen; zwei Ansaatstärken)
- Anhand von Vegetationserfassungen soll der Aufwuchs- und Blüherfolg erfasst werden. Teilweise sind auch Wildbienenerfassungen geplant.