

Flache Vliesabdeckung bei zweijährigen Schnittblumen

Verfrühungsmaßnahme im Freiland

Durch eine geschickte Sortenwahl und durchdachten satzweisen Anbau lassen sich die Angebotszeiträume einjähriger Schnittblumen vorteilhaft staffeln und ausdehnen. Zweijährige Schnittblumen können durch ihre oft zeitigeren Erntefenster die Angebote gut ergänzen. Flachabdeckungen mit Vlies sind eine weitere Möglichkeit, Erntebeginne vorzuverlegen. Anbauversuche zum Verfrühen zweijähriger Schnittblumen im Freiland wurden in den letzten Jahren am LfULG in Dresden-Pillnitz durchgeführt. Nachfolgend werden Ergebnisse vorgestellt und Anbauhinweise gegeben.

Tipps zur Handhabung

- Zudecken der überwinterten Bestände ab Ende Februar/Anfang März bei wieder steigenden Temperaturen
- Tropfschläuche für Bewässerung zuvor montieren
- Vliesbahnen ausreichend breit wählen, doppelte Beetbreite
- Punktueller Befestigen des Vlieses am Beetrand, z. B. mit Sandsäcken
- Bestandkontrollen zwingend durchführen, um auf starken Zuwachs, Unkrautdruck, Schädlinge und Krankheiten reagieren zu können
- während Wachstum Vlies zugeben, Verkrümmungen und Druckschäden vermeiden
- ggf. Bewässerung, Düngung und Pflanzenschutz
- Dauer der Auflage abhängig von Zuwachs, Vliesgröße und Witterung – maximal bis Ende April, oft zeitlich kürzer

Ergebnisse und Hinweise

Durch eine flache Vliesauflage ab Ende Februar/Anfang März wird bei vielen zweijährigen Schnittblumen der Erntebeginn um 3 bis 7 Tage verfrüht. Zudem wird die Stiellänge verlängert, was vor allem bei niedrigen Sorten von Vorteil ist. Zusatzbewässerung fördert ebenfalls diesbezüglich die Qualität.

30-g-Vlies bietet sich an. Flach aufgelegt, schützt es die Pflanzen vor Tiefsttemperaturen, trägt zur pflanzennahen Erwärmung bei und ist ausreichend reißfest, sodass es mehrmals eingesetzt werden kann. 19-g-Vlies ist zwar preiswerter, aber oft nicht robust genug, auch ist die

Temperatursteigerung unter dem Vlies schwächer und der Verfrühungseffekt teilweise geringer.

Durch eine Doppelauflage Vlies und Lochfolie lässt sich die Intensität der Verfrühung weiter erhöhen. Dazu wird auf das Vlies eine Lochfolie gelegt. Diese wird nach einiger Zeit wieder entfernt, damit die Temperaturen unter der Abdeckung nicht zu hoch steigen. Das Vlies verbleibt noch länger auf den Pflanzen und wird erst später abgenommen. So kann bei vielen Arten der Erntebeginn um weitere zwei bis drei Tage verfrüht werden.

Durch die Abdeckung ist eine Stielverlängerung zu erwarten. Eventuell wird zusätzlich stützender Halt notwendig, um einem Umkippen bzw. Auseinanderfallen der Bestände vorzubeugen.

Neben der Art- bzw. Sorteneignung hat auch der Witterungsverlauf einen großen Einfluss auf den Verfrühungserfolg. Eine rasche Erwärmung im Frühjahr fördert die Entwicklung der Schnittblumen auch außerhalb der Abdeckungen und kann so schnell die gewünschte Erntestaffelung „verwischen“.

Tabelle: Erntebeginn und Stiellänge ausgewählter Schnittblumen nach verschiedenen Verfrühungsmaßnahmen mit flacher Vliesabdeckung im Freiland, LfULG Dresden-Pillnitz 2019

Art 'Sorte' (Herkunft)	Ohne Abdeckung		Flachabdeckung 19-g-Vlies		Flachabdeckung 30-g-Vlies		Flache Doppelabdeckung 30-g-Vlies + Lochfolie (500 Loch/m ²)	
	Erntebeginn	Stiellänge cm	Erntebeginn	Stiellänge cm	Erntebeginn	Stiellänge cm	Erntebeginn	Stiellänge cm
<i>Dianthus barbatus</i> 'Babsy Lachs' (Sonnensaat)	16.05.	38	06.05.	39	02.05.	37	06.05.	51
<i>Dianthus barbatus</i> 'Barbarella Purpur' (Harmuth)	06.05.	43	02.05.	51	02.05.	46	29.04.	48
<i>Dianthus barbatus</i> 'Spring Charm White' (Graines Voltz)	20.05.	48	16.05.	47	09.05.	45	02.05.	51
<i>Dianthus barbatus</i> 'Super Duplex' (Graines Voltz)	31.05.	59	27.05.	57	27.05.	56	27.05.	70
<i>Dianthus barbatus</i> 'Vorläufer Prachtmischung' (Weigelt)	13.05.	40	06.05.	46	02.05.	45	06.05.	43
<i>Dianthus caryophyllus</i> 'Johannistag' (Chrestensen)	06.06.	47	03.06.	48	27.05.	48	31.05.	48
<i>Dianthus</i> Cultivars 'Robinio' (Volmary)	23.05.	42	20.05.	42	20.05.	45	16.05.	42
<i>Digitalis purpurea</i> 'Gloxinoides Mischung' (Chrestensen)	31.05.	94	23.05.	65	23.05.	85	23.05.	95
<i>Erysimum cheiri</i> 'Orange Bedder' (Weigelt)	11.04.	31	08.04.	34	04.04.	35	04.04.	35
<i>Erysimum cheiri</i> 'Primrose Dame' (Chrestensen)	04.04.	32	29.03.	34	29.03.	38	01.04.	38
<i>Orlaya grandiflora</i> 'White Lace/White Finch' (Jelitto)	20.05.	44	13.05.	46	13.05.	45	13.05.	48
<i>Papaver nudicaule</i> 'Panama Mix' (Volmary)	18.04.	31	15.04.	31	11.04.	32	08.04.	31