

Berechnung der Kosten für verschiedene Ansaatverfahren

Arbeitsverfahren	Maschine	Zugkraft	Kosten Arbeit (3)	Kosten Maschinen & Zugkraft
Ansaat unter optimalen Rahmenbedingungen mit Mahdgutübertragung				
Spenderparzelle				
Mähen diesjähriger Bestand	Kreiselmäher, 2,3 m	Traktor 60 kW	70.00	130.00
Mähgut schwaden	Kreiselschwader, 4 m	Traktor 60 kW	67.00	93.00
Mähgut laden und zur Empfängerfläche transportieren	Ladewagen mit Dosierwalze 25 m3	Traktor 60 kW	200.00	486.00
Empfängerparzelle				
Neuansaat: Saat	Ladewagen mit Dosierwalze 25 m3	Traktor 60 kW	90.00	230.00
Flächiges Verteilen des Mähguts	Kreiselheuer, 5 m	Traktor 60 kW	44.00	74.00
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			471.00	1013.00
<i>(1) Entschädigung Ertragsausfall und artenreiches Saatgut / ha</i>				500.00
Kosten total Fr. / ha				1984.00

Ansaat unter aufwändigen Rahmenbedingungen mit Mahdgutübertragung (2)				
Spenderparzelle				
Mähen diesjähriger Bestand	Motormäher, 1,9 m Balken, 8 kW		244.00	84.00
Mähgut schwaden	Kreiselschwader, 3 m	Traktor 60 kW	189.00	230.00
Mähgut laden, zum Hof transportieren	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25 m3	Traktor 60 kW	414.00	872.00
Empfängerparzelle				
Mahdgut umladen von Ladewagen auf Mistzetter	Mistzange		90.00	80.00
Ansaat	Mistzetter 14 m3	Traktor 60 kW	90.00	146.00
Feinverteilung Schnittgut von Hand (Heugabel), falls Stellen, wo unregelmässig abgeladen			90.00	0.00
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			1117.00	1412.00
<i>(1) Entschädigung Ertragsausfall und artenreiches Saatgut / ha</i>				500.00
Kosten total Fr. / ha				3029.00

Ansaat unter optimalen Rahmenbedingungen mit einer "regionalen" Saatmischung (Zusammensetzung wie Salvia;100 % CH-Ökotypen)				
Säen und Walzen	Krummenacher Säkombination inkl. Walze	Traktor 60 kW	45.00	93.00
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			45.00	93.00
<i>Saatgutkosten (4)</i>				3000.00
Kosten total Fr. / ha				3138.00

Ansaat unter aufwändigen Rahmenbedingungen mit einer "regionalen" Saatmischung (Zusammensetzung wie Salvia;100 % CH-Ökotypen) (2)				
Ansaat (Annahme 50 % mehr Aufwand / ha)	Krummenacher Säkombination mit Walze	Traktor 60 kW	67.50	139.50
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			67.50	139.50
<i>Saatgutkosten (4)</i>				3000.00
Kosten total Fr. / ha				3207.00

Ansaat unter optimalen Rahmenbedingungen mit Standardmischung: Salvia				
Säen und Walzen	Krummenacher Säkombination inkl. Walze	Traktor 60 kW	45.00	93.00
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			45.00	93.00
<i>Saatgutkosten</i>				1200.00
Kosten total Fr. / ha				1338.00

Ansaat unter aufwändigen Rahmenbedingungen mit Standardmischung: Salvia (2)				
Ansaat (Annahme 50 % mehr Aufwand / ha)	Krummenacher Säkombination mit Walze	Traktor 60 kW	67.50	139.50
<i>Total Kosten Arbeit, Maschinen & Zugkraft</i>			67.50	139.50
<i>Saatgutkosten</i>				1200.00
Kosten total Fr. / ha				1407.00

(1) Entschädigung für Heu-Ertragsverlust auf der Spenderfläche Fr. 200 / ha (1. Schnitt Zweischnittweise gemäss Wirz Kalender 2014) und Entschädigungspauschale artenreiches Saatguts Fr. 300.-/ha.

(2) Für das aufwändigere Verfahren, welches von Flächengrössen von 0.5 ha ausgeht, wurden zur Berechnung die Arbeitsgänge verdoppelt, um die Kosten pro Hektare quantifizieren zu können.

(3) Für Arbeiten wurde ein Stundenlohn von Fr. 45.- eingesetzt

(4) Konservative Schätzung