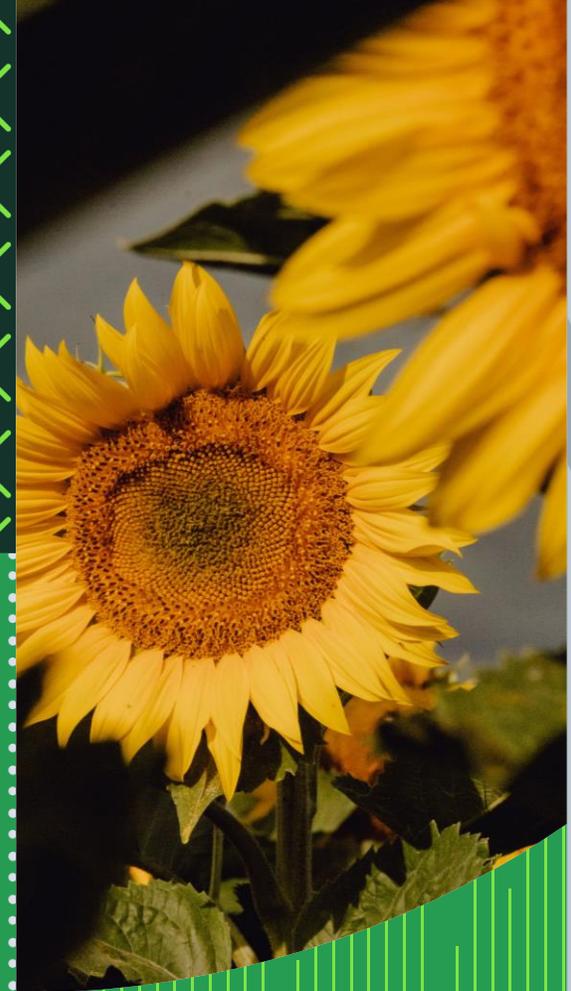


Mais- Sonnenblumen- Gemenge

Anbauleitfaden

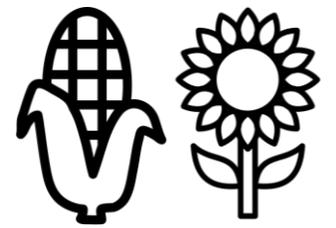


syngenta®



Aussaat

Mais-Sonnenblumen-Gemenge



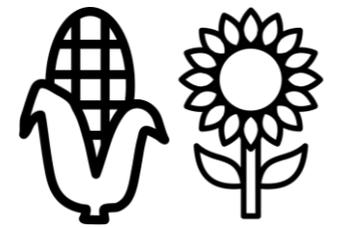
- Spätere Aussaattermine wählen (ab Mitte Mai)
 - Sonnenblume ist weniger kälteempfindlich als Mais und könnte diesem bei zu zeitiger Aussaat davonwachsen
 - Ablagetiefe 5 – 6 cm empfehlenswert
- Empfohlene Aussaatstärke: 80.000 – 95.000 Körner/ha
- Saattechnik: Einzelkornsäugerät möglich
- Wichtig bei gemeinsamer Aussaat: Auf Unversehrtheit der Sonnenblumensamen achten!

- Eigenmischung durch Landwirt (Bezug der Einzelkomponenten Mais und Sonnenblumensaatgut)
- Empfohlenes Mischungsverhältnis

Mais	75%	→ 6 - 7	Körner / m ²
Sonnenblume	25%	→ 2 - 2,5	Körner / m ²



Saatgutbedarf Mais-Sonnenblumen-Gemenge



Eigenmischung durch Landwirt (Bezug der Einzelkomponenten Mais und Sonnenblumensaatgut)

Empfohlenes Mischungsverhältnis

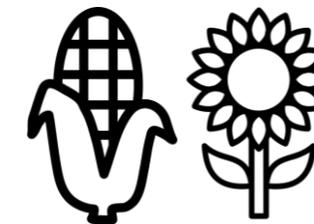
Kultur	Gebindegröße	Anteil	Anzahl Einheiten
Mais	50.000 Körner/EH	75%	9 Einheiten
Sonnenblume	150.000 Körner/EH	25%	1 Einheit

Je nach Aussaatstärke (8 -9,5 Kö./m²) reicht das Saatgut für 6,3 – 7,5 ha Fläche



Düngung & Pflanzenschutz

Mais-Sonnenblumen-Gemenge



- Düngung analog zu Mais in Reinsaat
- mechanische Unkrautbekämpfung durch Striegel und Hacke empfehlenswert
- schnellere Bodenbedeckung durch große Blätter
→ höhere Konkurrenzkraft gegenüber Unkräutern

Empfehlung LTZ Augustenberg:

		Mais (Kontrolle)	Mais + Saat-Luzerne	Mais + Steinklee	Mais + Sommerwicke	Mais + Kapuzinerkresse	Mais + Kürbis	Mais + Stangenbohne	Mais + Sommerackerbohne	Mais + Sommererbse	Mais + Sonnenblume
Vorauflauf (VA)	Stomp (Pendimethalin) + Spectrum (Dimethenamid-P)	2,8 + 1,0						2,8 + 1,0			2,6 + 1,2
	Stomp (Pendimethalin)					1,75			3,5	3,5	
	Spectrum Plus (Dimethenamid-P + Pendimethalin)					3,0					
Nachauflauf (NA)	Stomp (Pendimethalin)		2,2	2,2	2,2						

Quelle: Möglichkeiten und Herausforderungen des Silomais-Gemenge-Anbaus, LTZ Augustenberg, August 2022

Abbildung 12: Die Aufwandmengen (l/ha) der möglichen Vor- oder Nachauflaufherbizide (VA, NA), die in den einzelnen Versuchsjahren an den Versuchsstandorten eingesetzt wurden. Grafik: Vanessa Schulz/LTZ

Sortenwahl Mais-Sonnenblumen-Gemenge

Eigenmischung mit Syngenta Saatgut

Sonnenblumensorte



Später Abreifezeitpunkt

kleine Köpfe

Empfehlung: NK Delfi

Maissorte



frühe Maissorte

gute Jugendentwicklung

Empfehlung: SY Liberty

Weitere Informationen

- Synchroner Abreife von Maissorte und Sonnenblumensorte ist durch entsprechende Sortenwahl machbar
Empfehlenswert: Späte Sonnenblumensorte mit kleinen Köpfen
- Zu stark abgereifte Sonnenblumenköpfe können in Biogasanlage zu Problemen führen
(Aufschwimmen, Schwimmschichtbildung...)
- Sonnenblumen-Silage kein gutes Rinderfutter
(geringere Futteraufnahmen, schlechtere Verdichtung der Silage => erhöhtes Risiko für Verpilzung)



Let's go
and grow
together