



**Forum Ackerbau**

# **Mechanische Unkrautbekämpfung im Maisanbau**

---

# Allgemeines

- **Versuchsfrage:**
  - Welchen Einfluss hat der Herbizidverzicht auf den Maisertrag und Kolbenanteil?
  - Welche finanziellen Auswirkungen hat der Herbizidverzicht im Maisanbau?
- **Anbaudaten:**
  - Vorkultur ist zwingend eine Kunstwiese



# Verfahrenskombinationen

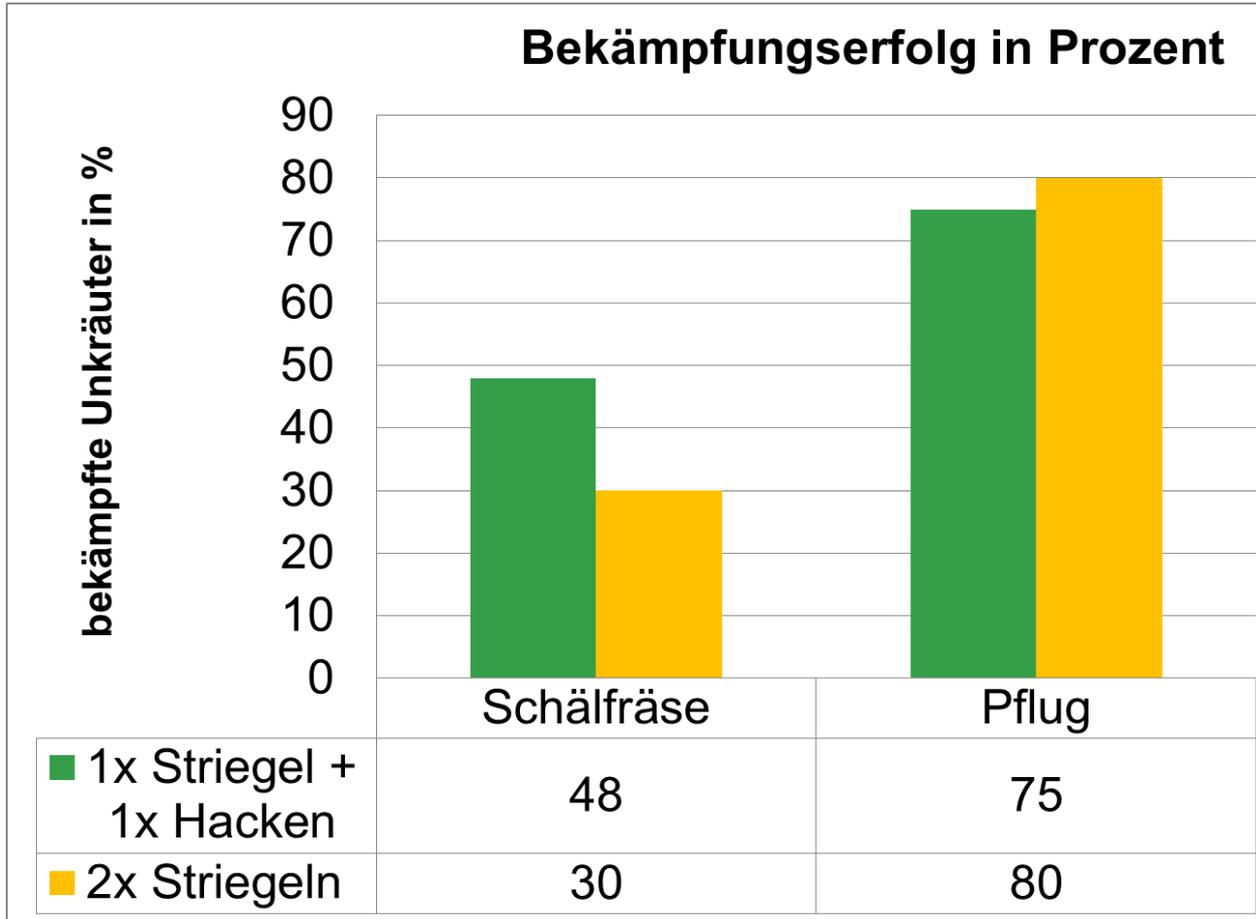
- Bodenbearbeitung mit Pflug:
  - Herbizid
  - Hackgerät (2x)
  - Striegel (2-3x)
- Bodenbearbeitung mit der Schälfräse:
  - Herbizid
  - Hackgerät (2x)
  - Striegel (2-3x)
- Streifenfrässaat mit Glyphosat und Herbizid



# Pflugloser Wiesenumbruch



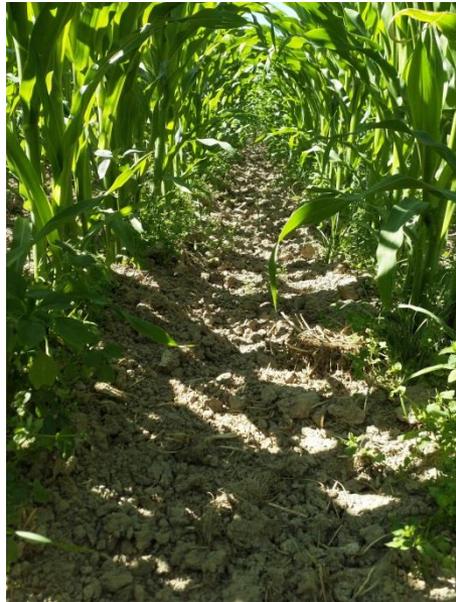
# Hackverfahren



# Eindrücke aus dem Versuch



Schälfräse



Pflug

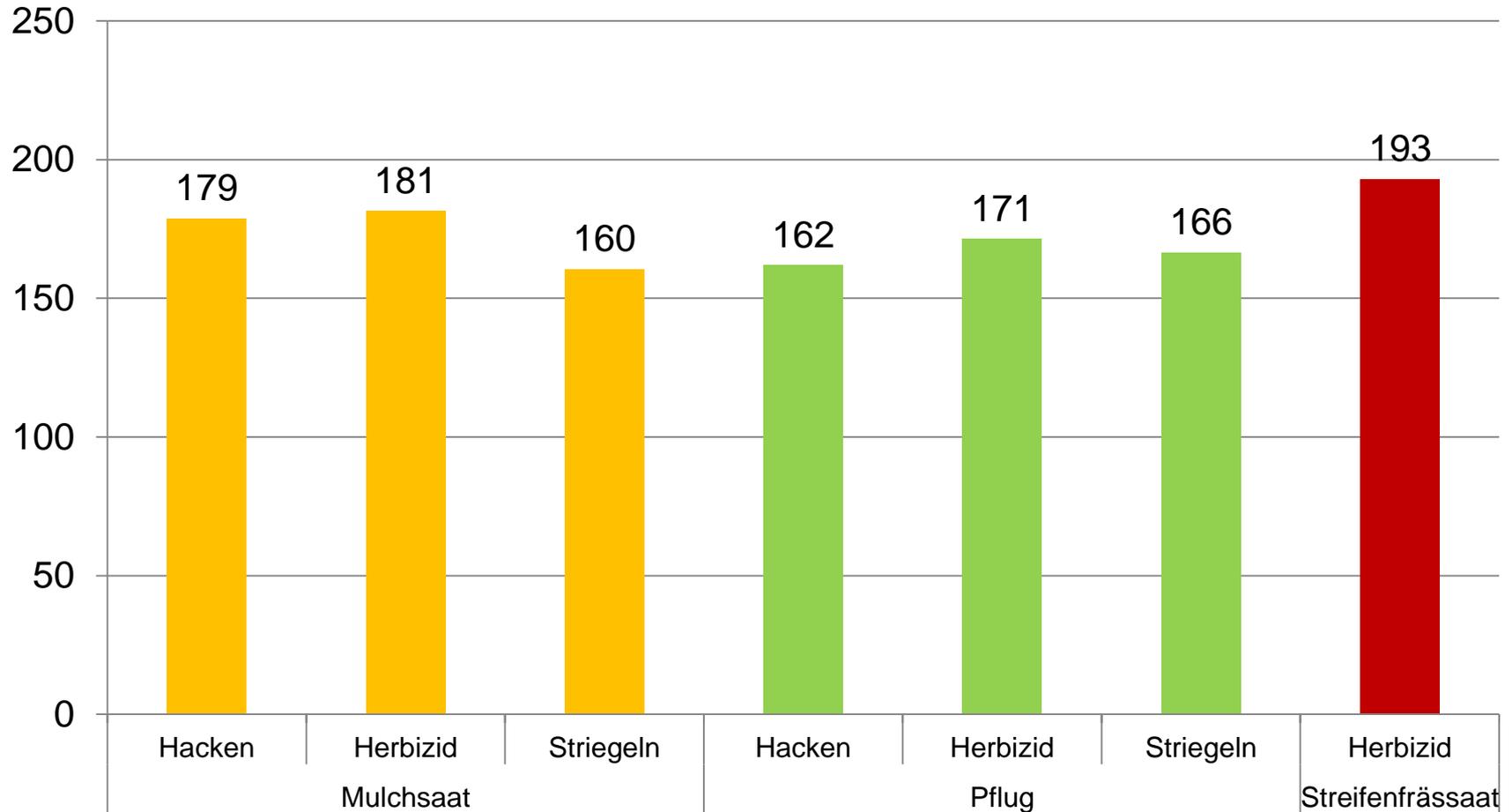


# Kosten

Kostenpositionen	Pflug			Schälfräse			Streifenfräse
	Striegel	Hacken	Herbizid	Striegel	Hacken	Herbizid	Herbizid
Glyphosat vor der Saat							102.-
Boden- / Saatbettbereitung	484.-	484.-	484.-	193.-	193.-	193.-	
Striegeln je nach Verfahren	135.-	45.-		135.-	45.-		
Hacken zwei Durchgänge		240.-			240.-		
Saat	180.-	180.-	180.-	312.-	312.-	312.-	420.-
Herbizideinsatz			154.-			154.-	154.-
<i>Beiträge 2019</i>	-250.-	-250.-		-600.-	-600.-	-150.-	-200.-
<b>Total Kosten pro Hektare:</b>	<b>549.-</b>	<b>699.-</b>	<b>818.-</b>	<b>40.-</b>	<b>190.-</b>	<b>409.-</b>	<b>476.-</b>

# Erträge nach dem 1. Versuchsjahr

Maisertrag in dt/ha



# Tipps

- Parzelle ohne Fahrspuren
- Verschütten der Maispflanzen durch Grasbüschel
- Verhindern, dass Pflanzen abbrechen
- Sternhackgeräte eignen sich relativ gut
- Anhäufeln der Reihen



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



**Forum Ackerbau**

