

# RESSOURCENPROJEKT

# Staffelkulturen



## Erfahrungsberichte

Reto Minder mit Zuckerrüben – Mais und Getreide – Soja  
Stefan Wernli mit Wintergerste - Soja



Schweizerische Gesellschaft für bodenschonende Landwirtschaft  
Association suisse pour une agriculture respectueuse du sol  
Associazione svizzera per un'agricoltura rispettosa del suolo  
Swiss soil conservation association

SWISS NO-TILL • Geschäftsstelle • Oberdorf 7 • CH-2514 Ligerz •  
info@no-till.ch • www.no-till.ch



Kanton Bern  
Canton de Berne



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW  
Office fédéral de l'agriculture OFAG  
Ufficio federale dell'agricoltura UFAG  
Uffizi federal d'agricoltura UFAG



# Kulturkombination Weizen – Soja (2020 & 2021) – Direktsaat, IP-Suisse

Werte auf Nettofläche gerechnet!			2020	2021
Vorfrucht			Tabak	Zuckerrüben
Zwischenfrucht			Keine	Keine
Saat WW, Montalbano	Drillsaat 3 x 15cm		14.10.2019	15.11.2020
Düngung	WW	02.03.2021		Mg-Ammon, 46 Einheiten N
	WW	14.04.2021		CULTAN, ASL - 95 Einheiten N
	WW	24.03.2020	CULTAN, AHL - 145 Einheiten N	
Unkrautbekämpfung	WW	19.03.2020	Artist, Mero	
	WW	10.04.2021		Axial One, Herold Flex
(Dropleg)	Soja, Vorsaat	06.05.2020	Basta	Keine
Saat Soja	Drillsaat / Einzelkorn 2 x 15cm / 75cm	09.05.2020	50K. / m2	30K. / m2
Unkrautbekämpfung (Dropleg)	Soja	27.05.2021		Basagran, Bolero
Mähdrusch	WW	28.07.2020	81.0kg / Are	
	WW	12.08.2021		59.1kg / Are
Ca.50 % überfahren bei WW Ernte	Soja	20.10.2020	10.1kg / Are – 21.0% H2O	
Ca.50% überfahren bei WW Ernte	Soja	14.10.2021		9.1 kg / Are – 18.9% H2O











# Kulturkombination Weizen – Soja (2020 & 2021) – Direktsaat, IP-Suisse

Zum Mitnehmen:

- Weniger ist mehr - Mut zur Lücke
- Eine Kultur von Beiden muss priorisiert werden
- Unkrautkontrolle Anspruchsvoll







# Ergebnisse Zuckerrüben / Mais 2024 – IP-Suisse









# Ergebnisse Zuckerrüben / Mais 2024 – IP-Suisse

## Ertrag - Relay

01.11.24

Befang			KWS Dentrico	K 230
			KWS Arturello	K 240

Anteil Mais	31.80%	=	138 a
-------------	--------	---	-------

Ertrag Mais	Trockengewicht Total		H2O	kg Are
	27407 kg		31.0 %	198.60

## Ertrag - Flächig

11.11.24

Schmidacher & Zwärisacker			KWS Dentrico	K 230
			P9610	K 280

Anteil Mais	100.00%	=	500 a
-------------	---------	---	-------

	Trockengewicht		H2O	kg Are
	65568 kg		29.0 %	131.14



# Ergebnisse Zuckerrüben / Mais 2024 – IP-Suisse

Rübenlieferungen 2024		Sorte: <b>BTS Smart 4825</b>										
Erstellt am:	29.11.2024 10:39											
Erstellt durch:	703705											
Verwendete Selektionskriterien:												
<b>Hintere Allmend</b>												
Lieferdatum	Probennr.	Wagennr.	Bahnstation	Haufen-ID	Zulad.	Netto kg	Rein kg	FB %	Zucker %	Zucker kg	Ausbeute %	Label
25.11.2024	12240			12228	Ja	21'320	19'401	9	13.1	2'154		83.3 IP-SUISSE
25.11.2024	12242			12228	Nein	23'360	21'258	9	13.2	2'381		85.3 IP-SUISSE
						44'680	40'659			4'535		84.3
Auswertung			0.6 ha			74'467	67'765	9	13.15	7'558		84.3
<b>Relay Befang</b>												
26.11.2024	12541			12110	Ja	6'000	5'460	9	13.1	606		83.3 IP-SUISSE
26.11.2024	12542			12227	Nein	24'740	22'513	9	13.6	2'612		83.7 IP-SUISSE
26.11.2024	12544			12227	Nein	23'740	21'603	9	13.0	2'376		82.6 IP-SUISSE
26.11.2024	12547			12227	Ja	9'820	8'936	9	13.1	992		83.3 IP-SUISSE
26.11.2024	12549			12227	Nein	22'620	20'584	9	13.1	2'285		83.3 IP-SUISSE
26.11.2024	12550			12227	Nein	22'880	20'821	9	12.7	2'228		82.2 IP-SUISSE
26.11.2024	12555			12227	Nein	25'820	23'238	10	13.0	2'556		82.8 IP-SUISSE
Total und Durchschnitt					Nein	135'620	123'155	9	13.1	13'655		83.0
Auswertung	Fläche Netto ZR		2.59 ha			52363	47550	9.125	13.1	5272		83.0
	% von Reinbau					70.32	70.17	101.39	99.62	69.75		98.49







# Kulturkombination Zuckerrüben – Mais (2024) Direktsaat

Zum Mitnehmen:

- Einfach in der Umsetzung mit Smart Zuckerrüben (Conviso)
- Intensiv geführte Zuckerrüben und konventionelle Sorten, schwierig
- Individuelle Düngung beachten



# Kulturkombination Wintergerste – Soja

- Möglichst früher Ernte des Getreide war mir wichtig, damit das Soja auch noch reif wird.
- Reihenabstand beim Soja 75cm beim Getreide 3x12,5cm dann 3x 12,5cm leer.
- Vorfrucht: Weizen, mechanische Unkrautbekämpfung: Grubber, Egge.
- Kombisaat 30,09,2019, Hobbit, 45Kg. Ha in Staffelnkultur, in Rein 90Kg.
- Drillsaat 30,05,2020, Galice ca. 30000 Körner
- Pflanzenschutz: 17,10,2019, Herbizid Herold SC 0,6lt.
- 18,03,2020, Striegel, 3,04,2020 Sojalücken hacken
- Düngung: 30m<sup>3</sup> Rindermist, 2Kg. MGS Amonsalpeter, 2,2 Kg. Sulfamo



# Getreide bis zur Saat Soja



# Saat Soja

Ertrag Getreide:

Reinkultur: 68Kg. 70,2 Hl. 15%

Staffelkultur: 64 Kg. 70 Hl. 14,5%



# Ernte Getreide, Verunkrautung Soja

**Soja ist ca. 20cm gross**

**Die grösste Herausforderung wird das sauber halten des Sojas sein. Ich werde sicher keine Combination mit Soja machen**



**Soja kurz vor der Ernte, Leider zu Viel Nachtschatten als Beikraut. Soja ist in Reinkultur schon eine sehr anspruchsvolle Kultur.**





**Danke!**

