

## Raps Sortenversuch 2021

<b>Versuchsort:</b>	Hochfelden ZH
<b>Versuchsbetreuer:</b>	Victor Muheim, Agroline Pflanzenbauberater Winterthur
<b>Versuchsanlage:</b>	Praxisversuch, Anlage in Streifen ohne Wiederholungen, betriebsübliche Pflegemassnahmen

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter [www.agroline.ch](http://www.agroline.ch) unter Sortenversuche!



### fenaco Pflanzenbauberatung / Service de conseil fenaco Production végétale

Suisse romande

tél. 058 433 69 02

[ppl.moudon@fenaco.com](mailto:ppl.moudon@fenaco.com)

Mittelland / Zentralschweiz

Tel. 058 433 69 18

[pfs.lyssach@fenaco.com](mailto:pfs.lyssach@fenaco.com)

Ostschweiz

Tel. 058 433 69 60

[pfs.winterthur@fenaco.com](mailto:pfs.winterthur@fenaco.com)

<b>Versuchsort</b>	Hochfelden ZH	
--------------------	---------------	--

<b>Anbaudaten</b>	Saatdatum	27.08.2020
	Vorfrucht	Wintergerste
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge

Sorte	Klasse	Körner pro m <sup>2</sup> gesät	Bemerkungen
*Angelico	Hybride	34	
*CWH442	Hybride	34	
DK Exlibris	Hybride	34	
*Picasso	Hybride	34	
RGT Trezzor	Hybride	34	
Smaragd	Hybride	34	
SY Matteo	Hybride	34	
Tempo 1	Hybride	34	
Tempo 2	Hybride	34	
Tempo Saatdichte	Hybride	30	andere Saatdichte
Tempo mit Untersaat Colzafix	Hybride	34	Untersaat
Tempo mit Untersaat Sun	Hybride	34	Untersaat
MDS 66	Holl	34	
V316 OL	Holl	34	
V350 OL	Holl	34	

Düngung	Bodenprobe	pH-Wert	N	P	K	Mg	S
	Korrekturfaktoren						
	Entzugswerte: 35 kg/a Körner						140 65 110 15

Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P	K	Mg	S
12.08.2020	Brinocal (Kalk)	2000 kg	VA					
19.08.2020	Rindergülle	25 m <sup>3</sup>	VA	50	19	155	15	
18.02.2021	Bor - Ammonsalpeter	250 kg	DC 30	65				35
02.03.2021	Ammonsulfat	200 kg	DC 31	41				
25.03.2021	Harnstoff	100 kg	DC 39	46				
	<b>Total</b>			<b>202</b>	<b>19</b>	<b>155</b>	<b>15</b>	<b>35</b>

Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
	07.09.2020	Tanaris	1.5 l/ha	DC 10	Herbizid
		+ Butisan S	1.0 l/ha	DC 10	Herbizid
	10.09.2020	Tak 50	0.075 l/ha	DC 10	Insektizid
	21.09.2020	Decis Protec	0.33 l/ha	DC 14	Insektizid
		+ Gallant	0.5 l/ha	DC 14	Herbizid (Gräsermittel)
	08.10.2020	Caryx	1.4 l/ha	DC 16	Fungizid
		+ Slick	0.3 l/ha	DC 16	Fungizid
	15.02.2021	Gelbschale aufstellen			
	26.02.2021	Talstar	0.15 l/ha	DC 31	Insektizid
		+ Sticker	0.15 l/ha	DC 31	Haftmittel
	04.04.2021	Ammate	0.17 l/ha	DC 59	Insektizid
		+ Propulse	1.0 l/ha	DC 59	Fungizid
		+ Bortrac	3.0 l/ha	DC 59	Blattdünger

<b>Ernte</b>	
--------------	--

Versuchsort	Hochfelden ZH
-------------	---------------

## Ernteergebnisse Ernte: –

Sorten	Sortentyp	Ertrag kg/a mit 6% H <sub>2</sub> O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit in % (H <sub>2</sub> O)	Hektolitergewicht (kg/hl)	Lagerung (1 = stehend, 9 = total gelagert)	Dreijahresdurchschnitt Ertrag
*Angelico	Hybride					
*CWH442	Hybride					
DK Exlibris	Hybride					
*Picasso	Hybride					
RGT Trezzor	Hybride					
Smaragd	Hybride					
SY Matteo	Hybride					
Tempo 1	Hybride					
Tempo 2	Hybride					
Tempo Saatdich	Hybride					
Tempo mit Untersaat Colzafix	Hybride					
Tempo mit Untersaat Sun	Hybride					
MDS 66	Holl					
V316 OL	Holl					
V350 OL	Holl					

\* Prüfsorte

### Bemerkungen

Das Wetter in den vergangenen Wochen erschwerte die Ernte des Rapsversuches 2021 sehr. Zum ersten Mal seit es die Versuchsplattform Hochfelden gibt, konnte der Versuch nicht ausgewertet werden.

Grund dafür waren der viele Regen und ein starkes Gewitter vom Montag, 26. Juli, dass ein Grossteil der Rapsfläche zur Lagerung brachte. Das Erntefenster am Freitag, 30. Juli, war so kurz das wir uns für eine Ernte ohne Auswertung entscheiden mussten.

Trotzdem konnte man von den 11 Sorten, sprich 14 Verfahren die angebaut wurden, einige Erfahrungen sammeln. Die Standard-sorten Tempo wurde mit der Untersaat Colzafix und der neuen Untersaatmischung Colzafix Sun angebaut. Am Standort Hochfelden zeigte sich bei der neuen Mischung ein eher schlechter Aufgang und somit eine schlechtere Unkrautunterdrückung im Vergleich zu Colzafix. Der starke Befall mit Erdflöhen im Herbst und der frühe massive Einflug des Stängelrüsslers setzte dem Extensio-Streifen stark zu.

Dies führte zu Auswinterungsschäden sowie nur schwach ausgebildeten Haupttrieben. Durch die rechtzeitigen und passenden Pflegemassnahmen konnte sich der restliche Rapsbestand optimal entwickeln. Die Hauptsorte Tempo zeigte sich mit seiner Frühreife nach wie vor sehr gut. Als ebenfalls frühreife klassische Sorten zeigte sich Picasso standfester im Vergleich zur neuen mittelfrühen Sorte Angelico.

Die Standfestigkeit von der Sorte Exlibris war in diesem Jahr schlecht, da er bereits nach dem ersten Gewitter zu lagern begann. Die neuen Versuchssorten CWH 442 und Smaragd sind eher mittelfrühe Sorten, die mit ihrer Standfestigkeit positiv überzeugen konnten.

Alle HOLL-Sorten hatten eine gute Standfestigkeit, die Versuchssorte MDS 66 zeigte sich mit ihrer späten Reife in diesem Jahr am besten von den HOLL-Sorten.