

# Versuchspläne 2022

## am Betrieb Kastenhuber, Bad Wimsbach-Neydharting

Abteilung Pflanzenbau, Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Auf der Gugl 3, 4021 Linz  
Stand: 2022-06

Führung  
durch die  
Versuche



# Inhaltsverzeichnis

Wintergerste – Sortenversuch .....	3
Wintergerste – Sortenversuch Fungizid .....	5
Wintergerste – Behandlungsversuch .....	7
Wintergerste – Landes-Sortenversuch .....	8
Winterweizen – Sortenversuch.....	9
Winterweizen – Sortenversuch Fungizid .....	10
Winterweizen – Behandlungsversuch .....	11
Winterweizen – Landes-Sortenversuch.....	12
Wintertriticale – Sortenversuch Fungizid.....	13
Wintergerste – Fungizidversuch.....	14
Wintergerste – Wachstumsreglerversuch .....	15
Winterweizen – Fungizidversuch.....	16
Winterweizen – Wachstumsreglerversuch .....	17
Raps – Sortenversuch .....	18
Körnermais – Sortenversuch .....	19
Silomais – Sortenversuch.....	20
Mais – Herbizidversuch .....	21
Soja – Sortenversuch .....	22
Blühflächenprojekt: Blütenpflanzen auf Ackerstandorten.....	23
Weizendüngungsversuche 2022 .....	24
Weißer Lupine – Sorten, Impfung.....	26
Raps – Untersaaten-Versuch .....	27
Lageplan .....	28

# Wintergerste – Sortenversuch

22 OC 01 31 / Schlag Straßenland

**Letzte Vorfrucht:** Körnerraps Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Winterweizen  
**Anbau:** 06.10.2021  
**Herbizid:** 06.11.2021: Carmina Perfekt  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 220 kg/ha Piammon S (72 kg N/ha)  
 Schossdüngung: 13.04.2022: 120 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 23.04.2022: 0,6 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	SE 21-3017 WG	1
2.	SU Xandora*	VERGL
3.	Lentia	VERGL
4.	UN 8216	1
5.	SJ 199694	1
6.	LEU93304 (Fascination)	2
7.	LG Calvin*	VERGL
8.	KWS B134 (KWS Tardis)	2
9.	Bordeaux	VERGL
10.	Piroska	3
11.	SEF 20-3017 WG (Eufemia)	2
12.	LG Campus*	VERGL
13.	SU Laubella	VERGL
14.	LGBU 16-7071-A	1
15.	LG Zebra*	VERGL
16.	Sandra	VERGL
17.	SEF 20-3021 WG (Elvita)	2
18.	Br 12705p8	1
19.	SZD Y8192 (Livada)	2
20.	SZD 71170	1
21.	AC 13/105/66 (Royce)	2
22.	BOLB17.4214 (Arthene)	2
23.	KW 6-1971 (KWS Tolanis)	2
24.	Venezia*	VERGL
25.	SU Jule	VERGL
26.	Julia*	VERGL
27.	SZD ZAC0816	1
28.	KW 2-1944 (KWS Lyris)	2

29.	NORD 17060/29	1
30.	NOS 916.041-63	1
31.	Bianca	VERGL
32.	15HL143D083 (Valdivia)	2
33.	Journey	VERGL
34.	SEDH 21-3001 WG	1
35.	Adalina	VERGL
36.	KW 6-2036	1
37.	SZD 6262A (Tricia)	2
38.	KWS B147	1
39.	SC 34-9A	1
40.	Frederica*	VERGL
41.	Carioca	VERGL
42.	NOS 917.002-62	1
43.	SEF 193013 WG (Exponata)	3
44.	Cremona*	VERGL
45.	SZD 70843	1
46.	SZD 71029	1
47.	SE 21-3013 WG	1
48.	SU Midnight*	VERGL
49.	13HL152D104 (RGT Mela)	2

\* Neuzulassung

# Wintergerste – Sortenversuch Fungizid

22 OC 01 32 / Schlag Straßenland

**Letzte Vorfrucht:** Körnerraps Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Winterweizen  
**Anbau:** 06.10.2021  
**Fungizid:** 14.05.2022: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC  
**Herbizid:** 06.11.2021: Carmina Perfekt  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 220 kg/ha Piammon S (72 kg N/ha)  
 Schossdüngung: 13.04.2022: 120 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 23.04.2022: 0,6 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	Journey	VERGL
2.	Cremona*	VERGL
3.	KW 6-2036	1
4.	SZD ZAC0816	1
5.	KWS B147	1
6.	BOLB17.4214 (Arthene)	2
7.	SZD 71029	1
8.	Adalina	VERGL
9.	NOS 916.041-63	1
10.	SZD 6262A (Tricia)	2
11.	13HL152D104 (RGT Mela)	2
12.	Bianca	VERGL
13.	SEDH 21-3001 WG	1
14.	KW 2-1944 (KWS Lyris)	2
15.	SC 34-9A	1
16.	Frederica*	VERGL
17.	SU Midnight*	VERGL
18.	SU Jule	VERGL
19.	Carioca	VERGL
20.	SZD 70843	1
21.	Julia*	VERGL
22.	Venezia*	VERGL
23.	SEF 193013 WG (Exponata)	3
24.	SE 21-3013 WG	1
25.	NOS 917.002-62	1
26.	15HL143D083 (Valdivia)	2
27.	KW 6-1971 (KWS Tolanis)	2
28.	NORD 17060/29	1
29.	SU Xandora*	VERGL

<b>30.</b>	SEF 20-3017 WG (Eufemia)	2
<b>31.</b>	UN 8216	1
<b>32.</b>	LG Calvin*	VERGL
<b>33.</b>	LG Zebra*	VERGL
<b>34.</b>	Bordeaux	VERGL
<b>35.</b>	SZD 71170	1
<b>36.</b>	KWS B134 (KWS Tardis)	2
<b>37.</b>	SU Laubella	VERGL
<b>38.</b>	LGBU 16-7071-A	1
<b>39.</b>	LG Campus*	VERGL
<b>40.</b>	SJ 199694	1
<b>41.</b>	Piroska	3
<b>42.</b>	Br 12705p8	1
<b>43.</b>	AC 13/105/66 (Royce)	2
<b>44.</b>	LEU93304 (Fascination)	2
<b>45.</b>	SEF 20-3021 WG (Elvita)	2
<b>46.</b>	SZD Y8192 (Livada)	2
<b>47.</b>	Lentia	VERGL
<b>48.</b>	Sandra	VERGL
<b>49.</b>	SE 21-3017 WG	1

\* Neuzulassung

## Wintergerste – Behandlungsversuch

22 OC 01 33 / Schlag Straßenland

**Letzte Vorfrucht:** Körnerraps Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Winterweizen  
**Anbau:** 06.10.2021  
**Herbizid:** 06.11.2021: Carmina Perfekt  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 220 kg/ha Piammon S (72 kg N/ha)  
 Schossdüngung: 13.04.2022: 120 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 23.04.2022: 0,6 kg/ha Produx

Nr.	Sorte bzw. Stamm	BHDL	Anmerkungen
1.	SU Laubella	UNBE	unbehandelt
2.	Bordeaux	UNBE	unbehandelt
3.	Journey	UNBE	unbehandelt
4.	Adalina	UNBE	unbehandelt
5.	SU Laubella	STRO	Ascra Xpro 1,2l/ha + Folpan 500 SC 1,5l/ha EC47-55
6.	Adalina	STRO	Ascra Xpro 1,2l/ha + Folpan 500 SC 1,5l/ha EC47-55
7.	Bordeaux	STRO	Ascra Xpro 1,2l/ha + Folpan 500 SC 1,5l/ha EC47-55
8.	Journey	STRO	Ascra Xpro 1,2l/ha + Folpan 500 SC 1,5l/ha EC47-55

# Wintergerste – Landes-Sortenversuch

22 OC 01 35 / Schlag Straßenland

**Letzte Vorfrucht:** Körnerraps Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Winterweizen  
**Anbau:** 06.10.2021  
**Fungizid:** 14.05.2022: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC  
**Herbizid:** 06.11.2021: Carmina Perfekt  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 220 kg/ha Piammon S (72 kg N/ha)  
 Schossdüngung: 13.04.2022: 120 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 23.04.2022: 0,6 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	Adalina	VERGL
2.	Venezia*	VERGL
3.	LG Campus*	VERGL
4.	SU Laubella	VERGL
5.	SU Xandora*	VERGL
6.	Sonja	VERGL
7.	Journey	VERGL
8.	KWS Tonic	VERGL
9.	Carioca	VERGL
10.	Bianca	VERGL
11.	Zita	VERGL
12.	LG Calvin*	VERGL
13.	Cremona*	VERGL
14.	Bordeaux	VERGL
15.	Milena	VERGL
16.	BOLB17.4214 (Arthene)	2
17.	SU Jule	VERGL
18.	LG Zebra*	VERGL
19.	Julia*	VERGL
20.	SU Midnight*	VERGL

\* Neuzulassung



## Winterweizen – Sortenversuch

22 OC 03 31 / Schlag Gartenland

**Letzte Vorfrucht:** Sojabohne Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Körnermais  
**Anbau:** 18.10.2021  
**Herbizid:** 13.04.2022: 160 g Broadway + 20 g Express + Netzmittel  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26  
 Schossdüngung (BBCH 32): 21.04.2022: 220 kg/ha NAC  
 Spätdüngung (BBCH 43): 18.05.2022: 160 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 06.05.2022: 0,5 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	SEW 20-3007 WW	2
2.	STH 6129 (California)	3
3.	LG Gelik*	VERGL
4.	Christoph	VERGL
5.	R11836 (RGT Taktik)	2
6.	Siegfried +25kg N/ha Spätgabe	PROJ
7.	Tiberius	VERGL
8.	Safran*	VERGL
9.	Ethan	VERGL
10.	Monaco	VERGL
11.	Spontan	VERGL
12.	BB 10111.17 (Dalmatius)	3
13.	WPB 14DH0551-02 (WPB Gambit)	2
14.	Thalamus*	VERGL
15.	WPB Calgary	VERGL
16.	R11926	2
17.	SEW 19-3013 WW (Ernestus)	3
18.	LGWD15-4438-SA (LG Mondial)	2
19.	KW 6022-7-17 (KWS Konum)	2
20.	WPB 13DH546-08 (WPB Jullian)	3
21.	Siegfried	VERGL
22.	PZO 17WW26	2
23.	SU Habanero*	VERGL
24.	Ekonom	VERGL
25.	Hewitt	VERGL
26.	Aurelius	VERGL
27.	STRU 130563s10 (Pallas)	2
28.	Exakt	VERGL
29.	Bernstein	VERGL
30.	SEW 18-3018 WW (Environ)	3

\* Neuzulassung

# Winterweizen – Sortenversuch Fungizid

22 OC 03 32 / Schlag Gartenland

**Letzte Vorfrucht:** Sojabohne Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Körnermais  
**Anbau:** 18.10.2021  
**Herbizid:** 13.04.2022: 160 g Broadway + 20 g Express + Netzmittel  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26  
 Schossdüngung (BBCH 32): 21.04.2022: 220 kg/ha NAC  
 Spätdüngung (BBCH 43): 18.05.2022: 160 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 06.05.2022: 0,5 kg/ha Produx  
**Fungizid:** 31.05.2022: 1,5 l/ha Revytrex

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	SEW 18-3018 WW (Environ)	3
2.	Exakt	VERGL
3.	Aurelius	VERGL
4.	STRU 130563s10 (Pallas)	2
5.	Bernstein	VERGL
6.	STH 6129 (California)	3
7.	Ekonom	VERGL
8.	WPB Calgary	VERGL
9.	WPB 14DH0551-02 (WPB Gambit)	2
10.	Christoph	VERGL
11.	Siegfried	VERGL
12.	Spontan	VERGL
13.	PZO 17WW26	2
14.	BB 10111.17 (Dalmatius)	3
15.	SEW 20-3007 WW	2
16.	Ethan	VERGL
17.	KW 6022-7-17 (KWS Konum)	2
18.	Safran*	VERGL
19.	SU Habanero*	VERGL
20.	LG Gelik*	VERGL
21.	Siegfried +25kg N/ha Spätgabe	PROJ
22.	Thalamus*	VERGL
23.	LGWD15-4438-SA (LG Mondial)	2
24.	R11836 (RGT Taktik)	2
25.	R11926	2
26.	Tiberius	VERGL
27.	WPB 13DH546-08 (WPB Jullian)	3
28.	Hewitt	VERGL
29.	SEW 19-3013 WW (Ernestus)	3
30.	Monaco	VERGL

\* Neuzulassung

## Winterweizen – Behandlungsversuch

22 0C 03 33 / Schlag Gartenland

**Letzte Vorfrucht:** Sojabohne Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Körnermais  
**Anbau:** 18.10.2021  
**Herbizid:** 13.04.2022: 160 g Broadway + 20 g Express + Netzmittel  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26  
 Schossdüngung (BBCH 32): 21.04.2022: 220 kg/ha NAC  
 Spätdüngung (BBCH 43): 18.05.2022: 160 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 06.05.2022: 0,5 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	BHDL	Anmerkungen
1.	Tiberius	UNBE	unbehandelt
2.	Spontan	UNBE	unbehandelt
3.	Siegfried	UNBE	unbehandelt
4.	Tiberius	STRO	Elatus Era 1,0 l/ha EC 39-51
5.	Spontan	STRO	Elatus Era 1,0 l/ha EC 39-51
6.	Siegfried	STRO	Elatus Era 1,0 l/ha EC 39-51

# Winterweizen – Landes-Sortenversuch

22 0C 03 35 / Schlag Gartenland

**Letzte Vorfrucht:** Sojabohne Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Körnermais  
**Anbau:** 18.10.2021  
**Fungizid:** 31.05.2022: 1,5 l/ha Revytrex  
**Herbizid:** 13.04.2022: 160 g Broadway + 20 g Express + Netzmittel  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26  
 Schossdüngung (BBCH 32): 21.04.2022: 220 kg/ha NAC  
 Spätdüngung (BBCH 43): 18.05.2022: 160 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 06.05.2022: 0,5 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Zulassung	Backqualität
1.	Campesino	EU	
2.	Ellis	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
3.	SU Habanero*	VERGL	Backqualitätsgruppe: 5
4.	Thalamus*	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
5.	Siegfried	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
6.	RGT Reform	EU	
7.	Monaco	VERGL	Backqualitätsgruppe: 7
8.	BB 10111.17 (Dalmatius)	3	
9.	Tiberius	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
10.	Arameus*	VERGL	Backqualitätsgruppe: 8
11.	Ethan	VERGL	Backqualitätsgruppe: 2
12.	LG Gelik*	VERGL	Backqualitätsgruppe: 3
13.	Chevignon	EU	
14.	Safran*	VERGL	Backqualitätsgruppe: 3
15.	WPB Calgary	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
16.	Barok	EU	
17.	Exakt	VERGL	Backqualitätsgruppe: 5
18.	Asory	EU	
19.	Aurelius	VERGL	Backqualitätsgruppe: 7
20.	RGT Kilimanjaro	EU	

\* Neuzulassung

## Wintertriticale – Sortenversuch Fungizid

22 0C 50 31 / Schlag Gartenland

**Letzte Vorfrucht:** Sojabohne Parzellengröße: 11,9 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Körnermais  
**Anbau:** 18.10.2021  
**Herbizid:** 13.04.2022: 160 g Broadway + 20 g Express + Netzmittel  
**Düngung:** Startdüngung: 08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26  
 Schossdüngung (BBCH 32): 21.04.2022: 220 kg/ha NAC  
 Spätdüngung (BBCH 43): 18.05.2022: 160 kg/ha NAC  
**Wachstumsregler:** 06.05.2022: 0,8 kg/ha Produx  
**Fungizid:** 31.05.2022: 1,5 l/ha Revytrex

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Prüfjahr
1.	Claudius	VERGL
2.	Brehat	VERGL
3.	Belcanto	VERGL
4.	RT17126 (RGT Tamac)	2
5.	Lumaco*	VERGL
6.	DD 608/14 (Forteviro)	2
7.	Bilboquet*	VERGL
8.	Fidego	VERGL
9.	Rivolt	VERGL
10.	Tribonus	VERGL
11.	Trimondo*	VERGL
12.	Tricanto	VERGL
13.	RGT Flickflac	VERGL
14.	Cappricia	VERGL
15.	SU Laurentius*	VERGL
16.	Triagent	VERGL

\* Neuzulassung

# Wintergerste – Fungizidversuch

## Ackerbauliche Maßnahmen

<b>Versuchsform:</b>	Exaktversuch		
<b>Vorfrucht:</b>	Körnerraps	<b>Düngung:</b>	08.03.2022: 220 kg Piammon S
		Werte in kg/ha	13.04.2022: 120 kg/ha NAC
<b>Anbaudatum:</b>	06.10.2021	<b>Pflanzenschutz:</b>	06.11.2021: 1,5 l/ha Carmina 640 +
		Werte in l o. kg/ha	75 ml/ha Saracen Delta
			23.04.2022: 0,6 kg/ha Prodax
<b>Sorte:</b>	Adalina		

## Versuchsglieder

- 1) Unbehandelt
- 2) 0,6 l/ha Unix + 0,5 l/ha Tern 60 ES 32/37 **30. April 2022**  
1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 3) 0,8 l/ha Fandango ES 32/37 **30. April 2022**  
1,0 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 4) 0,8 l/ha Input Classic ES 32/37 **30. April 2022**  
1,5 l/ha Versuchsprodukt (Univoq) + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59  
**14. Mai 2022**
- 5) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 6) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 37/49 **3. Mai 2022**  
1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 59 **16. Mai 2022**
- 7) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Versuchsprodukt (Amistar Max 500) ES 51/59  
**14. Mai 2022**
- 8) 1,0 l/ha Elatus Era + 6 kg/ha Thiovit Jet ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 9) 1,0 l/ha Elatus Era + 6 kg/ha Thiovit Jet ES 37/49 **3. Mai 2022**  
6 kg/ha Thiovit Jet ES 59 **18. Mai 2022**
- 10) Unbehandelt
- 11) 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 12) 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC + 0,1 l/ha Silwet top ES 51/59  
**14. Mai 2022**
- 13) 2 l/ha Versuchsprodukt (Univoq) + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 14) 1,25 l/ha Input Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 15) 1,5 l/ha Delaro Forte + 1,5 l/ha Folpan 500 SC ES 51/59 **14. Mai 2022**
- 16) 1,2 l/ha Ascra Xpro ES 51/59 **14. Mai 2022**

# Wintergerste – Wachstumsreglerversuch

## Ackerbauliche Maßnahmen

**Versuchsform:** Exaktversuch

**Vorfrucht:** Körnerraps

**Düngung:** 08.03.2022: 220 kg/ha Piammon S  
Werte in kg/ha  
13.04.2022: 120 kg/ha NAC

**Anbaudatum:** 06.10.2021

**Pflanzenschutz:** 06.11.2021: 1,5 l/ha Carmina 640 +  
Werte in l o. kg/ha  
75 ml/ha Saracen Delta

23.04.2022: 0,6 kg/ha Prodax

1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC

**Sorte:** Journey

Nr.	Datum	EC	Mittel/ha
1			Kontrolle
2	12.04.2022	31/32	0,4 l Moddus
3	12.04.2022	31/32	0,75 kg Prodax
4	12.04.2022	31/32	1,25 l Fabulis OD
5	12.04.2022	31/32	0,8 l Medax Top + 0,8 l Turbo
6	12.04.2022	31/32	0,4 l Regulator 720 + 0,3 l Moxa
7	12.04.2022	31/32	0,7 l Moddus
8	12.04.2022 + 03.05.2022	31/32 + 49	0,75 kg Prodax; 0,4 kg Prodax
9	12.04.2022 + 03.05.2022	31/32 + 49	0,4 l Moddus; 0,2 l Cerone
10	12.04.2022 + 03.05.2022	31/32 + 49	0,4 l Moddus; 0,4 l Fabulis OD + 0,2 l Cerone
11	12.04.2022	31/32	0,3 l Moddus + 0,6 l Fabulis OD
12	03.05.2022	39/49	0,3 l Cerone

# Winterweizen – Fungizidversuch

## Ackerbauliche Maßnahmen

**Versuchsform:** Exaktversuch

**Vorfrucht:** Körnermais

**Düngung:**  
Werte in kg/ha

10.03.2022: 420 kg/ha Vollkorn 15/15/15

21.04.2022: 220 kg/ha NAC

18.05.2022: 180 kg/ha NAC

**Anbaudatum:** 30.10.2021

**Pflanzenschutz:**  
Werte in l o. kg/ha

13.04.2022: 160 g/ha Broadway +  
20 g/ha Express + Netzmittel

06.05.2022: 0,3 l/ha Moddus +  
0,9 l/ha Stabilan 400

**Sorte:** Asory

## Versuchsglieder

- 1) Unbehandelt
- 2) **Gesundvariante 0,6 Unix + 0,5 kg/ha Tern ES 31/32 – 30.4.2022**  
0,8 l/ha Elatus Era ES 49 – 31.5.2022  
1,0 l/ha Magnello ES 65/69 – 11.6.2022
- 3) 1,25 l/ha Ascra Xpro ES 49 – 31.5.2022
- 4) 1,5 l/ha Revytrex ES 49 – 31.5.2022
- 5) 1,0 l/ha Elatus Era ES 49 – 31.5.2022
- 6) 2,0 l/ha Univoq ES 49 – 31.5.2022
- 7) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Versuchsprodukt (Amistar Max) ES 49 – 31.5.2022
- 8) 1,25 l/ha Input Xpro ES 49 – 31.5.2022
- 9) **0,6 l/ha Unix + 0,5 l/ha Tern ES 31/32 – 30.4.2022**  
1,0 l/ha Elatus Era ES 49 – 31.5.2022
- 10) **0,8 l/ha Input Classic ES 31/32 – 30.4.2022**  
1,5 l/ha Univoq ES 49 – 31.5.2022
- 11) **1,0 l/ha Verben ES 31/32 – 30.4.2022**  
1,5 l/ha Univoq ES 49 – 31.5.2022
- 12) 1,0 l/ha Ascra Xpro ES 49 – 31.5.2022  
1,0 l/ha Sirena ES 65/69 – 11.6.2022
- 13) 1,25 l/ha Delaro Forte ES 49 – 31.5.2022  
0,8 l/ha Siltra Xpro ES 65/69 – 11.6.2022
- 14) 1,5 l/ha Revytrex ES 49 – 31.5.2022  
2,5 kg/ha Kumar ES 65/69 – 11.6.2022
- 15) 1,0 l/ha Revytrex ES 49 – 31.5.2022  
1,0 kg/ha Kumar + 0,75 l/ha Sirena ES 65/69 – 11.6.2022
- 16) 1,5 l/ha Versuchsprodukt (Balaya) ES 49 – 31.5.2022



# Winterweizen – Wachstumsreglerversuch

## Ackerbauliche Maßnahmen

**Versuchsform:** Exaktversuch

**Vorfrucht:** Sojabohne

**Düngung:**  
Werte in kg/ha

08.03.2022: 280 kg/ha Entec 26

21.04.2022: 220 kg/ha NAC

18.05.2022: 160 kg/ha NAC

**Anbaudatum:** 18.10.2021

**Pflanzenschutz:**  
Werte in l o. kg/ha

13.04.2022: 160 g/ha Broadway +

20 g/ha Express + Netzmittel

31.05.2022: 1,5 l/ha Revytrex

**Sorte:** Gerald

Nr.	Datum	ES	Mittel/ha
1			Kontrolle
2	03.05.2022	30/31	1,6 l Stabilan 400 EC 30
3	06.05.2022	31/32	0,9 l Regulator 720
4	12.04.2022 + 06.05.2022	25; 31/32	0,7 l Stabilan 400; 0,5 kg Prodax
5	06.05.2022	31/32	0,9 l Stabilan 400 + 0,2 l Moddus
6	06.05.2022	31/32	0,4 l Regulator 720 + 0,2 l Moxa
7	06.05.2022	31/32	0,5 kg Prodax
8	06.05.2022	31/32	0,4 l Moddus
9	06.05.2022	31/32	1,25 l Fabulis OD
10	06.05.2022	31/32	0,4 l Countdown NT
11	06.05.2022 + 23.05.2022	31/32 + 49	0,5 kg Prodax; 0,3 kg Prodax
12	06.05.2022 + 23.05.2022	31/32 + 49	0,5 kg Prodax; 0,25 l Cerone
13	23.05.2022	49	0,2 l Cerone + 0,4 l Fabulis OD
14	23.05.2022	49	0,5 kg Prodax

## Raps – Sortenversuch

<b>Vorfrucht:</b>	Winterweizen	<b>Düngung:</b>	23.09.2021: 25 m <sup>3</sup> Schweinegülle
		Werte in kg/ha	01.03.2022: 270 kg Entec 26
			14.03.2022: 25 m <sup>3</sup> Schweinegülle
<b>Anbaudatum:</b>	06.09.2021	<b>Pflanzenschutz:</b>	10.09.2021: 1,5 l Tanaris
		Werte in l o. kg/ha	10.10.2021: 1 l Tilmor + 12,5 kg Epso Microtop + 2 l Bor
			18.03.2022: 0,075 l/ha Karate Zeon
			11.04.2022: 1 l Tilmor + 12,5 kg Epso Microtop + 2 l Bor
			03.05.2022: 0,5 l/ha Cantus Gold

Nummer	Sorte / Bezeichnung	Firma
1	<b>Ambassador (Standard)</b>	RWA
2	DK Excited	RWA
3	Absolut	RWA
4	LG Austin	RWA
5	LG Apollonia	Probstdorfer
6	Ludger	Probstdorfer
7	Architect	Probstdorfer
8	<b>Ambassador (Standard)</b>	RWA
9	Artemis	Saatbau Linz
10	LG Auckland	Saatbau Linz
11	Randy	Saatbau Linz
12	CWH 462	Saatbau Linz
13	PX131	Pioneer
14	<b>Ambassador (Standard)</b>	RWA
15	PX133	Pioneer
16	PT256	Pioneer
17	PT303	Pioneer
18	HRF19240	RAGT
19	RGT Trezzor	RAGT
20	<b>Ambassador (Standard)</b>	RWA

## Körnermais – Sortenversuch

**Vorfrucht:** Sonnenblumen **Düngung:** 27.4.: 600 kg Linzer Complex 15/15/15

**Zwischenfrucht:** --- **Werte in kg/ha** 28.04.: 160 kg Alzon

**Anbaudatum:** 30.04.2022

**Pflanzenschutz:** 16.05.: 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash E.C.  
**Werte in l o. kg/ha** + 1,0 l/ha Kelvin Ultra + 1,0 l/ha Spectrum

Nummer	Firma	Sorte	RZ
1	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>
2	Saatbau	ABALDO® DKC2990	230
3	RWA	ES Yakari	230
4	RWA	LG31219	250
5	RWA	DieSERENA DKC3012	250
6	Saatbau	SY CALO	250
7	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>
8	KWS	AMAROLA	210
9	KWS	KWS STABIL	220
10	Pioneer	P7404	230
11	RAGT	RGT CHROMIXX	250
12	KWS	AMANOVA	250
13	Saatbau	SL10541	ca. 260
14	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>
15	Probstdorfer	Micheleen	250
16	Probstdorfer	ES KATAMARAN	260
17	Pioneer	P8604	260
18	Pioneer	P7818	ca.260
19	KWS	KWS ROBERTINO	270
20	KWS	KWS GUSTAVIUS	280
21	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>
22	Pioneer	P8436	ca.290
23	Saatbau	ALETTO	300
24	RWA	LG31240	300
25	Probstdorfer	SY GLORIUS	300
26	Probstdorfer	ES HATTRICK	310
27	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>
28	Probstdorfer	B2218B	310
29	AGROS	MAS 220V	320
30	AGROS	MAS 29.T	320
31	Saatbau	ADORNO® DKC3805	320
32	RWA	DieSAFARI DKC3609	320
33	Pioneer	<b>P8271 (Standard)</b>	<b>260</b>

## Silomais – Sortenversuch

**Vorfrucht:** Wintergerste      **Düngung:** 03.05.: 600 kg/ha Linzer Complex 15/15/15  
**Zwischenfrucht:** Wassergüte fein      Werte in kg/ha      10.05.: 250 kg NAC  
**Anbaudatum:** 04.05.2022  
**Pflanzenschutz:** 09.05.: 0,44 l/ha Adengo  
 Werte in l o. kg/ha

Nummer	Firma	Sorte	RZ
1	KWS	AMAROLA	210
2	Pioneer	P7948	ca. 240
3	Pioneer	P8255	ca. 250
4	Saatbau	AMELLO	250
5	RWA	DieSERENA DKC3012	250
6	RAGT	RGT CHROMIXX	250
7	Pioneer	P8271	260
8	Saatbau	ATLANTICO	270
9	RWA	LG31272	270
10	Probstdorfer	ES BOND	270
11	AGROS	MAS 250.F	ca. 270
12	RAGT	RGT SMARTBOXX	ca. 270
13	RAGT	RGT GREATFUL	ca. 270
14	KWS	KWS ROBERTINO	270
15	KWS	AGRO GANT	ca.290
16	Pioneer	P8666	ca.290
17	Saatbau	FILMENO	ca. 290
18	RWA	SY Collosseum	290
19	RAGT	RGT KARLAXX	ca. 290
20	AGROS	MAS 16.B	ca. 300
21	Probstdorfer	SY GLORIUS	300
22	Probstdorfer	ES HATTRICK	310
23	RWA	LID3620 C (ESZ21312)	ca.310
24	AGROS	MAS 29.T	320
25	KWS	KWS ADAPTICO	ca.320
26	Saatbau	PEGORO	ca. 320

# Mais – Herbizidversuch

## Ackerbauliche Maßnahmen

<b>Versuchsform:</b>	Unwiederholter Streifenversuch		
<b>Vorfrucht:</b>	Wintergerste	<b>Düngung</b>	20.04.2022: 500 kg/ha 15/15/15
<b>Zwischenfrucht:</b>	Wassergüte fein	Werte in kg/ha	30.04.2022: 350 kg Kalkstickstoff
<b>Anbaudatum:</b>	27.04.2022		
<b>Sorte:</b>	P 8271	<b>Boden-</b>	konservierend
<b>Anbau:</b>	27.04.2022	<b>Bearbeitung:</b>	24.03.2022: Grubber, sehr trocken 25.04.2022: Feingrubber

## Versuchsglieder

- A) nach dem Anbau auf feuchten Boden, spätestens jedoch bis zum 1-Blattstadium der Hirsen, unabhängig vom Maisstadium
- 1) 0,44 l/ha Adengo **3. Mai 2022**
- B) Behandlung bis zum 4-Blattstadium des Mais
- 2) 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Spectrum **16. Mai 2022**
  - 3) 200 g/ha Arrat + 1,0 l/ha Dash E.C. + 1,0 l/ha Kelvin Ultra + 1,0 l/ha Spectrum **16. Mai 2022**
  - 4) 0,25 l/ha Capreno + 1,25 l/ha Successor 600 + 2,0 l/ha Mero **19. Mai 2022**
  - 5) 1,0 l/ha Botiga + 1,0 l/ha Spectrum **19. Mai 2022**
  - 6) 250 g/ha Arigo + 1,25 l/ha Successor 600 + 0,4 l/ha Neowett **21. Mai 2022**
  - 7) 1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak + 1,0 l/ha Spectrum **19. Mai 2022**
  - 8) 1,0 l/ha Osorna + 1,0 l/ha Orefa Di-Amide-P + 1, 0 l/ha Primero OD **21. Mai 2022**
  - 9) WS 600 Wasserschutzpack: 1,25 l/ha Border + 1,0 l/ha Talisman + 1,25 l/ha Successor 600 **16. Mai 2022**
  - 10) 0,4 kg/ha Diniro + 2,0 l/ha Successor 600 + 1,2 l/ha Adigor **21. Mai 2022**
  - 11) Kwizda-Mais-Pack: 1,0 l/ha Barracuda + 1,0 l/ha Talisman + 0,4 l/ha Mural + 1,25 l/ha Successor 600 **19. Mai 2022**
  - 12) 250 g/ha Kaltor + 1,0 l/ha Orefa Di-Amide-P + 0,75 l/ha Osorna + 0,5 l/ha Connector **21. Mai 2022**
- C) Behandlung bis max. zum 6-Blattstadium des Maises
- D) 1,5 l/ha MaisTer Power + 250 g/ha Mais-Banvel WG **31. Mai 2022**

## Soja – Sortenversuch

**Vorfrucht:** Körnermais

**Düngung:**

Werte in kg/ha

**Anbaudatum:** 04.05.2022

**Pflanzenschutz:** 09.05.: 2,5 l/ha Spectrum Plus

Werte in l o. kg/ha

### Versuch Reife 1 – 3

Nummer	Firma	Sorte	Reifegruppe	Reife
1	Saatbau	ADESSA	0000	1
2	Saatbau	ABELINA	000	2
3	Pioneer	STEPSA	000	2
4	RWA	Obelix	000	2
5	RWA	GL Melanie	000	2
6	RWA	Paprika	000	2
7	RWA	CH22711	000	2
8	Probstdorfer	ABACA	000	2
9	RWA	ES Collector	000	3
10	Saatbau	AURELINA	000	3

### Versuch Reife 3 – 6

Nummer	Firma	Sorte	Reifegruppe	Reife
1	RAGT	RGT SALSA	000	4
2	Saatbau	APPOLINA	000	4
3	Saatbau	ADELFA	000	4
4	Saatbau	ANCAGUA	000	4
5	Probstdorfer	ACARDIA	000	4
6	Probstdorfer	ACHILLEA	000	4
7	Probstdorfer	AXIOMA	000	4
8	Probstdorfer	ALICIA	000	4
9	Probstdorfer	AMIATA	000	4
10	Pioneer	SAHARA	000	4
11	RAGT	RGT SATELIA	00	5
12	RWA	GL Theresa (GL1732015)	00	5
13	RWA	Simpol (CH22554)	00	5
14	Probstdorfer	ANNABELLA	00	5
15	Saatbau	ALVESTA	00	6
16	Saatbau	ALTONA	00	6
17	RWA	GL1815006	00	6
18	RWA	Sonali	00	6
19	RWA	Lenka	00	6
20	Probstdorfer	ATACAMA	00	6

# Blühflächenprojekt: Blütenpflanzen auf Ackerstandorten

Projekt der Naturschutzabteilung des Landes OÖ; Gumpenstein



Im mehrjährigen Projekt werden zwei verschiedene Blühmischungen unter verschiedenen Bewirtschaftungen und Anlagezeitpunkten getestet. M\_2 ist speziell für schwere Böden geeignet. In beiden Blühmischungen wurden 16 Blütenpflanzen gesät. Der Versuch wird hinsichtlich Aufgang, Entwicklung, Konkurrenzkraft, Blüte und Wirkung auf die Insektenpopulation beurteilt.

## Versuchsglieder

M\_1 → Gesamtmischung

M\_2 → Mischung für schwere Böden

## Varianten

Nr.	Anlagezeitpunkt	Nutzung
1	Herbstanlage	jährliche Mahd mit Abfuhr
2	Herbstanlage	jährlich mulchen
3	Herbstanlage	Mulchen alle 2 Jahre
4	Herbstanlage	keine Bewirtschaftung
5	Frühjahrsanlage (ohne Deckfrucht)	jährlich mulchen
6	Frühjahrsanlage (mit Deckfrucht)	jährlich mulchen

## Weizendüngungsversuche 2022

**Sorte:** Tiberius; Saat am 30.10.2021; 260 Korn/m<sup>2</sup>

**Herbizid:** Broadway

**Fungizid:** 1 l/ha Elatus Era

### 1. Cultandüngungsversuch (8-fach wiederholter Exaktversuch)

Vergleich des Cultandüngungsverfahrens mit der ortsüblichen Düngung; Schwefelausgleich durch Vario-Dünger bei der ersten Gabe

Variante	N-Menge	Düngerform
1		Kontrolle
2	80 kg/ha	Domammon
3	130 kg/ha	Domammon
4	180 kg/ha	Domammon
5	130 kg/ha	Vario und NAC (60/70)
6	180 kg/ha	Vario und NAC (60/60/60)

### 2. Düngung von Alzon, Piammon S und NAC (Düngungsniveau: 180 kg N/ha) 4-fach wiederholt

1	ungedüngte Kontrolle
2	NAC 3 Gaben (Start, Schoss, Spätdüngung)
3	Vegetationsbeginn (Erste Gabe) eine Gabe Alzon neoN volle N-Menge
4	VB 120 N/ha Alzon neoN, BBCH 32 nichts, BBCH 39 60 N/ha Piamon 33S
5	VB 60 N/ha Piamon 33S; BBCH 32 120 N/ha Alzon neoN; BBCH 39 nichts



### 3. Versuche mit Free N (Firma Gajago) 6-fach wiederholter Exaktversuch

		N-Menge			Free N 1 l/ha am 06.04.
		Start	Schoss	Spät	
1	Kontrolle				
2	normal	60	60	60	
3	normal + fN	60	60	60	ja
4	red.	60	45	40	
5	red + fN	60	45	40	ja
6		0	0	0	ja

### 4. Stickstoffverteilungsversuch (LAT)

Variante	Andüngung		Schossdüngung		Spätdüngung		N gesamt
	kg/ha NAC	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N	
1	0	0	0	0	0	0	0
2	185	50	185	50	0	0	100
3	278	75	278	75	0	0	150
4	93	25	185	50	93	25	100
5	93	25	185	50	278	75	150
6	93	25	278	75	185	50	150
7	185	50	185	50	185	50	150
8	185	50	278	75	93	25	150
9	185	50	278	75	278	75	200
10	278	75	93	25	185	50	150
11	278	75	185	50	93	25	150
12	278	75	185	50	278	75	200
13	278	75	278	75	185	50	200

#### Düngungstermine:

Startdüngung und Cultandüngung: 13. März 2022

Schossdüngung: 23. April 2022

Spätdüngung: 18. Mai 2022

## Weißer Lupine – Sorten, Impfung

Exaktversuch randomisiertes Blockdesign, 4-fach wiederholt

**Letzte Vorfrucht:** Sonnenblume Parzellengröße: 13,7 m<sup>2</sup>  
**Vorletzte Vorfrucht:** Mais  
**Anbau:** 13.04.2022  
**Herbizid:** 14.04.2022: Spectrum Plus,  
**Impfung:** Turbolupin, Rhizofix RF 40  
**Sorten:** CELINA, FRIDA

### Varianten

FRIEDA	1	keine Impfung	CELINA	4	keine Impfung
	2	Turbolupin		5	Turbolupin
	3	Rhizofix RF 40		6	Rhizofix RF 40

### Anlage der Varianten

5a	3a	6a	1a	4a	2a	6b	5b	4b	3b	2b	1b
1c	2c	3c	4c	5c	6c	4d	6d	2d	5d	1d	3d



Anlage der Varianten am Feld  
(nicht im Maßstab)

## Raps – Untersaaten-Versuch

<b>Vorfrucht:</b>	Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	04.09.2021: Pflug + Grubber
<b>Anbau:</b>	06.09.2021
<b>Einsaat Untersaat:</b>	06.09.2021
<b>Pflanzenschutz:</b>	11.09.2021: 3 l Nero 15.09.2021: 75 ml Karate Zeon
<b>Düngung:</b>	24.09.2021: 60 N/ha Schweinegülle

### Zielsetzung

Testung verschiedener Untersaatvarianten hinsichtlich Entwicklung im Hinblick auf ÖPUL 2023 Begrünung von Ackerflächen neue Variante 7.

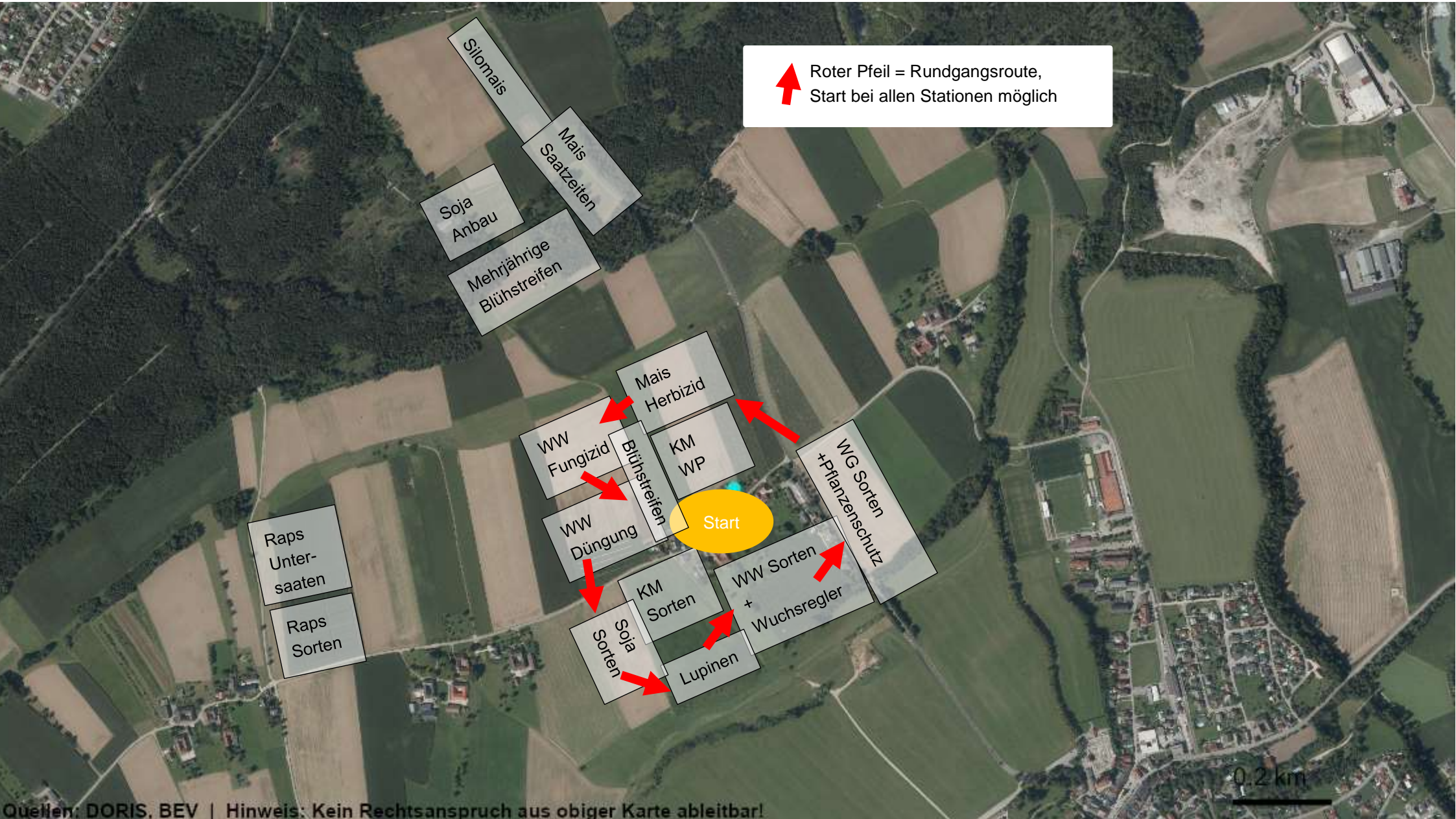
- Ansaat der Begleitsaat zwischen bzw. in den Reihen des Winterrapses
- Anlage: spätestens 15.09.
- Begrünungszeitraum: 15.09. bis 31.01.
- Mindestens drei Mischungspartner aus zwei Familien
- Kein Herbizid-Einsatz ab 4-Blattstadium des Rapses bis Ende des Begrünungszeitraums
- Verzicht auf Einsatz stickstoffhaltiger mineralischer Dünger vom Zeitpunkt der Anlage der Begleitsaat bis Ende des Begrünungszeitraums (kombinierte Düngung bei der Anlage der Begleitsaat ist nicht zulässig)

### Versuchsaufbau

V0 Kontrolle	ohne Untersaat	Aussaatstärke kg/ha
<b>V1 Saatbau</b>	Sommerwicke	10,5
	Alexandrinerklee	
	Mungo	
	Öllein	
	Perserklee	
<b>V2 Saatbau</b>	Sommerwicke	15
	Alexandrinerklee	
	Öllein	
	Perserklee	
	Weißklee	
<b>V3 BWSB</b>	Sommerwicke	10,5
	Alexandrinerklee	
	Senf	
<b>V4 Exakt</b>	Alexandrinerklee	10
	Sommerwicke	
<b>V5 Exakt</b>	Alexandrinerklee	12,5
	Sommerwicke	
	Phacelia	



# Lageplan



Quellen: DORIS, BEV | Hinweis: Kein Rechtsanspruch aus obiger Karte ableitbar!