

Versuchspläne 2025

am Betrieb Kastenhuber, Bad Wimsbach-Neydharting

Abteilung Pflanzenbau, Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Auf der Gugl 3, 4021 Linz
Stand: 2025-06

Führung
durch die
versuche



Inhaltsverzeichnis

Wintergerste – Sortenversuch	3
Wintergerste – Sortenversuch Fungizid	4
Wintergerste – Behandlungsversuch	5
Wintergerste – Landessortenversuch	6
Winterweizen – Sortenversuch	7
Winterweizen – Sortenversuch Fungizid	8
Winterweizen – Sortenversuch Fungizid	9
Winterweizen – Behandlungsversuch	10
Winterweizen – Landessortenversuch	11
Wintergerste – Fungizidversuch	12
Winterweizen – Fungizidversuch	13
Wintergerste – Wachstumsreglerversuch	14
Winterweizen – Wachstumsreglerversuch	15
Winterraps – Landessortenversuch	16
Versuch ROTOCARE.....	17
Mais – Unkrautbekämpfung.....	18
Soja – Sorten- und Exaktversuche	19
Winterweizen – Düngungsversuche mit Stickstoff und Schwefeldüngern	20
Winterweizen – Stickstoffsteigerungsversuch	21
Winterweizen – Versuch zur Cultandüngung	22
Blühstreifen – mehrjähriger Biodiversitätsflächen-Versuch – DIV RS	23
Lageplan	24

Wintergerste – Sortenversuch

25 OC 01 31 | Schlag Straßenland

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Sojabohne
Vorletzte Vorfrucht: Körnermais
Anbau: 08.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC
Düngung: Startdüngung: 22.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 04.04.2025: 240 kg/ha Piamon S (33)
Wachstumsregler: 16.04.2025: 0,6 kg/ha Prodax

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
1.	SZD ZAF2720	1
2.	Arthene	VERGL
3.	SZD ZAF2487	1
4.	NOS 919.014-67	1
5.	KM17IS007 (KWS Futuris)	1
6.	SZD ZAF1490	1
7.	SSE 22922B	2
8.	NORD 21086/6GW2	1
9.	Sandra	VERGL
10.	SJ 221926	1
11.	SU Laubella	VERGL
12.	BAUB 22.4237	2
13.	SC21-B5178	1
14.	Fehlobjekt	-
15.	LG Zebra	VERGL
16.	LGBU 19-7269-D	1
17.	Eufemia	VERGL
18.	KW21-0283 (KWS Joris)	2
19.	SC 74299 XH (Amalia)	2
20.	SEF DH 483-21 WG (Epos)	2
21.	Bordeaux	VERGL
22.	BAUP 23.4226	1
23.	Sevilla*	VERGL
24.	KW 6-2180 (KWS Chilis)	2
25.	NORD 21087/8GW2	1
26.	SC 72487 XH	1
27.	SZD 94123 (Alicante)	2
28.	SC 115-9	2

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
29.	Julia	VERGL
30.	Adalina	VERGL
31.	Thimea	VERGL
32.	SZD 70838 (Malaga)	3
33.	RGT Mela	VERGL
34.	KWS Tolanis	VERGL
35.	AC 19/104/38	1
36.	SEN 19-3001 WG	PROJ
37.	Br 13362p1	1
38.	RGT Alessia*	VERGL
39.	SZD 80334 (Cartagena)	2
40.	Bianca	VERGL
41.	17HL057D118	1
42.	LG Zorica	1
43.	AC 17/404/9 (AC Confiance)	2
44.	SE 157-22 WG	1
45.	SE 151-22 WG	1
46.	KWS B171	1
47.	NORD 21014/13GW6	1
48.	FDN20WB4805 (Paquita)	2
49.	19HL073D009 (SU Lucie)	1

* Neuzulassung

Wintergerste – Sortenversuch Fungizid

25 OC 01 32 | Schlag Straßenland

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Sojabohne
Vorletzte Vorfrucht: Körnermais
Anbau: 08.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatas SC
Düngung: Startdüngung: 22.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 04.04.2025: 240 kg/ha Piamon S (33)
Wachstumsregler: 16.04.2025: 0,6 kg/ha Prodx
Fungizid: 13.05.2025: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
1.	KWS Tolanis	VERGL
2.	Br 13362p1	1
3.	RGT Mela	VERGL
4.	SE 157-22 WG	1
5.	AC 19/104/38	1
6.	Sevilla*	VERGL
7.	RGT Alessia*	VERGL
8.	KW 6-2180 (KWS Chilis)	2
9.	Julia	VERGL
10.	17HL057D118	1
11.	Adalina	VERGL
12.	NORD 21014/13GW6	1
13.	SZD 80334 (Cartagena)	2
14.	SZD 70838 (Malaga)	3
15.	19HL073D009 (SU Lucie)	1
16.	AC 17/404/9 (AC Confiance)	2
17.	SEN 19-3001 WG	PROJ
18.	NORD 21087/8GW2	1
19.	BAUP 23.4226	1
20.	SC 72487 XH	1
21.	SE 151-22 WG	1
22.	Thimea	VERGL
23.	KWS B171	1
24.	SZD 94123 (Alicante)	2
25.	Bianca	VERGL
26.	LG Zorica	1

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
27.	FDN20WB4805 (Paquita)	2
28.	SC 115-9	2
29.	Bordeaux	VERGL
30.	SEF DH 483-21 WG (Epos)	2
31.	KW21-0283 (KWS Joris)	2
32.	Arthene	VERGL
33.	SC21-B5178	1
34.	SU Laubella	VERGL
35.	SC 74299 XH (Amalia)	2
36.	SZD ZAF2720	1
37.	BAUB 22.4237	2
38.	SJ 221926	1
39.	KM17IS007 (KWS Futuris)	1
40.	Eufemia	VERGL
41.	Sandra	VERGL
42.	SZD ZAF2487	1
43.	Fehlobjekt	-
44.	NOS 919.014-67	1
45.	LG Zebra	VERGL
46.	SSE 22922B	2
47.	SZD ZAF1490	1
48.	LGBU 19-7269-D	1
49.	NORD 21086/6GW2	1

* Neuzulassung

Wintergerste – Behandlungsversuch

25 0C 01 33 | Schlag Straßenland

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Sojabohne
Vorletzte Vorfrucht: Körnermais
Anbau: 08.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC
Düngung: Startdüngung: 22.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 04.04.2025: 240 kg/ha Piamon S (33)
Wachstumsregler: 16.04.2025: 0,6 kg/ha Prodax

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

Wintergerste – Landessortenversuch

25 OC 01 35 | Schlag Straßenland

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Sojabohne
Vorletzte Vorfrucht: Körnermais
Anbau: 08.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC
Düngung: Startdüngung: 22.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 04.04.2025: 240 kg/ha Piamon S (33)
Wachstumsregler: 16.04.2025: 0,6 kg/ha Prodx
Fungizid: 13.05.2025: 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500

Nr.	Sortenbezeichnung	MZ/ZZ	Firma
1	SU Laubella	ZZ	Saatbau Linz
2	Bordeaux	ZZ	RWA
3	Eufemia	ZZ	Probstdorf
4	LG Zebra	MZ BYDV	RWA
5	AC 17/404/9 (AC Confiance)	ZZ	RWA
6	AC 16/168/38 (Mirador)	ZZ	RWA
7	Sonja	ZZ	Saatbau Linz
8	LG Campus	ZZ	Saatbau Linz
9	Fascination	MZ	Saatbau Linz
10	Arthene	ZZ	RWA
11	KWS Tolanis	MZ	Probstdorf
12	Adalina	MZ	Saatbau Linz
13	SEN 19-3001 WG (Enid)	ZZ	RWA
14	Goldmarie	ZZ	Saatbau Linz
15	Julia	MZ	Saatbau Linz
16	SZD 80675 (Sevilla)	MZ	Probstdorf
17	SZD 70838 (Malaga)		
18	Integral	MZ	Probstdorf
19	RGT Mela	MZ	RWA
20	FDN20WB4805 (Paquita)	ZZ BYDV	RWA
21	Thimea	MZ	Probstdorf
22	KW21-0283		
23	Bianca	ZZ	Probstdorf
24	Frederica	MZ	Probstdorf
25	AC 16/365/29 (RGT Alessia)	MZ BYDV	RWA

Winterweizen – Sortenversuch

25 0C 03 31 | Schlag Wimsbacherfeld

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Winterkörnerraps
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 15.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 3,0 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C
Düngung: Startdüngung: 28.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 23.04.2025: 220 kg/ha NAC
 Spätdüngung: 13.05.2025: 220 kg/ha NAC
Wachstumsregler: 28.04.2025: 0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 l/ha Stabilan

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
1.	California	VERGL
2.	Ambientus*	VERGL
3.	SE 070-20 WW (Ehoblanc)	3
4.	STRG 4024-18 (Absolut)	2
5.	Sumer*	VERGL
6.	BE 101/376-033	2
7.	SEC 248-15-1b (Kumpel)	3
8.	WPB Calgary	VERGL
9.	Tiberius	VERGL
10.	Thalamus	VERGL
11.	LGWD19-35872-D	2
12.	Ethan	VERGL
13.	APB.019-002	2
14.	SEF 226-21 WW	2
15.	Spontan	VERGL
16.	LG Mondial	VERGL
17.	STHD 9119	3
18.	LEU 22.672.11	2
19.	RGT Konzert*	VERGL
20.	Monaco	VERGL
21.	Aurelius	VERGL
22.	Ekonom	VERGL
23.	SEC G3670VT5s (Flip)	2
24.	Ernestus	VERGL
25.	STRG 4016-21 (Bigben)	3
26.	Pallas	VERGL

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
27.	Bernstein	VERGL
28.	SEF 263-21 WW	2
29.	SEC G1813 WT53	2
30.	SEW 220-20 WW (Epollon)	3

* Neuzulassung

Winterweizen – Sortenversuch Fungizid

25 0C 03 32 | Schlag Wimsbacherfeld

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Winterkörnererbsen
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 15.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 3,0 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C
Düngung: Startdüngung: 28.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 23.04.2025: 220 kg/ha NAC
 Spätdüngung: 13.05.2025: 220 kg/ha NAC
Wachstumsregler: 28.04.2025: 0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 l/ha Stabilan
Fungizid: 20.05.2025: 1,5 l/ha Revytrex

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
1.	Bernstein	VERGL
2.	Pallas	VERGL
3.	SEW 220-20 WW (Epollon)	3
4.	SEC G1813 WT53	2
5.	SEF 263-21 WW	2
6.	SEC G3670VT5s (Flip)	2
7.	STRG 4016-21 (Bigben)	3
8.	Ernestus	VERGL
9.	Ekonom	VERGL
10.	Aurelius	VERGL
11.	California	VERGL
12.	SE 070-20 WW (Ehoblanco)	3
13.	LG Mondial	VERGL
14.	Sumer*	VERGL
15.	BE 101/376-033	2
16.	Tiberius	VERGL
17.	SEF 226-21 WW	2
18.	Spontan	VERGL
19.	RGT Konzert*	VERGL
20.	Ethan	VERGL
21.	Ambientus*	VERGL
22.	STHD 9119	3
23.	APB.019-002	2
24.	WPB Calgary	VERGL

Nr.	Sorte bzw. Stamm	PJ
25.	SEC 248-15-1b (Kumpel)	3
26.	Thalamus	VERGL
27.	STRG 4024-18 (Absolut)	2
28.	LEU 22.672.11	2
29.	LGWD19-35872-D	2
30.	Monaco	VERGL

* Neuzulassung

Wintertriticale – Sortenversuch Fungizid

25 0C 50 31 | Schlag Wimsbacherfeld

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Winterkörnerraps
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 15.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 3,0 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C
Düngung: Startdüngung: 28.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 23.04.2025: 220 kg/ha NAC
 Spätdüngung: 13.05.2025: 220 kg/ha NAC
Wachstumsregler: 16.04.2025: 0,6 kg/ha Prodx
 28.04.2025: 0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 l/ha Stabilan
Fungizid: 14.05.2025: 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar max
 05.06.2025: 1,0 l/ha Magnello

Nr.	Sorte	PJ
1.	RGT Tamac	VERGL
2.	15LM134-10 (Promiso)	2
3.	Bicross*	VERGL
4.	Belcanto	VERGL
5.	Tricanto	VERGL
6.	CA2169 (Requin)	2
7.	Tribello	VERGL
8.	Rapace*	VERGL
9.	Brehat	VERGL
10.	Lumaco	VERGL
11.	16 LM035-01 (Rugiro)	2
12.	Claudius	VERGL
13.	Rivolt	VERGL
14.	RGT Flickflac	VERGL
15.	Tribonus	VERGL
16.	SU Laurentius	VERGL

* Neuzulassung

Winterweizen – Behandlungsversuch

25 0C 03 33 | Schlag Wimsbacherfeld

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Winterkörnerraps
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 15.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 3,0 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C
Düngung: Startdüngung: 28.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 23.04.2025: 220 kg/ha NAC
 Spätdüngung: 13.05.2025: 220 kg/ha NAC
Wachstumsregler: 28.04.2025: 0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 l/ha Stabilan

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

Winterweizen – Landessortenversuch

25 0C 03 35 | Schlag Wimsbacherfeld

Parzellengröße: 11,9 m²

Letzte Vorfrucht: Winterkörnerraps
Vorletzte Vorfrucht: Winterweizen
Anbau: 15.10.2024
Herbizid: 03.11.2024: 3,0 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C
Düngung: Startdüngung: 28.02.2025: 400 kg/ha 15/15/15
 Schossdüngung: 23.04.2025: 220 kg/ha NAC
 Spätdüngung: 13.05.2025: 220 kg/ha NAC
Wachstumsregler: 28.04.2025: 0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 l/ha Stabilan
Fungizid: 20.05.2025: 1,5 l/ha Revytrex

Nr.	Sorte bzw. Stamm	Firma	PJ	Anmerkungen
1.	Thalamus	Probstdorf	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
2.	LG Mondial	Die Saat	VERGL	Backqualitätsgruppe: 2
3.	STHD 9119	Die Saat	3	Backqualitätsgruppe: ca. 5
4.	California	Probstdorf	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
5.	Campesino	Die Saat	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 3
6.	Monaco	Probstdorf	VERGL	Backqualitätsgruppe: 7
7.	Ambientus*	Die Saat	VERGL	Backqualitätsgruppe: 5
8.	Ekonom	Die Saat	VERGL	Backqualitätsgruppe: 7
9.	Siegfried	Probstdorf	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
10.	RGT Konzert*	RWA/RAGT	VERGL	Backqualitätsgruppe: 1
11.	Tiberius	Saatbau	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
12.	STRG 4024-18 (Absolut)	Saatbau	2	Backqualitätsgruppe: ca. 6
13.	RGT Kreation	Saatbau/RAGT	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 4-5
14.	Chevignon	Saatbau	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 3
15.	KWS Keitum	Probstdorf	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 2
16.	Dalmatius (BB 10111.17)	Saatbau	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 4-5
17.	Ethan	Probstdorf	VERGL	Backqualitätsgruppe: 2
18.	RGT Reform	Saatbau/RAGT	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 5
19.	Pallas	Die Saat	VERGL	Backqualitätsgruppe: 5
20.	Ernestus	Die Saat	VERGL	Backqualitätsgruppe: 4
21.	Adrenalin	Saatbau	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 5
22.	SEW 220-20 WW (Epollon)	Die Saat	3	Backqualitätsgruppe: ca. 4
23.	Hyacinth	Probstdorf	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 4
24.	Polarkap	Saatbau	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 5
25.	LG Optimist	Saatbau	EU	Backqualitätsgruppe: ca. 5

* Neuzulassung

Wintergerste – Fungizidversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Sojabohne
Anbau: 08.10.2024
Sorte: RGT Mela
Düngung: 22.02.2025: (15/15/15) 400 kg/ha
 04.04.2025: Piamon S (33) 250 kg/ha
Pflanzenschutz: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatas SC

Versuchsglieder

- 1) Unbehandelt
- 2) 0,75 l/ha Daxur 28.04.2025 (ES 32/37)
 1,0 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Ortho-Phaltan 13.05.2025 (ES55)
- 3) 0,8 l/ha Verben ES 32/37 28.04.2025 (ES32/37)
 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (EC55)
- 4) 0,8 l/ha Balaya 28.04.2025 (ES 32/37)
 1,5 l/ha Versuchsprodukt (Univoq) + 1,5 l/ha Multivo SC 13.05.2025 (ES55)
- 5) 1,0 l/ha Versuchsprodukt 28.04.2025 (ES32/37)
 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (ES 55)
- 6) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (ES 55)
- 7) 1,0 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Amistar Max 500 13.05.2025 (ES 55)
- 8) 1,2 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Ortho-Phaltan 13.05.2025 (ES 55)
- 9) 1,5 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (ES 55)
- 10) 0,8 l/ha Siltra Xpro + 1,5 l/ha Multivo 13.05.2025 (ES 55)
- 11) 1,5 l/ha Input Xpro + 1,5 l/ha Ortho-Phaltan 13.05.2025 (ES 55)
- 12) 2 l/ha Versuchsprodukt (Univoq) + 1,5 l/ha Multivo 13.05.2025 (ES55)
- 13) Avastel Pack (1,5 l/ha Pioli + 0,75 l/ha Soratel) + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (ES 55)
- 14) 1,5 l/ha Delaro Forte + 1,5 l/ha Ortho-Phaltan 13.05.2025 (ES 55)
- 15) 1,5 l/ha Balaya + 1,5 l/ha Folpan 500 SC 13.05.2025 (ES 55)
- 16) 0,8 l/ha Versuchsprodukt + 0,8 l/ha Siltra Xpro + 1,5 l/ha Ortho-Phaltan 13.05.2025 (ES 55)

Winterweizen – Fungizidversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

Kleinparzellenversuch mit vier Wiederholungen

Vorfrucht: Winterraps
Anbau: 15.10.2024
Sorte: Tiberius
Düngung: 28.02.2025: (15/15/15) 400 kg/ha
 23.04.2025: NAC (27) 220 kg/ha
 13.05.2025: NAC (27) 220 kg/ha
Pflanzenschutz: 05.11.2024: 3 l/ha Jura
 08.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C (Distel)

Versuchsglieder

- 1) Unbehandelt
- 2) Gesundvariante 0,8 l/ha Verben 28.04.2025 (ES 31/32)
 1,5 l/ha Revytrex 20.05.2025 (ES 45)
 1,0 l/ha Magnello 05.06.2025 (ES 65)
- 3) 1,25 l/ha Ascra Xpro 20.05.2025 (ES 45)
- 4) 1,5 l/ha Revytrex 20.05.2025 (ES 45)
- 5) 2,0 l/ha Univoq 20.05.2025 (ES 45)
- 6) 1,0 l/ha Elatus Era 20.05.2025 (ES 45)
- 7) Versuchsprodukt (0,75 l/ha) + 1,0 l/ha Amistar Gold 20.05.2025 (ES 45)
- 8) Avastel Pack: 1,5 l/ha Pioli + 0,75 l/ha Soratel 20.05.2025 (ES 45)
- 9) 0,8 l/ha Versuchsprodukt + 0,8 l/ha Siltra Xpro 20.05.2025 (ES 45)
- 10) 1,5 l/ha Balaya 20.05.2025 (ES 45)
- 11) 1,0 l/ha Versuchsprodukt 28.04.2025 (ES 31/32)
 1,0 l/ha Elatus Era 20.05.2025 (ES 45)
- 12) 0,75 l/ha Daxur 28.04.2025 (ES 31/32)
 1,5 l/ha Univoq 20.05.2025 (ES 45)
- 13) 1 l/ha Joust 28.04.2025 (ES 31/32)
 0,5 l/ha Tazer 250 SC + 0,5 l/ha Mystic 250 EW 20.05.2025 (ES 45)
- 14) 1,5 l/ha Elanza 05.05.2025 (ES 32)
 1,5 l/ha Prabha + 1,5 l/ha Phuket 20.05.2025 (ES 45)
- 15) 1,0 l/ha Ascra Xpro 20.05.2025 (ES 45)
 1,5 l/ha Delaro Forte 05.06.2025 (ES 65)
- 16) 1,5 l/ha Univoq 20.05.2025 (ES 45)
 0,8 l/ha Siltra Xpro 05.06.2025 (ES 65)

Wintergerste – Wachstumsreglerversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

4-fach wiederholter randomisierter Exaktversuch

Vorfrucht: Sojabohne

Anbau: 08.10.2024

Sorte: RGT Mela

Düngung: 22.02.2025: 400 kg/ha Linzer Complex (15/15/15)

04.04.2025: 220 kg/ha Piammon S

Pflanzenschutz: 31.10.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC

14.05.2025: 1 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC

Nr.	Datum	EC	Aufwandmenge/ha
1			Kontrolle
2	16.04.2025	31/32	0,75 kg Prodax
3	16.04.2025	31/32	0,4 kg Prodax + 1 l Betasil
4	16.04.2025	31/32	0,4 l Moddus
5	16.04.2025	31/32	0,7 l Moddus
6	16.04.2025	31/32	1,25 l Fabulis OD
7	16.04.2025	31/32	0,4 l Regulator 720 + 0,3 l Trimaxx
8	16.04.2025	31/32	0,9 l Stabilan 400 + 0,3 l Calma
9	16.04.2025	31/32	0,25 l Moddus + 0,6 l Fabulis OD
10	16.04. und 08.05.2025	31/32 + 49	0,75 kg Prodax; 0,4 kg Prodax
11	16.04. und 08.05.2025	31/32 + 49	0,4 l Moddus; 0,3 l Cerone 480
12	16.04. und 08.05.2025	31/32 + 49	1 l Fabulis OD; 0,4 l Fabulis OD + 0,4 l Cerone 480
13	08.05.2025	39-49	0,4 l Cerone 480
14	16.04.2025	31/32	1 l Fabulis OD + 1,5 l Wuxal SiCure Plus

Winterweizen – Wachstumsreglerversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

4-fach wiederholter Exaktversuch

Vorfrucht: Winterraps
Anbau: 15.10.2024
Sorte: Tiberius
Düngung: 28.02.2025: Gelb (15/15/15) 400 kg/ha
 23.04.2025: NAC (27) 220 kg/ha
 13.05.2025: NAC (27) 220 kg/ha
Pflanzenschutz: 03.11.2024: 3 l/ha Jura
 06.05.2025: 1,25 l/ha Ariane C (Distel)
Fungizid: 1,5 l/ha Revytrex am 20.05.2025

Nr.	Datum	ES	Aufwandmenge/ha
1			Kontrolle
2	16.04.2025	30/31	1,6 l Stablan 400
3	28.04.2025	31/32	0,9 l Stablan 400 + 0,2 l Moddus
4	28.04.2025	31/32	0,4 l Regulator 720 + 0,2 l Moxa
5	28.04.2025	31/32	0,75 l Fabulis OD + 0,75 l Stablan 400
6	28.04.2025	31/32	1 l Betasil + 0,2 l Moddus
7	23.04.2025	31/32	0,5 kg Prodax früh
8	28.04.2025	31/32	0,5 kg Prodax spät
9	28.04.2025	31/32	0,4 l Moddus
10	28.04.2025	31/32	1,25 l Fabulis OD
11	28.04.2025 + 19.05.2025	31/32 + 49	0,5 kg Prodax; 0,3 kg Prodax
12	28.04.2025 + 19.05.2025	31/32 + 49	0,5 kg Prodax; 0,35 l Cerone 480

Winterraps – Landessortenversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

4-fach wiederholter randomisierter Exaktversuch

Vorfrucht: Winterweizen

Anbau: 30.08.2024

Bodenbearbeitung: Grubber und Pflug

Düngung: 29.08.2024: 2,2 t/ha Mischkalk

- 08.10.2024: 20 m³/ha Biogasgülle (EC 14)

- 16.02.2025: 220 kg/ha AS

- 10.03.2025: 25 m³/ha Biogasgülle

Pflanzenschutz: 01.09.2024: 2,5 l/ha Nero

- 11.09.2024: 62 ml/ha Decis Forte

- 28.10.2024: 1 l/ha Folicur + 12 kg/ha Bittersalz Microtop + 2 l/ha Lebosol B

- 12.04.2025: 1 l/ha Tilmor + 12 kg/ha Bittersalz Microtop + 2 l/ha Lebosol B

Nummer	Sorte / Bezeichnung	Firma	Beize
1	Wally	Saatbau Linz	Scenic Gold
2	LG Auckland	Saatbau Linz	Scenic Gold + Buteo
3	Artemis	Saatbau Linz	Scenic Gold + Buteo
4	DK Exaura	Saatbau Linz	Scenic Gold + Buteo
5	LG Avenger	Saatbau Linz	Scenic Gold + Buteo
6	PX144	PIONEER	Scenic Gold + Lumiposa
7	PT303	PIONEER	Scenic Gold + Lumiposa
8	PT312	PIONEER	Scenic Gold + Lumiposa
9	PT322	PIONEER	Scenic Gold + Lumiposa
10	PT323	PIONEER	Scenic Gold + Lumiposa
11	RGT Pozznan	RAGT	Scenic Gold + Lumiposa
12	RGT Blackmoon	RAGT	Scenic Gold + Lumiposa
13	RGT Trezzor	RAGT	Integral Pro
14	LG Aphrodite	Probstdorfer	Scenic Gold + Lumiposa
15	LG Apollonia	Probstdorfer	Scenic Gold + Lumiposa
16	Cromat	RWA	Integral Pro + Lumiposa
17	LG Adapt	RWA	Scenic Gold + Lumiposa
18	DK Excited	RWA	Scenic Gold + Buteo
19	DMH 617 (Travolta)	RWA	Scenic Gold + Lumiposa
20	LG Austin	RWA	Scenic Gold + Buteo

Versuch ROTOCARE

Versuchsfragen

- Einsparungspotenzial von Stickstoff durch erhöhte Mineralisation beim Einsatz der Rotocare
- Vergleich mit verschiedenen Stickstoffdüngungshöhen und unterschiedlicher Bearbeitung (randomisierter Exaktversuch)
- Einstreuen einer Untersaatmischung (DSV Kleemischung + Kresse)
- Einsparung von Arbeitsgängen nach der Ernte (zur Zwischenfruchtsaat)
- Entwicklung der Untersaatmischung

Süden

	US	1 mal RC + US	2 mal RC + US	2 mal RC	Kontrolle		2. Gabe	3. Gabe
RAND								
c	3	3	3	3	3 180 N		60	60
	2	2	2	2	2 130 N		40	30
	1	1	1	1	1 60 N			
	1	1	1	1	1 60 N			
	3	3	3	3	3 180 N		60	60
	2	2	2	2	2 130 N		40	30
b	2	2	2	2	2 130 N		40	30
	1	1	1	1	1 60 N			
	3	3	3	3	3 180 N		60	60
a	3	3	3	3	3 180 N		60	60
	2	2	2	2	2 130 N		40	30
	1	1	1	1	1 60 N			
Untersaat								

Norden

1. Gabe 60 N am 6. März als 15/15/15

40 N am 23. April

2. Gabe: 60 N am 23. April

30 N am 13. Mai

3. Gabe: 60 N am 13. Mai

Herbizid: 0,6 l/ha Carpatas SC

Fungizid: 20.05.2025: 1,5 l Revytrex

Mais – Unkrautbekämpfung

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Wintergerste → Pflug → Zwischenfrucht: Nitrofit
Anbau: 29.04.2025: Kverneland Einzelkornsämaschine
Bodenbearbeitung: 28.04.2025: Grubber
29.04.2025: Saatbettbereitung (Kreiselegge)
Düngung: 28.04.2025: 530 kg/ha 15/15/15; 150 kg/ha Alzon 46

Versuchsglieder

A) Vor dem Auflaufen

- 1) 3,5 l/ha Spectrum Plus 02.05.2025

B) nach dem Anbau auf feuchten Boden, spätestens jedoch bis zum 1-Blattstadium der Hirsen, unabhängig vom Maisstadium

- 2) 0,33 l/ha Adengo + 1,5 l/ha Successor 600 08.05.2025

C) Behandlung bis zum 3-Blattstadium des Maises

- 3) 0,4 l/ha Merlin Flexx + 1 l/ha Spectrum 28.05.2025
- 4) 0,3 l/ha Merlin Flexx + 1,25 MaisTer Power 28.05.2025

D) Behandlung bis zum 4-Blattstadium des Maises

- 5) 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Spectrum 28.05.2025
- 6) Laudis Profi Plus (0,25 l/ha Laudis Profi + 0,33 l/ha Delion + 1,5 l/ha Mero) + 1,5 l/ha Successor 600 30.05.2025
- 7) CB Maispack: 1,0 l/ha Botiga + 1,0 l/ha SL 950 + 1,0 l/ha Spectrum 31.05.2025
- 8) Elumis Xpert: 1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak + 1,0 l/ha Campus 30.05.2025
- 9) Elumis Profi Pack: 1,25 l/ha Elumis + 0,25 kg/ha Mais Banvel WG + 2,0 l/ha Dual Next 30.05.2025
- 10) 1,5 l/ha Laudis + 1 l/ha Talisman + 1,5 l/ha Successor 600 30.05.2025
- 11) 0,4 kg/ha Diniro + 2,0 l/ha Successor 600 + 1,2 l/ha Adigor 30.05.2025
- 12) Kwizda-Mais-Pack: 1,0 l/ha Barracuda + 1,0 l/ha Talisman + 0,4 l/ha Mural + 1,5 l/ha Successor 600 30.05.2025
- 13) 250 g/ha Kaltor + 1,0 l/ha Cuter + 0,5 l/ha Connector + 1,0 l/ha Spectrum 31.05.2025
- 14) Valentia Maispack: 1,0 l/ha Valentia + 1,0 l/ha Raikiri + 1,0 l/ha Ikanos + 1 l/ha Spectrum 31.05.2025

E) Behandlung bis max. zum 6-Blattstadium des Maises

- 15) MaisTer Power Plus: 1,5 l/ha MaisTer Power + 0,45 l/ha Delion 04.06.2025
- 16) Laudis WG 0,3125 kg/ha + Nicorn 040 SC 1 ltr/ha + Star Dimethenamid-P 1,25 ltr/ha + Oceal 0,3 kg/ha 30.05.2025

Mechanische Variante

02.05.2025: Blindstriegel; 31.05.2025: Hacke (mit Schutzblechen);
10.05.2025: Striegel (1 Blatt); 05.06.2025: Hacke (kamerageführte Einböck Hacke)

Soja – Sorten- und Exaktversuche

4-fach wiederholt

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Körnermais

Bodenbearbeitung: 27.02.2025: Pflug

07.04.2025: abgeschleppt

30.04.2025: Saatbettbereitung (Kreiselegge)

Anbau: 30.04.2025

Pflanzenschutz: 02.05.2025: 2 l/ha Proman + 1 l/ha Spectrum

Versuch früh

Nummer	Sorte	Firma	Saatstärke	Reifegruppe	Reife
1	Acassa	Saatbau	70	ca. 0000	1
2	ARIETTA	Saatbau	70	000	2
3	GL Melanie	RWA	70	000	2
4	ABACA	Probstdorfer	70	000	2
5	AFORIA	Probstdorfer	70	000	3
6	AKUMARA	Probstdorfer	70	000	3
7	AURELINA	Saatbau	70	000	3
8	Paprika	RWA	70	000	3

Versuch spät

Nummer	Sorte	Firma	Saatstärke	Reifegruppe	Reife
1	ANCAGUA	Saatbau	65	000	4
2	AELFIA	Saatbau	65	000	4
3	AZOLIA	Saatbau	65	000	4
4	ACARDIA	Probstdorfer	70	000	4
5	ASCADA	Probstdorfer	70	000	4
6	Kombino	RWA	70	000	4
7	Simpol	RWA	65	00	5
8	Astronomix	RWA	60	00	5
9	ANNABELLA	Probstdorfer	70	00	5
10	ARALIA	Probstdorfer	70	00	5
11	ALTONA	Saatbau	60	00	6
12	ALGEBRA	Saatbau	60	00	6
13	Prolix	RWA	60	00	6
14	Hola	RWA	60	00	6
15	Magma	RWA	60	00	6
16	ATACAMA	Probstdorfer	70	00	6

Winterweizen – Düngungsversuche mit Stickstoff und Schwefeldüngern

Versuchsfragen

Die Bedeutung des Nährstoffes Schwefel bei der Stickstoffaufnahme. Die Anwendung verschiedener Stickstoffdünger in Hinblick auf Ertrag und Qualität bei Winterweizen.

Ackerbauliche Maßnahmen

Anbau: 15.10.2024
Sorte: Tiberius (250 Körner/m²)
Pflanzenschutz: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC
Wuchsregler: 0,2 l/ha Moddus + 0,9 l/ha Stabilan 400
Fungizid: 20.05.2025: 2 l/ha Univoq
 05.06.2025: 1 l/ha Magnello

4 fach wiederholter Exaktversuch								
Variante	Andüngung		Schossdüngung		Spätdüngung		N gesamt	S gesamt
	kg/ha Dünger	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N	kg/ha NAC	kg/ha N		
1								
2	222 NAC	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	0
3	230 DASA	60	222 NAC	60	222 NAC	60	180	30
4	222 NAC	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	30
5	230 DASA	60	222 NAC	60	230 DASA	60	180	60
6	460 ENSIN	120		0	222 NAC	60	180	60
7	222 NAC	60	460 ENSIN	120			180	60
8	120 Alzon neo + 60 Piammon	180					180	22
9	Alzon neo	120			Piammon S	60	180	22
10	piamon S	60	Alzon neo	120			180	22

Andüngung: 06.03.2025

Schossdüngung: 23.04.2025

Spätdüngung: 13.05.2025

Versuchsanordnung: Verschachtelung und Wiederholungen (a,b,c,d)

d	5	10	9	6	1	4	3	8	2	7
c	7	4	10	9	2	8	5	1	6	3
b	3	5	8	1	7	2	10	6	4	9
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Winterweizen – Stickstoffsteigerungsversuch

Versuchsfragen

- Stickstoffeffizienz bei Winterweizen
- Unterschiedliche Stickstoffverteilung bei den einzelnen Düngegaben

Ackerbauliche Maßnahmen

Anbau: 15.10.2024
Sorte: Tiberius (250 Körner/m²)
Pflanzenschutz: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC
Wuchsregler: 0,2 l/ha Moddus + 0,9 l/ha Stabilan 400
Fungizid: 20.05.2025: 2 l/ha Univoq
 05.06.2025: 1 l/ha Magnello

Weizendüngungsversuch Kastenhuber N-Verteilung 2025

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	296	80	148	40	0	0	120
3	148	40	296	80	0	0	120
4	148	40	148	40	148	40	120
5	296	80	296	80	0	0	160
6	296	80	148	40	148	40	160
7	148	40	296	80	148	40	160
8	148	40	148	40	296	80	160
9	296	80	296	80	148	40	200
10	296	80	148	40	296	80	200
11	148	40	296	80	296	80	200
12	VD	60	296	80	222	60	200
400 kg 15/15/15							

Startdüngung: 06.03.2025

Schossdüngung: 23.04.2025

Spätdüngung: 13.05.2025

Versuchsanordnung

d												
	5	12	2	6	3	9	10	4	7	11	8	1
c												
	8	9	7	11	12	10	3	1	2	6	4	5
b												
	4	7	10	1	8	11	2	5	12	3	6	9
a												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Winterweizen – Versuch zur Cultandüngung

Versuchsfragen

4 fach wiederholter Exaktversuch

Ackerbauliche Maßnahmen

Anbau: 15.10.2024

Sorte: Sorte Tiberius (250 Körner/m²)

Pflanzenschutz: 03.11.2024: 0,6 l/ha Carpatus SC

Wuchsregler: 0,2 l/ha Moddus + 0,9 l/ha Stabilan 400

Fungizid: 20.05.2025: 2 l/ha Univoq
05.06.2025: 1 l/ha Magnello

		N-Menge	Gabe 1	NAC (2. Gabe)
1	Kontrolle	0	0	
2	180 Piasan fl	180	180	
3	130 Piasan fl	130	130	
4	130 Alzon fl	130	130	
5	130 Ensin + 50 NAC	180	130	50
6	Dasa + NAC	130	80	50
7	130 Alzon + Spätdüngung NAC	180	130	50

1. Gabe mit Cultangerät am 8. März 2025

1. Gabe mineralisch am 5. März 2025

2. Gabe NAC 13. Mai 2025

Anordnung der Wiederholungen und Varianten

b	5	3	6	1	4	7	2	7	5	4	3	2	1	6	d
a	1	2	3	4	5	6	7	4	6	2	7	1	5	3	c

Blühstreifen – mehrjähriger Biodiversitäts- flächen-Versuch – DIV RS



Versuchsanlage: 2021

regional zertifiziert G-Zert/REWISA

Saatgutmischung mit 30 Arten aus 7 Pflanzenfamilien

Ansaatempfehlung:

Ab Ende April/Anfang Mai. Das Saatgut benötigt ein feinkrümeliges Saatbett und Böden mit geringer bis mittlerer Nährstoffversorgung.

Aussaatmenge: 20 – 30 kg/ha

Saatgutkosten: zw. 50 – 70 €/kg

100 % Kräutermischung bestehend aus:

Echte Schafgarbe (*Achillea millefolium*), Echt-Wundklee (*Anthyllis vulneraria*), Echt-Betonie (*Betonica officinalis*), Gewöhnliche Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*), Gew. Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*), Kornblume (*Centaurea cyanus*), Gew. Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*), Wiesenpippau (*Crepis biennis*), Gew. Wegwarte (*Cicorium intybus*), Wilde Möhre (*Daucus carota*), Karthäusernelke (*Dianthus carthusianorum*), Wild-Karde (*Dipsacus foliolus*), Gew. Natternkopf (*Echium vulgare*), Echtes Labkraut (*Galium verum*), Echt-Johanniskraut (*Hypericum perforatum*), Gew. Wiesen-Witwenblume (*Knautia arvensis*), Rauer Löwenzahn (*Leontodon hispidus*), Kleine Wiesen-Margerite (*Leucanthemum vulgare*), Fettwiesen-Margerite (*Leucanthemum ircutianum*), Gew. Kuckuckslichtnelke (*Lychnis flos cuculi*), Echt-Kamille (*Matricaria chamomilla*), Weiß-Steinklee (*Melilotus albus*), Gelb-Steinklee (*Melilotus officinalis*), Klatschmohn (*Papaver rhoeas*), Pastinak (*Pastinaca sativa*), Eigentlicher Wiesensalbei (*Salvia pratensis*), Herbst-Schuppenlöwenzahn (*Scorzonera autumnalis*), Rote Lichtnelke (*Silene dioica*), Gew. Nick-Leimkraut (*Silene nutans*), Gew. Blasen-Leimkraut (*Silene vulgaris*), Feldklee (*Trifolium campestre*), Fadenklee (*Trifolium dubium*), Kleinblüten-Königskerze (*Verbascum thapsus*).

Lageplan



Legende:

1. Treffpunkt für Führungen, Infopoint, Stand BWSB, LKOÖ und Partnerfirmen
2. Winterweizen Düngungsversuche
3. Wintergerste Sortenversuche
4. Wintergerste Fungizidversuche
5. Wintergerste Wachstumsreglerversuche
6. Winterraps Sorten

7. Blühstreifen, Bienenzentrum, Digitalisierung
8. Körnermais mechanische und chemische Unkrautbekämpfung
9. Sojabohne Sorten
10. Winterweizen Sorten
11. Winterweizen Fungizid
12. Winterweizen Wachstumsregler
13. Winterweizen Rotocare