

# Versuchsführer 2021

## Lambach/Stadl-Paura





HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Versuchsstation Lambach - Stadl Paura

**2021**

# Versuchsführer

BMLRT

## **IMPRESSUM**

Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft  
Raumberg-Gumpenstein  
8952 Irdning-Donnersbachtal, Raumberg 38

Herausgeber: Abteilung Ackerbau, Institut für Biologische  
Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere  
der HBLFA Raumberg-Gumpenstein  
8952 Irdning-Donnersbachtal, Raumberg 38  
Tel. 03682 / 22451 Fax DW 410

Für den Inhalt verantwortlich: DI Waltraud Hein, DI Dr. Walter Starz und DI Daniel Lehner

Layout: Veronika Winner

Die Sortenwertprüfungen werden in Zusammenarbeit mit dem Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Abteilung Sortenzulassung der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH A-1226 WIEN, Spargelfeldstraße 191 durchgeführt.

# Inhaltsverzeichnis Lambach 2021

<b>Kulturart</b>	<b>Art des Versuches</b>	<b>Schlag</b>	<b>Seite</b>
Trockenbohnen	Sortenversuch	15	1
Linsen-Gemenge	Anbauversuch	15	1
Kartoffel Frühe Sorten	Sortenversuch	18	2
Kartoffel	Mulchversuch	18	2
Kartoffel Mittelfrühe/Späte Sorten	Sortenversuch	18	3
Winterroggen	Sortenversuch	19	4
Winterdinkel	Sortenwertprüfung (AGES)	19	4
Emmer-Einkorn	Sortenversuch	19	4
Winterkörnerleguminosen - Phosphor-Schwefel-Düngungsversuch		23	5
Süßkartoffel	Sortenversuch	26	6
Süßkartoffel	Mulchversuch	15	
Mairüben (Stoppelrüben)	Sortenversuch	26	6
Kichererbsen	Sortenversuch	30	7
Weißer Lupinen	Sortenversuch	30	7
Winterackerbohnen	Sortenversuch	4	8
Sommerackerbohnen	Sortenversuch	4	8
Sojabohnen	Sortenversuch	4	8
Speiseackerbohnen	Sortenversuch	4	9
Körnermais	Sortenversuch	4	10
Körnermais - Feuerbohnen	Anbauversuch	4	10
Rotklee	Sortenversuch (AGES)	5	11
Wintertriticale	Sortenwertprüfung (AGES)	10	12
Winterweizen	Sortenwertprüfung (AGES)	10	13
Sommerweizen	Sortenversuch (AGES)	11	14
Sommergerste	Anbau Herbst	11	14
Sommerhafer	Sortenwertprüfung (AGES)	11	15
Wintergerste	Sortenversuch (AGES)	12	16
	Übersichtsplan Versuchsstation		17
	Übersichtsplan Marktfeld		18
	Ergebnisse Versuche 2020		19

# Trockenbohnen Sortenversuch

Schlag 15

Nr.	Sorte/Variante	Art	Anmerkungen
1.	Borlotto lingua del fuoco 2	Trockenbohne	ital. Buschb., rot-weiß gesprenkelte Bohnen
2.	Canadian-Wonder	Trockenbohne	Auskernb. (Kidney-Typ), dunkelrote Bohnen
3.	Tomacevski	Trockenbohne	Auskernb. (slaw. Herk.), beige-schwarze B.
4.	Dalmatin	Trockenbohne	Buschb., schwarz-weiß gemusterte Bohnen
5.	Black Turtle	Trockenbohne	Buschbohne mit tiefschwarzen Bohnen
6.	Schwarze Bohne	Trockenbohne	alte deutsche Sorte mit schwarzen runden B.
7.	Rotholzer Trockenbohne	Trockenbohne	Buschbohne mit braun-rosa Bohnen
8.	Bogo-O	Trockenbohne	Zuchtstamm aus Slowenien
9.	767-O	Trockenbohne	Zuchtstamm aus Slowenien
10.	787-O	Trockenbohne	Zuchtstamm aus Slowenien
11.	789-O	Trockenbohne	Zuchtstamm aus Slowenien

Letzte Vorfrucht: Luzernegras  
 Vorletzte Vorfrucht: Luzernegras  
 Düngung: keine  
 Anbau am: 30.04.2021

# Linsen-Gemenge Anbauversuch

Schlag 15

Nr.	Sorte/Variante	Gemengepartner	Anmerkungen
1.	Le Puy-Linse Anicia	Sommerhafer Troll	klein, dunkelgrün, braun, blau gesprenkelt
2.	Belugalinse	Sommerhafer Troll	klein, schwarz, glänzend
3.	Le Puy-Linse Anicia	Nackthafer Patrik	Hafer 30 % v. Reinsaat (Nackt+Sommer)
4.	Belugalinse	Nackthafer Patrik	Hafer 30 % v. Reinsaat (Nackt+Sommer)
5.	Le Puy-Linse Anicia	SG RGT Planet	Gerste 30 % v. Reinsaat
6.	Belugalinse	SG RGT Planet	Gerste 30 % v. Reinsaat
7.	Le Puy-Linse Anicia	Öllein Bingo	Öllein 80 % v. Reinsaat
8.	Belugalinse	Öllein Bingo	Öllein 80 % v. Reinsaat
9.	Le Puy-Linse Anicia	Leindotter Ligena	Leindotter 30 % v. Reinsaat
10.	Belugalinse	Leindotter Ligena	Leindotter 30 % v. Reinsaat
11.	Le Puy-Linse Anicia	Leindotter Ligena	Leindotter 60 % v. Reinsaat
12.	Belugalinse	Leindotter Ligena	Leindotter 60 % v. Reinsaat

Letzte Vorfrucht: Luzernegras  
 Vorletzte Vorfrucht: Luzernegras  
 Düngung: keine  
 Anbau am: 09.04.2021

# Kartoffel Sortenversuch Frühsorten

Schlag 18

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
1.	AGATA	eingetragene Sorte
2.	ALONSO	eingetragene Sorte
3.	ANUSCHKA	Sorte von Europlant Pflanzenzucht, D
4.	LEA	Sorte der Solana GmbH, D
5.	QUEEN ANNE	Sorte von Europlant Pflanzenzucht, D
6.	PRINCESS	Sorte der Solana GmbH, D
7.	SUNSHINE	Sorte der Solana GmbH, D

Letzte Vorfrucht: Luzernegras  
Vorletzte Vorfrucht: Luzernegras  
Düngung: 20 t/ha Stallmistkompost  
Anbau am: 28.04.2021

# Kartoffel Mulchversuch

Schlag 18

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
31.	ALONSO	eingetragene Sorte
41.	DITTA	eingetragene Sorte

Letzte Vorfrucht: Luzernegras  
Vorletzte Vorfrucht: Luzernegras  
Düngung: 20 t/ha Stallmistkompost  
Anbau am: 28.04.2021  
Zusatzanmerkung: Mulchmaterial: 50 t/ha Frischmasse  
ausgebracht am: 01.06.2021

# Kartoffel SV mittelfrühe/späte Sorten

Schlag 18

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
8.	AGRIA	eingetragene Sorte
9.	ALOUETTE	Sorte von Agrico, NL
10.	CHIARA	eingetragene Sorte
11.	DITTA	eingetragene Sorte
12.	HERBSTGOLD	eingetragene Sorte
13.	JELLY	Sorte von Europlant Pflanzenzucht, D
14.	JULE	Sorte der Fa. Solana, D
15.	LEVANTE	Sorte von Agrico, NL
16.	Ausbau ALOUETTE	(bestellte Sorte nicht geliefert)
17.	MARIOLA	Sorte von Europlant Pflanzenzucht, D
18.	MARIZZA	eingetragene Sorte
19.	OTOLIA	Sorte von Europlant Pflanzenzucht, D
20.	POCAHONTAS	Sorte der Fa. Solana, D
21.	TWISTER	Sorte von Agrico, NL
22.	VALDIVIA	eingetragene Sorte
23.	JAZZY	Schalenlose Kartoffel von Meijer, NL
24.	BLAUE ANNELIESE	Violett-fleischige Kartoffel, D, sehr spät
25.	HEIDEROT	Rot-fleischige Kartoffel, D, sehr spät

Letzte Vorfrucht: Luzernegras  
Vorletzte Vorfrucht: Luzernegras  
Düngung: 20 t/ha Stallmistkompost  
Anbau am: 25.04.2019



## Winterroggen Sortenversuch

Schlag 19

Nr.	Sorte/Variante	Typ	Anmerkungen
1.	AMILO	Populationsr.	eingetragene Sorte
2.	DANKOWSKIE TURKUS	Populationsr.	eingetragene Sorte
3.	DUKATO	Populationsr.	eingetragene Sorte
4.	ELEGO	Populationsr.	eingetragene Sorte
5.	ELIAS	Populationsr.	eingetragene Sorte
6.	FIRMAMENT	Populationsr.	Sorte vom Dottenfelderhof, D
7.	EF-I-14	Populationsr.	Zuchtstamm vom Dottenfelderhof, D
8.	OBERKÄRNTNER	Populationsr.	eingetragene Sorte
9.	SCHLÄGLER	Populationsr.	eingetragene Sorte

Anbau am:

06.10.2020

## Winterdinkel-Sortenwertprüfung (AGES)

Schlag 19

Nr.	Sorte/Variante	Art	Anmerkungen
1.	PZO 18DI04	Dinkel	Zuchtstamm Pflz. Oberlimpurg, D
2.	ABESZEN313.15	Dinkel	Zuchtstamm Getreidezüchtung Kunz, CH
3.	EBNERS ROTKORN	Dinkel	eingetragene Sorte
4.	OSTRO	Dinkel	eingetragene Sorte
5.	FILDERWEISS	Dinkel	eingetragene Sorte
6.	ZF3Si.5	Dinkel	Zuchtstamm Getreidezüchtung Kunz, CH
7.	ATTERGAUER DINKEL	Dinkel	eingetragene Sorte
8.	SO2RF.19	Dinkel	Zuchtstamm Getreidezüchtung Kunz, CH
9.	HOH 1915	Dinkel	Zuchtstamm Uni Hohenheim, D
10.	HOH 18-D12026	Dinkel	Zuchtstamm Uni Hohenheim, D
11.	HOH 1914	Dinkel	Zuchtstamm Uni Hohenheim, D
12.	CAPO	Weizen	eingetragene Sorte
13.	ENERGO	Weizen	eingetragene Sorte
14.	ARMINIUS	Weizen	eingetragene Sorte

Anbau am:

23.10.2020

## Emmer-Einkorn Sortenversuch Lambach

Schlag 19

Nr.	Sorte/Variante	Art	Anmerkungen
1.	DZM0535c (ENKIDU)	Einkorn	Zuchtst. Getreideforschungszüchtg. Darzau, D
2.	DZM0601d (KIRADO)	Einkorn	Zuchtst. Getreideforschungszüchtg. Darzau, D
3.	TERZINO	Einkorn	Sorte Getreideforschungszüchtung Darzau, D
4.	FARVENTO	Emmer	Sorte, von Saatbau Linz vertrieben
5.	SEPHORA	Emmer	Sorte Getreidezüchtung Kunz, CH

Letzte Vorfrucht alle:

Kartoffeln

Vorletzte Vorfrucht alle:

Luzernegras

Düngung:

10 t/ha Stallmistkompost

Anbau am:

23.10.2020

# Winterkörnerleguminosen - Phosphor-Schwefel-Düng.

## Schlag 23

Nr.	Sorte/Variante	Art	Anmerkungen
2.	AUGUSTA	Ackerbohne	Sorte der Saaten-Union, D
3.	GL ARABELLA	Ackerbohne	Sorte der Saatzucht Gleisdorf, A
4.	GL ALICE	Ackerbohne	Sorte der Saatzucht Gleisdorf, A
5.	DEXTER	Erbse	Sorte der Saaten-Union, D
6.	FRESNEL	Erbse	Sorte der Saaten-Union, D
7.	FLAKON	Erbse	Sorte der Agri-Obtentions, F
8.	LAPONY	Erbse	Sorte der Norddeutschen Pflanzenzucht, D

Letzte Vorfrucht:

Vorletzte Vorfrucht:

S-Düngungsvarianten:

Anbau am:

Wintergetreide

Kartoffeln

kein S

60 kg elementarer S

60 kg Gips

60 kg Kieserit

13.10.2020

## Süßkartoffel Sortenversuch

Schlag 26

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
1.	BEAUREGARD	Schale: rot, Fleisch: orange
2.	COVINGTON	Schale: rosa, Fleisch: orange
3.	HENRY	Schale: weiß, Fleisch: weiß
4.	PEPITA	Schale: lila, Fleisch: lila
5.	ERATO WHITE	Schale: lila, Fleisch: weiß
6.	ERATO GUSTO	Schale: lila, Fleisch: weiß
7.	ERATO PLENO	Schale: lila, Fleisch: weiß
8.	ERATO ORANGE	Schale: rot, Fleisch: orange
9.	ERATO VIOLET	Schale: violett, Fleisch: violett

Letzte Vorfrucht: Klee gras  
Vorletzte Vorfrucht: Klee gras  
Düngung: keine  
Anbau am: 01.06.2021 (auch Mulchversuch)

## Süßkartoffel Mulchversuch

Schlag 15

Nr.	Sorte/Variante	Mulchvarianten
1.	BEAUREGARD	Mulchfolie
2.	BEAUREGARD	Grasmulch
3.	BEAUREGARD	kein Mulch

## Mairüben (Stoppelrüben) Sortenversuch

Schlag 26

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
1.	SNOWBALL	35 K/m <sup>2</sup>
2.	JAUNE BOULE D'OR	35 K/m <sup>2</sup>
3.	PLATTE WITTE MEI	35 K/m <sup>2</sup>
4.	PETROWSKI	35 K/m <sup>2</sup>
5.	BLANC GLOBE À CALLET VIOLET	35 K/m <sup>2</sup>
6.	DI MILENO A COLLETTO ISOLA	35 K/m <sup>2</sup>

Letzte Vorfrucht: Klee gras  
Vorletzte Vorfrucht: Klee gras  
Düngung: keine  
Anbau am: 11.05.2021



## Winterackerbohnen-Sortenversuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	Typ	Anmerkungen
1.	GL ALICE	bunt	eingetragene Sorte
2.	GL ARABELLA	bunt	eingetragene Sorte
3.	AUGUSTA	bunt	Sorte der Norddeutschen Pflanzenzucht, D
4.	GL ARABELLA (Saatg. 2019)	bunt	eingetragene Sorte

Anbau am:

23.10.2020

## Sommerackerbohnen-Sortenversuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	Blütenfarbe	Anmerkungen
1.	ALEXIA	bunt	eingetragene Sorte
2.	BIORO	bunt	eingetragene Sorte (f. Grünnutzg.)
3.	FELICIA	bunt	eingetragene Sorte (f. Grünnutzg.)
4.	GLA 1502W	weiß	Zuchtstamm der Saatzucht Gleisdorf, A
5.	GL EMILIA	bunt	eingetragene Sorte
6.	GL LUCIA	bunt	eingetragene Sorte
7.	GL MAGNOLIA	bunt	eingetragene Sorte
8.	GL SUNRISE	weiß	eingetragene Sorte
9.	JULIA	bunt	eingetragene Sorte
10.	FUEGO	bunt	EU Sorte der Saaten Union, D
11.	MELODIE	vicin/convicinarm	Sorte der Saatzbau Linz, A

Anbau am:

30.03.2021

## Sojabohnen-Sortenversuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	Reifegruppe/-zeit	Anmerkungen
1.	ABACA	000/2	eingetragene Sorte
2.	ACHILLEA	000/4	eingetragene Sorte
3.	ADELFA	000/4	eingetragene Sorte
4.	ACARDIA	000/4	eingetragene Sorte
5.	AMIATA	000/4	eingetragene Sorte
6.	AURELINA	000/3	eingetragene Sorte
7.	AXIOMA	000/4	eingetragene Sorte
8.	ES COMPOSITOR	000/4	neue Sorte der Saat, A
9.	ES COMANDOR	000/3	neue Sorte der Saat, A
10.	GL MELANIE	000/2	eingetragene Sorte
11.	OBELIX	000/2	eingetragene Sorte
12.	RGT SALSA	000/4	eingetragene Sorte
13.	ATACAMA	00/6	eingetragene Sorte
14.	SY LIVIUS	00/5	eingetragene Sorte

Letzte Vorfrucht alle:

Sommergetreide

Vorletzte Vorfrucht alle:

Wintergetreide

Düngung alle:

keine

Anbau am:

26.04.2021

# Speiseackerbohnen-Versuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	Blütenfarbe	Anmerkungen
1.	FANFARE	bunt	frühreif, standfest
2.	FUEGO	bunt	kurzer Wuchstyp, standfest, frühblüh.
3.	TAIFUN	weiß, tanninfrei	standfest, f. menschl. Ernährung
4.	TIFFANY	vicin/convicinarm	frühblüh., mittellang, standfest
5.	GL SUNRISE	weiß/tanninarm	früh blühend, hoher RP-Gehalt
6.	ALEXIA	bunt	frühreif, ertragreich
7.	GL EMILIA	bunt	früh blühend und frühe Reife
8.	RATIO		grüne Bohnen, niedrig, sehr früh
9.	FRÜHE WEISSKEIMIGE	weiß-schwarz	weiße Bohnen, früh, mittelhoch
10.	HANGDOWN GRÜNKERNIGE	schwarz-weiß	grüne Bohnen, hoch, mittelspät
11.	DE MONICA		bis 120 cm Wuchshöhe
12.	MAMMUT		Buschbohne, Gourmetsorte
13.	PERLA		Puffbohne
14.	PICCOLA	weiß	Gourmet-Puffbohne, grüne Bohnen

Letzte Vorfrucht

Vorletzte Vorfrucht

Düngung:

Anbau am:

Sommergetreide

Wintergetreide

keine

10.03.2021

# Körnermais Sortenversuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	RZ	Korntyp	Anmerkungen
1.	AMELLO	250	H	eingetragene Sorte
2.	LG 31219	250	HZ	eingetragene Sorte
3.	RANCADOR	260	H	Sorte von KWS, D
4.	LG 30215	260	HZ	eingetragene Sorte
5.	DANUBIO	270	H	eingetragene Sorte
6.	ATLANTICO	270	HZ	eingetragene Sorte
7.	LG 31256	280	HZ	eingetragene Sorte
8.	ES INVENTIVE	290	Zh	eingetragene Sorte
9.	DKC 3623 (DIE SANTANA)	310	Z	eingetragene Sorte
10.	DKC 3609 (DIE SAFARI)	320	Z	eingetragene Sorte

Letzte Vorfrucht:

Sommergetreide

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergetreide

Düngung:

20 t/ha Stallmistkompost

Anbau am:

11.05.2021

# Körnermais - Feuerbohnen Anbauversuch

Schlag 4

Nr.	Sorte/Variante	RZ	Korntyp	Anmerkungen
1.	AMELLO	250	H	Feuerbohne: BONELLA
2.	LG 31219	250	HZ	Feuerbohne: PREISGEWINNER
3.	AMELLO	250	H	Feuerbohne: PREISGEWINNER
4.	LG 31219	250	HZ	Feuerbohne: BONELLA

Letzte Vorfrucht:

Sommergetreide

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergetreide

Düngung:

20 t/ha Stallmistkompost

Anbau am:

11.05.2021

# Rotklee Sortenversuch (AGES)

Schlag 5

Nr.	Sorte/Variante	Ploidie	Anmerkungen
1.	MILVUS	4 x	eingetragene Sorte
2.	FREGATA	4 x	eingetragene Sorte
3.	SPURT	2 x	eingetragene Sorte
4.	FENG	2 x	eingetragene Sorte
5.	TITUS	4 x	eingetragene Sorte
6.	BLIZARD	4 x	eingetragene Sorte
7.	FORELIA	4 x	Sorte, mit Fregata verwandt
8.	SEMPERINA	2 x	eingetragene Sorte
9.	DLF TPD-3063		Zuchtstamm der DLF, DK/NL
10.	PAVONA	4 x	eingetragene Sorte
11.	COLUMBA	2 x	leistungsstarke Sorte
12.	TP0715		Zuchtstamm

Letzte Vorfrucht:

Sommergetreide

Vorletzte Vorfrucht:

Wintergetreide

Düngung:

keine

Anbau am:

30.04.2021



# Wintertriticale Sortenwertprüfung (AGES)

Schlag 10

Nr.	Sorte/Variante	Anmerkungen
1.	RIVOLT	eingetragene Sorte (seit 2020)
2.	TRIAGENT	eingetragene Sorte (seit 2020)
3.	TRIBONUS	eingetragene Sorte
4.	RGT FLICKFLAC	eingetragene Sorte (seit 2020)
5.	NORD 17/7628 (SU LAURENTIUS)	Zuchtstamm der Nordsaat, D
6.	KAULOS	eingetragene Sorte
7.	CAPPRICIA	eingetragene Sorte
8.	DC 11170	Zuchtstamm von Danko Hodowla Roslin, PL
9.	CLAUDIUS	eingetragene Sorte
10.	SZD TAB1057	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
11.	11SWE073-07 (LUMACO)	Zuchtstamm der Lantmänner SW Seed, NL
12.	LD 4821 (BILBOQUET)	Zuchtstamm von Lemaire Deffontaines, F
13.	BREHAT	eingetragene Sorte
14.	FIDEGO	eingetragene Sorte
15.	CA1937	Zuchtstamm von INRA Agri Obtentions, F
16.	RT17126	Zuchtstamm von RAGT, F
17.	SZD Z0871	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
18.	RT17103	Zuchtstamm von RAGT, F
19.	TRICANTO	eingetragene Sorte
20.	DD 608/14	Zuchtstamm von Danko Hodowla Roslin, PL

Letzte Vorfrucht:

Luzernegras

Vorletzte Vorfrucht:

Luzernegras

Düngung:

Stallmistkompost 15 t/ha

Anbau am:

05.10.2020

# Winterweizen Sortenwertprüfung (AGES)

Schlag 10

Nr.	Sorte/Variante	Verwendung	Anmerkungen
1.	AURELIUS	QW/GW	eingetragene Sorte
2.	ADAMUS	QW/GW	eingetragene Sorte
3.	SZD 7447 (MANDARIN)	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
4.	SZD 8369	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
5.	ALESSIO	QW/GW	eingetragene Sorte
6.	SZD 5795	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
7.	TILLSANO	QW/GW	eingetragene Sorte (seit 2020)
8.	SE 17-3026 WW	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Edelfhof, A
9.	SZD 5168	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
10.	ARNOLD	QW/GW	eingetragene Sorte
11.	EDELMANN	QW/GW	eingetragene Sorte
12.	BERNSTEIN	QW/KW	eingetragene Sorte
13.	TILLIKO	QW/KW	eingetragene Sorte
14.	SE 18-3003 WW	QW/KW	Zuchtstamm der Saatzucht Edelfhof, A
15.	ARMINIUS	QW/GW	eingetragene Sorte
16.	EHOOGOLD	QW/GW	eingetragene Sorte
17.	SE 20-3026 WW	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Edelfhof, A
18.	CAPO	QW/GW	eingetragene Sorte
19.	SZD 8676	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
20.	SZD 6161	QW/GW	Zuchtstamm der Saatzucht Donau, A
21.	PIZZA	QW/KW	Sorte der Pflanzenzucht Kunz, CH
22.	CASTADO	KW	Sorte vom Dottenfelderhof, D
23.	DZW0927b	KW	Stamm d. Pflz. Züchtungsforschung Darzau, D
24.	PRIM	QW/KW	Sorte der Pflanzenzucht Kunz, CH
25.	ARISTARO	QW/KW	Sorte vom Dottenfelderhof, D
26.	FRITOP	QW/KW	Sorte d. Pflz. Züchtungsforschung, Darzau, D
27.	HSI-2014-388	KW	Zuchtstamm vom Dottenfelderhof, D
28.	THOMARO	QW/GW	Sorte vom Dottenfelderhof, D
29.	WITAL	QW/KW	Sorte der Pflanzenzucht Kunz, CH
30.	HSI 2017-546	QW/KW	Zuchtstamm vom Dottenfelderhof, D

Letzte Vorfrucht:

Vorletzte Vorfrucht:

Düngung:

Anbau am:

Luzernegras

Luzernegras

Stallmistkompost 15 t/ha

09.10.2020

# Sommerweizen Sortenversuch (AGES)

Schlag 11

Nr.	Sorte/Variante	Typ	Anmerkungen
1.	KWS MISTRAL	MW/KW	eingetragene Sorte
2.	KÄRNTNER FRÜHER	QW/KW	eingetragene Sorte
3.	LENNOX	QW/KW	eingetragene Sorte
4.	TELEMENA	QW/KW	eingetragene Sorte
5.	KWS SOLANUS	QW/KW	eingetragene Sorte
6.	SENSAS	QW/GW	eingetragene Sorte
7.	LISKAMM	QW/KW	eingetragene Sorte
8.	LISKAMM -50 K/m <sup>2</sup>	QW/KW	eingetragene Sorte
9.	EDDA	MW/GW	eingetragene Sorte (WW)

Letzte Vorfrucht

Vorletzte Vorfrucht

Düngung:

Anbau am:

Wintergerste

Luzernegras

15 t/ha Stallmistkompost

11.03.2021

# Sommergerste Anbau Herbst

Schlag 11

Nr.	Herkunft/Sorte	Typ	Anmerkungen
1.	AVUS	zz/BG	eingetragene Sorte
2.	ELLINOR	zz/BG	eingetragene Sorte
3.	ELEKTRA	zz/BG	eingetragene Sorte
4.	REGENCY	zz/BG	eingetragene Sorte

Letzte Vorfrucht

Vorletzte Vorfrucht

Düngung:

Anbau am:

Winterweizen

Luzernegras

15 t/ha Stallmistkompost

10.11.2020

# Sommerhafer Sortenwertprüfung (AGES)

Schlag 11

Nr.	Sorte/Variante	Typ	Anmerkungen
1.	EARL - 80 K/m <sup>2</sup>	Gelbhafer	eingetragene Sorte
2.	EARL	Gelbhafer	eingetragene Sorte
3.	EARL + 80 K/m <sup>2</sup>	Gelbhafer	eingetragene Sorte
4.	NORD 20/126	Gelbhafer	Zuchtstamm der Nordsaat, D
5.	SH MAX + SG ELENA, 1:1	Gemenge	eingetragene Sorten
6.	SE 20-3003 SH	Gelbhafer	Zuchtstamm der Saatzucht Edelhof, A
7.	SEF 18-3019 SH (EDDY)	Gelbhafer	Zuchtstamm Saatzucht Firlbeck, D
8.	STH 12117	Gelbhafer	Zuchtstamm Hodowla Roslin, PL
9.	TALKITO	Nackthafer	eingetragene Sorte (seit 2020)
10.	SAMSON	Gelbhafer	eingetragene Sorte
11.	NORD 19/220	Gelbhafer	Zuchtstamm der Nordsaat, D
12.	SE 19-3016 SH	Gelbhafer	Zuchtstamm der Saatzucht Edelhof, A
13.	COWBOY	Gelbhafer	eingetragene Sorte
14.	ENJOY	Gelbhafer	eingetragene Sorte
15.	EFES	Gelbhafer	eingetragene Sorte
16.	TALKUNAR	Nackthafer	eingetragene Sorte
17.	MAX	Gelbhafer	eingetragene Sorte
18.	WPB 12W503-07G	Gelbhafer	Zuchtstamm der Wiersum Plantbreedg. NL
19.	SEF 18-3024 SH	Gelbhafer	Zuchtstamm Saatzucht Firlbeck, D
20.	PLATIN	Gelbhafer	eingetragene Sorte (seit 2020)

Letzte Vorfrucht

Vorletzte Vorfrucht

Düngung:

Anbau am:

Winterweizen

Luzernegras

15 t/ha Stallmistkompost

11.03.2021

# Wintergerste Sortenversuch (AGES)

## Schlag 12

Nr.	Sorte/Variante	Typ	Anmerkungen
1.	EKATERINA	zz	eingetragene Sorte (seit 2020)
2.	MONROE	zz/BG	eingetragene Sorte
3.	KWS DONAU	zz/BG	eingetragene Sorte
4.	ZITA	zz	eingetragene Sorte
5.	BORDEAUX	zz	eingetragene Sorte (seit 2020)
6.	LENTIA	zz	eingetragene Sorte
7.	EUROPA	zz	eingetragene Sorte (seit 2020)
8.	SANDRA	zz	eingetragene Sorte
9.	SU VIRENI	zz	eingetragene Sorte
10.	CARIOCA	mz	eingetragene Sorte (seit 2020)
11.	MILENA	zz	eingetragene Sorte (seit 2020)
12.	SU JULE	mz	eingetragene Sorte
13.	PARADIES	mz	eingetragene Sorte
14.	ADALINA	mz	eingetragene Sorte
15.	KWS MERIDIAN	mz	eingetragene Sorte
16.	JOURNEY	mz	eingetragene Sorte

Letzte Vorfrucht:

Luzernegras

Vorletzte Vorfrucht:

Luzernegras

Düngung:

15 t/ha Stallmistkompost

Anbau am:

22.09.2020

# Schlagpläne Lambach 2021



## FF große Schläge

- |    |              |        |
|----|--------------|--------|
| 1. | Klee gras    | 5      |
| 2. | Klee gras    | 7      |
| 3. | W-Getreide   | 10, 12 |
| 4. | S-Getreide   | 11     |
| 5. | Körnerlegum. | 4      |

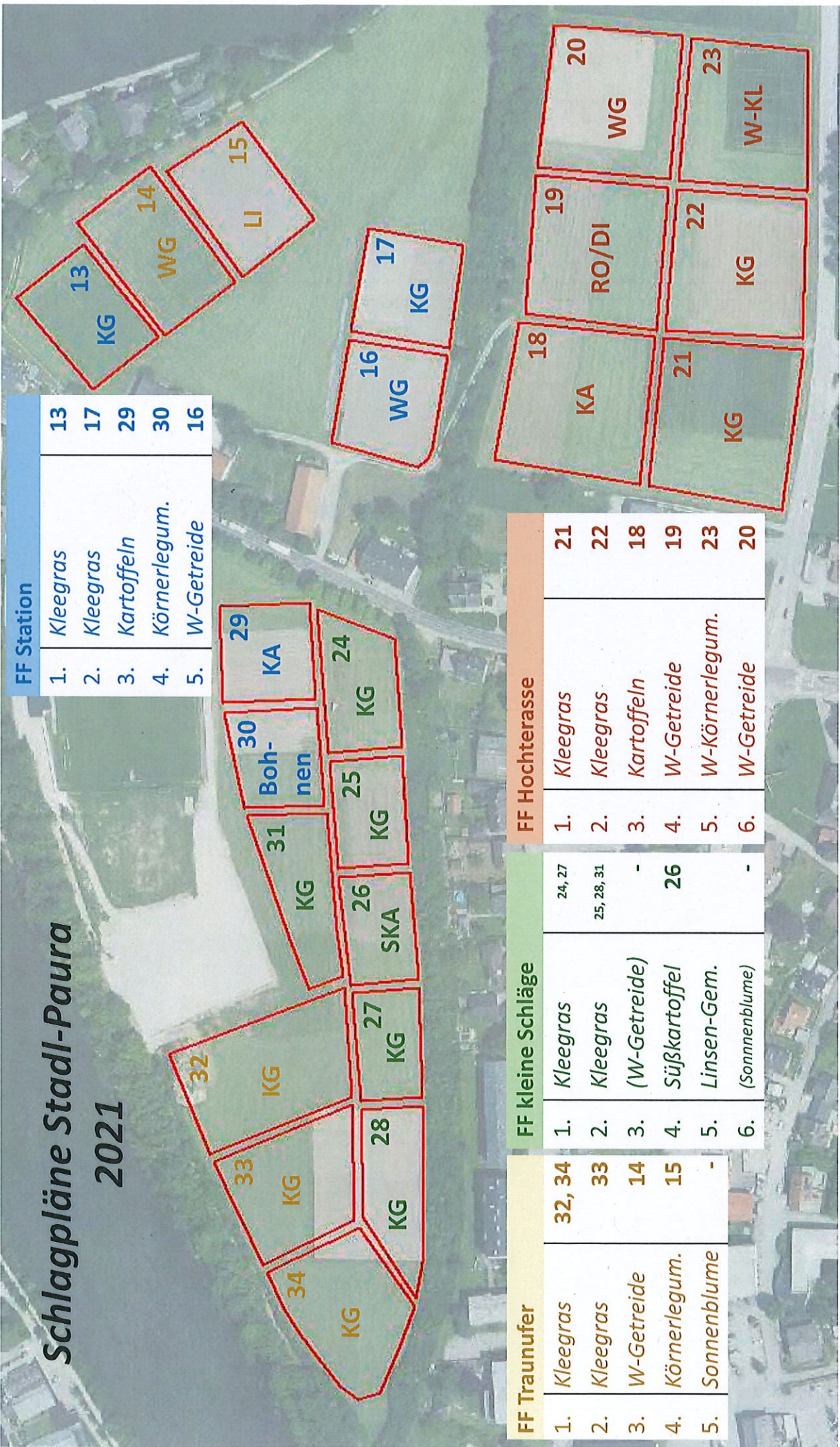
## FF kleine Schläge

- |    |           |   |
|----|-----------|---|
| 1. | Klee gras | 6 |
| 2. | Klee gras | 8 |

## Schlag 9

- |    |          |   |
|----|----------|---|
| 1. | Grünland | 9 |
|----|----------|---|

# Schlagpläne Stadl-Paura 2021



FF Station	
1.	Klee gras
2.	Klee gras
3.	Kartoffeln
4.	Körnerlegum.
5.	W-Getreide

FF Traunufer		FF kleine Schläge		FF Hochterasse	
1.	Klee gras	1.	Klee gras	1.	Klee gras
2.	Klee gras	2.	Klee gras	2.	Klee gras
3.	W-Getreide	3.	(W-Getreide)	3.	Kartoffeln
4.	Körnerlegum.	4.	Süßkartoffel	4.	W-Getreide
5.	Sonnenblume	5.	Linsen-Gem.	5.	W-Körnerlegum.
		6.	(Sonnenblume)	6.	W-Getreide

13	KG
17	KG
29	KG
30	KA
16	WG
17	KG
18	KA
19	RO/DI
20	WG
21	KG
22	KG
23	W-KL
24	KG
25	KG
26	SKA
27	KG
28	KG
29	KA
30	Bohnen
31	KG
32	KG
33	KG
34	KG





# Ergebnisse

## aus Versuchen 2020

Pflanzenbauliche Versuche: Außenstelle Lambach der

HBLFA Raumberg-Gumpenstein und Bionet-Versuche

Versuchsansteller: DI Daniel Lehner  
Dr. Walter Starz  
DI Waltraud Hein

Lambach, Juni 2021

## Winterdinkel-Emmer Sortenversuch Lambach 2019/20

Schlag: 21 (neu), 5/2 (alt)  
 Anbau am: 17.10.2019  
 Ernte am: 30.07.2020  
 Vorfrucht: Luzernegras  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit je 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KOER dt/ha	KOER rel%	KEER dt/ha	KEER rel%	RPG g/kg TM	RPER kg/ha	Spelzen %	DTAE	DTGR	WHOE 14.07.2020	LAGR 14.07.2020
ATTERGAUER DINKEL	30,07	104,1	20,89	103,4	130,4	272,41	30,50	29.05.	14.07.	121	2,63
COMBURGER	21,61	74,8	14,73	72,9	141,2	207,99	31,97	31.05.	15.07.	100	2,63
EBNERS ROTKORN	28,61	99,1	19,31	95,6	126,5	244,27	32,47	29.05.	14.07.	116	2,38
EDELWEISSER	30,24	104,4	21,49	106,4	115,2	247,56	28,92	27.05.	11.07.	96	1,88
COPPER	31,68	109,8	22,58	111,8	118,8	268,25	25,92	01.06.	13.07.	99	1,88
GLETSCHER	28,00	97,1	19,68	97,5	136,9	269,42	29,84	02.06.	14.07.	85	2,13
FILDERWEISS	31,37	108,4	21,83	108,1	110,9	242,09	30,41	31.05.	13.07.	103	2,13
OSTRO	26,30	91,14	17,66	87,5	130,1	229,76	32,81	31.05.	13.07.	115	2,38
RAISA	28,99	100,4	19,79	98,0	122,1	241,64	31,79	02.06.	13.07.	94	2,25
STEINERS ROTER TIROLER	26,23	90,45	18,06	89,4	135,3	244,35	31,05	01.06.	15.07.	121	3,50
SERPENTIN	34,64	119,8	25,00	123,80	122,0	305,00	27,88	31.05.	14.07.	100	2,75
TITAN	29,54	102,5	20,64	102,2	117,7	242,93	30,26	29.05.	13.07.	107	3,38
ZOLLERNPELZ	29,3	101,5	19,82	98,2	123,4	244,58	32,42	31.05.	13.07.	88	2,00
ZÜRCHER OBERLÄNDER	33,39	115,4	24,76	122,6	136,2	337,23	25,81	26.05.	12.07.	91	1,38
FARVENTO (Emmer)	24,11	83,2	16,45	81,5	121,7	200,20	31,57	02.06.	20.07.	114	3,38
SEPHORA (Emmer)	28,34	98,1	20,39	101,0	122,9	250,59	28,13	01.06.	19.07.	116	1,75
Versuchsmittel	28,91	100	20,19	100	125,7	253,02	30,11	30.05.	14.07.	104	2,40
GD 95 %	5,2	15,1	2,08	10,3							

## Winterroggen Sortenversuch Lambach 2019/20

Schlag: 21 (neu), 5/2 (alt)  
 Anbau am: 14.10.2019  
 Ernte am: 21.07.2020  
 Vorfrucht: Luzernegras  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit je 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KOER dt/ha	KOER rel%	RPG g/kg TM	RPER kg/ha	DTGR	WHOE 14.07.2020	LAGR 14.07.2020
AMILO	48,83	103,7	91,9	448,75	14.07.	132	2,5
CONDUCT	46,51	98,7	89,4	415,80	13.07.	138	2,875
DUKATO	48,83	103,7	95,3	465,35	11.07.	126	1,75
ELIAS	49,53	105,1	92,0	455,68	11.07.	134	2,625
ELEGO	51,49	109,3	89,6	461,35	11.07.	133	2,375
FIRMAMENT	<b>48,73</b>	103,4	93,7	456,60	11.07.	144	3,375
HS EF I-14	<b>51,26</b>	108,8	90,0	461,34	12.07.	131	2,625
HS EF II-17	<b>53,63</b>	113,9	91,4	490,18	12.07.	131	2,875
OBERKÄRNTNER	34,29	72,8	108,4	371,70	11.07.	146	4,25
SCHLÄGLER	37,07	78,7	105,6	391,46	10.07.	161	4,75
DANKOWSKIE TURKUS	47,99	101,9	94,1	451,59	12.07.	121	1,75
Versuchsmittel	47,11	100	94,7	442,71	12.07.	136	2,89
GD 95%	3,28	7					

## Winterackerbohnen SV Lambach 2019/20

Schlag: 12/1 (alt), 5 (neu)  
Anbau am: 18.10.2019  
Ernte am: 18.08.2020  
Vorfrucht: Sommergetreide  
Anlage: Lateinisches Quadrat mit je 4 Wiederholungen/Objekt

<b>Sorten</b>	<b>KOER</b> dt/ha	<b>KOER</b> rel%	<b>RPG</b> g/kg TM	<b>RPER</b> kg/ha	<b>LAGR</b> 14.07.2020	<b>WHOE</b> 14.07.2020	<b>ASCO</b> 14.07.2020
GL ALICE	34,6	106,2	301,0	1041,46	8,5	155	5,5
GL ARABELLA	35,39	108,6	300,0	1061,7	8	138	7,5
AUGUSTA	32,63	100,2	301,2	982,82	9	160	7,5
HIVERNA	27,69	85,0	305,1	844,82	9	163	8
Versuchsmittel	32,58	100	301,8	982,7	8,63	154	7,13

## Sommerackerbohnen Sortenversuch Lambach 2020

Schlag: 5 (neu), 12/1 (alt)  
 Anbau am: 19.03.2020  
 Ernte am: 18.08.2020  
 Vorfrucht: Sommergetreide  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KOER dt/ha	KOER rel%	RPG g/kg TM	RPER kg/ha	WHOE 14.07.2020	LAGR 14.07.2020	ASCO 14.07.2020
ALEXIA	26,71	132,8	306,8	819,46	155	8,5	5
GL EMILIA	25,47	126,7	324,6	826,76	150	8,5	5,5
JASMIN	11,63	57,8	315,0	366,35	130	8,5	4,5
JULIA	21,20	105,4	342,4	725,89	150	7,5	3,5
LUCIA	25,75	128,0	288,7	743,40	155	7	3
MAGNOLIA	16,94	84,2	333,4	564,78	160	7,5	4,5
SUNRISE	10,24	50,9	346,3	354,61	130	7	5,5
MELODIE	21,44	106,6	323,2	692,94	140	7,5	3,5
BIORO	24,20	120,3	321,9	779,00	165	7,5	4,5
FUEGO	17,50	87,00	323,4	566,95	135	8	4
Versuchsmittel	20,11	100	322,6	644,01	147	7,75	4,35

## Sojabohnen Sortenversuch Lambach 2020

Schlag: 5 (neu), 12/1 (alt)  
 Anbau am: 21.04.2020  
 Ernte am: 01.10.2020  
 Vorfrucht: Sommergetreide  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KOER dt/ha	KOER rel%	RPG g/kg TM	RPER kg/ha	WHOE 10.09.2020	Hülsen/Pfl. 10.09.2020
ABACA	43,93	100,1	429,90	1888,55	89	29,30
ACHILLEA	42,91	97,7	440,70	1891,04	86	30,75
ACARDIA	45,63	103,9	408,90	1865,81	89	30,25
MARQUISE	40,90	93,2	421,40	1723,53	82	31,33
AURELINA	43,68	99,5	448,70	1959,92	95	30,00
ES COMANDOR	48,28	110,0	430,90	2080,39	93	31,35
OBELIX	37,22	84,8	417,80	1555,05	80	30,85
ADELFA	52,36	119,3	424,20	2221,11	88	30,45
SY LIVIUS	39,53	90,0	435,90	1723,11	103	33,15
RGT SIROCA	44,11	100,5	447,30	1973,04	93	30,35
ALVESTA	44,40	101,1	427,60	1898,54	105	30,50
Versuchsmittel	43,9	100	430,30	1889,1	91	30,75

## Kartoffel Sortenversuch Frühsorten Lambach 2020

Schlag: 19  
 Anbau am: 16.04.2020  
 Ernte am: 26.08.2020  
 Vorfrucht: Luzernegras  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit je 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KNER dt/ha	KNER rel%	STG %	STER kg/ha	KNG %	KNM %	KNE %	DTAU	KTFL 14.07.2020
AGATA	299,60	104,2	10,5	3145,8	10,35	76,68	12,97	11.05.	3,5
ALONSO	263,00	91,4	11,7	3077,1	28,01	60,71	11,28	11.05.	2,5
ANUSCHKA	300,17	104,4	12,9	3872,19	8,14	79,54	12,32	11.05.	8*
Versuchsmittel	287,59	100	11,7	3365,03	15,5	72,31	12,19	11.05.	6

## Kartoffel Sortenversuch mittelfrühe Sorten Lambach 2020

Schlag: 19  
 Anbau am: 16.04.2020  
 Ernte am: 27.08.2020  
 Vorfrucht: Luzernegras  
 Anlage: Einfacher ungeordneter Block mit je 4 Wiederholungen/Objekt

Sorten	KNER dt/ha	KNER rel%	STG %	STER kg/ha	KNG %	KNM %	KNE %	DTAU	KTFL* 14.07.2020
AGRIA	289,39	85,6	12,2	3530,56	1,95	85,99	12,06	13.05.	6
ALOUETTE	457,04	135,2	12,2	5575,89	31,00	58,92	10,08	13.05.	1
DITTA	205,56	60,8	12,2	2507,83	0,48	76,15	23,37	14.05.	6,5
FENNA	608,18	180,0	17,0	10339,06	28,82	60,41	10,77	12.05.	2
JELLY	271,89	80,5	13,7	3724,89	13,47	77,72	8,81	12.05.	5,5
MARIZZA	188,11	55,7	13,0	2334,43	3,18	78,55	18,27	13.05.	7,5
CHIARA	219,23	64,9	10,0	2192,3	7,70	81,93	10,37	14.05.	7
HERBSTGOLD	330,08	97,7	12,2	4026,98	4,86	80,14	15,00	13.05.	4
OTOLIA	481,72	142,5	15,4	7418,49	21,63	66,17	12,20	12.05.	2,5
TWISTER	500,29	148,0	13,2	6982,8	36,17	50,98	12,85	14.05.	2
VALDIVIA	166,06	49,1	11,2	1859,87	0	56,16	43,84	15.05.	7
Versuchsmittel	337,96	100	12,9	4590,28	13,57	70,28	16,15	13.05.	4,64

Anmerkung: K\* bedeutet Mischinfektion



## Winterackerbohnen- und Erbsen Sorten- und Düngungsversuch Lambach 2019/20

Schlag: 20  
 Anbau am: 10.10.2019  
 Ernte am: 30.06.2020/28.07.2020  
 Vorfrucht: Wintergerste  
 Anlage: Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### Ackerbohnen

Sorten	KOER dt/ha
<b>ALICE</b> o. Düngung	33,77
Elementar	43,56
Gips	39,84
Kieserit	41,16
<b>ARABELLA</b> ohne Dü.	47,5
Elementar	37,74
Gips	45,97
Kieserit	43,76
<b>AUGUSTA</b> ohne Dü.	33,11
Elementar	37,74
Gips	35,31
Kieserit	41,86
<b>HIVERNA</b> ohne Dü.	22,69
Elementar	24,59
Gips	32,13
Kieserit	27,79
<b>Versuchsmittel</b>	
Vergleichsvariante	34,27
Elementar	35,91
Gips	38,31
Kieserit	38,64

### Erbsen

Sorten	KOER dt/ha
<b>DEXTER</b> o. Düngung	30,75
Elementar	28,17
Gips	23,02
Kieserit	19,9
<b>FLOKON</b> ohne Dü.	29,79
Elementar	35,11
Gips	28,91
Kieserit	27,99
<b>FRESNEL</b> ohne Dü.	31,47
Elementar	28,53
Gips	22,14
Kieserit	24,01
<b>JAMES</b> ohne Dü.	25,25
Elementar	26,65
Gips	26,05
Kieserit	21,05
<b>Versuchsmittel</b>	
Vergleichsvariante	29,32
Elementar	29,62
Gips	25,03
Kieserit	23,24

## Süßkartoffel Sorten- und Anbauversuch Lambach 2019/20

Schlag: 25  
Anbau am: 03.06.2020  
Ernte am: 21.10.2020  
Vorfrucht: Klee gras  
Anlage: Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### Anbauversuch: Sorte Beauregard

Variante	Ertrag kg/ha
Mulchfolie	12.376
Grasmulch	8.942
ohne Mulch	5.984

### Sortenversuch

Erato Violet	13.599
Erato Gusto	21.132
Erato Pleno	39.516
Erato Deep Orange	23.626
Beauregard	18.645
Erato White	39.915
Erato Orange	23.585
Versuchsmittel	25.717



