

**Versuchsfeldführer**

**Zentrales Versuchsfeld**

**„Bessere Alb“**

**Eiselau**

**Anbau 2020**





## Hinweise aus aktuellem Anlass:

- Bitte achten Sie bei der Besichtigung des Versuchsfeldes auf den *Mindestabstand von 1,5 m*, insbesondere auf den schmalen Wegen zwischen den Parzellen ! Vielen Dank !
- Da im Jahr 2020 keine geführten Versuchsfeldbesichtigungen angeboten werden, können Sie sich ab Ende Juni / Anfang Juli eine virtuelle Feldführung ansehen. Das Video steht auf der homepage des Landratsamtes Alb-Donau-Kreis unter [www.alb-donau-kreis.de](http://www.alb-donau-kreis.de) „Dienstleistungen“ / „Dienstleistungen A-Z“ / „Landwirtschaft“ zur Verfügung.

## **Inhaltsverzeichnis**

Allgemeine Daten zum Versuchsfeld Eiselau .....	2
Hinweise zur Anlage der Versuche .....	3
Bedeutung der in Symbolen ausgedrückten Ausprägungen .....	4
Übersichtsplan LSV Wintergetreide und Blütmischung .....	5
LSV mehrzeilige Wintergerste .....	6-8
LSV zweizeilige Wintergerste .....	9-11
Platz für Notizen .....	12
LSV + BSV Winterweizen .....	13-19
LSV + Wertprüfung mit Dinkel .....	20-22
LSV Triticale .....	23-25
LSV Winterbraugerste .....	26-27
Übersichtsplan LSV Sommergerste, Hafer und Körnererbsen .....	28
LSV Körnererbsen .....	29-31
LSV Hafer .....	32-34
LSV Sommergerste .....	35-37
Übersichtsplan LSV Winterraps .....	38
LSV Winterraps .....	39-41
Übersichtsplan LSV Silomais .....	42
LSV Silomais - frühe Reifegruppe .....	43-45
LSV Silomais - mittelfrühe Reifegruppe .....	46-48

### ***Abkürzungen***

LSV = Landessortenversuch

BSV = Bundessortenversuch

VRS = Verrechnungsorte

VGL = Vergleichssorte

WP = Wertprüfung

ES = Empfehlungssorte

mj. = mehrjährig

## Allgemeine Daten zum Versuchsfeld „Bessere Alb“ des Landes Baden-Württemberg in Eiselau (Gemeinde Beimerstetten)

- *Organisation der LSV in Baden-Württemberg*  
Landwirtschaftliches Technologiezentrum (LTZ) Augustenberg, 76227 Karlsruhe
- *Betreuende Dienststelle für ZVF Eiselau*  
Landratsamt Alb-Donau-Kreis, Fachdienst Landwirtschaft, 89077 Ulm
- *Technische Durchführung (Aussaat, Düngung, Pflanzenschutz, Ernte)*  
Eurofins/ Agrartest GmbH, Daniel Weil  
(Versuchsstation Beimerstetten; Zentrale: 65326 Aarbergen-Panrod)
- *Verpächter; Durchführung der Bodenbearbeitung*
  - Christian Wittlinger, Eiselau (LSV Winter- und Sommergetreide)
  - Christian Wittlinger, Beimerstetten (LSV Winterraps)
  - Ralf und Annette Ziegler, Eiselau (LSV Silomais)

### • *Allgemeine Daten*

Lage: 609 m ü. NN  
ca. 770 mm Ø Niederschlag  
7,2°C Ø Jahrestemperatur

Boden: Geologische Formation: Oberer Weißjura mit lösslehmreicher periglazialer Deckschicht (Alblehm)  
Bodentyp: Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde  
Bodenart: schluffiger Lehm / schluffig-toniger Lehm  
Bodenzahl: 62-64  
Ackerzahl: 53-56  
Bearbeitungstiefe: Ø 28 cm

#### Info Niederschlag:

- Januar-Mai 2018: 225 l/m<sup>2</sup> (DWD Ulm)
- Januar-Mai 2019: 198 l/m<sup>2</sup> (DWD Ulm)
- Januar-Mai 2020: 236 l/m<sup>2</sup> (DWD Ulm)

(Quelle: Wetterdaten DWD, von LTZ zur Verfügung gestellt)

### *Hinweis zu den Ergebnissen der Landessortenversuche*

Die Ertragsergebnisse für Baden-Württemberg werden in der Regel als 5-jährige Ergebnisse (2015-2019) angegeben. Auch Sorten, die erst nach 2015 zugelassen sind, können mit dem statistischen Auswertungsverfahren durch Berücksichtigung der Ergebnisse aus Wertprüfungen des Bundessortenamtes verglichen werden.

Für den Standort Eiselau liegen nur einjährige Ergebnisse vor. Eine statistische Auswertung über mehrere Jahre für die einzelnen Versuchsfelder erfolgt nicht. Anstelle des ein-

jährigen Ergebnisses für den Standort Eiselau werden, sofern vorhanden, die mehrjährigen Relativerträge des Anbaugebietes „Höhenlagen Südwest“ angegeben. Hierzu gehören in Baden-Württemberg die Versuchsfelder Eiselau, St. Johann (bei Bad Urach) und Döggingen (bei Donaueschingen).

## Hinweise zur Anlage der Versuche

Bei den Landessortenversuchen auf dem ZVF Eiselau handelt es sich um zweifaktorielle Versuche (außer LSV Hafer, LSV Körnbererbsen und LSV Silomais). Der erste Faktor ist die Sorte, der zweite Faktor die Variante. Es gibt folgende Varianten:

**V 1: ohne Fungizid; ohne Wachstumsregler**

**V 2: mit Fungizid und Wachstumsregler**

Herbizid- und Insektizidmaßnahmen werden in beiden Varianten durchgeführt. Auch die Düngung ist in beiden Varianten gleich. Ertragsunterschiede können daher direkt auf den Einsatz von Fungiziden bzw. Wachstumsreglern zurückgeführt werden.

Ein Versuch ist in hintereinanderliegenden Blöcken angelegt. Bei Wintergerste und Winterweizen befinden sich 4 Blöcke hintereinander, bei Triticale, Winterbraugerste und Dinkel sind es je 2 Blöcke hintereinander und nebeneinander. Beim zweiten Block, an dem die Schilder mit den Sortennamen stehen, handelt es sich um die V 1. Beim ersten Block handelt es sich um die V 2. Die einzelnen Sorten stehen nicht hintereinander, sondern sind zufällig verteilt (randomisiert). Zum Identifizieren jeder Versuchsparzelle steht im linken unteren Bereich ein Etikett (kleines Schildchen), worauf die Sorten-Nr. im Versuch und in der Regel der Name der Sorte steht.

Lageplan – Beispiel

1. Block		2. Block		3. Block		4. Block	
Variante 2 (Wh. 1) (Sorten-Nr. auf Etikett)		Variante 1 (Wh. 1) (mit Sortenschild)		Variante 1 (Wh. 2) (Sorten-Nr. auf Etikett)		Variante 2 (Wh. 2) (Sorten-Nr. auf Etikett)	
Randparzelle		Randparzelle		Randparzelle		Randparzelle	
1	Sorte 1	4	Sorte 4	2	Sorte 2	5	Sorte 5.
3	Sorte 3	1	Sorte 1	4	Sorte 4	1	Sorte 1
2	Sorte 2	5	Sorte 5	3	Sorte 3	4	Sorte 4
5	Sorte 5	3	Sorte 3	1	Sorte 1	2	Sorte 2
4	Sorte 4	2	Sorte 2	5	Sorte 5	3	Sorte 3
Randparzelle		Randparzelle		Randparzelle		Randparzelle	

## Bedeutung der in Noten und Symbolen ausgedrückten Ausprägungen

<i>Note</i>	<i>Symbole</i>	<i>Erträge, Anteile, Gehalte, Bestandesdichte, TKG usw.</i>
1	---	sehr niedrig
2	--	sehr niedrig bis niedrig
3	-	niedrig
4	(-)	niedrig bis mittel
5	0	mittel
6	(+)	mittel bis hoch
7	+	hoch
8	++	hoch bis sehr hoch
9	+++	sehr hoch

<i>Note</i>	<i>Symbole</i>	<i>Pflanzenlänge, Bestandeshöhe, Länge</i>	<i>Neigung zu Auswinterrung, Bestockung, Lager u.a. Anfälligkeit für Krankheiten, Schädlinge</i>	<i>Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, Halmknicken usw.</i>
1	+++	sehr kurz	fehlend oder sehr gering	sehr stark
2	++	sehr kurz bis kurz	sehr gering bis gering	stark bis sehr stark
3	+	kurz	gering	stark
4	(+)	kurz bis mittel	gering bis mittel	mittel bis stark
5	0	mittel	mittel	mittel
6	(-)	mittel bis lang	mittel bis stark	gering bis mittel
7	-	lang	stark	gering
8	--	lang bis sehr lang	stark bis sehr stark	sehr gering bis gering
9	---	sehr lang	sehr stark	fehlend oder sehr gering

nach Bundessortenamt, teilweise verändert

Angaben im Versuchsfeldführer zu Sortenbeschreibungen (nach Beschreibender Sortenliste 2019 des BSA) und Ertragsangaben (des LTZ Augustenberg) ohne Gewähr auf Richtigkeit und Vollständigkeit.

# Übersichtsplan Zentrales Versuchsfeld „Bessere Alb“ Eiselau, Anbau 2020

N ←

Demo mehrjährige Blütmischung (Anlage Mai 2018)

Ausgleichsfläche 1 / 2020 (Winterraps)

Versuchsfläche 2021

LSV Winterbraugerste		LSV Triticale		LSV + WP Dinkel	
V 1	V 2	V 1	V 2	V 1	V 2

LSV Wintergerste mehrzeilig	LSV Wintergerste zweizeilig	LSV + BSV Winterweizen	Demo Einj. Blütmischung
V 1	V 1	V 1	
V 2	V 2	V 2	

Ausgleichsfläche 2 / 2020 (Wintergerste)

Versuchsfläche 2022

## Landessortenversuch mit mehrzeiliger Wintergerste

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 27.09.2019  
 Saatstärke: 290 Kö/m<sup>2</sup> ; 220 Kö/m<sup>2</sup> Hybridsorten  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,0	7	19	9
B	B	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	4
30-60 cm	4
60-90 cm	6
anrechenbar	14

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 24-27	26.03.2020	ASS	40
ES 43-45	05.05.2020	KAS	60
ES 65	22.05.2020	KAS	60
gesamt			160
N-Bedarf nach DüV: 169 kg N/ha (bei 90 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 11	14.10.2019	Herbizid	Herold SC	Diflufenican, Flufenacet	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 31	16.04.2020	W-Regler	Calma	Trinexapac-ethyl	0,40 l
ES 31	16.04.2020	Fungizid	Input Classic	Prothioconazol, Spiroxamine	0,60 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Ascra Xpro	Bixafen, Fluopyram, Prothioconazol	0,75 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Fandango	Fluoxastrobin, Prothioconazol	0,75 l

**Wintergerste mehrzeilig**  
**Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019 und Eiselau 2019**

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungssorte</small>	Sorte gegenüber (V2)	Züchter/ Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zugel. seit	Relativertrag			
						Hö SW 2015-19		Eiselau 2019	
						V1	V2	V1	V2
<b>KWS Memphis</b>	SY Galileo	KWS Lochow	1. Jahr	-	2020				
<b>KSW Flemming</b>	KWS Higgins	KWS Lochow	1. Jahr	-	2019				
<b>SU Laurielle</b>	Paradies	Nordsaat / SaatenUnion	1. Jahr	-	2019				
<b>SY Baracooda Hy</b>	Toreroo	Syngenta Seeds	2. Jahr	-	2018			97,8	112,9
<b>SY Galileo Hy</b>	KWS Orbit	Syngenta Seeds	3.J/ VRS	2,55	2018	105,4	106,9	107,8	109,5
<b>KWS Higgins</b>	Esprit	KWS Lochow	3. Jahr	0,53	2017	102,8	107,2	97,6	106,4
<b>TOREROO Hy <sup>E</sup></b>	KSW Flemming	Syngenta Seeds	ES	5,69	2017	103,4	104,9	105,2	110,2
<b>Teuto</b>	SY Baracooda	Secobra	1. Jahr	-	2020				
<b>KWS Orbit</b>	SU Ellen	KWS Lochow	2.J/ VRS	-	2018	99,9	100,9	100,0	105,2
<b>Rubino</b>	KWS Memphis	W. von Borries-Ecken- dorf/Hauptsaaen	1. Jahr	-	2019				
<b>Paradies</b>	Teuto	DSV	2. Jahr	-	2019			101,8	99,9
<b>Esprit</b>	Rubino	DSV	1. Jahr	-	2020				
<b>SU ELLEN <sup>E</sup></b>	SU Laurielle	Nordsaat / SaatenUnion	ES	-	2014	99,9	99,8	92,2	95,3
Mittel absolut (dt/ha)						77,9	94,6	72,4	93,5

## Wintergerste mehrzeilig - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Reife	GMV-Resistenz	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen								Ertragsaufbau			
				Auswinterung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia <sup>1)</sup>	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2
<b>KWS Memphis</b>	m/sp	ja <sup>3)</sup>	(+)		+	0	0	(+)	(+)	0		(-)	(+)	+	+
<b>KSW Flemming</b>	m	ja	0		0	(-)	(+)	(+)	+	(+)		(-)	(+)	(+)	++
<b>SU Laurielle</b>	fr/m	ja <sup>3)</sup>	(+)		(-)	(-)	(+)	+	(+)	0		-	(+)	+	+
<b>SY Baracooda Hy</b>	m/sp	ja	0		0	0	+	0	(+)	(-)		-	(+)	+	+++
<b>SY Galileo Hy</b>	m	ja	0		0	-	+	0	0	+		(-)	0	(+)	+++
<b>KWS Higgins</b>	m	ja	0		(-)	(+)	(+)	(+)	0	--	-	(-)	(+)	(+)	++
<b>TOREROO <sup>E</sup> Hy</b>	m	ja	(+)		(+)	0	(+)	(+)	(+)	+		(-)	(+)	(+)	++
<b>Teuto</b>	m/sp	ja	(-)		(+)	0	(+)	0	(+)	+		(-)	+	(+)	++
<b>KWS Orbit</b>	m	ja	(+)		0	(+)	(+)	(+)	0	(-)		-	0	+	++
<b>Rubino</b>	m/sp	ja	(-)		(+)	-	(+)	(+)	(+)	0		(-)	(-)	++	(+)
<b>Paradies <sup>2)</sup></b>	m	ja	0		(-)	-	+	0	(+)	+	0	-	+	0	(+)
<b>Esprit</b>	m/sp	ja	0		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	0		(-)	(+)	(+)	++
<b>SU ELLEN <sup>E</sup></b>	fr/m	ja <sup>3)</sup>	+	0	(+)	(-)	(+)	(+)	+	(-)		-	+	(+)	+

<sup>1)</sup> Beschreibung nach dem Feldbauratgeber 2019 der Landwirtschaftskammer Österreich

<sup>2)</sup> Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus

<sup>3)</sup> zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2

## Landessortenversuch mit zweizeiliger Wintergerste

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 27.09.2019  
 Saatstärke: 320 Körner/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,0	7	19	9
B	B	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	4
30-60 cm	4
60-90 cm	6
anrechenbar	14

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 26-29	26.03.2020	ASS	60
ES 43-45	05.05.2020	KAS	50
ES 65	22.05.2020	KAS	40
gesamt			150
N-Bedarf nach DüV: 169 kg N/ha (bei 90 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 11	14.10.2019	Herbizid	Herold SC	Diflufenican, Flufenacet	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 31	16.04.2020	W-Regler	Calma	Trinexapac-ethyl	0,40 l
ES 31	16.04.2020	Fungizid	Input Classic	Prothioconazol, Spiroxamine	0,60 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Ascra Xpro	Bixafen, Fluopyram, Prothioconazol	0,75 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Fandango	Fluoxastrobin, Prothioconazol	0,75 l

**Wintergerste zweizeilig**  
**Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019 und Eiselau 2019**

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungssorte</small>	Sorte gegenüber (V2)	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag			
						Hö SW 2015-19		Eiselau 2019	
						V1	V2	V1	V2
<b>CALIFORNIA</b> <sup>E</sup>	KWS Moselle	Limagrain	ES/ VRS	18,55	2012	99,6	99,0	94,3	97,4
<b>Valhalla</b>	Newton	Ackermann Saatzucht/ Hauptsaaten	1. Jahr	0,84	2020				
<b>Yvonne</b>	SU Celly	Nordsaat / Saaten Union	3. Jahr	1,31	2018	100,8	98,2	104,1	96,7
<b>Lottie</b>	Jeanie	Saatzucht J. Breun / Limagrain	3. Jahr	3,27	2018	99,3	100,2	93,3	94,9
<b>Bianca</b>	Yvonne	Saatzucht Streng-Engelen / IG Pflanzenzucht	1. Jahr	3,24	2020				
<b>Bordeaux</b>	Valhalla	Ackermann Saatzucht / Saaten Union	1. Jahr	1,86	2020				
<b>SU RUZENA</b> <sup>E</sup>	Normandy	Ackermann Saatzucht / Saaten Union	ES	8,02	2017	100,3	99,0	103,3	99,0
<b>SU Celly</b>	SU Vireni	Nordsaat / Saaten Union	1. Jahr	0,55	2020				
<b>Valerie</b>	Lottie	Saatzucht J. Breun / Limagrain	2. Jahr	10,04	2019			103,9	99,5
<b>Jeanie</b>	Bordeaux	Saatzucht J. Breun / Hauptsaaten	1. Jahr	-	2020				
<b>KWS Moselle</b>	SU Ruzena	KWS Lochow	2. Jahr	2,11	2019	102,5	103,7	104,3	105,6
<b>SU VIRENI</b> <sup>E</sup>	Bianca	Ackermann Saatzucht / Saaten Union	ES	8,60	2012	102,0	100,4	93,6	94,3
<b>Normandy</b>	California	Nordic Seed / Nordsaat	1. Jahr	0,80	2020				
<b>Newton</b>	Valerie	Secobra / DSV	2. Jahr	2,19	2019			106,8	101,8
Mittel absolut (dt/ha)						77,9	94,6	72,4	93,5

## Wintergerste zweizeilig - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Reife	GMV-Resistenz	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen								Ertragsaufbau			
				Auswinterung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia <sup>1)</sup>	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2
CALIFORNIA <sup>E</sup>	m/sp	ja	(+)	0	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)		++	--	+	(+)
Valhalla	m	ja	(+)		(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)		++	--	++	+
Yvonne	m/sp	ja	+		+	+	+	(+)	(-)	++		++	--	+	+
Lottie	m/sp	ja	+		+	(-)	(-)	(+)	0	(+)		++	--	+++	+
Bianca	m/sp	ja	(+)		+	(+)	0	(+)	(+)	(+)		(+)	--	+++	+
Bordeaux	m	ja	(+)		+	+	0	(+)	(+)	0		+++	--	+	++
SU RUZENA <sup>E</sup>	m	ja	(+)		(+)	0	(+)	(+)	(+)	(+)		+++	--	+	(+)
SU Celly	m	ja	(+)		++	(+)	++	(+)	(+)	+		++	--	+	+
Valerie	m	ja <sup>2)</sup>	(+)		0	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	--	+++	--	++	+
Jeanie	m/sp	ja	0		+	(+)	(+)	(+)	(+)	+		+++	--	++	+
KWS Moselle	m	ja	0		0	(+)	+	(+)	(+)	+		+++	--	+	++
SU VIRENI <sup>E</sup>	m/sp	ja	++	0	++	(+)	+	0	0	(-)	--	+	--	++	(+)
Normandy	m/sp	ja	0		+	(+)	0	(+)	+	+		++	--	++	+
Newton	m	nein	0		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+		++	--	++	++

<sup>1)</sup> Beschreibung nach dem Feldbauratgeber 2019 der Landwirtschaftskammer Österreich

<sup>2)</sup> zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2



## Landessortenversuch + Bundessortenversuch mit Winterweizen

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 15.10.2019  
 Saatstärke: 350 Körner/ m<sup>2</sup> (Hybr. 230 Kö/ m<sup>2</sup>)  
 Reihenabstand: 15,0 cm

Der Bundessortenversuch (BSV), der von der Saatenförderungsgesellschaft (SFG) finanziert wird, wurde wie in den Vorjahren mit dem LSV in einem Versuch zusammengefasst.

Die SFG ist eine Tochter des Bundesverbandes deutscher Pflanzenzüchter (BDP) und organisiert und betreut Sortenversuche und Leistungsprüfungen (u.a. Koordination der Wertprüfungen).

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
pH	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg
6,2	12	22	8
C	C	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	8
30-60 cm	15
60-90 cm	31
anrechenbar	54

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 24-26	26.03.2020	ASS	60
ES 31	05.05.2020	KAS	70
ES 41-43	22.05.2020	KAS	50
gesamt			180
N-Bedarf nach DüV: 180 kg N/ha (bei 100 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 10	11.11.2019	Herbizid	Herold SC	Diflufenican, Flufenacet	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 24-29	09.04.2020	W-Regler	CCC 720	Chlormequat	0,70 l
ES 31	05.05.2020	Fungizid	Input Triple	Proquinazid, Prothioconazol, Spiroxamine	1,25 l
ES 55-59	08.06.2020	Fungizid	Cerix	Epoxiconazol, Fluzxapyroxad, Pyraclostrobin	2,00 l
ES 65	18.06.2020	Fungizid	Prosaro	Prothioconazol, Tebuconazol	1,00 l

**LSV mit integriertem BSV Winterweizen**  
**Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019,**  
**WP-Ergebnisse 2018 und 2019 (kursiv) und Eiselau 2019**

*Akteur - LG Akkurat (VRS oder VGL vom BSV =kursiv; vom LSV und BSV = fettgedruckt)*

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Qualität	Sorte gegenüber (V2)	Züchter/ Vertrieb	Prüfstatus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zugel. seit	Relativertrag			
							Höhenlagen Südwest 2015-19		Eiselau 2019	
							V1	V2	V1	V2
<b>Akteur</b>	E	Akteur	DSV	Bontur- hilfe	-	2003				
<b>SY Koniko</b>	E	Akzent	Syngenta Seeds	1. Jahr	-	2019				
<b>PONTICUS<sup>E</sup></b>	E	RGT Depot	Strube / RAGT	ES	1,65	2015	95,6	94,0	94,5	93,3
<b>KWS Emerick</b>	E	Campesino	KWS Lochow	2. Jahr	-	2018	97,4	95,2	100,8	99,5
<b>Viki</b>	E	Gentleman	InterSaatzucht / BayWa	3. Jahr	0,58	2018	95,0	98,2	98,4	99,0
<b>MOSCHUS<sup>E</sup></b>	E	LG Lunaris	Strube / IG Pflanzen- zucht	ES	2,33	2016	94,5	94,8	99,6	93,8
<b>Chaplin</b>	E	Chaplin	Secobra/ DSV	3. Jahr	0,84	2018	98,9	99,2	100,9	99,4
<b>Chevignon EU</b>	B	KWS Sverre	Hauptsaaen	1. Jahr	4,05					
<b>Informer</b>	B	Informer	Saatzucht J. Breun / Limagrain	<i>VRS/</i> 3. Jahr	3,84	2018	99,1	102,4	101,6	102,2
<b>Campesino</b>	B	LG Initial	Secobra	<i>VGL/</i> 2. Jahr	4,14	2019	112,1	108,9	104,7	106,5
<b>Boss</b>	B	Wasmond	Secobra / DSV	mj.	4,39	2017	101,2	101,8	105,5	103,9
<b>SU Selke</b>	B	Moschus	Nordsaat / Saaten Union	2. Jahr	-	2019	102,2	98,8	99,2	102,8
<b>PORTHUS<sup>E</sup></b>	B	KWS Emerick	Strube / Saaten Union	ES	4,61	2016	100,8	102,4	96,3	98,4
<b>KWS Talent</b>	B	Faxe	KWS Lochow	3. Jahr	0,32	2017	101,3	104,6	97,4	104,5
<b>Argument</b>	B	Komponist	Saatzucht Streng-Enge- len /IG Pflanzenzucht	3. Jahr	0,22	2018	103,0	102,5	105,9	102,9
<b>Complice EU</b>	A/B	Porthus	DSV	1. Jahr	2,20					
<b>Kamerad</b>	B	(Sinatra)	Secobra / Hauptsaaen	mj.	2,31	2017	97,0	99,6	97,9	100,7
<b>ELIXER<sup>E</sup></b>	C	Hyvega	W v. Borries-Eckendorf /Saaten Union	ES/ <b>VRS</b>	2,62	2012	105,1	103,3	101,5	104,0
<b>LG Akkurat</b>	A	(Hyacinth)	Limagrain	2. Jahr	0,72	2019	100,5	99,6	100,9	98,2
Mittel absolut (dt/ha) LSV Höhenlagen Südwest und Eiselau							89,8	102,9	92,5	101,5

Winterweizen - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und  
www.bundessortenamt.de

Akteur - LG Akkurat

Sorte <small>E = Empfehlungsorte</small>	Qualität	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen...								Ertragsaufbau				Qualität			
				Auswinterung	Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKG	Korntrag Stufe 2	Rohprotein	Sedi-Wert	Fallzahl	Fallzahlstabilität <sup>1)</sup>
<b>Akteur</b>	E	m	0	0	(-)	--	(-)	0	--	0	(+)	(-)	(-)	0	--	++	+++	++	+
<b>SY Koniko</b>	E	früh/ mitt	(-)		0	++	+	(+)	+++	++	(+)	(+)	-	(+)	0	+	++	+++	+
<b>PONTICUS <sup>E</sup></b>	E	m	++	(+)	(-)	++	0	(+)	++	(+)	0	0	(+)	0	0	++	+++	+++	+
<b>KWS Emerick</b>	E	m	(+)		0	+	(+)	(+)	+++	(+)	(+)	(-)	(+)	+	(+)	+	++	++	+
<b>Viki</b>	E	m	0		0	(+)	+	(+)	+	(+)	++	+	(-)	(+)	(+)	(+)	++	+	0
<b>MOSCHUS <sup>E</sup></b>	E	m	+		0	++	(+)	(+)	++	(+)	+	0	0	(+)	0	+++	+++	+++	+
<b>Chaplin</b>	E	mitt/ sp	(+)		0	+	(+)	0	+++	+	(+)	(+)	0	(+)	+	0	+++	+	0
<b>Chevignon EU <sup>2)</sup></b>	B	früh/ mitt	(+)	0		+	+		++	(+)	0	(+)	(+)	(+)	+++	-	(+)	++	+
<b>Informer</b>	B	mitt/ sp	+		0	++	+	(+)	+++	(+)	0	(-)	+	+	++	-	(+)	+	+
<b>Campesino</b>	B	m	(+)		+	++	(+)	(-)	++	+++	0	0	+	(-)	++	--	(-)	+	+
<b>Boss</b>	B	m	+		(+)	++	0	0	(+)	+	+	+	0	(-)	+	(-)	-	(+)	0
<b>SU Selke</b>	B	spät	+		+	++	+	0	+	+++	(+)	0	(+)	0	+	0	0	++	++
<b>PORTHUS <sup>E</sup></b>	B	früh/ mitt	0		(-)	(+)	(+)	0	++	0	+	+	(+)	(-)	+	-	(-)	+	0
<b>KWS Talent</b>	B	m	(-)		(-)	+	(+)	(+)	++	+	0	0	(+)	0	++	--	0	+	0
<b>Argument</b>	B	mitt/ sp	(-)		(+)	+	(+)	(+)	+	+	+	(+)	0	(+)	+	(-)	+	+	+
<b>Complice EU <sup>3)</sup></b>	A/B	früh	(+)		(-)	+	(+)	0	+	0	(+)	(+)	0	(+)	+	-		+	0
<b>Kamerad</b>	B	mitt/ sp	+		0	+++	+	0	++	(+)	+	(-)	(+)	0	+	-	(-)	+	+
<b>ELIXER <sup>E</sup></b>	C	mitt/ sp	(-)	(+)	0	(+)	(+)	(-)	+	(+)	(+)	0	+	(-)	+	-	(-)	(+)	0
<b>LG Akkurat</b>	A	mitt/ sp	(+)		+	++	(+)	0	(+)	+	(+)	(-)	+	+	+	(-)	+	(+)	+

<sup>1)</sup> Fallzahlstabilität: Abweichend von den Noten 1-9 in der Beschreibenden Sorten Liste wird die Fallzahlstabilität in 5 Abstufungen wie folgt angegeben: -- = sehr gering; - = gering; 0 = mittel; + = gut; ++ = sehr gut

<sup>2)</sup> Angaben lt. www.hauptsaaen.de

<sup>3)</sup> Angaben lt. www.dsv-saaten.de

**LSV mit integriertem BSV Winterweizen**  
**Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019,**  
**WP-Ergebnisse 2018 und 2019 (kursiv) und Eiselau 2019**

*Himalaya - Sinatra (VRS oder VGL vom BSV =kursiv; vom LSV und BSV = fettgedruckt)*

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Qualität	Sorte gegenüber (V2)	Züchter/ Vertrieb	Prüfstatus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zugeh. seit	Relativertrag			
							Hö SW 2015-19 oder WP 2018		Eiselau 2019 oder WP 2019	
							V1	V2	V1	V2
<b>Himalaya Hy</b>	A	Boss	Nordsaat / Saaten Union	3. Jahr	-	2018	105,3	104,0	108,9	106,8
<b>RGT Depot</b>	A	Ponticus	R2n S.A.S / RAGT	2. Jahr	-	2018	99,4	100,0	101,8	98,2
<b>APOSTEL</b> <sup>E</sup>	A	Pep	Saatzucht Streng-Engelen /IG Pflanzenzucht	ES	5,34	2016	104,7	100,8	101,8	97,1
<b>Ikarus</b>	A	LG Character	DSV	1. Jahr	-	2019				
<b>Nordkap</b>	A	KWS Keitum	Nordsaat / Saaten Union	<b>VRS</b>	-	2016	97,1	98,1	96,2	95,2
<b>Asory</b>	A	Genius	Secobra	3. Jahr	8,39	2018	106,4	102,5	108,2	103,9
<b>LG Initial</b>	A	(LG Egmont)	Limagrain	VGL/ 3. Jahr	0,55	2018	97,3	100,5	100,6	100,8
<b>Pep</b>	A	(SU Ceramus)	I.G. Saatzucht / IG Pflanzenzucht	2. Jahr	1,20	2019	96,1	101,2	98,0	101,7
<b>Foxx</b>	A	(Comandor)	SZB Polska / I.G. Saatzucht / IG Pflanzenzucht	1. Jahr	-	2019				
<b>RGT REFORM</b> <sup>E</sup>	A	KWS Talent	R2n S.A.S. / RAGT	ES/ <b>VRS</b>	16,21	2014	99,4	99,7	102,7	103,3
<b>RGT Kilimanjaro</b> EU	A	KWS Universum	R2n S.A.S. / RAGT	Anhang	1,05					
<b>SU Mangold</b>	B	LG Akkurat	S.I. Strube, Strube Research	BSV	-	2020	<i>101</i>	<i>106</i>	<i>99</i>	<i>104</i>
<b>Faxe</b>	A	Kamerad	Sejet Planteforaedling	BSV	-	2020	<i>102</i>	<i>101</i>	<i>103</i>	<i>102</i>
<b>KWS Donovan</b>	B	(Jubilo)	KWS Lochow	BSV	-	2020	<i>98</i>	<i>104</i>	<i>100</i>	<i>106</i>
<b>Julius</b>	A	Ikarus	KWS Lochow	VGL BSV	-	2008	<i>89</i>	<i>97</i>	<i>91</i>	<i>95</i>
<b>(Jubilo)</b>	(A)	SY Koniko	Saatzucht Streng-Engelen	BSV	-					
<b>RGT Ritter</b>	A	RGT Ritter	R2n S.A.S. / RAGT	BSV	-	2020	<i>105</i>	<i>102</i>	<i>101</i>	<i>100</i>
<b>(SY Gonzalis)</b>	(B)	KWS Donovan	Syngenta Seeds	BSV	-					
<b>(Sinatra)</b>	(A)	(SY Gonzalis)	Secobra	BSV	-					
Mittel absolut (dt/ha) LSV Höhenlagen Südwest und Eiselau							89,8	102,9	92,5	101,5
Mittel absolut (dt/ha) WP 2018 und 2019							86,8	98,4	85,2	93,3

# Winterweizen - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)

## Himalaya - Sinatra

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Qualität	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen...								Ertragsaufbau				Qualität			
				Auswinterung	Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Korntrag Stufe 2	Rohprotein	Sedi-Wert	Fallzahl	Fallzahlstabilität <sup>1)</sup>
Himalaya Hy	A	mitt/sp	(-)		(-)	++	(+)	0	+	+	(+)	(+)	+	0	++	-	(+)	(+)	+
RGT Depot	A	mitt/sp	+		0	++	(+)	-	+++	+	0	(-)	+	+	+	(-)	(+)	+	0
APOSTEL <sup>E</sup>	A	m	0		(-)	++	(+)	0	++	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	0	+	0
Ikarus	A	mitt/sp	+		0	(+)	(+)	0	+++	(+)	0	(+)	(+)	(-)	+	0	0	(+)	+
Nordkap	A	m	(+)		+	+++	0	0	++	0	0	(-)	(+)	(+)	(+)	0	+	+	0
Asory	A	mitt/sp	0		0	++	(+)	(-)	+	++	(+)	(+)	0	(+)	+	(-)	(+)	+	+
LG Initial	A	mitt/sp	+		+	++	(+)	(-)	+++	(-)	(+)	(-)	++	(-)	+	(-)	(+)	+	+
Pep	A	m	(+)		0	(+)	0	(-)	++	(-)	(+)	0	(+)	(+)	+	(-)	(+)	++	++
Foxx	A	m	0		0	(+)	0	0	++	(-)	(+)	(+)	0	(+)	+	(-)	(+)	++	++
RGT REFORM <sup>E</sup>	A	mitt/sp	(+)	(+)	0	+	(+)	0	(+)	+	(+)	(+)	0	(+)	+	(-)	+	+++	+
RGT Kilimanjaro <sup>2)</sup>	A	mitt/sp	(+)	(+)	0	+	(+)	0	(+)	+	(+)	(+)	0	(+)	+	0	+	+++	+
SU Mangold	B	mitt/sp	(+)		0	+	(+)	(-)	++	0	(+)	0	+	0	++	(-)	0	+	
Faxe	A	mitt/sp	(-)		0	+	(+)	0	++	(+)	(+)	(-)	0	++	+	-	+	++	
KWS Donovan	B	m	(+)		+	++	(+)	(+)	++	(-)	0	0	(+)	(+)	++	(-)	0	(+)	
Julius	A	mitt/sp	(+)	+	0	(+)	(+)	0	(+)	0	0	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	+	++	+
(Jubilo)	(A)																		
RGT Ritter	A	mitt/sp	+		(+)	+	+	0	++	+++	0	(-)	(+)	+	+	-	0	+	
(SY Gonzalis)	(B)																		
(Sinatra)	(A)																		

<sup>1)</sup> Fallzahlstabilität: Abweichend von den Noten 1-9 in der Beschreibenden Sorten Liste wird die Fallzahlstabilität in 5 Abstufungen wie folgt angegeben: -- = sehr gering; - = gering; 0 = mittel; + = gut; ++ = sehr gut

<sup>2)</sup> Angaben lt. [www.ragt-saaten.de](http://www.ragt-saaten.de)

**LSV mit integriertem BSV Winterweizen**  
**Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019,**  
**WP-Ergebnisse 2018 und 2019 (kursiv) und Eiselau 2019**

*Komponist - KWS Universum (VRS o. VGL vom BSV =kursiv; vom LSV und BSV = fettgedruckt)*

Sorte <small>E = Empfehlungsorte</small>	Qualität	Sorte gegenüber (V2)	Züchter/Vertrieb	Prüfstatus	Verm.-Fläche vorl. (%) BW 2020	zugeh. seit	Relativertrag			
							WP 2018		WP 2019	
							V1	V2	V1	V2
<b>Komponist</b>	E	(Jannis)	Secobra	BSV	-	2020	95	91	98	95
<b>Hyleya Hy</b>	A	RGT Reform	S.I. Strube, Strube Research	BSV	-	2020	107	108	107	108
<b>LG Lunaris</b>	C	Argument	Limagrain	BSV	-	2020	112	105	108	104
<b>(Comandor)</b>	(A)	Julius	DANKO	BSV	-					
<b>Gentleman</b>	B	SU Habanero	Secobra	BSV	-	2020	108	105	106	104
<b>(SU Ceramus)</b>	(A)	Nordkap	S.I. Strube, Strube Research	BSV	-					
<b>Genius</b>	E	SU Mangold	Nordsaat	VGL BSV	0,31	2010	93	90	96	95
<b>Hyvega Hy</b>	A	(Plural)	Nordsaat	BSV	-	2020	112	105	108	108
<b>(Hyacinth) Hy</b>	(B)	RGT Kilimanjaro	Nordsaat	BSV	-					
<b>LG Character</b>	A	Hymalaya	Limagrain	BSV	-	2020	106	106	101	101
<b>Akzent</b>	A	Elixer	Saatzucht J. Breun	BSV	-	2020	100	102	106*	103*
<b>(LG Egmont)</b>	(B)	Chevignon	Limagrain	BSV	-					
<b>Wasmond</b>	B	Apostel	S.I. Strube, Strube Research	BSV	-	2020	99	101	104*	103*
<b>(Plural)</b>	(A)	Viki	R2n S.A.S. / RAGT	BSV	-					
<b>(Jannis)</b>	(A)	Asory	Saatzucht Streng-Engelen	BSV	-					
<b>KWS Sverre</b>	C	Foxx	KWS Lochow	BSV	-	2020	107	109	110	110
<b>SU Habanero</b>	A	SU Selke	Nordsaat	BSV	-	2020	103	101	102	101
<b>KWS Keitum</b>	C	Complice	KWS Lochow	BSV	-	2020	110	109	110	109
<b>KWS Universum</b>	A	Hyleya	KWS Lochow	BSV	-	2020	103	100	100	102
Mittel absolut (dt/ha) WP 2018 und 2019							86,8	98,4	85,2	93,3

\* Bezugsbasis 2019: V1 91,6 dt/ha; V2 101,0 dt/ha

Winterweizen - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und  
www.bundessortenamt.de

Komponist - KWS Universum

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Qualität	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen...								Ertragsaufbau				Qualität			
				Auswinterung	Halmbruch	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Korntrag Stufe 2	Rohprotein	Sedi-Wert	Fallzahl	Fallzahlstabilität <sup>1)</sup>
<b>Komponist</b>	E	m	+		0	++	(+)	0	++	+	0	0	+	0	0	(+)	++	++	
<b>Hyleya Hy</b>	A	m	-		(+)	++	(+)	0	++	(+)	0	0	(+)	(+)	++	-	0	0	
<b>LG Lunaris</b>	C	m	(+)		++	+++	(+)	0	++	++	(-)	(-)	++	0	++	---	0	-	
<b>(Comandor)</b>	(A)																		
<b>Gentleman</b>	B	mitt/ sp	(+)		++	+	+	0	+++	++	0	0	(+)	(+)	++	(-)	0	++	
<b>(SU Ceramus) <sup>2)</sup></b>	(A)		+	(+)	0	+++	(+)	(-)	++	+	0	0	(-)	+		(+)	++	(+)	
<b>Genius</b>	E	m	0	(+)	0	++	0	(-)	+	(+)	(+)	0	0	0	(-)	++	+++	+++	0
<b>Hyvega Hy</b>	A	m	(-)		0	+	(+)	(+)	++	+	(+)	(+)	(+)	(+)	++	-	0	0	
<b>(Hyacinth) Hy</b>	(B)																		
<b>LG Character</b>	A	mitt/ sp	0		0	+++	(+)	0	(+)	+	0	(+)	0	(+)	++	(-)	0	0	
<b>Akzent</b>	A	m	0		+	++	(+)	0	++	0	+	0	(+)	(+)	+	-	0	+	
<b>(LG Egmont)</b>	(B)																		
<b>Wasmond</b>	B	m	(+)		0	+++	(+)	(-)	++	(+)	0	(+)	0	+	+	(-)	0	+	
<b>(Plural)</b>	(A)																		
<b>(Jannis)</b>	(A)																		
<b>KWS Sverre</b>	C	m	0		+	(+)	(+)	(-)	++	(+)	0	(-)	++	(+)	+++	--	(-)	-	
<b>SU Habanero</b>	A	m	(+)		0	++	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	0	(+)	+	(-)	(+)	+	
<b>KWS Keitum</b>	C	mitt/ sp	(-)		(+)	+++	(+)	0	++	(+)	(+)	0	0	++	+++	---	-	-	
<b>KWS Universum</b>	A	mitt/ sp	0		+	+++	(+)	0	++	+	0	(-)	(+)	(+)	+	0	+	+	

<sup>1)</sup> Fallzahlstabilität:: Abweichend von den Noten 1-9 in der Beschreibenden Sorten Liste wird die Fallzahlstabilität in 5 Abstufungen wie folgt angegeben: -- = sehr gering; - = gering; 0 = mittel; + = gut; ++ = sehr gut

## Landessortenversuch + Wertprüfung mit Dinkel

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 24.10.2019  
 Saatstärke: 280 Kö/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,2	12	22	8
C	C	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha) N-Düngung

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	12
30-60 cm	14
60-90 cm	32
anrechenbar	58

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 24-26	26.03.2020	ASS	50
ES 31	05.05.2020	KAS	50
ES 41-43	22.05.2020	KAS	25
gesamt			125
N-Bedarf nach DüV: 125 kg N/ha (bei 90 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 09	11.11.2019	Herbizid	Herold SC	Diflufenican, Flufenacet	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 31	05.05.2020	W-Regler	Moddus	Trinexapac-ethyl	0,30 l
ES 31	05.05.2020	Fungizid	Capalo	Epoxiconazol, Fenpropimorph, Metrafenone	2,00 l
ES 51-55	08.06.2020	Fungizid	Input Xpro	Bixafen, Prothioconazol, Spiroxamine	1,50 l

**Dinkel - Relativerträge**  
**Anbaugebiet Süd / Fränkische Platten (Großraum Süd) 2015-2019 und**  
**Eiselau 2019**

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungssorte</small>	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag			
						Süddeutschland 2015-19		Eiselau 2019	
						V1	V2	V1	V2
<b>Vif</b>	<b>13</b>	IG Pflanzenzucht	Anhang	-					
<b>FRPE 2682</b>	<b>5</b>	PZ Oberlimpurg	WP	-					
<b>SWDS 2699</b>	<b>10</b>	Südwestdt. Saatzucht	WP	-					
<b>BADENSONNE <sup>E</sup></b>	<b>3</b>	ZG Raiffeisen eG / Hauptsaaten	ES	16,59	2016	100,7	103,5	96	105
<b>Zollernperle</b>	<b>4</b>	Südwestdt. Saatzucht/ Saaten Union	3. Jahr	12,99	2018	101,4	101,0	108	103
<b>ALTE 2697</b>	<b>8</b>	Dr. Alter	WP	-					
<b>FRPE 2702</b>	<b>11</b>	PZ Oberlimpurg	WP	-					
<b>FRPE 2696</b>	<b>7</b>	PZ Oberlimpurg	WP	-					
<b>ALTE 2698</b>	<b>9</b>	Dr. Alter	WP	-					
<b>Albertino</b>	<b>12</b>	Dr. Alter	2. Jahr	11,66	2019	104,2	105,5	78	103
<b>HOHENLOHER <sup>E</sup></b>	<b>2</b>	PZ Oberlimpurg/ IG Pflanzenzucht	ES/VRS	-	2016	99,9	100,7	107	107
<b>SWDS 2693</b>	<b>6</b>	Südwestdt. Saatzucht	WP	-					
<b>FRANCKENKORN <sup>E</sup></b>	<b>1</b>	PZ Oberlimpurg/ IG Pflanzenzucht	ES/VRS	20,58	1995	95,5	97,1	83	100
<b>Zollernfit</b>	<b>18</b>	Südwestdt. Saatzucht/ Saaten Union	1. Jahr	1,55	2020				
<b>RAIF 2695</b>	<b>16</b>	ZG Raiffeisen	WP	-					
<b>BADENKRONE <sup>E</sup></b>	<b>17</b>	ZG Raiffeisen	ES	6,82	2011	99,2	100,0	106	105
<b>ZOLLERNPELZ <sup>E</sup></b>	<b>14</b>	Südwestdt. Saatzucht/ Saaten Union	ES/VRS	14,77	2006	100,4	95,1	111	93
<b>FRPE 2680</b>	<b>15</b>	PZ Oberlimpurg	WP	-					
Mittel absolut (dt/ha)						74,8	88,1	81,4	97,4

**Dinkel - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019 und  
www.bundessortenamt.de**

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungssorte</small>	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen					Ertragsaufbau			
			Auswinterung	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Vesenertrag V2
Vif											
FRPE 2682											
SWDS 2699											
BADENSONNE <sup>E</sup>	m/sp	+		-	(+)	(+)	-	(-)	+	(+)	++
Zollernperle	m	(+)		+	0	+	0	0	++	(-)	++
ALTE 2697											
FRPE 2702											
FRPE 2696											
ALTE 2698											
Albertino	m	0		--	(+)	(+)	-	(-)	++	0	+++
HOHENLOHER <sup>E</sup>	m	(+)		0	0	+	0	0	0	+	++
SWDS 2693											
FRANCKENKORN <sup>E</sup>	m	(-)	(+)	0	(+)	++	0	0	0	0	(+)
Zollernfit	m/sp	+		(+)	(-)		(+)	(-)	(+)	(+)	+
RAIF 2695											
BADENKRONE <sup>E</sup>	m	0	(-)	0	(-)	(+)	0	0	+	0	+
ZOLLERNSELZ <sup>E</sup>	m/sp	(+)	(+)	(+)	0	++	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
FRPE 2680											

## Landessortenversuch mit Triticale

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 15.10.2019  
 Saatstärke: 310 Körner / m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,0	7	19	9
B	B	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha) N-Düngung

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	5
30-60 cm	7
60-90 cm	21
anrechenbar	33

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 24-25	26.03.2020	ASS	60
ES 32	05.05.2020	KAS	60
ES 51	22.05.2020	KAS	50
gesamt			170
N-Bedarf nach DüV: 170 kg N/ha (bei 100 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 09	11.11.2019	Herbizid	Herold SC	Diflufenican, Flufenacet	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 31-32	27.04.2020	W-Regler	Prodax	Prohexadion, Trinexapac-ethyl	0,30 l
ES 31-32	27.04.2020	Fungizid	Revystar	Revysol	1,00 l
ES 31-32	27.04.2020	Fungizid	Flexity	Metrafenone	0,50 l
ES 51-55	27.05.2020	Fungizid	Priaxor	Fluxapyroxad, Pyraclostrobin	1,00 l
ES 51-55	27.05.2020	Fungizid	Osiris	Epoxiconazol, Metconazol	1,00 l

## Triticale

### Relativerträge Höhenlagen Südwest 2015-2019 und Eiselau 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag			
						Hö SW 2015-19		Eiselau 2019	
						V1	V2	V1	V2
<b>Ramdam</b>	<b>14</b>	Saatzucht Josef Breun / Limagrain	2. Jahr	5,72	2019	104,2	104,1	109,4	107,4
<b>Torben</b>	<b>15</b>	Saatzucht Streng-Engelen /IG Pflanzenzucht	1. Jahr	-	2020				
<b>Belcanto</b>	<b>10</b>	DANKO	2. Jahr	-	2019	103,6	100,1	107,2	105,0
<b>SU Casparus</b>	<b>9</b>	Nordsaat / Saaten Union	2. Jahr	-	2019	94,6	96,8	94,9	93,9
<b>Rivolt EU</b>	<b>11</b>	InterSaatzucht	1. Jahr	-					
<b>Porto</b>	<b>5</b>	DANKO/ Dr. M Winkelmann	3. Jahr	1,98	2018	101,9	100,5	97,8	99,5
<b>Temuco</b>	<b>6</b>	Lantmännen SW Seed / Syngenta	VRS	-	2017	98,7	98,7	99,9	96,5
<b>CEDRICO<sup>E</sup></b>	<b>2</b>	Lantmännen SW Seed / Syngenta	ES	4,80	2016	99,2	100,1	97,6	97,0
<b>Ozean</b>	<b>8</b>	KWS Lochow	2. Jahr	-	2019	101,4	100,8	102,8	101,2
<b>Ramos</b>	<b>13</b>	Saatzucht Streng-Engelen /IG Pflanzenzucht	1. Jahr	-	2019				
<b>RGT Belemac</b>	<b>4</b>	R2n S.A.S / RAGT	2. Jahr	2,92	2018	100,4	97,2	100,0	95,2
<b>RGT Flickflac</b>	<b>12</b>	R2n S.A.S. / RAGT	1. Jahr	-	2020				
<b>Vivaldi</b>	<b>7</b>	PZ Oberlimpurg / IG Pflan- zenzucht	2. Jahr	-	2019	99,9	100,9	103,9	105,1
<b>Riparo</b>	<b>3</b>	InterSaatzucht	VRS/ 3. Jahr	-	2018	96,5	97,6	97,7	103,8
<b>LOMBARDO<sup>E</sup></b>	<b>1</b>	Lantmännen SW Seed / Syngenta	ES/VRS	48,70	2015	100,0	102,2	100,3	101,9
Mittel absolut (dt/ha)						91,1	105,1	98,1	107,9

**Triticale - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019  
und [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)**

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen						Ertragsaufbau				
			Auswinterung	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
Ramdam	m	(+)		++	+	++	+++	0	(-)	+	+	+++	++
Torben	m	--		++	+	+++	+++	-	0	0	+	+	+
Belcanto	m	(+)		++	+	++	++	+	(+)	(-)	(+)	++	+
SU Casparus	m	++		+	(+)	++	+	+	0	+	0	+	+
Rivolt EU													
Porto	m	(+)		++	+	++	+++	(-)	0	0	(+)	++	+
Temuco	m	++		++	0	(+)	++	(+)	0	+	(-)	++	+
CEDRICO <sup>E</sup>	m	+		(-)	(+)	+	+	+	(+)	(+)	0	++	++
Ozean	m	+		++	+	+	+++	(+)	+	(-)	(+)	++	++
Ramos	mitt./früh	++		(+)	+	0	+++	0	(+)	(+)	0	++	+++
RGT Belemac	m	(+)		+++	+	++	+++	(+)	(+)	0	(+)	++	+
RGT Flickflac	mitt./früh	+		(+)	(+)	+	+++	(+)	(+)	0	(+)	++	++
Vivaldi	m	+		+	+	+	+++	(+)	(+)	0	(+)	+	++
Riparo	mitt./früh	(+)		+	(+)	+	+++	(-)	(+)	-	++	++	++
LOMBARDO <sup>E</sup>	m	(+)	++	(+)	(+)	+	(-)	(-)	0	0	+	++	++

## Landessortenversuch mit Winterbraugerste

Vorfrucht: Winterraps  
 Saatzeitpunkt: 27.09.2019  
 Saatstärke: 320 Körner/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,0	7	19	9
B	B	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	4
30-60 cm	4
60-90 cm	6
anrechenbar	14

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 26-29	26.03.2020	ASS	60
ES 43-45	05.05.2020	KAS	20
gesamt			80
N-Düngung: 1. Gabe 120 kg N/ha - N <sub>min</sub> max, 70 kg N/ha 2. Gabe max. 20 kg N/ha			

### Pflanzenschutz – Herbizid und Insektizid (V1 und V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 11	14.10.2019	Herbizid	Herold SC	<i>Diflufenican, Flufenacet</i>	0,60 l

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 31	16.04.2020	W-Regler	Calma	<i>Trinexapac-ethyl</i>	0,40 l
ES 31	16.04.2020	Fungizid	Input Classic	<i>Prothioconazol, Spiroxamine</i>	0,60 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Ascra Xpro	<i>Bixafen, Fluopyram, Prothioconazol</i>	0,75 l
ES 61-65	18.05.2020	Fungizid	Fandango	<i>Fluoxastrobin, Prothioconazol</i>	0,75 l

## Winterbraugerste Erträge Baden-Württemberg und Eiselau 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativerträge (dt/ha)			
						BaWü 2019		Eiselau 2019	
						V1	V2	V1	V2
KWS Donau	7	KWS Lochow	1. Jahr	-	2019				
Zophia	3	Sejet Planteforaedling / Nordsaat / Saaten Union	2. Jahr	-	2018	100,1	99,2	108,9	106,5
KWS Somerset	1	KWS Lochow	VRS/ 2. Jahr	-	2017	95,7	94,2	92,8	98,4
KWS Liga	5	KWS Lochow	VRS/ 2. Jahr	0,60	2012	94,8	93,4	101,3	96,5
Desiree	4	Pflanzenzucht Oberlimpurg / Hauptsaat	2. Jahr	2,48	2019	91,5	91,9	94,3	95,4
KWS Faro mz.	6	KWS Lochow	2. Jahr	-	2019	111,0	112,8	100,0	102,8
Lyberac	2	Ackermann Saatzeit / Saaten Union	2. Jahr	-	2018	101,3	98,1	100,7	96,8
Mittel absolut (dt/ha)						71,5	82,6	69,6	78,9

## Winterbraugerste - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Reife	Standfestigkeit	GMV Resistenz	Widerstandsfähigkeit gegen							Ertragsaufbau			
				Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia <sup>1)</sup>	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2
KWS Donau	mittel	(+)	ja	(+)	(+)	0	(+)	(+)	(+)	-	+++	--	++	0
Zophia	m/sp	(-)	ja	(+)	(+)	+	0	(+)	++	-	+++	--	(+)	(+)
KWS Somerset	mittel	0	ja	(+)	+	(+)	(+)	(+)	+		+	--	+	0
KWS Liga	mittel	0	ja	(+)	(+)	(-)	(+)	0	(+)		+	--	(+)	(-)
Desiree	mittel	0	ja	0	(+)	+	(+)	(+)	+		+	-	(+)	(-)
KWS Faro mz	mittel	0	ja	(-)	0	(+)	(+)	0	0		0	(+)	0	+
Lyberac	mittel	(-)	ja	0	(+)	--	(+)	(+)	(+)		+++	--	+	0

<sup>1)</sup> Beschreibung nach dem Feldbauratgeber 2019 der Landwirtschaftskammer Österreich

## Landessortenversuche mit Sommergerste, Hafer und Erbsen

Die Landessortenversuche mit Sommergerste, Hafer und Erbsen befinden sich ca. 1 km südöstlich vom ZVF direkt neben dem Sortenversuch von SYNGENTA. Dieser liegt an der Ecke zwischen der Kreisstraße (Beimerstetten-Tomerdingen) und der Teerstraße nach Eiselau.

Zugang vom Teerweg nach Eiselau aus über Fahrgasse kurz nach dem gelben Hinweisschild „Eiselau“.

Bitte nicht von der Kreisstraße aus zu den Versuchen gehen !!



## Landessortenversuch mit Körnererbsen

Vorfrucht: Dinkel  
Saatzeitpunkt: 26.03.2020  
Saatstärke: 70 Körner/m<sup>2</sup>  
Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.03.2020

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,9	23	23	9
C	D	C	C

### Pflanzenschutz

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 00	01.04.2020	Herbizid	Bandur	<i>Aclonifen</i>	4,00 l
ES 14	27.04.2020	Insektizid <sup>1)</sup>	Karate Zeon	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	0,075 l
ES 65-69	22.06.2020	Insektizid <sup>2)</sup>	Karate Zeon	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	0,075 l

1) gegen Blattrandkäfer

2) gegen Erbsenwickler

## Körnererbsen

### Relativerträge Korn und Protein 2015-2019 Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland Pfalz <sup>1)</sup> sowie 2019 Eiselau

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- status	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag		Protein- ertrag relativ BW/RP/HE 2015-19
						BW/RP/HE 2015-19	Eiselau 2019	
<b>Safran EU</b>	<b>5</b>	G.I.E. Unisigma / Inter- saatzucht / Secobra	3. Jahr	-	2015	101,0	99,0	101,3
<b>Kameleon</b>	<b>6</b>	KWS Momont / KWS Lochow	1. Jahr	14,81	2019			
<b>Salamanca</b>	<b>3</b>	NPZ Lembke / Saaten-Union	mj.	-	2009	99,3	89,4	99,1
<b>Orchestra</b>	<b>7</b>	NPZ Lembke / Saaten-Union	1. Jahr	-	2019			
<b>ALVESTA<sup>E</sup></b>	<b>2</b>	KWS Lochow	VRS/ES	23,07	2008	101,5	99,2	98,9
<b>ASTRONAUTE<sup>E</sup></b>	<b>1</b>	NPZ Lembke / Saaten-Union	VRS/ES	26,34	2013	105,7	106,8	105,3
<b>LG Ajax</b>	<b>4</b>	Limagrain	3. Jahr	-	2017	97,6	98,9	100,4
Mittel absolut (dt/ha)						48,7	37,9	10,1

<sup>1)</sup> Die Landessortenversuche Körnererbsen werden aufgrund weniger Versuchsstandorte länderübergreifend mit den Versuchen aus Hessen und Rheinland Pfalz ausgewertet.

Ø Ertrag VRS Eiselau:

2018: 44,2 dt/ha  
 2017: 41,7 dt/ha  
 2016: 51,4 dt/ha  
 2015: 52,1 dt/ha  
 2014: 39,6 dt/ha  
 2013: 49,4 dt/ha  
 2012: 69,5 dt/ha  
 2011: 53,9 dt/ha  
 2010: 43,1 dt/ha  
 2009: 49,2 dt/ha  
 2008: 65,0 dt/ha

## Körnererbsen – Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

<b>Sorte</b> <small>E = Empfehlungssorte</small>	Eigenschaften					Ertrag / Qualität			
	Kornfarbe	Reife	Pflanzenlänge	halbblattlos	Standfestigkeit	TKG	Kornertrag	Rohproteinertrag	Rohproteingehalt
<b>Safran EU</b>	gelb	fr/m	++	ja	(+)	+	++	++	(+)
<b>Kameleon</b>	gelb	fr/m	(+)		++	(+)	+++	+++	(+)
<b>Salamanca</b>	gelb	fr/m	+	ja	++	(+)	+	+	0
<b>Orchestra</b>	gelb	fr/m	(+)		+	+	+++	+++	(+)
<b>ALVESTA<sup>E</sup></b>	gelb	früh	(+)	ja	+	(+)	++	(+)	0
<b>ASTRONAUTE<sup>E</sup></b>	gelb	fr/m	(+)	ja	++	(+)	+++	+++	(+)
<b>LG Ajax</b>	gelb	fr/m	(+)	ja	++	0	+	++	(+)

## Landessortenversuch mit Hafer

Vorfrucht: Dinkel  
 Saatzeitpunkt: 26.03.2020  
 Saatstärke: 280 Körner/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.03.2020

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,9	23	23	9
C	D	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

01.04.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	28
30-60 cm	16
60-90 cm	12
anrechenbar	56

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 11/12	15.04.2020	SSA	50
gesamt			50
N-Bedarf nach DüV: 53 kg N/ha (bei 70 dt/ha)			

### Pflanzenschutz - Herbizid und evtl. Insektizid (V1 und V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 13	27.04.2020	Herbizid	Artus	<i>Carfentrazone, Metsulfuron</i>	50 g
ES 13	27.04.2020	Herbizid	Saracen	<i>Florasulam</i>	100 ml
ES 43	03.06.2020	Insektizid	Bulldock	<i>Beta-Cyfluthrin</i>	300 ml

## Hafer

### Relativerträge 2015-2019 Süddeutschland (Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Rheinland Pfalz) <sup>1)</sup> und Eiselau 2019

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungssorte</small>	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag	
						Süddtl. 2015-2019	Eiselau 2019
<b>Armani</b>	<b>2</b>	Saatzucht Bauer / IG Pflanzenzucht	3. Jahr	1,57	2016	101,9	104,8
<b>Symphony <sup>2)</sup></b>	<b>7</b>	Nordsaat / Saaten Union	mj.	-	2012	99,3	98,3
<b>Lion</b>	<b>5</b>	Nordsaat / Saaten Union	VRS/ 2. Jahr	2,93	2018	101,5	106,4
<b>YUKON <sup>E</sup></b>	<b>8</b>	Nordsaat / IG Pflanzenzucht	ES	-	2014	101,0	98,8
<b>APOLLON <sup>E</sup></b>	<b>1</b>	Nordsaat / Saaten Union	VRS/ ES	66,07	2014	100,5	101,4
<b>Bison</b>	<b>3</b>	Nordsaat /Hauptsaaten	ES	6,24	2014	96,1	91,5
<b>MAX <sup>E</sup></b>	<b>6</b>	Saatzucht Bauer / IG Pflanzenzucht	VRS/ ES	3,55	2008	99,2	99,0
<b>DELFIN <sup>E</sup></b>	<b>4</b>	Nordsaat / Hauptsaaten	ES	5,93	2016	100,5	99,8
Mittel absolut (dt/ha)						71,2	67,0

1) Die Landessortenversuche mit Hafer werden aufgrund weniger Versuchsstandorte länderübergreifend mit den Versuchen aus den Bundesländern Bayern, Hessen und Rheinland Pfalz ausgewertet.

2) Weißhafer

## Hafer - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte</small>	Spelzenfarbe	Reife	Reifeverz. Stroh	Standfestigkeit	Widerstands-fähigkeit gg.		Ertrag/ Qualität							
					Halmknicken	Mehltau	Bestandesdichte	Kornzahl/ Rispe	TKG	Kornertrag V2	Sortierung > 2,5 mm	Hektolitergewicht	Spelzenanteil	Anteil nicht entspelzter Körner
<b>Armani</b>	gelb	m	0	(+)	(+)	++	(+)	0	(+)	(+)	+	(-)	--	--
<b>Symphony</b>	weiß	m	0	(+)	0	0	(-)	(+)	+	(+)	++	(+)	-	0
<b>Lion</b>	gelb	m	0	0	(+)	(-)	(-)	++	(+)	(+)	+	+	--	--
<b>YUKON<sup>E</sup></b>	gelb	m	(+)	(+)	(+)	+++	(-)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(-)	(-)
<b>APOLLON<sup>E</sup></b>	gelb	m	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	++	(+)	+++	(+)	-	--
<b>Bison</b>	gelb	m	(+)	+	(+)	+++	0	-	++	(-)	+++	(+)	-	-
<b>MAX<sup>E</sup></b>	gelb	m	(-)	-	(-)	0	0	(+)	0	0	(+)	+	--	(-)
<b>DELFIN<sup>E</sup></b>	gelb	m	+	(+)	(+)	+++	(-)	(+)	+	+	(+)	(+)	-	(-)

## Landessortenversuch mit Sommergerste

Vorfrucht: Dinkel  
 Saatzeitpunkt: 26.03.2020  
 Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 15,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.03.2020

Gehalte in mg/100 g Boden			
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>
6,9	23	23	9
C	D	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

01.04.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	29
30-60 cm	19
anrechenbar	48

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 12/13	15.04.2020	SSA	60
gesamt			60
N-Bedarf nach DüV: 91 kg N/ha (bei 80 dt/ha)			

### Pflanzenschutz – Herbizid und evtl. Insektizid (V1 und V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 24/30	22.05.2020	Herbizid	Axial 50	<i>Pinoxaden</i>	1,20 l
ES 24/30	22.05.2020	Herbizid	Omnera LQM	<i>Fluroxypyr, Metsulfuron, Thifensulfuron</i>	1,00 l
ES 43	03.06.2020	Insektizid	Bulldock	<i>Beta-Cyfluthrin</i>	300 ml

### Pflanzenschutz – intensive Variante (V2)

<i>Stadium</i>	<i>Datum</i>	<i>Art</i>	<i>Handelsname</i>	<i>Wirkstoff</i>	<i>E/ha</i>
ES 32	27.05.2020	W-Regler	Moddus	<i>Trinexapac-ethyl</i>	0,20 l
ES 32	27.05.2020	Fungizid	Input Classic	<i>Prothioconazol, Spiroxamine</i>	0,80 l
ES 59-61	22.06.2020	Fungizid	Revytrex	<i>Revysol, Xemium</i>	1,50 l
ES 59-61	22.06.2020	Fungizid	Comet	<i>F 500</i>	0,50 l

## Sommergerste

### Relativerträge 2015-2019 Höhenlagen Südwest und 2019 Eiselau

Sorte <small>E = Empfehlungsorte</small>	Sorte gegen- über (V2)	Züchter/Vertrieb	Prüf- sta- tus	Verm.- Fläche vorl. (%) BW 2020	zu- gel. seit	Relativertrag				
						Hö SW 2015-2019		BaWü 2019		Eiselau 2019
						V1	V2	V1	V2	V2
<b>Prospect</b>	RGT Planet	Saatzucht Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht	2. J	-	2018	102,5	103,9	102,0	103,3	105,6
<b>ACCORDINE</b> <sup>E</sup>	KWS Jessie	Ackermann Saatzucht /Saaten Union	ES <sup>1)</sup>	1,40	2016	101,8	98,4	98,4	96,5	98,9
<b>Amidala</b>	Applaus	Nordsaat / <b>Hauptsaaen</b>	1. J	15,45	2019					
<b>AVALON</b> <sup>E</sup>	Quench	Saatzucht Josef Breun/ Hauptsaaen	VRS / ES	47,90	2012	97,5	97,6	97,4	97,7	97,4
<b>Quench</b>	Leandra	Syngenta Seeds	VRS	-	2006	93,7	95,1	96,0	97,9	97,6
<b>LEANDRA</b> <sup>E</sup>	Avalon	Saatzucht Josef Breun/ Hauptsaaen	ES	2,07	2017	99,0	99,7	102,9	102,3	96,8
<b>RGT PLANET</b> <sup>E</sup>	Prospect	R2n S.A.S / RAGT	VRS/ ES <sup>1)</sup>	27,22	2014	104,5	103,6	104,3	101,7	103,3
<b>KWS Jessie</b>	Amidala	KWS Lochow	1. J	-	2019					
<b>Applaus</b>	Accordine	Nordsaat / Saaten Union	1. J	-	2019					
Mittel absolut (dt/ha)						63,9	71,8	67,6	80,7	81,1

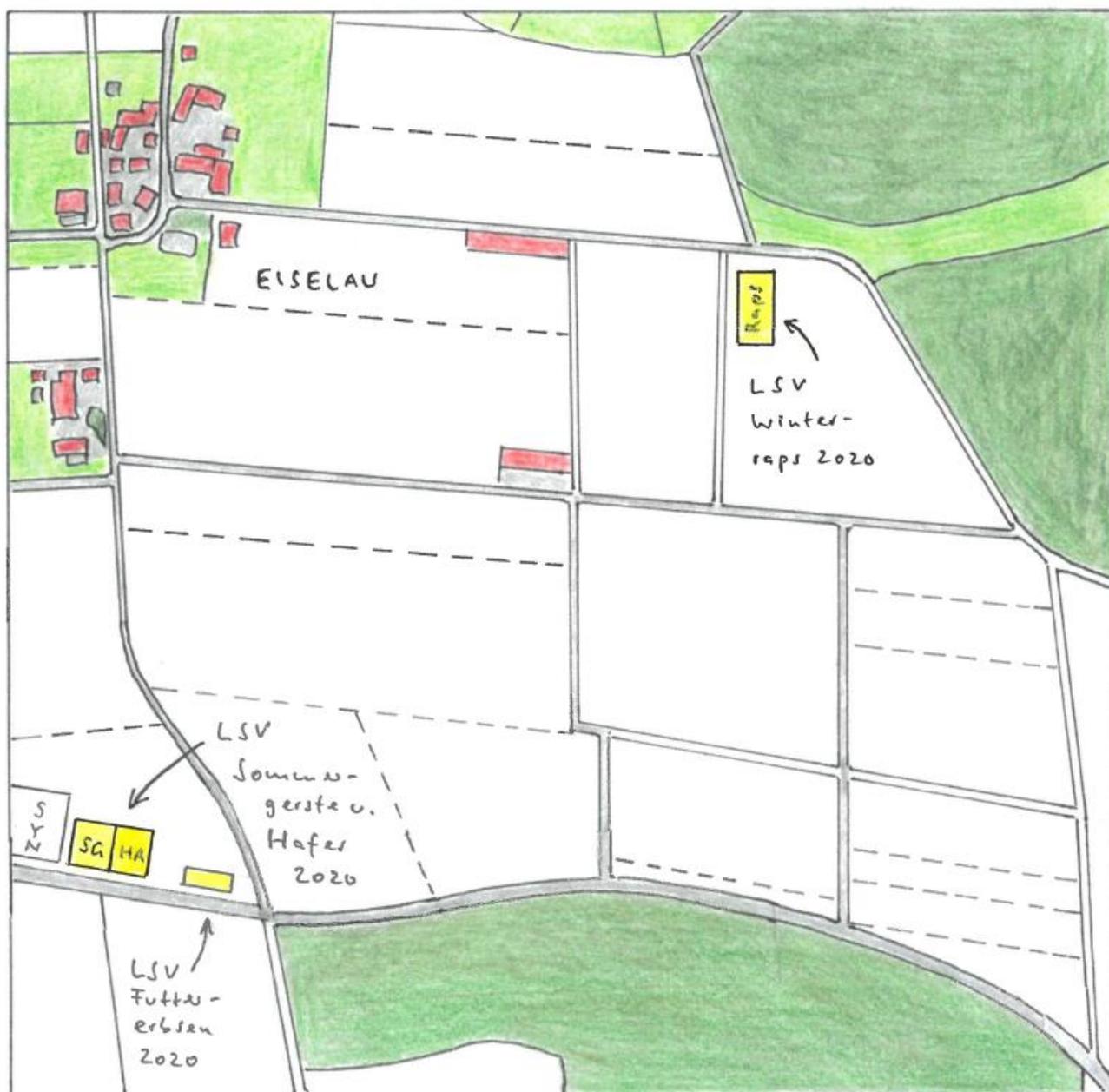
<sup>1)</sup> im Vertragsanbau

## Sommergerste - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte <small><sup>E</sup> = Empfehlungs- sorte</small>	Reife	Standfestigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen							Ertragsaufbau			
			Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Ramularia	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKG	Kornertrag Stufe 2
<b>Prospect</b>	mittel	(+)	+	+	++	(+)	(+)	0		++	(+)	0	+
<b>ACCORDINE <sup>E</sup></b>	m/sp	(+)	(+)	(+)	++	(+)	(+)	(+)		(+)	(+)	(+)	(+)
<b>Amidala</b>	mittel	(+)	(+)	0	++	(+)	(+)	(+)		0	0	++	+
<b>AVALON <sup>E</sup></b>	mittel	+	(+)	0	0	(+)	(-)	+		(+)	0	+	0
<b>Quench</b>	m/sp	(+)	(+)	+	++	0	0	(-)		+	0	0	0
<b>LEANDRA <sup>E</sup></b>	mittel	(+)	(+)	0	++	+	(+)	+		+	0	+	(+)
<b>RGT PLANET <sup>E</sup></b>	mittel	0	0	(+)	++	0	(+)	(+)		+	0	+	++
<b>KWS Jessie</b>	mittel	(+)	(+)	(+)	++	(+)	0	0		+++	0	(+)	+
<b>Applaus</b>	mittel	0	0	(+)	++	(+)	(-)	(+)		++	0	(+)	++

## Landessortenversuche mit Winterraps

Der Landessortenversuch mit Winterraps liegt ca. 850 m östlich von Eiselau südlich von der Wiese, die an den Wald angrenzt.



## Landessortenversuch mit Winterraps

Vorfrucht: Wintergerste  
 Saatzeitpunkt: 23.08.2019  
 Saatstärke: 40 kf. Kö/m<sup>2</sup>  
 Reihenabstand: 30,0 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.09.2019

Gehalte in mg/100 g Boden (bei Bor mg/kg)				
<i>pH</i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>Mg</i>	<i>Bor</i>
6,3	12	22	10	0,72
C	C	C	C	C

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

04.03.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	6
30-60 cm	4
60-90 cm	2
anrechenbar	12

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
ES 19-34	12.03.2020	SSA	100
ES 54	06.04.2020	SSA	90
gesamt			190
N-Bedarf nach NID: 199 kg N/ha (bei 50 dt/ha)			

### Pflanzenschutz

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 03	28.08.2019	Herbizid	Butisan Gold	Dimethenamid-P, Metazachlor, Quinmerac	2,50 l
ES 03	28.08.2019	Molluskizid	Sluxx HP	Eisen-III-phosphat	7 kg
ES 14	19.09.2019	Molluskizid	Metarex Inov	Metaldehyd	5 kg
ES 15	27.09.2019	Herbizid	Fox	Bifenox	1,00 l
ES 15	27.09.2019	Herbizid	Runway	Aminopyralid, Clopyralid, Picloram	0,20 l
ES 39-51	18.03.2020	Insektizid	Bulldock	Beta-Cyfluthrin	0,30 l

## Winterraps

### Relativerträge 2015-2019 Höhenlagen und 2019 Bad.-Wü., Döggingen u. Boxberg <sup>1)</sup>

Sorte	Li/ Hyb	Nr.	Züchter/Vertrieb	Prüf- status	zugel. seit	Relativertrag V2			
						HöSw 2015-19	BaWü. 2019	Dög- gingen 2019	Box- berg 2019
Avatar	H	1	NPZ Lembke / Rapool	VRS	2011	95,0	93,3	91,8	94,6
Puzzle	H	8	NPZ Lembke / Rapool	3. Jahr	2017	101,0	101,2	97,3	103,5
Algarve	H	12	Limagrain	2. Jahr	2018		102,1	99,8	103,0
Trezzor EU	H	5	RAGT 2n	mj.	2014	99,7	101,1	102,2	97,3
Hattrick	H	4	NPZ Lembke / Rapool	mj.	2016	98,4	97,8	99,3	95,2
Atletick EU	H	3	NPZ Lembke / RAGT	mj.	2013	99,9	101,6	106,3	99,1
Smaragd	H	14	DSV / Rapool	2. Jahr	2018		108,8	111,5	106,8
Bender	H	2	DSV / Rapool	VRS	2015	96,0	94,9	99,7	91,1
Ivo KWS	H	18	KWS Saat	1. Jahr	2019				
Ludger	H	13	DSV / Rapool	2. Jahr	2018		105,7	101,1	110,7
ES Vito EU	H	22	Euralis	1. Jahr					
RGT Jakuzzi EU	H	21	RAGT / Hauptsaat	1. Jahr					
DK Expansion EU	H	6	Monsanto / Bayer	3. Jahr	2015	102,3	99,9	99,5	93,4
Ambassador	H	16	Limagrain	1. Jahr	2019				
Aspect	H	11	Limagrain	2. Jahr	2018		99,5	88,0	106,8
Armani	H	15	DSV / BASF	1. Jahr	2018				
Architect	H	7	Limagrain	3. Jahr	2017	104,5	107,5	102,6	110,9
Violin	H	10	NPZ Lembke / Rapool	2. Jahr	2018		100,1	99,0	106,9
PT 271 EU	H	20	Pioneer	1. Jahr					
Advocat	H	9	Limagrain / BayWa	3. Jahr	2017		102,2	100,0	103,7
Heiner	H	17	DSV / Rapool	1. Jahr	2019				
Ernesto KWS	H	19	KWS Saat	1. Jahr	2019				
Mittel absolut (dt/ha)						53,2	49,6	52,7	51,5

<sup>1)</sup> LSV Winterraps am Standort Eiselaue wurde in den Jahren 2017-2019 wegen extrem lückigem Aufgang (z.T. aufgrund von Trockenheit) abgebrochen, daher liegen keine Ertragsergebnisse vor.

## Winterraps - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte	Linie/ Hybride	Reife	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Reifeverzögerung Stroh	Ertragseigenschaften / Qualität					
						TKG	Kornertrag	Ölertrag	Ölgehalt	Rohprotein- ertrag	Rohprotein- gehalt
Avatar	H	fr.-m.	0	+	(-)	(-)	+	+	++	0	0
Puzzle	H	mittel	0	+	(-)	(-)	+++	++	(+)	(+)	-
Algarve	H	mittel	0	+	0	(-)	+++	+++	++	(+)	(-)
Trezzor EU	H	mittel	0	+	(-)	(-)	++	++	+	(+)	(-)
Hattrick	H	mittel	0	+	0	(-)	++	++	++	0	(-)
Atletick EU	H	mittel	0	+	(-)	(-)	++	+	+	(+)	(-)
Smaragd	H	mittel	0	(+)	0	(-)	+++	+++	++	(+)	(-)
Bender	H	mittel	0	+	0	(-)	++	++	+++	(+)	0
Ivo KWS	H	mittel	0	+	0	(+)	++	++	+	+	0
Ludger	H	mittel	0	+	(-)	(-)	+++	+++	++	0	-
ES Vito EU	H										
RGT Jacuzzi EU	H										
DK Expansion EU	H	mittel	(+)	+	(-)	(-)	++	++	+	(+)	0
Ambassador	H	mittel	(+)	+	(-)	0	+++	++	+	+	(-)
Aspect	H	mittel	(+)	+	(-)	(-)	+++	++	(+)	(+)	(-)
Armani	H	mittel	(+)	+	0	(-)	++	++	++	(+)	(-)
Architect	H	mittel	(+)	+	(-)	(-)	+++	++	+	(+)	(-)
Violin	H	mittel	(+)	+	0	(-)	+++	+++	++	(+)	(-)
PT 271 EU	H										
Advocat	H	m/sp	(+)	+	(+)	(-)	+++	++	+	(+)	0
Heiner	H	mittel	(+)	+	(-)	(-)	+++	+++	+++	(+)	-
Ernesto KWS	H	mittel	(+)	+	0	(-)	++	++	++	(+)	(-)

## Landessortenversuche mit Silomais

Die Landessortenversuche mit Silomais befinden sich südlich vom ZVF.  
Zugang über den Teerweg im Westen oder über das ZVF



## Landessortenversuch mit Silomais (frühe Reifegruppe)

Vorfrucht: Wintergerste

Saatzeitpunkt: 23.04.2020

Reihenabstand: 75 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.03.2020

Gehalte in mg/100 g Boden			
pH	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg
6,5	7	10	9
C	B	B	C

### Grunddüngung am 15.,17. u. 23.04.2020

Nährstoffe in kg/ha		
PK 10+15, Kornkali 40/6 u. DAP 18/46		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
209	410	86

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

14.04.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	38
30-60 cm	30
60-90 cm	18
anrechenbar	86

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
vor Saat	18.04.2020	Alzon 47	100
ES 00	23.04.2020	DAP 18/46	27
gesamt			127
N-Bedarf nach DüV: 128 kg N/ha (bei 65 t FM /ha)			

### Pflanzenschutz

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Spectrum	Dimethenamid-P	1,00 l
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Callisto	Mesotrione	1,00 l
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Buctril	Bromoxynil	0,40 l
~ ES 33	~ Anfang Juli	biologisch	Trichogramma Optibox <sup>1)</sup>		
~ ES 39/51	~ Mitte Juli	biologisch	Trichogramma Optibox <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> Die Bekämpfung des Maiszünslers erfolgt nach einer Warnmeldung (Pheromonfallen bei Aichen, Albeck, Altheim Alb, Balzheim, Bollingen, Erbach, Langenau, Rammingen, Setzingen, Tomerdingen; Lichtfallen in Langenau und Öllingen) mit Trichogramma-Schlupfwespen der UFA Samen und Nützlinge der fenaco Genossenschaft, Schweiz

## Silomais - frühe Reifegruppe (bis S 220)

Ergebnisse LSV Silomais früh Baden-Württemberg 2018-2019 (*kursiv 2019*),  
sowie Ergebnisse (Energieertrag) LSV Silomais früh Eiselau 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte E/S = Eignung Silomais E/B = Eignung Biogas</small>	Silo- reife- zahl	Züchter/ Vertrieb	Prüf- status	TS %	TM Er- trag rel.	MJ NEL /kg TS	Stärke- -geh. %TS	Ver- dau- lich- keit rel.	Biogas- aus- beute (l/kg TS) rel	Energieertrag GJ NEL/ha relativ	
										BW 2018-19	Eiselau 2019
LG 30248 <sup>E/S</sup>	S 220	Limagrain	E /mj	38,4	99	6,84	38,5	101	99	98	100
LG 31205 EU	S 210	Limagrain/ Stroetmann	1. Jahr								
B 2111 A	S 220	Pioneer	1. Jahr								
Ileo	S 200	KWS Saat/ AgroMais	1. Jahr								
CRANBERRI CS <sup>E/B</sup>	S 220	CODISEM Fr. / Caussade Saaten	E /mj	41,9	99	6,80	40,5	99	102	98	97
LG 31223	S 220	Limagrain	1. Jahr								
LG 31211 EU <sup>E/S</sup>	S 210	Limagrain	E /mj	41,1	98	6,91	41,4	102	102	98	102
KWS Johaninio	S 210	KWS Saat	2. Jahr	41,6	102	6,84	40,1	99	102	102	103
KEOPS <sup>E/B</sup>	S 210	KWS Saat	<sup>VRS /E</sup> mj	41,4	99	6,96	40,6	100	102	101	96
AMANOVA <sup>E</sup>	S 210	KWS Saat/ AgroMais	E /mj	42,4	100	7,12	42,8	103	103	104	99
Friendly CS	S 210	Caussade Saaten	2. Jahr	42,1	105	6,81	41,2	99	103	104	108
AMAVIT <sup>E</sup>	S 210	KWS Saat/ AgroMais	E /mj	42,7	102	6,85	41,9	99	97	102	105
Agromilas	S 210	KWS Saat / AgroMais	2. Jahr	40,7	101	7,02	41,8	102	103	104	113
LG 31219 EU	S 220	Limagrain	1. Jahr								
SY Amboss	S 220	Syngenta Seeds	<sup>VRS /</sup> 2. J	39,3	99	6,76	37,9	98	102	98	97
RGT RANCADOR <sup>E</sup>	S 210	KWS Saat / RAGT	E /mj	40,9	103	6,98	41,5	101	100	105	103
RGT Exxon	S 220	RAGT	1. Jahr								
DKC 3096	S 220	Monsanto	2. Jahr	40,3	100	6,80	41,4	101	97	99	94
SY Abelardo	S 220	Syngenta Seeds	2. Jahr	40,4	99	6,87	40,5	101	97	99	100
SY FEEDITOP EU <sup>E/S</sup>	S 220	Syngenta Seeds	E /mj	40,3	97	6,96	42,3	102	100	98	100
LG 31227	S 210	Limagrain	1. Jahr	39,3	101	6,79	38,9	99	98	100	94
Ø VRS Ba-Wü 2018-2019				40,6%	220,7 dt/ha	6,88	40,1%	75,6%	776,1	152,0	----
Ø VRS Ba-Wü 2019				40,7%	221,6 dt/ha	6,87	40,4%	75,6%	773,4	152,3	----
Ø VRS Eiselau 2019				40,5%	235,0 dt/ha	6,83	41,2%	75,2%	770,9	----	160,5

## Silomais (frühe Reifegruppe) – Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte Silomais + Biogas E/S = Empfehlungssorte Silomais E/B = Empfehlungssorte Biogas</small>	Siloreifezahl	Körnerreifezahl	Zeitpunkt weibl. Blüte	Kältetoleranz	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Abreifegrad der Blätter	Bestockungsneigung	Ertrag / Qualität					
									Gesamt-TM	Stärkegehalt	Verdaulichkeit	Biogasausbeute	Biogasertrag	Kornertrag
LG 30248 <sup>E/S</sup>	S 220	-	m/sp	(+)	+	+	-	-	+	(-)	(+)	0	(+)	
LG 31205 EU	S 210													
B 2111 A	S 220		m/sp		++	(-)	(-)	--	+	+	0	(+)	(+)	
Ileo	S 200	K 200	m/sp		+	(+)	0	-	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
CRANBERRI CS <sup>E/B</sup>	S 220	K 230	mittel	(+)	+	(+)	(-)	--	+	(+)	(+)	+	(+)	+
LG 31223	S 220		m/sp		+++	+	0	--	++	0	0	(+)	++	
LG 31211 EU <sup>E/S</sup>	S 210	K 210	mittel	(+)	+	+	(-)	-	(+)	(+)	+	+	(+)	+
KWS Johaninio	S 210	K 230	m/sp		+	+	(-)	--	+	(+)	(+)	+	+	++
KEOPS <sup>E/B</sup>	S 210	-	m/sp	(+)	+	+	(-)	-	+	(+)	(+)	+	+	
AMANOVA <sup>E</sup>	S 210	K 230	mittel	(+)	+	+	(-)	--	+	(+)	(+)	+	+	++
Friendli CS	S 210	-	m/sp		+	(+)	0	--	+	(+)	(+)	+	+	
AMAVIT <sup>E</sup>	S 210	K 210	m/sp		++	0	(-)	--	+	(+)	0	(+)	(+)	++
Agromilas	S 210	-	m/sp		+	+	(-)	--	+	(+)	(+)	+	+	
LG 31219 EU	S 220													
SY Amboss	S 220	-	m/sp	(+)	++	(+)	-	(-)	+	0	0	+	+	
RGT RANCADOR <sup>E</sup>	S 210	K 220	m/sp		+	(+)	(-)	--	+	(+)	(+)	(+)	+	+
RGT Exxon	S 220	K 220	m/sp		+	+	(-)	0	++	(+)	(+)	0	(+)	++
DKC 3096	S 220	K 210	m/sp		+	+	0	--	++	(+)	(+)	(+)	+	+
SY Abelardo	S 220	K 220	mittel		+	(+)	(-)	--	+	(+)	(+)	(+)	(+)	++
SY FEEDITOP EU <sup>E/S</sup>	S 220	-	mittel	(+)	(+)	+	(-)	--	(+)	+	(+)	(+)	0	
LG 31227	S 210	K 220	mittel		++	+	(-)	--	+	0	(+)	(+)	+	++

## Landessortenversuch mit Silomais (mittelfrühe Reifegruppe)

Vorfrucht: Wintergerste

Saatzeitpunkt: 23.04.2020

Reihenabstand: 75 cm

### Grundbodenuntersuchung vom 04.03.2020

Gehalte in mg/100 g Boden			
pH	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg
6,5	7	10	9
C	B	B	C

### Grunddüngung am 15., 17. u. 23.04.2020

Nährstoffe in kg/ha		
PK 10+15, Kornkali 40/6 u. DAP 18/46		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
209	410	86

### N<sub>min</sub>-Untersuchung (kg N/ha)

14.04.2020	
kg N/ha	
0-30 cm	38
30-60 cm	30
60-90 cm	18
anrechenbar	86

### N-Düngung

Stadium	Datum	Dünger	kg N/ha
vor Saat	18.04.2020	Alzon 47	100
ES 00	23.04.2020	DAP 18/46	27
gesamt			127
N-Bedarf nach DüV: 128 kg N/ha (bei 65 t FM /ha)			

### Pflanzenschutz

Stadium	Datum	Art	Handelsname	Wirkstoff	E/ha
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Spectrum	Dimethenamid-P	1,00 l
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Callisto	Mesotrione	1,00 l
ES 11	16.05.2020	Herbizid	Buctril	Bromoxynil	0,40 l
~ ES 33	~ Anfang Juli	biologisch	Trichogramma Optibox <sup>1)</sup>		
~ ES 39/51	~ Mitte Juli	biologisch	Trichogramma Optibox <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> Die Bekämpfung des Maiszünslers erfolgt nach einer Warnmeldung (Pheromonfallen bei Aichen, Albeck, Altheim Alb, Balzheim, Bollingen, Erbach, Langenau, Rammingen, Setzingen, Tomerdingen; Lichtfallen in Langenau und Öllingen) mit Trichogramma-Schlupfwespen der UFA Samen und Nützlinge der fenaco Genossenschaft, Schweiz

## Silomais - mittelfrühe Reifegruppe (S 230 - S 250)

Ergebnisse LSV Silomais mittelfrüh Baden-Württemberg 2018-2019 (*kursiv: 2019*)  
sowie Ergebnisse (Energieertrag) LSV Silomais mittelfrüh Eiselau 2019

Sorte <small>E = Empfehlungsorte E/S = Eignung Silomais E/B = Eignung Biogas</small>	Silo- reife- zahl	Züchter / Vertrieb	Prüf- status	TS %	TM Ertrag rel.	MJ NEL /kg TS	Stärke- geh. %TS	Ver- dau- lich- keit rel.	Biogas- aus- beute (l/kg TS) rel	Energieertrag GJ NEL/ha relativ	
										BW 2018-19	Eiselau 2019
<b>RGT Haruka</b>	S 250	KWS Saat / RAGT	2. Jahr	35,3	101	6,65	34,7	97	101	99	102
<b>LG 31253</b>	S 230	Limagrain	1. Jahr								
<b>NEUTRINO</b> <sup>E/B</sup>	S 240	KWS Saat / Saaten-Union	E / mj	38,7	104	6,45	34,4	95	96	100	103
<b>DKC 3204</b>	S 230	Monsanto	1. Jahr								
<b>LG 31238</b>	S 230	Limagrain	2. Jahr	37,3	99	6,88	38,8	102	102	101	103
<b>BERNARDINO</b> <sup>E</sup>	S 240	KWS Saat	E / mj	39,6	103	6,76	37,3	99	103	103	103
<b>AGRO POLIS</b> <sup>E/S</sup>	S 240	KWS Saat / AgroMais	E / mj	39,4	99	6,77	39,4	101	100	100	104
<b>KWS Otto</b>	S 240	KWS Saat	1. Jahr								
<b>ES Palladium</b>	S 250	Euralis	2. Jahr	34,6	101	6,83	35,2	101	98	102	101
<b>RGT Bonifox</b>	S 240	R2N S.A.S/ RAGT	1. Jahr								
<b>ES Diskus</b>	S 250	Euralis	1. Jahr								
<b>Micheleen</b>	S 230	Limagrain/ Saaten Union	1. Jahr								
<b>ES Bond</b>	S 240	Euralis	2. Jahr	35,4	105	6,81	34,2	99	102	106	108
<b>LG 30258</b> <sup>E/S</sup>	S 240	Limagrain	VRS/E mj	37,2	98	6,95	40,5	104	99	101	101
<b>BENEDICTO KWS</b> <sup>E</sup>	S 230	KWS Saat	VRS/E mj	40,1	102	6,85	37,2	101	104	104	103
<b>Leguan</b>	S 230	Euralis / Saaten Union	2. Jahr	38,2	101	6,94	37,3	101	106	104	102
<b>LG 31245</b>	S 240	Limagrain	2. Jahr	37,1	105	6,59	34,9	98	97	102	115
<b>LG 31256</b>	S 250	Limagrain	VRS/mj	36,2	98	6,83	37,8	101	101	99	95
<b>KWS Jaro</b>	S 230	KWS Saat	1. Jahr								
<b>PARATICO</b> <sup>E/B</sup>	S 250	KWS Saat	E / mj	37,6	103	6,82	36,4	100	100	104	105
<b>SY Feronia</b>	S 250	Syngenta Seeds	1. Jahr								
<b>AMAROC</b> <sup>E</sup>	S 230	KWS Saat / AgroMais	E / mj	41,3	100	6,82	40,0	102	102	101	98
<b>VITALICO</b> <sup>E</sup>	S 240	KWS Saat	E / mj	38,2	103	6,75	37,7	99	101	103	98
Ø VRS Ba-Wü 2018-2019				38,3%	227,3 dt/ha	6,74	37,5%	74,0%	749,5	153,4	----
Ø VRS Ba-Wü 2019				36,6%	228,7 dt/ha	6,76	36,8%	73,9%	745,8	154,6	----
Ø VRS Eiselau 2019				37,0%	228,1 dt/ha	6,70	38,4%	73,9%	746,5	----	153,0

## Silomais (mittelfrühe Reifegruppe) - Sortenübersicht nach Beschreibender Sortenliste 2019

Sorte <small>E = Empfehlungssorte Silomais + Biogas E/S = Empfehlungssorte Silomais E/B = Empfehlungssorte Biogas</small>	Siloreifezahl	Körnerreifezahl	Zeitpunkt weibl. Blüte	Kältetoleranz Jugend	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Abreifegrad - Blätter	Bestockungsneigung	Ertrag / Qualität					
									Gesamt-TM	Stärkegehalt	Verdaulichkeit	Biogausausbeute	Biogasertrag	Kornertrag
RGT Haruka	S 250		m/sp		++	+	-	-	++	(-)	(-)	0	+	
LG 31253	S 230		m/sp		+++	(+)	0	--	++	(-)	0	0	+	
NEUTRINO <sup>E/B</sup>	S 240	-	spät		++	+	(-)	--	++	(-)	(-)	0	(+)	
DKC 3204	S 230		m/sp		+	+	(-)	--	++	0	(+)	(+)	+	
LG 31238	S 230	K 220	mittel		++	+	0	--	+	0	(+)	(+)	(+)	++
BERNARDINO <sup>E</sup>	S 240	-	m/sp		++	+	-	--	++	0	0	(+)	++	
AGRO POLIS <sup>E/S</sup>	S 240	-	m/sp	(+)	++	0	-	--	+	0	0	(+)	(+)	
KWS Otto	S 240		m/sp		+	+	-	--	++	0	(+)	+	++	
ES Palladium	S 250		m/sp		++	+	(-)	-	++	(-)	(+)	0	+	
RGT Bonifox	S 240		m/sp		+	0	(-)	--	+	0	(+)	(+)	+	
ES Diskus	S 250		m/sp		++	(+)	-	--	+++	-	0	(+)	++	
Micheleen	S 230	K 230	m/sp		+++	(+)	(-)	--	++	0	0	0	(+)	++
ES Bond	S 240	K 260	m/sp		+++	+	-	--	+++	-	0	0	++	++
LG 30258 <sup>E/S</sup>	S 240	K 240	m/sp	(+)	++	+	-	--	++	0	(+)	(+)	+	+++
BENEDICTO KWS <sup>E</sup>	S 230	K 230	m/sp	(+)	+	+	-	--	++	0	(+)	(+)	+	++
Leguan	S 230	K 240	m/sp		+++	++	(-)	--	++	(-)	0	(+)	+	++
LG 31245	S 240	K 250	m/sp		+++	+	0	--	+++	0	(+)	(+)	++	++
LG 31256	S 250	K 240	m/sp	(+)	++	+	(-)	-	++	0	(+)	(+)	+	+++
KWS Jaro	S 230	K 240	m/sp		++	+	0	--	++	0	(+)	(+)	+	++
PARATICO <sup>E/B</sup>	S 250	-	m/sp		++	(+)	-	--	++	(-)	0	0	+	
SY Feronia	S 250		m/sp		+	++	(-)	-	+	0	(+)	(+)	+	
AMAROC <sup>E</sup>	S 230	-	m/sp	(+)	++	(+)	(-)	--	++	0	0	(+)	+	
VITALICO <sup>E</sup>	S 240	K 240	m/sp		++	+	(-)	--	++	(-)	0	0	+	+





