

# Versuchsfeldführer 2022

des



**Zentralen Versuchsfeldes**  
des Landes Baden-Württemberg  
für die Region  
**Kraichgau**

**Prüfung von Sorten und anbautechnischen  
Fragen hinsichtlich Ertrag und Qualität**

Koordination:  
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

Betreuung:  
Landratsamt Karlsruhe

 Landwirtschaftliches  
Technologiezentrum  
Augustenberg

 **LANDKREIS**  
KARLSRUHE

 Baden-Württemberg

**verantwortlich:**

**Landratsamt Karlsruhe - Landwirtschaftsamt Bruchsal -**

**1. Auflistung der Versuche:**

- <b>Landessortenversuche:</b>	Wintergerste mz.	Seite 8
	Wintergerste zz	Seite 7
	Winterbraugerste	Seite 6
	Winterweizen früh	Seite 11
	Winterweizen	Seite 12
	Körnermais - mittelfrüh	Seite 16
	Körnermais - mittelspät	Seite 17
	Silomais - mittelspät	Seite 19
	Silomais - sehrspät	Seite 18
- <b>Wertprüfungen:</b>	Silomais mittelspät	Seite 20
- <b>PTV Versuche :</b>	Winterweizen N-Düngesystem	Seite 15
- <b>PS Versuche :</b>	Wintergerste: Ausaatzeit und Insektizid- und Fungizidintensität	Seite 9 und 10
	Winterweizen: Sorten und Fungizidintensität	Seite 14
	Winterweizen: Fungizidversuch	Seite 13
- <b>Demo- Versuch:</b>	Untersaaten Mais und Getreide	Seite 21

# Lageplan der Versuche

## STRASSE

<b>S</b> <b>T</b> <b>R</b> <b>A</b> <b>S</b> <b>S</b> <b>E</b>	ASZ 2 W.gerste Saat 2	<b>F</b> <b>e</b> <b>l</b> <b>d</b> <b>w</b> <b>e</b> <b>g</b>	<b>W</b> <b>E</b> <b>I</b> <b>Z</b> <b>E</b> <b>N</b>  <b>B</b> <b>e</b> <b>t</b> <b>r</b>  <b>i</b> <b>e</b>  <b>b</b>	<b>S</b> <b>t</b> <b>r</b> <b>a</b> <b>s</b> <b>s</b> <b>e</b>					
	Seite 10								
	ASZ 1 W.gerste Saat 1								
	Seite 9								
	LSV W.gerste mz. Seite 8								
	LSV W.gerste zz. Seite 7								
LSV W.braugerste Seite 6									
Untersaat									
Nussbau									
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;"> <b>F</b>  <b>u</b>  <b>g</b>  <b>i</b>  <b>z</b>    <b>i</b>  <b>d</b>    <b>Sorten</b>  <b>Seite:</b>  <b>14</b> </td> <td>N-Düngesystem Weizen Seite 15</td> </tr> <tr> <td>Fungizid Winterweizen Seite 13</td> </tr> <tr> <td>LSV W.weizen Seite 12</td> </tr> <tr> <td>LSV W.weizen früh Seite 11</td> </tr> </table>			<b>F</b> <b>u</b> <b>g</b> <b>i</b> <b>z</b>  <b>i</b> <b>d</b>  <b>Sorten</b> <b>Seite:</b> <b>14</b>	N-Düngesystem Weizen Seite 15	Fungizid Winterweizen Seite 13	LSV W.weizen Seite 12	LSV W.weizen früh Seite 11
<b>F</b> <b>u</b> <b>g</b> <b>i</b> <b>z</b>  <b>i</b> <b>d</b>  <b>Sorten</b> <b>Seite:</b> <b>14</b>	N-Düngesystem Weizen Seite 15								
	Fungizid Winterweizen Seite 13								
	LSV W.weizen Seite 12								
	LSV W.weizen früh Seite 11								
		Vorgewende Weizen							

Feldweg

Untersaat Mais

← Maisversuche

WP	LSV	LSV	LSV	LSV
Silo	Silo	Silo	Körner	Körner
mais	mais	mais	mais	mais
mspät	mspät	spät	mspät	mfrüh
Seiten:				
20	19	18	17	16

## 2. Standortbeschreibung: Kraichtal-Münzesheim

1. Faktor Standort / Klima		
Höhenlage	200	m NN
Jahresmitteltemperatur	10,5	° C
Jahresniederschläge	717	mm
Niederschläge April bis September	342	mm
Bodentyp	Parabraunerde	
Bodenart	schluffiger Lehm	
Ackerzahl	70	

### Witterung in der Vegetation:

Monat	Niederschläge		Temperaturen	
	langjährig	2021/2022	langjährig	2021/2022
Oktober 2021	70	52,1	10,4	10,3
November 2021	62	36,4	5,1	4,8
Dezember 2021	62	69,1	2,2	4,7
Januar 2022	48	58,9	1,1	3,2
Februar 2022	72	65,9	3,5	6,3
März 2022	64	20,3	6,8	7,4
April 2022	45	115,0	10,0	9,7
Mai 2022	64	21,1	15,0	17,1
Juni 2022	56		18,3	
Juli 2022	74		19,1	
August 2022	41		20,1	
September 2022	57		14,8	
<b>Durchschnitt</b>	<b>715</b>	<b>438,8</b>	<b>10,5</b>	<b>8,2</b>

2. Faktor Vorfrucht	Körnermais	Sommergerste
---------------------	------------	--------------

3. Faktor Standort / Boden	Getreide	Mais
3.1 Grundnährstoffe	15.02.2022	15.02.2022
ph-Wert	7,3	7,3
P2O5	D 33	D 27
K2O	E 43	D 39
MgO	C 11	C 13

3.1.1 Grunddüngung	keine	keine
--------------------	-------	-------

3.2 Bodenstickstoff	23.02.2022		28.03.2022
	WW	WG	Mais
kg N-min/ha			
cm			
0 - 30	6	4	24
30 - 60	9	4	30
60 - 90	12	11	12
SUMME	27	19	66

3.3 Bodenbearbeitung	minimale Bodenbearbeitung
----------------------	---------------------------

### **3. Versuchsbeschreibung:**

Auf dem Versuchsfeld stehen folgende Versuchsarten :

#### **1. Landessortenversuche ( LSV )**

Innerhalb eines LSV mit Getreide werden Sorten einer Art miteinander verglichen. Die Prüfung wird mit zwei Varianten gefahren, extensiv und intensiv.

**Extensiv** ist immer *N - Düngung nach guter fachlicher Praxis (gfP)*, ohne Wachstumsregler und ohne Fungizide.

Hier wird die Krankheitstoleranz, die Standfestigkeit und die Leistung unter extensiven Bedingungen geprüft.

**Intensiv** ist immer N-Düngung nach guter fachlicher Praxis (gfP) , Wachstumsreglereinsatz standortabhängig und alle notwendigen Fungizidmaßnahmen, um einen möglichst befallsfreien Bestand zu erzielen.

Hier wird die Ertragsfähigkeit einer Sorte unter optimalen Bedingungen geprüft.

Diese Versuche werden mit 2 Wiederholungen als Spaltanlage angelegt, d.h. der 1. und 4. Block ist extensiv , der 2. und 3. Block intensiv geführt.

#### **2. Produktionstechnische Versuche (PTV)**

Diese Versuche haben produktionstechnische Aussagen zum Ziel. z.B. werden im Moment aktuelle Düngefragen bearbeitet.

#### **3. Pflanzenschutzversuche (PS)**

Bei diesen Versuchsanlagen werden spezielle Fragen zu Pflanzenschutz und Gesundheit der Kulturen geprüft.

z.B. wie sind neue Fungizide hinsichtlich Wirksamkeit und Rentabilität zu beurteilen bei unterschiedlichen Weizensorten.

z.B. sind Prognoseverfahren wirksamer und rentabler als starre Bekämpfungsstrategien.

**LSV Wintergerste (Braueignung)****221723****V.-Jahr 2022**Aussaattermin **11.10.2021**Aussaatmenge **310** KK/m<sup>2</sup>Vorfrucht **Weizen, Winter-****Stickstoff (Nmin) 23.02.2022**

0-30 cm (kg/ha)	<b>4</b>
30-60 cm (kg/ha)	<b>4</b>
60-90 cm (kg/ha)	<b>11</b>
Nmin (gesamt)	<b>19</b>

**Begleitmaßnahmen Düngung**

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	<b>24.03.2022</b>	<b>27</b>	<b>90</b> N kg/ha
2. N-Gabe			N kg/ha
Summe			<b>90</b> N kg/ha

**Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz**

	<b>15.11.2021</b>	<b>ES 12</b>		<b>ES</b>	<b>ES</b>
	<b>Herold SC</b>	<b>0,6</b> l/ha			

**Versuchsglieder (Pflanzenschutz)**

F.-Stufe	<b>19.04.2022</b>	<b>ES 32</b>	<b>06.05.2022</b>	<b>ES 55</b>	<b>ES</b>
<b>2</b>	<b>Moddus</b>	<b>0,5</b> l/ha	<b>Amistar Max</b> <b>Elatus Era</b>	<b>1,5</b> <b>1,0</b> l/ha	

Ertrag 2021 rel. Ertrag mehrjährig rel.

VGL Bezeichnung		100 =	V1	V2	V1	V2	dt/ha
1/1	<b>KWS Somerset</b>	<b>zz</b>	<b>95</b>	<b>101</b>			
2/1	<b>Lyberac</b>	<b>zz</b>	<b>100</b>	<b>108</b>			
3/1	<b>KWS Liga</b>	<b>zz</b>	<b>95</b>	<b>96</b>			
4/1	<b>KWS Faro</b>	<b>mz</b>	<b>105</b>	<b>99</b>			
5/1	<b>KWS Donau</b>	<b>zz</b>	<b>108</b>	<b>100</b>			
6/1	<b>Suez</b>	<b>zz</b>					

**Lageplan**

4/1/2	2/1/2	6/1/2	1/1/2	5/1/2	3/1/2
5/2/2	1/2/2	4/2/2	3/2/2	6/2/2	2/2/2
3/1/1	4/1/1	5/1/1	2/1/1	1/1/1	6/1/1
1/2/1	6/2/1	3/2/1	5/2/1	2/2/1	4/2/1

Aussaattermin 11.10.2021

Aussaatmenge 310 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Weizen, Winter-

Stickstoff (Nmin) 23.02.2022

0-30 cm (kg/ha)	4
30-60 cm (kg/ha)	4
60-90 cm (kg/ha)	11
Nmin (gesamt)	19

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge	
1. N-Gabe	24.03.2022	27	120	N kg/ha
2. N-Gabe				N kg/ha
Summe			120	N kg/ha

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	15.11.2021	ES	12		ES		ES
	Herold SC	0,6	l/ha				

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	19.04.2022	ES	32	06.05.2022	ES	57		ES
2	Moddus	0,5	l/ha	Amistar Max	1,5	l/ha		
				Elatus Era	1,0			

Ertrag 2021 rel. Ertrag mehrjährig rel.

VGL Bezeichnung		100 =	V1	V2	V1	V2	dt/ha
			80,2	88,5			
1/1	Almut	zz	111	103			
2/1	Arkona	zz					
3/1	Arthene	zz	102	96			
4/1	Bianca	zz	105	101			
5/1	Bordeaux	zz	98	97			
6/1	California	zz	99	105			
7/1	Heroic	zz					
8/1	Idilic	zz	99	101			
9/1	KWS Moselle ???	zz	97	100			
10/1	KWS Tardis	zz					
11/1	Lautetia	zz	100	105			
12/1	LG Calvin	zz					
13/1	Normandy	zz	94	99			
14/1	Füllsorte	FG					
15/1	Royce	zz					
16/1	SU Celly	zz	101	104			
17/1	SU Laubella	zz	105	98			
18/1	SU Vireni	zz	103	102			
19/1	SU Xandora	zz					
20/1	Valhalla	zz	102	101			
21/1	LG Caiman	zz					

Lageplan

13/1/2	17/1/2	3/1/2	21/1/2	11/1/2	9/1/2	14/1/2	5/1/2	16/1/2	4/1/2	1/1/2	8/1/2	20/1/2	19/1/2	6/1/2	7/1/2	10/1/2
18/2/2	16/2/2	15/2/2	19/2/2	5/2/2	20/2/2	8/2/2	13/2/2	2/2/2	21/2/2	7/2/2	3/2/2	12/2/2	10/2/2	17/2/2	14/2/2	6/2/2
9/1/1	4/1/1	14/1/1	8/1/1	10/1/1	7/1/1	17/1/1	3/1/1	1/1/1	12/1/1	6/1/1	11/1/1	18/1/1	15/1/1	2/1/1	13/1/1	16/1/1
2/2/1	7/2/1	12/2/1	20/2/1	1/2/1	6/2/1	10/2/1	19/2/1	15/2/1	11/2/1	18/2/1	9/2/1	16/2/1	4/2/1	5/2/1	21/2/1	3/2/1

Lageplan

12/1/2	15/1/2	18/1/2	2/1/2
1/2/2	9/2/2	4/2/2	11/2/2
19/1/1	21/1/1	5/1/1	20/1/1
13/2/1	17/2/1	8/2/1	14/2/1

LSV Wintergerste mehrzeilig

221721

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 11.10.2021

Aussaatmenge 310 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Weizen, Winter-

Stickstoff (Nmin) 23.02.2022

0-30 cm (kg/ha)	4
30-60 cm (kg/ha)	4
60-90 cm (kg/ha)	11
Nmin (gesamt)	19

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge	
1. N-Gabe	24.03.2022	28	120	N kg/ha
2. N-Gabe				N kg/ha
Summe			120	N kg/ha

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	15.11.2021	ES	12		ES		ES
	Herold SC		0,6 l/ha				

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	19.04.2022	ES	31	06.05.2022	ES	55	ES
2	Moddus		0,5 l/ha	Amistar Max	1,5		
				Elatus Era	1,0	l/ha	

Ertrag 2021 rel. Ertrag mehrjährig rel.

		100 =		V1	V2	V1	V2		
VGL Bezeichnung				73,4	83,4			dt/ha	
1/1	KWS Orbit	mz		100	100				
2/1	SY Galileo	mz		100	101				
3/1	KWS Higgins	mz		101	108				
4/1	Esprit	mz		108	99				
5/1	Teuto	mz		106	100				
6/1	Viola	mz		94	102				
7/1	SY Dakoota	mz		106	108				
8/1	KWS Morris	mz							
9/1	SU Midnight	mz							
10/1	KWS Exquis	mz							

Lageplan

8/1/2	7/1/2	1/1/2	5/1/2	4/1/2	2/1/2	9/1/2	10/1/2	6/1/2	3/1/2
3/2/2	5/2/2	9/2/2	1/2/2	7/2/2	6/2/2	2/2/2	8/2/2	10/2/2	4/2/2
10/1/1	3/1/1	5/1/1	8/1/1	6/1/1	4/1/1	7/1/1	1/1/1	2/1/1	9/1/1
6/2/1	2/2/1	3/2/1	4/2/1	9/2/1	1/2/1	8/2/1	7/2/1	5/2/1	10/2/1



Allgemeine Versuchsdaten

PS\_20-02\_AZP\_1

V.-Frage **Bekämpfung von Ramularia und Virusvektoren durch späte Aussaat von Wintergerste** V.-Jahr **2022**

<u>Boden</u>		<u>Stickstoff (Nmin)</u>		23.02.2022	<u>Grundnährstoffe</u>		15.02.2022
Bodenart	Lehm	0-30 cm (kg/ha)	4		pH-Wert	7,3	
Ackerzahl	73	30-60 cm (kg/ha)	4		P2O5 (mg/100g)	32	
org. Subst. %	4	60-90 cm (kg/ha)	11		K2O (mg/100 g)	47	
		Nmin (gesamt)	19		MgO (mg/100 g)	9	

Anbau

Kultur **Gerste, Winter-** Sorte **1 = SU Ellen; 2 = Sandra** Vorfrucht **Weizen, Winter-**  
 Aussaattermin **11.10.2021** Aussaatmenge **310 KK/m<sup>2</sup>** Auflaufdatum **25.10.2021**  
 mz. **280 KK/m<sup>2</sup>**

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge	
1. N-Gabe	24.03.2022	27	120 N kg/ha	SU Ellen = merhzeilig
Summe			120 N kg/ha	Sandra = zweizeilig

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	15.11.2021	ES	12	19.04.2022	ES	32	Keine Indektizidbehandlung im VJ 2021/2022.
	Herold SC	0,6	l/ha	Moddus	0,5	l/ha	

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	Datum	ES	Menge
	06.05.2022	49-57	
2	ELATUS ERA	1	l/ha
	Amistar Max	1,5	l/ha

VGL-Nr. Bezeichnung

1 1 1	SU Ellen ohne Fungizid und ohne Insektizid
1 1 2	SU Ellen ohne Fungizid und mit Insektizid
1 2 1	SU Ellen mit Fungizid und ohne Insektizid
1 2 2	SU Ellen mit Fungizid und mit Insektizid
2 1 1	Sandra ohne Fungizid und ohne Insektizid
2 1 2	Sandra ohne Fungizid und mit Insektizid
2 2 1	Sandra mit Fungizid und ohne Insektizid
2 2 2	Sandra mit Fungizid und mit Insektizid

Lageplan

1/1/1/1	2/1/1/1	2/1/1/2	1/1/1/2
1/2/1/1	2/2/1/1	1/2/1/2	2/2/1/2
2/1/2/1	1/1/2/1	1/1/2/2	2/1/2/2
2/2/2/1	1/2/2/1	2/2/2/2	1/2/2/2

Etikett: Zahl 1 = Sorte; Zahl 2 = Variante/Versuchsglied;  
 Zahl 3 = Insektizid Herbst; Zahl 4 = Wdh.

Allgemeine Versuchsdaten

PS\_20-02\_AZP\_2

V.-Frage **Bekämpfung von Ramularia und Virusvektoren durch späte Aussaat von Wintergerste**V.-Jahr **2022**

<u>Boden</u>		<u>Stickstoff (Nmin)</u>		<b>23.02.2022</b>	<u>Grundnährstoffe</u>		<b>15.02.2022</b>
Bodenart	<b>Lehm</b>	0-30 cm (kg/ha)		<b>4</b>	pH-Wert		<b>7,3</b>
Ackerzahl	<b>73</b>	30-60 cm (kg/ha)		<b>4</b>	P2O5 (mg/100g)		<b>32</b>
org. Subst. %	<b>4</b>	60-90 cm (kg/ha)		<b>11</b>	K2O (mg/100 g)		<b>47</b>
		Nmin (gesamt)		<b>19</b>	MgO (mg/100 g)		<b>9</b>

Anbau

Kultur **Gerste, Winter-** Sorte **1 = SU Ellen; 2 = Sandra** Vorfrucht **Weizen, Winter-**  
 Aussaattermin **27.10.2021** Aussaatmenge **360** KK/m<sup>2</sup> **Auflaufdatum 17.11.2021**  
 mz. **310** KK/m<sup>2</sup>

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge	
1. N-Gabe	<b>24.03.2022</b>	<b>27</b>	<b>120</b> N kg/ha	SU Ellen = merhzeilig
Summe			<b>120</b> N kg/ha	Sandra = zweizeilig

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	<b>15.11.2021</b>	ES	<b>12</b>	<b>19.04.2022</b>	ES	<b>32</b>
	<b>Herold SC</b>	<b>0,6</b>	l/ha	<b>Moddus</b>	<b>0,5</b>	l/ha

Keine Indektizidbehandlung im VJ 2021/2022.

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	<b>06.05.2022</b>	ES	<b>48-49</b>
<b>2</b>	<b>ELATUS ERA</b>	<b>1</b>	l/ha
	<b>Amistar Max</b>	<b>1,5</b>	l/ha

VGL-Nr. Bezeichnung

<b>1 1 1</b>	<b>SU Ellen ohne Fungizid und ohne Insektizid</b>
<b>1 1 2</b>	<b>SU Ellen ohne Fungizid und mit Insektizid</b>
<b>1 2 1</b>	<b>SU Ellen mit Fungizid und ohne Insektizid</b>
<b>1 2 2</b>	<b>SU Ellen mit Fungizid und mit Insektizid</b>
<b>2 1 1</b>	<b>Sandra ohne Fungizid und ohne Insektizid</b>
<b>2 1 2</b>	<b>Sandra ohne Fungizid und mit Insektizid</b>
<b>2 2 1</b>	<b>Sandra mit Fungizid und ohne Insektizid</b>
<b>2 2 2</b>	<b>Sandra mit Fungizid und mit Insektizid</b>

Lageplan

<b>1/1/1/1</b>	<b>2/1/1/1</b>	<b>2/1/1/2</b>	<b>1/1/1/2</b>
<b>2/2/1/1</b>	<b>1/2/1/1</b>	<b>2/2/1/2</b>	<b>1/2/1/2</b>
<b>2/1/2/1</b>	<b>1/1/2/1</b>	<b>1/1/2/2</b>	<b>2/1/2/2</b>
<b>2/2/2/1</b>	<b>1/2/2/1</b>	<b>1/2/2/2</b>	<b>2/2/2/2</b>

Etikett: Zahl 1 = Sorte; Zahl 2 = Variante/Versuchsglied;  
 Zahl 3 = Insektizid Herbst; Zahl 4 = Wdh.

LSV Winterweizen früh

224710

V.-Jahr 2022

Aussattermin 29.10.2021

Aussaatmenge 350 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Körnermais

**Stickstoff (Nmin) 23.02.2022**

0-30 cm (kg/ha)	6
30-60 cm (kg/ha)	9
60-90 cm (kg/ha)	12
Nmin (gesamt)	27

**Begleitmaßnahmen Düngung**

	Datum	ES	Menge	
1. N-Gabe	31.03.2022	29	180	N kg/ha
2. N-Gabe				N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>180</b>	<b>N kg/ha</b>

**Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz**

	19.04.2022	ES	31		ES		ES
	ARTUS	0,05	kg/ha				

**Versuchsglieder (Pflanzenschutz)**

F.-Stufe	19.04.2022	ES	31	11.05.2022	ES	37	30.05.2022	ES	61
2	Moddus	0,3	l/ha	Elatus Era	1	l/ha	Prosaro	1	l/ha

Ertrag 2021 rel. Ertrag mehrjährig rel.

		100 =		V1	V2	V1	V2
VGL Bezeichnung				87,4	99,4	81,7	92,5 dt/ha
1/1	Akzent	A		102	94		
2/1	Filon			101	103	101*	103*
3/1	Foxx	A		95	102	98*	100*
4/1	Hyvega	A					
5/1	Rubisko			101	103	104	103
6/1	SU Aventinus	A		101	97	102*	100*
7/1	Campesino	B		102	103	102*	106*
8/1	Chevignon			108	112	105	107
9/1	Complice			100	104	100*	105*
10/1	Hyacinth						
11/1	Macaron			97	100	94	100
12/1	Obiwan						
13/1	Porthus	B		100	95	98	99
14/1	RGT Sacramento	B		100	97	102	101
15/1	RGT Volupto			94	97		
16/1	SY Koniko	E		101	92	95*	95*

**Lageplan**

14/1/2	12/1/2	9/1/2	7/1/2	10/1/2	11/1/2	15/1/2	8/1/2	13/1/2	3/1/2	6/1/2	1/1/2	2/1/2	5/1/2	4/1/2	16/1/2
4/2/2	3/2/2	2/2/2	6/2/2	15/2/2	1/2/2	7/2/2	11/2/2	5/2/2	16/2/2	14/2/2	12/2/2	9/2/2	13/2/2	10/2/2	8/2/2
7/1/1	8/1/1	13/1/1	15/1/1	2/1/1	5/1/1	9/1/1	14/1/1	16/1/1	1/1/1	4/1/1	10/1/1	3/1/1	12/1/1	6/1/1	11/1/1
1/2/1	4/2/1	6/2/1	14/2/1	5/2/1	3/2/1	10/2/1	7/2/1	11/2/1	2/2/1	12/2/1	16/2/1	15/2/1	9/2/1	8/2/1	13/2/1

Aussaattermin 29.10.2021

Aussaatmenge 350 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Körnermais

Stickstoff (Nmin) 23.02.2022

0-30 cm (kg/ha)	6
30-60 cm (kg/ha)	9
60-90 cm (kg/ha)	12
Nmin (gesamt)	27

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	31.03.2022	28	180 N kg/ha
2. N-Gabe			N kg/ha
Summe			180 N kg/ha

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	19.04.2022	ES	31	ES
	ARTUS	0,05	kg/ha	

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	19.04.2022	ES	31	11.05.2022	ES	34	02.06.2022	ES	61
2	Moddus	0,3	l/ha	Elatus Era	1	l/ha	Prosaro	1	l/ha

Ertrag 2021 rel. Ertrag mehrjährig rel.

VGL Bezeichnung		100 =	V1	V2	V1	V2
			83,3	90,0	77,5	88,5 dt/ha
1/1	Apostel	A	101	98	101	101
2/1	Asory	A	110	107	109	103
3/1	Faxe	A	101	106		
4/1	Hymalaya	A	106	104	105	106
5/1	KWS Imperium	A				
6/1	LG Character	A	93	98		
7/1	LG Initial	A	92	100	92	100
8/1	Pep	A	98	100	94	101
9/1	RGT Kilimanjaro		98	94	100*	98*
10/1	RGT Reform	A	98	104	98	104
11/1	SU Habanero	A	106	113		
12/1	SU Jonte	A				
13/1	Akasha	B				
14/1	Boss	B	98	95	97	97
15/1	Gentleman	B	100	97		
16/1	Informer	B	102	104	99	98
17/1	Knut	B				
18/1	KWS Donovan	B				
19/1	SU Mangold	B	99	96		
20/1	Wasmond	B	99	104		
21/1	KWS Keitum	C	104	106		
22/1	Revolver	C				
23/1	Komponist	E	87	81		
24/1	KWS Emerick	E	98	98	98	97
25/1	Moschus	E	98	92	94	92
26/1	Viki	E	97	97	94	97

Lageplan

1/1/2	7/1/2	9/1/2	11/1/2	12/1/2	8/1/2	2/1/2	4/1/2	10/1/2	5/1/2	3/1/2	6/1/2	21/1/2	22/1/2	25/1/2	24/1/2
14/2/2	8/2/2	20/2/2	24/2/2	26/2/2	22/2/2	21/2/2	15/2/2	17/2/2	19/2/2	23/2/2	4/2/2	25/2/2	11/2/2	16/2/2	5/2/2
3/1/1	12/1/1	11/1/1	9/1/1	7/1/1	5/1/1	4/1/1	16/1/1	22/1/1	8/1/1	10/1/1	2/1/1	18/1/1	21/1/1	6/1/1	14/1/1
25/2/1	6/2/1	19/2/1	15/2/1	21/2/1	18/2/1	10/2/1	7/2/1	11/2/1	1/2/1	14/2/1	24/2/1	12/2/1	13/2/1	4/2/1	2/2/1

26/1/2	23/1/2	19/1/2	15/1/2	14/1/2	17/1/2	13/1/2	20/1/2	18/1/2	16/1/2
9/2/2	1/2/2	18/2/2	6/2/2	10/2/2	3/2/2	7/2/2	2/2/2	13/2/2	12/2/2
23/1/1	15/1/1	26/1/1	13/1/1	20/1/1	19/1/1	17/1/1	25/1/1	24/1/1	1/1/1
8/2/1	20/2/1	17/2/1	3/2/1	16/2/1	23/2/1	9/2/1	22/2/1	5/2/1	26/2/1

Allgemeine Versuchsdaten

PS\_21-06 FWW zf

V.-Frage

Möglichkeiten der Krankheitsbekämpfung in Winterweizen mit neuen Wirkstoffen und Testung der ISIP-Prognose

V.-Jahr 2022

Boden

		<u>Stickstoff (Nmin)</u>	23.02.2022	<u>Grundnährstoffe</u>	15.02.2022
Bodenart	Lehm	0-30 cm (kg/ha)	6	pH-Wert	7,3
Ackerzahl	73	30-60 cm (kg/ha)	9	P2O5 (mg/100g)	33
org. Subst. %	3,7	60-90 cm (kg/ha)	12	K2O (mg/100 g)	43
		Nmin (gesamt)	27	MgO (mg/100 g)	6,6

Anbau

Kultur	Weizen, Winter-	Sorte	1 = Asory; 2 = Pep	Vorfrucht	Körnermais
Aussaattermin	29.10.2021	Aussaatmenge	350 KK/m <sup>2</sup>	Auflaufdatum	25.11.2021


Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	31.03.2022	29	180 N kg/ha
Summe			180 N kg/ha

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	19.04.2022	ES	31	19.04.2022	ES	31
	ARTUS		0,05 l/ha	Moddus		0,3 l/ha

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

F.-Stufe	11.05.2022	ES	32	17.05.2022	ES	37-39	31.05.2022 (V9-13) + 02.06.2022 (V3)	ES	61
1	Kontrolle								
2 (ISIP)	Input Triple		1,00 l/ha						
3 (XARVIO)				ELATUS ERA		0,5 l/ha	Proline		0,60 l/ha
				Revytrex		1 l/ha			
4				Revytrex		1,5 l/ha			
				Comet		0,5 l/ha			
5				Univoq		2,00 l/ha			
6				BAY 21430 F		1,25 l/ha			
7				Prüfmittel SC		2,50 l/ha			
8				Prüfmittel SC		1,2 l/ha			
				Wasan		1 l/ha			
9				Revytrex		1,50 l/ha	BAS 754 00 F		1,50 l/ha
10				BAY 21430 F		1,25 l/ha	Proline		0,80 l/ha
11				Revytrex		1,50 l/ha	Wasan		0,8 l/ha
							Proline		0,4 l/ha
12							Skyway Xpro		1,25 l/ha
13				Revytrex		1,50 l/ha	BAS 754 00 F		1,50 l/ha

Lageplan

1/2/4	2/2/4	2/7/4	1/7/4	1/5/4	2/5/4	1/3/4	2/3/4	1/4/4	2/4/4	1/12/4	2/12/4	2/10/4	1/10/4	2/9/4	1/9/4	1/1/4	2/1/4	2/11/4	1/11/4
1/3/3	2/3/3	1/10/3	2/10/3	2/6/3	1/6/3	2/7/3	1/7/3	1/8/3	2/8/3	1/1/3	2/1/3	2/11/3	1/11/3	1/12/3	2/12/3	2/13/3	1/13/3	2/2/3	1/2/3
1/11/2	2/11/2	1/12/2	2/12/2	1/9/2	2/9/2	1/5/2	2/5/2	1/10/2	2/10/2	1/6/2	2/6/2	2/13/2	1/13/2	1/4/2	2/4/2	2/8/2	1/8/2	1/7/2	2/7/2
1/1/1	2/1/1	1/8/1	2/8/1	2/4/1	1/4/1	1/13/1	2/13/1	2/2/1	1/2/1	2/11/1	1/11/1	1/9/1	2/9/1	2/3/1	1/3/1	1/6/1	2/6/1	2/5/1	1/5/1

2/6/4	1/6/4	2/8/4	1/8/4	1/13/4	2/13/4
2/5/3	1/5/3	1/9/3	2/9/3	2/4/3	1/4/3
1/3/2	2/3/2	2/1/2	1/1/2	1/2/2	2/2/2
2/10/1	1/10/1	1/7/1	2/7/1	1/12/1	2/12/1



abschneiden der Fahnenblätter in BBCH 39, Getreidehähnchenvariante  
Sorte 2 Pep am 18.05.2022      Sorte 1 Asory am 23.05.2022

Etikett: Zahl 1 = Sorte      Zahl 2 = Variante / Versuchsglied      Zahl 3 = Wdh.

Allgemeine Versuchsdaten

PS\_20-01\_FSWW

V.-Frage **Sortenoptimierte Fungizidbehandlung im Winterweizen**V.-Jahr **2022**Boden

Bodenart **Lehm**  
 Ackerzahl **73**  
 org. Subst. % **3,7**

Stickstoff (Nmin) **23.02.2022**  
 0-30 cm (kg/ha) **6**  
 30-60 cm (kg/ha) **9**  
 60-90 cm (kg/ha) **12**  
 Nmin (gesamt) **27**

Grundnährstoffe **15.02.2022**  
 pH-Wert **7,3**  
 P2O5 (mg/100g) **33**  
 K2O (mg/100 g) **43**  
 MgO (mg/100 g) **6,6**

Anbau

Kultur **Weizen, Winter-**  
 Aussaattermin **29.10.2021**

Aussaatmenge **310** KK/m<sup>2</sup>

Vorrucht **Körnermais**  
 Auflaufdatum **23.11.2021**

Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	<b>31.03.2022</b>	<b>29</b>	<b>180</b> N kg/ha
Summe			<b>180</b> N kg/ha

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	Datum	ES	Menge	Datum	ES	Menge	Datum	ES	Menge
	<b>19.04.2022</b>	<b>31</b>		<b>19.04.2022</b>	<b>31</b>		<b>13.05.2022</b>	<b>33</b>	
	<b>ARTUS</b>	<b>0,05</b>	l/ha	<b>Moddus</b>	<b>0,3</b>	l/ha	<b>AXIAL 50</b>	<b>1,2</b>	l/ha

Versuchsglieder (Pflanzenschutz)

	Datum	ES	Menge	Datum	ES	Menge	Datum	ES	Menge
V1	<b>11.05.2022</b>	<b>33</b>		<b>31.05.2022</b>	<b>61</b>		<b>02.06.2022</b>	<b>61</b>	
V2	<b>Intensiv (wie LSV)</b>			<b>Elatus Era</b>	<b>1,0</b>	l/ha	<b>Prosaro</b>	<b>1,0</b>	l/ha
V3	<b>Einmalbehandlung</b>			<b>Skyway Xpro</b>	<b>1,25</b>	l/ha			
V4	<b>Prognosemodel ISIP</b>			<b>Ascra Xpro</b>	<b>1,5</b>	l/ha			

	2019	2020	2021
V2	<b>Intensiv (wie LSV)</b>	<b>Doppelbehandlung</b>	<b>Doppelbehandlung</b>
V3	<b>Einmalbehandlung</b>	<b>Blütebeh.</b>	<b>späte Battbeh.</b>
V4	<b>Prognosemodel</b>	<b>späte Blattbeh.</b>	<b>Blütebeh.</b>

Erträge im Jahresvergleich

VGL-Nr.		100 =	Ertrag 2021 rel.				Ertrag 2019 bis 2021 rel.				dt/ha
			V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4	
			<b>83,3</b>	<b>88,4</b>	<b>88,5</b>	<b>89,8</b>	<b>82,7</b>	<b>92,6</b>	<b>90,9</b>	<b>91,8</b>	
1	<b>RGT Reform</b>	<b>A</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	
2	<b>Moschus</b>	<b>E</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	
3	<b>Asory</b>	<b>A</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>105*</b>	<b>105*</b>	<b>105*</b>	<b>104*</b>	
4	<b>Campesino</b>	<b>B</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>100*</b>				
5	<b>Chevignon</b>	<b>A/B</b>									

\* = nur 2 jähriges Ergebnis

Lageplan

Versuch ist nur im 5. Block angelegt!

Die ersten 5 Parzellen sind Doppelparzellen.

1/1/1	3/1/1	5/1/1	2/1/1	4/1/1	4/3/1	1/3/1	3/3/1	5/3/1	2/3/1	2/4/1	5/4/1	4/4/1	3/4/1	1/4/1	3/2/1	4/2/1	1/2/1	2/2/1	5/2/1
3/4/2	1/4/2	4/4/2	5/4/2	2/4/2	4/3/2	2/3/2	3/3/2	5/3/2	1/3/2	1/2/2	3/2/2	5/2/2	2/2/2	4/2/2	2/1/2	4/1/2	5/1/2	1/1/2	3/1/2
3/2/3	4/2/3	5/2/3	1/2/3	2/2/3	1/1/3	3/1/3	2/1/3	5/1/3	4/1/3	4/3/3	1/3/3	3/3/3	2/3/3	5/3/3	2/4/3	5/4/3	1/4/3	4/4/3	3/4/3

Etikett: Zahl 1 = Sorte; Zahl 2 = Variante/Versuchsglied PS; Zahl 3 = Wdh.

**Düngung im Winterweizen****DGG 19-02****V.-Jahr 2022**Aussaattermin **29.10.2021**      Aussaatmenge **350** KK/m<sup>2</sup>      Vorfrucht **Mais (Körnernutzung)**Sorte: **RGT Reform A****Stickstoff (Nmin) 23.02.2022**      Schwefelausgleichsdüngung in allen Varianten am:0-30 cm (kg/ha)      **6**30-60 cm (kg/ha)      **7**60-90 cm (kg/ha)      **10**Nmin (gesamt)      **23****08.03.2022 ES 22 - 23****Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz**

	<b>19.04.2022</b>	<b>ES 31</b>	<b>11.05.2022</b>	<b>ES 33</b>	<b>02.06.2022</b>	<b>ES 61</b>
	<b>Artus</b>	<b>0,05</b> kg/ha	<b>Elatus Era</b>	<b>1</b> l/ha	<b>Prosaro</b>	<b>1</b> l/ha
			nicht 2/1* und 3/1*		nicht 2/1* und 3/1*	

**Versuchsglieder (Düngung)**

F.-Stufe	<b>02.03.2022</b>	<b>ES 21</b>	<b>29.03.2022</b>	<b>ES 28</b>	<b>13.04.2022</b>	<b>ES 30</b>	<b>04.05.2022</b>	<b>ES 32</b>
<b>2</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha			<b>KAS 27 % 70</b>	N kg/ha		
<b>3</b>			<b>RMD 180</b>	N kg/ha				
<b>4</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha			<b>Harnstoff 120</b>	N kg/ha		
<b>5</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha			<b>Alzon-neo N 120</b>	N kg/ha		
<b>6</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha			<b>Alzon-neo N 84</b>	N kg/ha		
<b>7</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha					<b>Alzon-neo N 84</b>	N kg/ha
<b>8</b>	<b>KAS 27 % 60</b>	N kg/ha						
<b>9</b>					<b>Alzon gedril 180</b>	N kg/ha		
<b>10</b>					<b>SSA gedril 180</b>	N kg/ha		
<b>11</b>					<b>SSA gedril 90</b>	N kg/ha	<b>SSA gedril 90</b>	N kg/ha

F.-Stufe	<b>17.05.2022</b>	<b>ES 37</b>	<b>23.05.2022</b>	<b>ES 49</b>
<b>2</b>			<b>KAS 27 % 50</b>	N kg/ha
<b>8</b>	<b>Alzon-neo N 84</b>	N kg/ha		

Ertrag 2021      Ertrag 2019 - 2021

100 = **84,5** dt/ha      **83,9**

VGL	Bezeichnung	N-gesamt	rel.	RP %	rel.	RP %
<b>1/2</b>	<b>ohne N mit Fungizid</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>10,1</b>	<b>49</b>	<b>9,9</b>
<b>2/1</b>	<b>3 x KAS ohne Fungizid 100 % DÜVO</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>14,2</b>	<b>95</b>	<b>13</b>
<b>2/2</b>	<b>3 x KAS mit Fungizid 100 % DÜVO</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>14,3</b>	<b>100</b>	<b>13,2</b>
<b>3/1</b>	<b>Depot ohne Fungizid 100 % DÜVO</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>15,1</b>	<b>90</b>	<b>14,3</b>
<b>3/2</b>	<b>Depot mit Fungizid 100 % DÜVO</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>15,4</b>	<b>98</b>	<b>14,3</b>
<b>4/2</b>	<b>Harnstoff klassisch mit Fungizid 100 %</b>	<b>180</b>	<b>95</b>	<b>13,2</b>	<b>99</b>	<b>12,5</b>
<b>5/2</b>	<b>Alzon neoN 29/31 mit Fungizid 100 %</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>13,5</b>	<b>96</b>	<b>12,6</b>
<b>6/2</b>	<b>Alzon neoN 29/31 mit Fungizid 80 % DÜVO</b>	<b>144</b>	<b>94</b>	<b>12,8</b>	<b>95*</b>	<b>12,3</b>
<b>7/2</b>	<b>Alzon neoN 32 mit Fungizid 80 % DÜVO</b>	<b>144</b>	<b>97</b>	<b>13,9</b>	<b>95*</b>	<b>12,9</b>
<b>8/2</b>	<b>Alzon neoN 37 mit Fungizid 80 % DÜVO</b>	<b>144</b>	<b>94</b>	<b>13,2</b>	<b>96*</b>	<b>12,7</b>
<b>9/2</b>	<b>Alzon-Neo N gedril mit Fungizid 100%</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>13,1</b>		
<b>10/2</b>	<b>Ammonium ins Depot mit Fungizid 100 %</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>13,5</b>		
<b>11/2</b>	<b>Ammonium ins Depot geteilt mit Fungizid 100 %</b>	<b>180</b>	<b>91</b>	<b>13,7</b>		

**Lageplan**

\* = nur 2 jähriges Ergebnis

6/2/4	7/2/4	1/2/4	2/2/4	10/2/4	5/2/4	11/2/4	3/2/4	4/2/4	8/2/4	9/2/4	2/1/4	3/1/4
2/2/3	5/2/3	11/2/3	10/2/3	7/2/3	8/2/3	6/2/3	1/2/3	9/2/3	3/2/3	4/2/3	3/1/3	2/1/3
3/1/2	2/1/2	3/2/2	11/2/2	4/2/2	10/2/2	7/2/2	6/2/2	8/2/2	2/2/2	5/2/2	1/2/2	9/2/2
2/1/1	3/1/1	5/2/1	3/2/1	1/2/1	6/2/1	9/2/1	4/2/1	11/2/1	7/2/1	2/2/1	8/2/1	10/2/1

LSV Körnermais mittelfrüh

221736

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 03.05.2022

Aussaatmenge 12 KK/m<sup>2</sup>  
vereinzelt auf 8,5 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Gerste, Sommer-

Stickstoff (Nmin) 28.03.20220-30 cm (kg/ha) 24  
30-60 cm (kg/ha) 30  
60-90 cm (kg/ha) 12  
Nmin (gesamt) 66Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	03.05.2022	0	20 N kg/ha
2. N-Gabe	03.05.2022	0	110 N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>130 N kg/ha</b>

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	31.05.2022	ES	15		ES		ES
	Laudis	2,0	kg				
	Spectrum	1,0	o.l/ha	Coragen	0,125	kg	
	Mais Banvel WG	0,35					

Ertrag 2021

Ertrag mehrjährig

VGL Bezeichnung

100 = 145,2

130,1 dt/ha

VGL	Bezeichnung	K	Ertrag 2021	Ertrag mehrjährig
1	LG 30258	K240	97	100
2	P 8329	K240	90	99
3	KWS Gustavius	K230	105	102*
4	Sumumba	K250	96	98*
5	Micheleen	K230	101	100*
6	Volney	K250	97	99*
7	DKC3888	K250	108	107*
8	P8812	K250	114	109*
9	P 8255	K240	103	
10	ES Traveler	K250	108	
11	Greatful	K240	96	
12	Cracker	K250	95	
13	Digital	K240	98	
14	LG31272	K250	88	
15	Privat	K240	106	
16	Glutexo	K250		
17	RGT Bernaxx	K240		
18	Arbori CS	K250		
19	Farmoritz	K250	109	108*
20	P 8153	K240		
21	Wesley	K240		
22	Murphey	K240		
23	LG 32257	K240		
24	Plutor	K240		
25	DKC 3438	K240		

Lageplan

\* = nur 2 jähriges Ergebnis

11/3	22/3	8/3	21/3	18/3	3/3	7/3	5/3	2/3
25/3	6/3	17/3	14/3	1/3	9/3	15/3	19/3	4/3
22/2	4/2	10/3	16/3	23/3	13/3	12/3	20/3	24/3
9/2	8/2	6/2	19/2	3/2	10/2	24/2	23/2	
7/2	1/2	20/2	17/2	16/2	2/2	21/2	15/2	
4/1	12/2	25/2	11/2	14/2	5/2	18/2	13/2	
19/1	20/1	18/1	8/1	2/1	12/1	9/1	14/1	
10/1	11/1	21/1	13/1	6/1	1/1	23/1	7/1	
16/1	15/1	5/1	24/1	22/1	17/1	25/1	3/1	



LSV Körnermais mittelspät

221737

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 03.05.2022

Aussaatmenge 12 KK/m<sup>2</sup>  
vereinzelt auf 8,5 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Gerste, Sommer-

Stickstoff (Nmin) 28.03.20220-30 cm (kg/ha) 24  
30-60 cm (kg/ha) 30  
60-90 cm (kg/ha) 12  
Nmin (gesamt) 66Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	03.05.2022	0	20 N kg/ha
2. N-Gabe	03.05.2022	0	110 N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>130 N kg/ha</b>

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	31.05.2022	ES	15		ES		ES
	Laudis	2,0					
	Spectrum	1,0	kg	Coragen	0,125	kg	
	Mais Banvel WG	0,35	o.l/ha			o.l/ha	

VGL Bezeichnung	Ertrag 2021		Ertrag mehrjährig	
	100 =	158,9	133,3	dt/ha
1 P9234	K270	98	103	
2 Limanova	K280	102	99	
3 P0312	K310	104	106	
4 SY Enermax	K280	102	97*	
5 KWS Camillo	K260	104		
6 Excellio	K290	105		
7 KWS Hugo	K290	106		
8 RGT Inedixx	K280	103		
9 MAS 23M	K260	97		
10 P8834	K260	101		
11 P9757	K290	103		
12 Bismark	K260			
13 Füllsorte/Susann	K280			
14 DKC3609	K260			
15 KWS Antonio	K290			
16 P9610	K280			

Lageplan

\* = nur 2 jähriges Ergebnis

11/3	12/3	1/3	15/3	8/3	
10/3	13/3	16/3	7/3	4/3	
9/3	5/3	3/3	6/3	2/3	
14/3	16/2	11/2	5/2	15/2	
2/2	7/2	13/2	1/2	14/2	
8/2	6/2	12/2	10/2	9/2	
12/1	7/1	11/1	9/1	4/2	3/2
4/1	1/1	2/1	5/1	8/1	16/1
14/1	6/1	15/1	10/1	3/1	13/1

LSV Silomais, RGR spät

221734sp

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 03.05.2022

Aussaatmenge 12 KK/m<sup>2</sup>  
vereinzelt auf 8,5 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Gerste, Sommer-

Stickstoff (Nmin) 28.03.20220-30 cm (kg/ha) 24  
30-60 cm (kg/ha) 30  
60-90 cm (kg/ha) 12  
Nmin (gesamt) 66Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	03.05.2022	0	20 N kg/ha
2. N-Gabe	03.05.2022	0	110 N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>130 N kg/ha</b>

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	31.05.2022	ES	15		ES		ES
	Laudis	2,0					
	Spectrum	1,0	kg	Coragen	0,125	kg	
	Mais Banvel WG	0,35	o.l/ha			o.l/ha	

VGL Bezeichnung	Ertrag 2021		Ertrag mehrjährig	
	100 =	257,1	213,5	dt/ha
1 Misteri CS	S300	101	104	
2 P 9911	S320	103	103	
3 SY Minerva	S320	97		
4 KWS Adaptico	S300	102		
5 P9978	S300	104		
6 Mendy	S320	106		
7 Honoreen	S300			
8 Elbrus	S300			
9 LG 31.459	S300			
10 Agro Determino	S300			
11 Kabaretto	S320			
12 KWS Inteligens	S320	98	99*	

Lageplan

4/3	11/3	8/3	7/3
12/3	6/3	10/3	9/3
2/3	5/3	1/3	3/3
1/2	4/2	9/2	6/2
5/2	7/2	12/2	2/2
11/2	10/2	3/2	8/2
8/1	9/1	5/1	11/1
10/1	2/1	7/1	1/1
6/1	3/1	4/1	12/1

LSV Silomais, RGR mittelspät

221734

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 03.05.2022

Aussaatmenge 12 KK/m<sup>2</sup>  
vereinzelt auf 8,5 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Gerste, Sommer-

Stickstoff (Nmin) 28.03.20220-30 cm (kg/ha) 24  
30-60 cm (kg/ha) 30  
60-90 cm (kg/ha) 12  
Nmin (gesamt) 66Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	03.05.2022	0	20 N kg/ha
2. N-Gabe	03.05.2022	0	110 N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>130 N kg/ha</b>

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	31.05.2022	ES	15		ES		ES
	Laudis	2,0					
	Spectrum	1,0	kg	Coragen	0,125	kg	
	Mais Banvel WG	0,35	o.l/ha			o.l/ha	

VGL	Bezeichnung		Ertrag 2021	Ertrag mehrjährig
		100 =	229,0	206,0 dt/ha
1	P 8888	S280	98	101
2	Farmirage	S260	95	93
3	LG 31285	S270	105	109
4	SY Glorius	S260	99	97
5	Farmurphy	S260	96	97
6	LG31276	S260	96	99
7	Janeen	S260	99	100
8	Sumumba	S260	102	103*
9	DS 1891 B	S260	104	105
10	Prestol	S260	95	98*
11	P 8666	S260	105	101
12	SY Amfora	S260	96	99*
13	SU Crumber	S270	103	96*
14	Farmpower	S260	99	103*
15	Farmalou	S260		
16	Smartboxx	S260		
17	Clementeen	S270		
18	Atlantico	S260		
19	Bismark	S260		
20	CS Kissmi	S290		
21	Susann	S260		

\* = nur 2 jähriges Ergebnis

Lageplan

9/3	19/3	11/3	6/3	13/3	5/3	17/3
21/3	12/3	10/3	2/3	20/3	16/3	8/3
14/3	1/3	18/3	7/3	3/3	4/3	15/3
2/2	11/2	4/2	1/2	21/2	20/2	6/2
12/2	8/2	9/2	17/2	14/2	3/2	5/2
15/2	7/2	16/2	10/2	19/2	13/2	18/2
19/1	4/1	17/1	12/1	18/1	2/1	20/1
7/1	5/1	21/1	3/1	11/1	15/1	10/1
6/1	16/1	14/1	13/1	8/1	9/1	1/1

LSV Silomais, RGR mittelspät

222734WP

V.-Jahr 2022

Aussaattermin 03.05.2022

Aussaatmenge 18 KK/m<sup>2</sup>  
vereinzelt auf 8,5 KK/m<sup>2</sup>

Vorfrucht Gerste, Sommer-

Stickstoff (Nmin) 28.03.20220-30 cm (kg/ha) 24  
30-60 cm (kg/ha) 30  
60-90 cm (kg/ha) 12  
Nmin (gesamt) 66Begleitmaßnahmen Düngung

	Datum	ES	Menge
1. N-Gabe	03.05.2022	0	20 N kg/ha
2. N-Gabe	03.05.2022	0	110 N kg/ha
<b>Summe</b>			<b>130 N kg/ha</b>

Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz

	31.05.2022	ES	15		ES		ES
	Laudis	2,0					
	Spectrum	1,0	kg	Coragen	0,125	kg	
	Mais Banvel WG	0,35	o.l/ha			o.l/ha	

VGL Bezeichnung

1	P 8888	S280						
2	Farmirage	S260						
3	LG 31285	S270						
4	LG 30258	S240						
5	DS 1901 C	S290						
6	ES Traveler	S250						
7	SU Crumber	S270						
8	Farmpower	S260						
9	PION 16988							
10	PION 16989							
11	INSA 16994							
12	LMGN 17008							
13	PION 17017							
14	PION 17033							
15	PION 17038							
16	MOTE 17097							
17	MOTE 17100							
18	KWS 17130							
19	KWS 17132							
20	SYNC 17178							
21	Füllsorte	S260						

Lageplan

20/3	10/3	18/3	12/3	19/3	5/3	15/3
7/3	8/3	16/3	13/3	3/3	21/3	1/3
4/3	17/3	14/3	2/3	6/3	11/3	9/3
9/2	11/2	7/2	18/2	21/2	15/2	3/2
2/2	20/2	1/2	8/2	14/2	19/2	10/2
12/2	5/2	4/2	16/2	17/2	6/2	13/2
3/1	7/1	6/1	10/1	18/1	2/1	5/1
13/1	21/1	20/1	11/1	12/1	1/1	14/1
19/1	4/1	15/1	9/1	8/1	16/1	17/1

# Demoversuch Untersaaten in Sommergerste; Versuchsfeld Münzesheim

Grasweg

Wintergerste

V 4 Drohnensaat mit  
Kleemischung

Drohnensaat:  
15-20 m breit /  
20 m lang

V1 Weißklee 5-7 kg/ha

V2 BrassicaPro 10-12 kg/ha

V3 M2 10 kg/ha

Drillsaatvarianten:  
3,20m breit / 12m lang

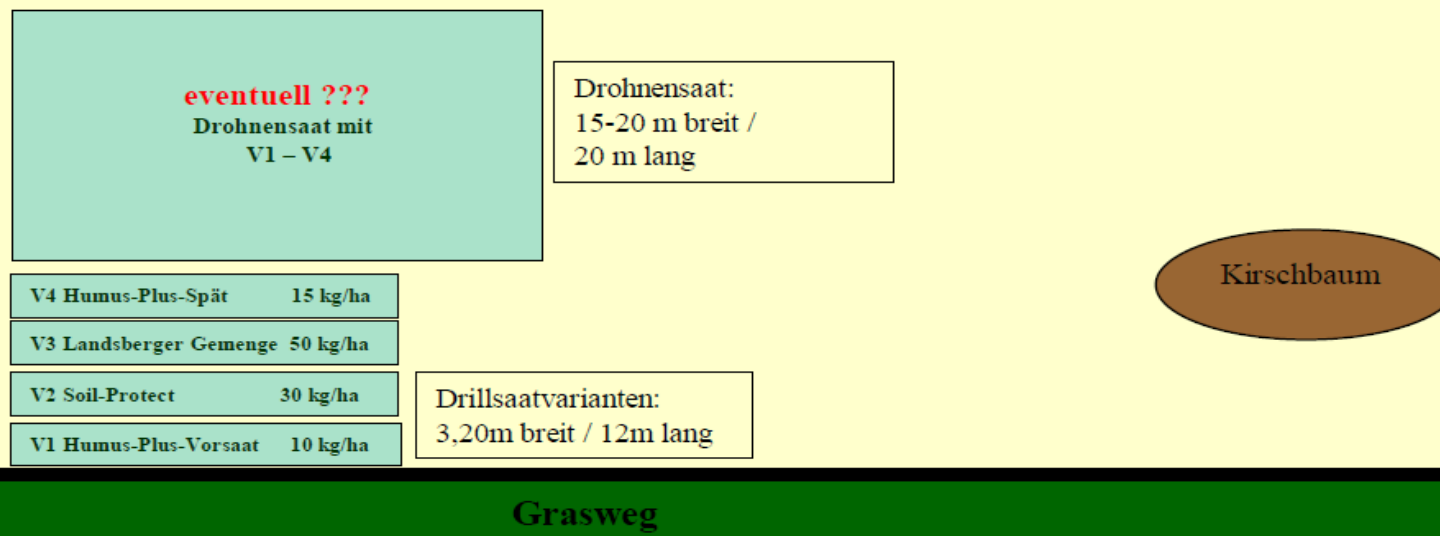
Nussbaum

Sommergerste

Grasweg

Vorfrucht: Winterweizen / Zwischenfrucht: ??  
Pflanzenschutz: am 28.04. Ariane C 1,0 l + MCPA 0,5 l  
30.04.: Drohnensaat V 4 mit Weisklee  
03.05.: Drillsaat V1 – V3

## Demoversuch Untersaaten in Körnermais; Versuchsfeld Münzesheim



Vorfrucht; So-Gerste / Zwischenfrucht: ??

Pflanzenschutz: 2 l Glyphosat v.d.S. / 31.05. Elumis Peak 11 (4-Bl.Std.)

03.05.: Drillsaat V1

10.05. (geplant): Drillsaat V2 - V4