

HESSEN



■ Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

■ Vereine für Landwirtschaftliche Fortbildung im Nassauer  
■ Land

# Versuchsfeld Hünfelden 2020



Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## INHALTSVERZEICHNIS

	<b>Seite</b>
Informationen zum Rundgang_____	3
Übersichtskarte_____	4
Sortenversuch Rapsweizen 2020_____	5
Sortenversuch Stoppelweizen 2020_____	6
Sortenversuch Dinkel 2020_____	7
Wachstumsreglerversuch Winterweizen 2020_____	8
Sortenversuch Wintergerste mz/zz 2020_____	9
Sortenversuch Winterraps 2020_____	10

## Informationen zum Rundgang

Aufgrund der Pandemie-Situation im Frühjahr 2020 können leider keine geführten Feldrundgänge stattfinden. Sie haben jedoch die Möglichkeit die Sorten selbständig zu besichtigen, nutzen Sie dazu die folgenden Informationen:

### Lageplan:

Die Versuchsflächen befinden sich ungefähr auf den gleichen Flächen wie letztes Jahr (Wegekreuz Gemarkung Gnadenthal, siehe Übersichtskarte folgende Seite). Bitte nutzen Sie nur die gemulchten Wege als Eingänge und verlassen die Kulturen auch auf gleichem Wege.

Vor jeder Kulturart finden Sie ein gelbes Schild mit den Sortenbeschreibungen der angebauten Sorten wie hier im Folgenden abgedruckt.

Die Sorten stehen sich am Besichtigungsweg wie immer Fungizid-behandelt und –unbehandelt gegenüber. Der Hinweise auf welcher Seite behandelt wurde finden Sie auf dem jeweiligen Sortenblatt.

Die einzelnen Sortenparzellen sind mit kleinen weiß Schildchen an blauen Stäben vor den Parzellen ausgesteckt. Generell gilt: die Stäbe stecken immer am vorderen linken Rand der Parzelle, die Sorte stehen also rechts davon. Die Nummerierungen stimmen mit denen der folgenden Sortenblätter überein.

### Wichtiger Hinweis:

Die Parzellen sollen zur Ertragsermittlung beerntet werden. Damit wir Ihnen im Herbst zuverlässige Sortenergebnisse präsentieren können betrachten Sie bitte die Sorten nur von den Wegen und **betreten nicht die Parzellen**.

**Wir wünschen Ihnen einen interessanten und entspannten Rundgang auf unserem Versuchsfeld!**

## Übersichtskarte

Koordinaten Markierung (Zelt Feldtag 2019): 50.309432, 8.203859 od. 50°18'34.0"N 8°12'13.9"E



# Sortenversuch Rapsweizen 2020

<b>VORFRUCHT</b>	Winterraps
<b>AUSSAATDATUM</b>	25.10.2019
<b>SAATSTÄRKE</b>	380 Kö/m <sup>2</sup>
<b>ÄHRENSCHIEBEN</b>	

<b>HERBIZIDE:</b>	(28.10.19) 0,6 l/ha Herold SC (EC 03) (26.03.20) 0,3 kg/ha Atlant. Flex +FHS (EC 29) (26.03.20) 0,045 kg/ha Pointer Plus (EC 29) (12.05.20) 0,5 l/ha Tomigan 180 (EC 39)
<b>FUNGIZIDE:</b>	(12.05.20) 1,5 l/ha Ascra Xpro (EC 39)
<b>WACHSTUMSREGLER:</b>	(27.04.20) 0,25 l/ha Moddus (EC 32)
<b>INSEKTIZIDE:</b>	

<b>N-MIN UNTERSUCHUNG:</b>	33 kg N/ha gesamt von 0-90 cm am 11.02.20 (9/11/13)
<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 14.03.20: 176 kg N/ha ASL + AHL Mischung <b>2. N-GABE:</b> 26.03.20: 10 kg N/ha AHL <b>3. N-GABE:</b>  <b>N ges.:</b> 186 kg/ha
<b>SPURENELEMENTE</b>	27.04.20: 1,0 l/ha Manganchelat 150

## VERSUCHSSORTEN

	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Qual.- gruppe	Saatstärke kg/ha	Sorteneigenschaften*				
					Lager	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Ährenfusar.
1	<b>Akteur</b>	IG Pflanzenzucht	<b>E</b>	183	4	8	6	5	5
2	<b>Ponticus</b>	RAGT	<b>E</b>	177	2	2	4	4	5
3	<b>RGT Reform</b>	RAGT	<b>A</b>	175	3	3	4	5	4
4	<b>Chevignon</b>	Hauptsaaten	<b>A</b>	179	5	3	3	5	5
5	<b>RGT Depot</b>	RAGT	<b>A</b>	169	3	2	4	7	5
6	<b>Asory</b>	Secobra	<b>A</b>	209	5	2	4	6	4
7	<b>Foxx</b>	IG Pflanzenzucht	<b>A</b>	208	5	4	5	5	4
8	<b>RGT Sacramento</b>	RAGT	<b>B</b>	137	3	6	0	5	4
9	<b>Macaron</b>	Saaten Union	<b>B</b>	175	5	4	4	NN	4
10	<b>Campesino</b>	Secobra	<b>B</b>	214	4	2	4	6	5
11	<b>Informer</b>	Limagrain	<b>B</b>	197	3	2	3	4	5
12	<b>Argument</b>	IG Pflanzenzucht	<b>B</b>	192	6	3	4	4	3
13	<b>Kamerad</b>	Hauptsaaten	<b>B</b>	190	3	1	3	5	3
14	<b>Porthus</b>	Saaten Union	<b>B</b>	172	5	4	5	5	3
15	<b>Boss</b>	DSV	<b>B</b>	161	3	2	5	5	3

\* Sorteneigenschaften in Anlehnung an die Bundessortenliste sowie Züchterbeschreibung, verändert nach eigenen Beobachtungen und Ergebnissen.

**Hinweis: die unbehandelten Parzellen befinden auf der rechten Seite Richtung Dauborn**

# Sortenversuch Stoppelweizen 2020

<b>VORFRUCHT</b>	Winterweizen
<b>AUSSAATDATUM</b>	25.10.2019
<b>SAATSTÄRKE</b>	420 Kö/m <sup>2</sup>
<b>ÄHRENSCHIEBEN</b>	

<b>HERBIZIDE:</b>	(28.10.19) 0,6 l/ha Herold (EC 03)
<b>FUNGIZIDE:</b>	(25.04.20) 0,6 l/ha Mirage 45 EC (EC 31/32) (25.04.20) 0,8 kg/ha Unix (EC 31/32) (13.05.20) 0,6 l/ha Rubric (EC 37/39) (13.05.20) 1,3 l/ha Amistar Opti (EC 37/39)
<b>WACHSTUMSREGLER:</b>	(25.04.20) 0,25 l/ha Moddus (EC 31/32)
<b>INSEKTIZIDE:</b>	

<b>N-MIN UNTERSUCHUNG:</b>	44 kg N/ha gesamt von 0-90 cm am 10.02.20 (14/14/16)
<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 04.03.20: 168 kg N/ha ASL + AHL Mischung <b>2. N-GABE:</b> <b>N ges.:</b> 168 kg/ha
<b>SPURENELEMENTE</b>	25.04.20: 1,0 l/ha Manganchelat 150

## VERSUCHSSORTEN

	Sorte	Züchter/ Vertrieb	Qual.- gruppe	Saatstärke kg/ha	Sorteneigenschaften*				
					Lager	Mehltau	Blattseptoria	DTR	Ährenfusar.
1	<b>Barranco</b>	Secobra	<b>E</b>	228	3	3	4	5	4
2	<b>Chaplin</b>	DSV	<b>E</b>	235	4	3	4	5	4
3	<b>Asory</b>	Secobra	<b>A</b>	223	5	2	4	6	4
4	<b>RGT Kilimanjaro</b>	RAGT	<b>A</b>	157	4	3	4	5	4
5	<b>Chevignon</b>	Hauptsaaften	<b>A</b>	198	5	3	3	5	5
6	<b>Chevignon Latit.</b>	Hauptsaaften	<b>A</b>	198	5	3	3	5	5
7	<b>Lemmy</b>	Saaften Union	<b>A</b>	169	5	4	5	6	4
8	<b>Tobak</b>	Saaften Union	<b>A</b>	189	5	3	5	6	7
9	<b>Drillfehler</b>								
10	<b>RGT Sacramento</b>	RAGT	<b>B</b>	153	3	6	5	5	4
11	<b>Partner</b>	Secobra	<b>B</b>	219	3	2	4	4	5
12	<b>LG Vertikal</b>	Limagrain	<b>B</b>	175	4	3	4	5	5
13	<b>Porthus</b>	Saaften Union	<b>B</b>	222	5	4	4	5	3
14	<b>Kamerad</b>	Hauptsaaften	<b>B</b>	187	3	1	3	5	3
15	<b>Kamerad Latit.</b>	Hauptsaaften	<b>B</b>	187	3	1	3	5	3
16	<b>KWS Talent</b>	KWS Lochow	<b>B</b>	195	5	3	4	4	5

\* Sorteneigenschaften in Anlehnung an die Bundessortenliste sowie Züchterbeschreibung, verändert nach eigenen Beobachtungen und Ergebnissen.

**Hinweis: die unbehandelten Parzellen befinden auf der linken Seite Richtung Dauborn**

# Sortenversuch Dinkel 2020

<b>VORFRUCHT</b>	Winterraps
<b>AUSSAATDATUM</b>	25.10.2019
<b>SAATSTÄRKE</b>	350 Kö/m <sup>2</sup>
<b>ÄHRENSCHIEBEN</b>	

<b>HERBIZIDE:</b>	(18.03.20) 1,2 l/ha Axial 50 (EC 27) (18.03.20) 0,2 l/ha Primus Perfect (EC 27)
<b>FUNGIZIDE:</b>	(12.05.20) 1,25 l/ha Ascra Xpro (EC 39)
<b>WACHSTUMSREGLER:</b>	(16.04.20) 0,35 l/ha Moddus (EC 31/32) (16.04.20) 0,5 l/ha Manipulator (EC 31/32) (12.05.20) 0,3 l/ha Cerone 660 (EC 39)
<b>INSEKTIZIDE:</b>	

<b>N-MIN UNTERSUCHUNG:</b>	33 kg N/ha gesamt von 0-90 cm am 11.02.20 (9/11/13)
<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 14.03.20: 151 kg N/ha ASL + AHL Mischung
	<b>2. N-GABE:</b>
	<b>3. N-GABE:</b>
	<b>N ges.:</b> 151 kg/ha
<b>SPURENELEMENTE</b>	16.04.20: 1,0 l/ha Manganchelat 150

## VERSUCHSSORTEN

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Saatstärke kg/ha	Sorteneigenschaften*				
			Pflanzenlänge	Lagemeigung	Mehitau	Blattseptoria	Braunrost
1 <b>Franckenkorn</b>	IG Pflanzenzucht	151	6	6	5	4	5
2 <b>Badensonne</b>	Hauptsaaen	180	6	3	7	4	6
3 <b>Hohenloher</b>	IG Pflanzenzucht	189	5	4	5	5	7
4 <b>Zollernperle</b>	Saaen Union	154	6	4	3	5	4
5 <b>Zollernspelz</b>	Saaen Union	161	4	4	4	5	6
6 <b>Badenkron</b>	ZG Raiffeisen	169	3	5	5	6	5
7 <b>Albertino</b>	Alter-Seeds	157	5	5	8	4	5

\* Sorteneigenschaften in Anlehnung an die Bundessortenliste sowie Züchterbeschreibung, verändert nach eigenen Beobachtungen und Ergebnissen.

**Hinweis: die unbehandelten Parzellen befinden auf der rechten Seite Richtung Dauborn**

## Einsatz von Wachstumsreglern in Winterweizen 2020

Sorte: **Solehio**

<b>STANDORT</b>	Hünfelden
<b>VORFRUCHT</b>	Winterraps
<b>AUSSAATDATUM</b>	25.10.2019
<b>SAATSTÄRKE</b>	400 Kö/m <sup>2</sup>

<b>FUNGIZIDE:</b>	(12.05.20) 1,5 l/ha Ascra Xpro (EC 39)
-------------------	--

<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 14.03.20: 176 kg N/ha ASL + AHL Mischung
	<b>2. N-GABE:</b>
	<b>N ges.:</b> 176 kg/ha
<b>SPURENELEMENTE</b>	27.04.20: 1,0 l/ha Manganchelat 150

VG	Variante	Aufwandmengen in l/kg/ha	
		EC 27 (18.03.)	EC 31 (16.04.)
1	Unbehandelte Kontrolle		
2	CCC 720 Moddus	1,0	0,3
3	Atlantis Flex + Biopower + CCC 720	330 + 1,0 + 1,0	
4	LS Mesolodo + Zusatzstoff + CCC720	0,3 + 0,6 + 1,0	
5	Atlantis Flex + Biopower + Moddevo	330 + 1,0 + 0,3	
6	LS Mesolodo + Zusatzstoff + Moddevo	0,3 + 0,6 + 0,3	
7	Atlantis Flex + Biopower + Prodax		330 + 1,0 + 0,5
8	LS Mesolodo + Zusatzstoff + Prodax		0,3 + 0,6 + 0,5
9	LS Mesolodo + Zusatzstoff + Calma + Fabulis		0,3 + 0,6 + 0,2 + 0,5
10	Atlantis Flex + Biopower + Omnera LQM + Prodax		330 + 1,0 + 1,0 + 0,5
11	LS Mesolodo + Zusatzstoff + Prodax + Caramba		0,3 + 0,6 + 0,5 + 0,8
12	LS Mesolodo + Zusatzstoff + Prodax + Caramba + GentleMan*		0,3 + 0,6 + 0,5 + 0,8 + 0,5
13	CCC 720 + HardRock Moddus + HardRock	1,0 + 1,0	0,3 + 1,0
14	CCC 720 + HardRock Moddus + HardRock	0,7 + 1,0	0,2 + 1,0

\*= GentleMan, Stressreduktion



# Sortenversuch Wintergerste mz/zz 2020

<b>VORFRUCHT</b>	Winterraps
<b>AUSSAATDATUM</b>	28.09.19
<b>SAATSTÄRKE</b>	300 Kö/m <sup>2</sup> mz
	330 Kö/m <sup>2</sup> zz
<b>ÄHRENSCHIEBEN</b>	01.-10.05.20

<b>HERBIZIDE:</b>	(23.09.19) 0,75 l/ha Bacara Forte (EC 12) (23.09.19) 0,3 l/ha Cadou SC (EC 12)
<b>FUNGIZIDE:</b>	(15.04.20) 1,5 l/ha Kayak (EC 31/32) (15.04.20) 0,6 l/ha Rubric (EC 31/32) (13.05.20) 1,25 Amistar Opti (EC 59) (13.05.20) 0,6 l/ha Rubric (EC 59)
<b>INSEKTIZIDE:</b>	(23.09.19) 0,075 l/ha Karate Zeon (EC 12)
<b>WACHSTUMSREGLER:</b>	(15.04.20) 0,5 l/ha Moddus (EC 31/32)

<b>N-MIN UNTERSUCHUNG:</b>	35 kg N/ha gesamt von 0-90 cm am 11.02.20 (16/08/11)
<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 14.03.20: 150 kg N/ha ASL + AHL Mischung
	<b>2. N-GABE:</b>
	<b>N ges.:</b> 150 kg/ha
<b>SPURENELEMENTE:</b>	23.09.19: 1,0 l/ha Manganchelat 150 15.04.20: 1,0 l/ha Manganchelat 150

## VERSUCHSSORTEN

	Sorte	Züchter/ Vertrieb	mz/zz	Saatstärke kg/ha	Sorteneigenschaften*			
					Lager	Mehltau	Netzflecken	Blattflecken
1	Baracooda (Hy)	Syngenta Agro	mz		5	3	5	4
2	Galileo (Hy)	Syngenta Agro	mz		5	3	4	5
3	SU Laurielle 2G**	Saaten Union	mz		4	4	3	4
4	Journey	IG Pflanzenzucht	mz		5	4	5	4
5	KWS Orbit	KWS-Lochow	mz		4	4	4	5
6	KWS Higgins	KWS-Lochow	mz		5	4	5	5
7	KWS Meridian	KWS-Lochow	mz		5	5	5	4
8	Mirabelle	DSV	mz		4	5	5	4
9	Lucienne	Saaten Union	mz		4	3	4	4
10	Sandra	IG Pflanzenzucht	zz		4	3	4	5
11	KWS Moselle	KWS-Lochow	zz		5	3	4	4
12	SU Ruzena	Saaten Union	zz		3	4	5	4
13	Califonia	Limagrain	zz		4	4	4	4
14	Valhalla	Hauptsaaften	zz		4	4	4	3

\*Sorteneigenschaften in Anlehnung an die Bundessortenliste sowie Züchterbeschreibung, verändert nach eigenen Beobachtungen und Ergebnissen.

\*\* 2G= Doppelresistenz, auch gegenüber dem Virustyp BaYMV-2 nicht anfällig

**Hinweis: die unbehandelten Parzellen befinden auf der rechten Seite Richtung Feldweg**

# Sortenversuch Winterraps 2020

<b>STANDORT</b>	Hünfelden	<b>HERBIZIDE:</b>	(10.09.19) 1,8 l/ha Fuego Top (EC 12) (20.09.19) 1,2 l/ha Panarex + Öl (EC 14) (16.11.19) 1,7 l/ha Cohort (EC 18)
<b>VORFRUCHT</b>	Winterweizen	<b>FUNGIZIDE:</b>	(23.10.19) 0,8 l/ha Folicur (EC 16) (19.03.20) 0,6 l/ha Orius (EC 51) (23.04.20) 0,5 l/ha Cantus Gold (EC 65)
<b>AUSSAATDATUM</b>	04.09.19	<b>INSEKTIZIDE:</b>	(19.03.20) 0,2 l/ha Trebon (EC 51)
<b>SAATSTÄRKE</b>	40 Kö/m <sup>2</sup> Hybride	<b>MOLLUSKIZIDE:</b>	(10.09.19) 5,0 kg/ha Metarex TDS (EC 12)
<b>BLÜHBEGINN</b>	ab 18.04.20		

<b>N-MIN UNTERSUCHUNG:</b>	19 kg N/ha gesamt von 0-90 cm am 10.02.20 (8/5/6)
<b>N-DÜNGUNG:</b>	<b>1. N-GABE:</b> 02.09.19: 28 kg N/ha ASL 8/9 <b>2. N-GABE:</b> 04.03.20: 168 kg N/ha ASL + AHL Mischung
	<b>N mineral.:</b> 168 kg/ha (Frühj.) <b>S ges:</b> 84 kg/ha (Frühj.)
<b>SPURENELEMENTE:</b>	23.09.19: 1,0 l/ha Bor flüssig 15% 19.03.20: 1,0 l/ha Bor flüssig 15%

## VERSUCHSSORTEN

Sorte	Züchter/ Vertrieb	Linie/ Hybrid	TKG	Sorteneigenschaften*				
				Reife	Phoma	Korntrag	Ölertrag	
1	<b>Aristoteles</b> <sup>(KR)</sup>	Limagrain	H	5,5	5	4	7	6
2	<b>Crocodile</b> <sup>(KR)</sup>	Rapool	H	5,2	5		8	8
3	<b>PT 284</b> <sup>(KR)</sup>	Pioneer	H	4,6	5		6	5
4	<b>Attletick</b>	RAGT	H	6,6	5	4	8	8
5	<b>Christiono KWS</b>	KWS	H	5,0	5	3	9	8
6	<b>Hainer</b>	Rapool	H	5,0	4		9	9
7	<b>Puzzle</b>	Rapool	H	6,7	5	4	9	9
8	<b>DK Exlibris</b>	Dekalb	H	6,0	4	3	9	9
9	<b>PT 271</b>	Pioneer	H	6,4	4	4	9	9
10	<b>Avatar</b>	Rapool	H	5,2	4	6	8	8
11	<b>DMH 440</b> <sup>(VR)</sup>	Dekalb	H	4,6	5	4	9	8
12	<b>Ludger</b> <sup>(VR)</sup>	Rapool	H	5,5	5	4	9	8
13	<b>Violin</b> <sup>(VR)</sup>	Rapool	H	7,3	5	4	9	9
14	<b>Algarve</b> <sup>(VR)</sup>	Limagrain	H	4,9	5	4	9	9
15	<b>Architekt</b> <sup>(VR)</sup>	Limagrain	H	4,7	5	4	8	8
16	<b>Architekt</b> 25 Kö <sup>(VR)</sup>	Limagrain	H	4,7	5	4	8	8
17	<b>Asterion</b> <sup>(VR)</sup>	Limagrain	H	5,4	6	4	8	8
18	<b>Fossil</b>	Rapool	H	9,2	5	3	9	8

\*Sorteneigenschaften in Anlehnung an die Bundessortenliste sowie Züchterbeschreibung, verändert nach eigenen Beobachtungen und Ergebnissen.

(KR)= Rassenspezifische Kohlhernierresistenz; (VR)= Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV)

**Hinweis: die unbehandelten Parzellen befinden auf der rechten Seite Richtung Schotterweg**

Das Versuchsfeld wird unterstützt durch die Stiftung Hof Geisberg.

Weitere Unterstützung durch:

Landhandel Rompel, Limburg - Lindenholzhausen

Landhandel Burggraf, Runkel - Dehrn

Landhandel Raab, Weilmünster - Wolfenhausen

Raiffeisen Waren-Zentrale, Zollhaus

HESSEN



## Kontakt

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Walderdorffstraße 10  
65549 Limburg

Tel.: 06431 / 9098040

Fax: 06431 / 9098290

e-mail: [Wilhelm.Moeller@llh.hessen.de](mailto:Wilhelm.Moeller@llh.hessen.de)

Verein für Landwirtschaftliche Fortbildung im Nassauer Land

In der Seit 4  
65597 Hünfelden

Tel.: 06438 / 922162

Fax.: 06438 / 922162

e-mail: [info@VLF-nassauerland.de](mailto:info@VLF-nassauerland.de)

[www.llh.hessen.de](http://www.llh.hessen.de)

[www.vlf-nassauerland.de](http://www.vlf-nassauerland.de)

