



# Maissortenversuche

## Essais de maïs ensilage

### 2022



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture

## Plan de situation Lageplan

- Essais maïs ensilage
- Essais maïs ensilage  
Essais pour la biométhanisation



Die Versuchsfelder / Les champs d'essais

# Maissortenversuche 2022

## Essais de maïs d'ensilage 2022

### Ösling/Ardennes

Crendal Flik P0906715

Saat/semis : 28/4/2022

Recolte/Ernte: 20/9/2022

Landscheid Flik P0400220

Saat/semis : 3/5/2022

Recolte/Ernte: 28/8/2022

### Gutland

Kehlen Flik P0157005

Saat/semis : 2/5/2022

Recolte/Ernte: 23/8/2022

Platen Flik P0109178

Saat/semis : 29/4/2022

Recolte/Ernte: 30+31/8/2022

Pletschterhof Flik P0936132

Saat/semis : 5/5/2022

Recolte/Ernte: 2/9/2022

Cruchten (BIO) Flik P0908379

Saat/semis: 4/5/2022

Recolte/Ernte: 2/9/2022

## 1. KEHLEN

### Betrieb / Exploitation: Hilgert frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude 330 m über NN  
Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000) 1310 Stunden /heures  
Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années) 862 mm (Station Luxbg)

#### STATION MAMER / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	46.3mm	8.7°C	8.2°C
MAI	76.5mm	28.2mm	13.0°C	14.2°C
JUIN	79.9mm	59.3mm	15.9°C	17.4°C
JUILLET	71.0mm	13.9mm	18.2°C	18.8°C
AOÛT	75.8mm	34.0mm	17.7°C	19.8°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	77.7mm	13.9°C	12.8°C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol sandige Parabraunerden / sols sablonneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ Grubber / Cultivateur  
Scheibenegge/ Herse à disques

Org. Dünger / Fumure organique 32 t Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural Winterweizen / blé d'hiver

Zwischenfrucht /interculture Terra Gold (Ramtkraut+Phacelia)

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 3 dt/ha YARA Mila Mais

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais composé sous forme de 3 qx/ha YARA Mila Mais

Düngung / Fertilisation

57 kg N / ha

52,2 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

12 kg Mg/ha

18 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Mais / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke: Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

## 2. PLETSCHTERHOF

### Betrieb / Exploitation: Schmit Paul & Walch Paul

Höhenlage / Altitude

344 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

**STATION Waldbillig / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)**

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	42.5mm	8.7°C	7.9°C
MAI	76.5mm	24.0mm	13.0°C	13.8°C
JUIN	79.9mm	59.6mm	15.9°C	17.1°C
JUILLET	71.0mm	3.6mm	18.2°C	18.9°C
AOÛT	75.8mm	28.1mm	17.7°C	20.1°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	77.1mm	13.9°C	12.8°C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

sandig-lehmige Braunerden auf luxemburger Sandstein

sols sablo-limoneux, non gleyifiés sur substrat de grès de

Luxembourg.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ: Federzahn+Grubber-Kreiselegge / Herse à dents + cultivateur-herse rotative

Organische Düngung / Fumure organique

30m<sup>3</sup>/ha Gülle/lisier, + 15 t/ha Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural

Silomais, maïs ensilage

Zwischenfrucht /Interculture :

keine/aucune

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 3 dt/ha YARA Mila Mais

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 3 qx/ha YARA Mila Mais

Düngung / Fertilisation

57 kg N / ha

52,2 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

12 kg Mg/ha

8kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

### 3. Platen

#### Betrieb / Exploitation: Nothumb Paul, Platen

Höhenlage / Altitude

270m über NN

STATION USELDANGE / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	37.9 mm	8.7°C	7.5 °C
MAI	76.5mm	50.2 mm	13.0°C	13.2 °C
JUIN	79.9mm	90.6 mm	15.9°C	16.2 °C
JUILLET	71.0mm	7.0mm	18.2°C	17.9°C
AOÛT	75.8mm	41.5mm	17.7°C	18.9°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	73.3mm	13.9°C	12.2°C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol:

Sandig-lehmige und lehmige Parabraunerden aus  
Lösslehm / Sols sablo-limoneux et limoneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Pflug + Cambridge Walze / charrue + rouleaux Cambridge  
Gülle mit Federzahn eingearbeitet / lisier intégré au moyen  
d'une herse à dents

Org. Dünger / Fumure organique

Kreiselegge / Herse rotative  
35t/ha Mist / fumier

25 m<sup>3</sup> Gülle / lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Winterweizen / blé d'hiver

Zwischenfrucht / Interculture

Senf + Phacelia + Perserklee

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha YARA  
Mila Mais

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha YARA Mila Mais

Düngung / Fertilisation

38 kg N / ha

34,8 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

8 kg Mg/ha

12 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng+0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha

Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

# ARDENNES / OESLING

## 4. LANDSCHEID (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : THIRIFAY Daniel

Höhenlage / Altitude

457 m über NN

STATION Fuhren

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	42.4 mm	8.7°C	8.1 °C
MAI	76.5mm	37.9 mm	13.0°C	14.2 °C
JUIN	79.9mm	73.3 mm	15.9°C	17.1 °C
JUILLET	71.0mm	5.2mm	18.2°C	19.3°C
AOÛT	75.8mm	25.4mm	17.7°C	20.6°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	138mm	13.9°C	12.9°C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

steinig-lehmige Braunerde aus Schiefer und Phyladen,  
nicht vergleyt

sols limono caillouteux à charge schisto-phylladeuse,  
non gleyifiés, à horizon B structural

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Rottefräse + Kreiselegge / Rotoculteur + Herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique

35m<sup>3</sup> Gülle/lisier

Vorfrucht / Précédent cultural

Feldfutter/fourrage

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha YARA Mila Mais

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha YARA Mila Mais

Düngung / Fertilisation

38 kg N / ha

34,8 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

8 kg Mg/ha

12 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1 l/ha CALARIS + 0,7l/ha SAMSON

im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

## 5. CRENDAL (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

### Betrieb / Exploitation : Kleuls-Zenner Fernand, Crendal

Höhenlage / Altitude

506 m über NN

#### STATION WINCRANGE

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	38.3 mm	8.7°C	7.4 °C
MAI	76.5mm	64.4 mm	13.0°C	13.2 °C
JUIN	79.9mm	86.1 mm	15.9°C	16.2 °C
JUILLET	71.0mm	3.9mm	18.2°C	17.9°C
AOÛT	75.8mm	14.0mm	17.7°C	19.4°C
SEPTEMBRE.	75.4mm	186.4mm	13.9°C	12.4°C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol      Steinig lehmige Braunerden ausverwittertem Schiefer /  
Sols limono caillouteux à charge schisto altérée.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ      Pflug + Schälgrubber - Kreiselegge / charrue +  
cultivateur – herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique      aucune

Vorfrucht / Précédent cultural      Mais mit italienischem Raygras als Untersaat / mais avec du raygras  
italien comme sous-semis

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von 2 dt/ha YARA Mila Mais

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais sous forme de 2 qx/ha YARA Mila Mais

Düngung / Fertilisation

38 kg N / ha

34,8 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

8 kg Mg/ha

12 kg S/ha

Keine Spätdüngung / pas de fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes      1.0 l/ha Banteng + 0.8 l/ha Callisto +  
2 l/ha Kobane im 3 Blattstadium des Mais / au stade 3 feuilles du maïs

Saatstärke:      Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha



# Biologischer Anbau / Agriculture biologique

## 6. CRUCHTEN

Betrieb / Exploitation : NOESEN Charles, Cruchten

Höhenlage / Altitude

270m über NN

STATION Beringen

	Niederschlagsmengen/précipitations		Temperatur/température	
	Ø 1981-2010	2022	Ø 1981-2010	2022
AVRIL	58.1mm	37.1 mm	8.7°C	9.0 °C
MAI	76.5mm	21.1 mm	13.0°C	15.1 °C
JUIN	79.9mm	76.8 mm	15.9°C	18.3 °C
JUILLET	71.0mm	6.5 mm	18.2°C	19.9 °C
AOÛT	75.8mm	35.0 mm	17.7°C	20.8 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	104.6 mm	13.9°C	13.9 °C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol

Tonige und schwere tonige Braunerden, Pararendzina  
Pelosole und Pelosole aus Mergel, nicht vergleht  
Sols argileux et argileux lourds, non gleyifiés, à horizon BB  
structural, sur substrat de marnes

Bodenbearbeitung / Préparation du champ

Pflug + Kreiselegge / charrue + herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique

40m<sup>3</sup>/ha Gülle mit Federzahn eingearbeitet / lisier intégré au  
moyen d'une herse à dents

Vorfrucht / Précédent cultural

GPS bestehend aus Triticale und Erbsen / GPS triticale avec  
des pois

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes :

Striegeln / passage de l'herse étrille 17/5/2022

Hacke/ passage de la bineuse 30/5/2022

Saatstärke:

Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

## Maissortenversuche Gutland 2022

	Sorte	Züchter	I.P.	Année
17	Curacao	KWS	210	2
18	DKC 2684	Bayer	210	5
19	DKC 3117	Bayer	210	1
20	DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2
21	ES Blackjack	Lidea	210	1
22	Jakleen	Limagrain	210	3
23	MAS 195 P	Maisadour	210	1
24	MAS 250 F	Maisadour	210	2
25	P7647(X75R467)	Pioneer	210	2
26	SY Calo	Syngenta	210	3
27	Vicente	Saaten-Union	210	3
28	SY Fermin	Syngenta	215	2
29	SY Liberty	Syngenta	215	1
30	Activiti	Lidea	220	5
31	CS Luxuri	Lidea	220	3
32	Decitexx	RAGT	220	3
33	DKC 3096	Bayer	220	3
34	Emporio	KWS	220	1
35	ES Bond	Lidea	220	5
36	ESZ 20215	Lidea	220	2
37	Evgeni	Lidea	220	5
38	Exxon	RAGT	220	3
39	KXC 0018	KWS	220	1
40	KXC 0326- Milandro	KWS	220	2
41	LG 31245	Limagrain	220	1
42	LG31206	Limagrain	220	1
43	LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2
44	Mantilla	Limagrain	220	LN
45	MAS 253 K	Maisadour	220	1
46	Racoon	Lidea	220	1
47	Rancador	KWS	220	LN
48	Rika	MOVO	220	1
49	Skandik	Syngenta	220	LN
50	SL 17089= Promoto	Saatbau Linz	220	1
51	SL 18239=Primino	Saatbau Linz	220	2
52	SY Invictus	Syngenta	220	2
53	X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	4
54	Sensational	MOVO	225	4
55	Clooney	Limagrain	230	1
56	DKC 2788	Bayer	230	3
57	DKC 3414	Bayer	230	1
58	Henley	Limagrain	230	3
59	LBS 1730	LBS	230	2
60	LBS 2981	LBS	230	3
61	P 8255	Pioneer	230	1

62	Powerpack	Saaten-Union	230	2
63	Recorder	Lidea	230	2
64	Ridint	MOVO	230	1
65	Thermic	Saaten-Union	230	2
66	Tonifi	Lidea	230	4
67	Vortexx	RAGT	230	1
68	Corazon	KWS	235	4
69	1082 A 195-01	Pioneer	240	1
70	Charleen	Limagrain	240	LN
71	KXC 0337-KWS Editio	KWS	240	2
72	LG 31276	Limagrain	240	LN
73	P 8171	Pioneer	240	LN
74	Prestol	Saaten-Union	240	4
75	SA 1039=Haxxe	RAGT	240	2
76	SMJ 0188 = Greatful	RAGT	240	1
77	SY Feronia	Syngenta	240	3
78	SY Nomad	Syngenta	240	1
79	LBS 2941	LBS	250	1
80	P 8240	Pioneer	250	3
81	P 8333	Pioneer	250	LN
82	SL 24002=Albireo	Saatbau Linz	250	3
83	SL 27009= Atlantico	Saatbau Linz	250	3
84	Glutexxo	DSV		

### Biogasmais 2022

	<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>	<b>I.P.</b>	<b>Année</b>
1B	SY Hummer	Syngenta	200	1
2B	Clooney	Limagrain	230	1
3B	Mastodon	Maisadour	240	3
4B	Cassandro	MOVO	240	1
5B	Haiko	KWS	250	2
6B	Skytower	Lidea	250	1
7B	SA 2188 Smartboxx	RAGT	250	1
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	2
9B	P 8666 CE	Pioneer	260	5

## Mais Ösling 2022

	Sorte	Züchter	I.P.	Année
1	Exelon	KWS	170	3
2	Amaïzi	Lidea	180	6
3	Legolas	Lidea	180	4
4	Resolute	Limagrain	180	3
5	Silverbull	Syngenta	180	3
6	DKC 3218	Bayer	190	3
7	P 7364	Pioneer	190	3
8	Benco	Syngenta	200	1
9	Early	MOVVO	200	2
10	Friendly	Lidea	200	5
11	LG 31205	Limagrain	200	LN
12	LG 31207	Limagrain	200	4
13	Papageno	KWS	200	4
14	Pumori	Saaten-Union	200	2
15	RGT Easixx	RAGT	200	1
16	SL 19335= Forterro	Saatbau Linz	200	1
17	Curacao	KWS	210	2
18	DKC 2684	Bayer	210	5
19	DKC 3117	Bayer	210	1
20	DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2
21	ES Blackjack	Lidea	210	1
22	Jakleen	Limagrain	210	3
23	MAS 195 P	Maisadour	210	1
24	MAS 250 F	Maisadour	210	2
25	P7647(X75R467)	Pioneer	210	2
26	SY Calo	Syngenta	210	3
27	Vicente	Saaten-Union	210	3
28	SY Fermin	Syngenta	215	2
29	SY Liberty	Syngenta	215	1
30	Activiti	Lidea	220	5
31	CS Luxuri	Lidea	220	3
32	Decitexx	RAGT	220	3
33	DKC 3096	Bayer	220	3
34	Emporio	KWS	220	1
35	ES Bond	Lidea	220	5
36	ESZ 20215	Lidea	220	2
37	Evgeni	Lidea	220	5
38	Exxon	RAGT	220	3
39	KXC 0018	KWS	220	1
40	KXC 0326- Milandro	KWS	220	2
41	LG 31245	Limagrain	220	1
42	LG31206	Limagrain	220	1
43	LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2
44	Mantilla	Limagrain	220	LN
45	MAS 253 K	Maisadour	220	1

46	Racoon	Lidea	220	1
47	Rancador	KWS	220	LN
48	Rika	MOVO	220	1
49	Skandik	Syngenta	220	LN
50	SL 17089= Promoto	Saatbau Linz	220	1
51	SL 18239=Primino	Saatbau Linz	220	2
52	SY Invictus	Syngenta	220	2
53	X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	4
54	Sensational	MOVO	225	4
55	Clooney	Limagrain	230	1
56	DKC 2788	Bayer	230	3
57	DKC 3414	Bayer	230	1
58	Henley	Limagrain	230	3
59	LBS 1730	LBS	230	2
60	LBS 2981	LBS	230	3
61	P 8255	Pioneer	230	1
62	Powerpack	Saaten-Union	230	2
63	Recorder	Lidea	230	2
64	Ridint	MOVO	230	1
65	Thermic	Saaten-Union	230	2
66	Tonifi	Lidea	230	4
67	Vortexx	RAGT	230	1

## Biomais 2022

	Sorte	Züchter		
1	Ambient	Syngenta	2	120
2	Joy	Syngenta	2	160
3	LG 30179	Limagrain	2	200
4	SY Talisman	Syngenta	1	200
5	Stabil	KWS	2	200
6	Farmezzo	Freiherr von Moreau	2	210
7	Davos	Syngenta	1	210
8	LG 30215	Limagrain	2	220
9	Movanna	DSV	2	220
10	Farmfire	Freiherr von Moreau	2	230
11	SY Telias	Syngenta	1	230
12	SY Invictus	Syngenta	1	230
13	Robertino	KWS	2	230
14	Farmurmel	Freiherr von Moreau	2	240
15	Ronaldinio	KWS	2	240
16	Farmoritz	Freiherr von Moreau	2	250
17	LG30273	Limagrain	2	250
18	Weihenstephaner 3	Sativa	2	250
19	Evolino Population (OPM 12)	Sativa	2	250
20	Figaro	KWS	2	250
21	Almito	Dottenfelderhof	2	265
22	Bogdan	Dottenfelderhof	2	270
23	Danubio	Syngenta	1	270
24	Smaragd	KWS	2	290
25	Farmaxus	Freiherr von Moreau	1	220
26	Farmueller	Freiherr von Moreau	1	250

## Biogasmais 2022

	<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>	<b>I.P.</b>	<b>Année</b>
1B	SY Hummer	Syngenta	200	1
2B	Clooney	Limagrain	230	1
3B	Mastodon	Maisadour	240	3
4B	Cassandro	MOVO	240	1
5B	Haiko	KWS	250	2
6B	Skytower	Lidea	250	1
7B	SA 2188 Smartboxx	RAGT	250	1
8B	SU Crumber	Saaten-Union	250	2
9B	P 8666 CE	Pioneer	260	5



## Synthèse Gutland 2022

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
17	Curacao	KWS	210	2	149.74	105.52	43.48	102.36	831.39	95.14	16.18	81.56	53.39	85.86	36.39	63.65	60.77	93.41
18	DKC 2684	Bayer	210	3	138.55	97.64	45.40	106.88	861.53	98.59	17.02	85.77	63.05	101.39	45.73	80.00	64.19	98.68
19	DKC 3117	Bayer	210	1	160.72	113.26	43.21	101.72	859.80	98.40	17.49	88.15	55.41	89.10	43.89	76.77	63.44	97.52
20	DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2	145.09	102.25	43.06	101.37	843.11	96.49	17.07	86.02	65.45	105.25	52.47	91.79	61.74	94.91
21	ES Blackjack	Lidea	210	1	143.89	101.40	43.18	101.65	841.76	96.33	17.49	88.12	62.13	99.92	42.64	74.58	61.46	94.48
22	Jakleen	Limagrain	210	LN	155.74	109.75	40.33	94.94	877.19	100.39	18.69	94.19	59.66	95.94	49.10	85.88	65.59	100.82
23	MAS 195 P	Maisadour	210	1	144.61	101.91	39.75	93.57	857.37	98.12	16.56	83.43	59.15	95.12	50.59	88.49	63.25	97.22
24	MAS 250 F	Maisadour	210	2	148.93	104.96	37.87	89.15	850.10	97.29	15.97	80.48	56.43	90.74	47.11	82.41	62.46	96.01
25	P7647(X75R467)	Pioneer	210	2	135.08	95.19	40.26	94.77	871.80	99.77	19.04	95.95	67.97	109.31	51.87	90.74	64.44	99.05
26	SY Calo	Syngenta	210	3	144.97	102.16	40.33	94.94	864.49	98.93	17.05	85.94	62.80	100.99	58.39	102.14	64.06	98.47
27	Vicente	Saaten-Union	210	3	126.84	89.39	39.27	92.45	893.70	102.28	18.56	93.52	62.90	101.15	45.28	79.21	66.94	102.90
28	SY Fermin	Syngenta	215	2	152.87	107.73	38.55	90.75	887.81	101.60	17.80	89.72	63.68	102.40	55.58	97.22	66.14	101.66
29	SY Liberty	Syngenta	215	1	158.09	111.41	37.54	88.38	864.48	98.93	15.38	77.49	59.91	96.35	54.30	94.99	64.13	98.57
30	Activiti	Lidea	220	5	163.17	114.99	39.62	93.28	874.09	100.03	17.39	87.64	62.84	101.05	51.93	90.84	64.94	99.82
31	CS Luxuri	Lidea	220	3	159.98	112.74	41.54	97.80	867.64	99.29	19.80	99.78	64.04	102.98	54.17	94.75	64.35	98.92
32	Decitexx	RAGT	220	3	154.25	108.70	39.61	93.24	867.69	99.30	17.76	89.51	58.71	94.41	50.54	88.40	64.41	99.01
33	DKC 3096	Bayer	220	3	156.61	110.37	40.22	94.69	879.34	100.63	18.67	94.08	59.51	95.70	51.29	89.72	65.91	101.32
34	Emporio	KWS	220	1	159.15	112.16	42.58	100.25	863.07	98.77	20.04	101.01	62.31	100.21	56.29	98.46	64.30	98.85
35	ES Bond	Lidea	220	5	157.50	111.00	39.78	93.64	855.06	97.85	15.98	80.51	57.83	92.99	44.75	78.27	63.42	97.48
36	ESZ 20215	Lidea	220	2	162.48	114.50	38.22	89.97	865.27	99.02	16.48	83.03	58.04	93.34	42.68	74.65	64.64	99.36
37	Evgeni	Lidea	220	2	153.57	108.22	38.93	91.65	861.77	98.62	18.36	92.53	60.38	97.09	47.46	83.02	64.05	98.45
38	Exxon	RAGT	220	3	167.72	118.20	40.22	94.68	878.69	100.56	20.03	100.94	61.68	99.19	50.95	89.13	65.79	101.14
39	KXC 0018	KWS	220	1	150.56	106.10	41.35	97.34	868.29	99.37	17.27	87.05	64.32	103.44	52.95	92.63	64.75	99.53
40	KXC 0326- Milandro	KWS	220	2	145.91	102.83	42.00	98.87	857.51	98.13	15.38	77.49	58.80	94.55	49.16	86.00	63.44	97.51
41	LG 31245	Limagrain	220	1	158.29	111.55	42.51	100.07	868.46	99.39	20.52	103.42	61.64	99.13	52.60	92.01	64.78	99.58
42	LG31206	Limagrain	220	1	148.44	104.61	45.71	107.61	850.42	97.32	19.55	98.54	63.56	102.22	54.03	94.52	63.15	97.07
43	LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2	138.64	97.70	43.63	102.70	848.68	97.12	17.79	89.64	61.35	98.66	53.84	94.18	62.65	96.30
44	Mantilla	Limagrain	220	LN	146.50	103.25	43.65	102.75	855.09	97.86	21.19	106.78	62.83	101.03	55.90	97.79	62.91	96.70
45	MAS 253 K	Maisadour	220	1	148.24	104.47	38.40	90.40	844.15	96.61	14.61	73.61	57.92	93.14	47.09	82.37	61.62	94.72
46	Racoon	Lidea	220	1	140.17	98.78	41.13	96.82	859.90	98.41	16.20	81.64	60.98	98.06	49.80	87.11	62.92	96.72
47	Rancador	KWS	220	LN	138.93	97.91	43.07	101.39	882.44	100.99	18.58	93.64	60.08	96.62	58.01	101.47	66.20	101.76
48	Rika	MOVO	220	1	139.46	98.28	40.49	95.31	889.78	101.83	19.51	98.34	60.72	97.64	55.51	97.11	66.87	102.79
49	Skandik	Syngenta	220	LN	140.26	98.85	40.72	95.86	883.92	101.16	19.76	99.58	63.64	102.35	57.59	100.74	66.06	101.54
50	SL 17089= Promoto	Saatbau Linz	220	1	151.10	106.49	36.61	86.18	877.43	100.41	15.02	75.69	59.67	95.96	44.93	78.59	65.07	100.03
51	SL 18239=Primino	Saatbau Linz	220	2	138.02	97.26	37.09	87.31	865.34	99.03	14.32	72.14	61.02	98.12	49.95	87.38	63.66	97.86
52	SY Invictus	Syngenta	220	2	155.27	109.42	37.61	88.54	869.65	99.52	17.03	85.84	58.36	93.85	44.71	78.21	64.60	99.30
53	X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	4	156.01	109.94	37.11	87.36	886.11	101.41	18.67	94.07	55.26	88.87	45.58	79.72	66.18	101.74
54	Sensational	MOVO	225	4	160.58	113.16	39.09	92.03	873.12	99.92	17.91	90.24	63.00	101.31	77.54	135.63	64.82	99.64
55	Clooney	Limagrain	230	1	166.85	117.59	38.70	91.10	867.35	99.26	17.59	88.63	55.46	89.19	71.02	124.23	64.38	98.97
56	DKC 2788	Bayer	230	3	162.90	114.80	40.72	95.85	873.34	99.95	19.74	99.46	62.91	101.16	47.30	82.74	65.04	99.98
57	DKC 3414	Bayer	230	1	168.04	118.42	39.15	92.16	864.38	98.92	18.07	91.07	55.41	89.11	45.62	79.80	64.51	99.17
58	Henley	Limagrain	230	3	150.98	106.40	38.79	91.32	860.60	98.49	17.46	87.98	62.43	100.39	47.26	82.66	63.96	98.32





## Synthèse Gutland 2022

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
59	LBS 1730	LBS	230	2	164.05	115.61	38.98	91.76	861.09	98.54	17.00	85.65	61.15	98.34	44.09	77.13	63.97	98.33
60	LBS 2981	LBS	230	3	176.30	124.24	40.86	96.19	862.98	98.76	19.19	96.72	62.11	99.88	46.49	81.31	64.35	98.92
61	P 8255	Pioneer	230	1	160.00	112.76	39.47	92.93	859.98	98.42	17.48	88.09	59.49	95.67	48.95	85.62	63.95	98.30
62	Powerpack	Saaten-Union	230	2	152.43	107.42	40.37	95.03	852.64	97.58	16.98	85.59	63.61	102.30	50.02	87.49	62.66	96.32
63	Recorder	Lidea	230	2	151.65	106.87	36.31	85.48	859.05	98.31	13.64	68.76	61.38	98.71	46.53	81.39	63.55	97.68
64	Ridint	MOVO	230	1	149.88	105.62	38.44	90.50	871.89	99.78	16.15	81.39	59.43	95.57	56.34	98.55	64.58	99.26
65	Thermic	Saaten-Union	230	1	147.58	104.00	38.62	90.91	886.72	101.48	17.81	89.76	57.03	91.71	50.53	88.39	66.30	101.91
66	Tonifi	Lidea	230	4	154.33	108.76	39.39	92.73	877.15	100.38	18.49	93.18	61.24	98.49	52.91	92.55	65.07	100.02
67	Vortexx	RAGT	230	1	149.67	105.47	41.58	97.89	867.45	99.27	16.93	85.32	60.56	97.38	51.77	90.56	64.23	98.73
68	Corazon	KWS	235	4	128.14	90.30	41.51	97.73	855.23	97.87	18.85	94.98	60.46	97.23	53.72	93.98	62.82	96.57
69	1082 A 195-01	Pioneer	240	1	162.34	114.41	41.12	96.80	868.95	99.44	18.46	93.02	63.62	102.31	53.17	93.01	64.56	99.24
70	Charleen	Limagrain	240	LN	151.44	106.72	41.25	97.10	879.68	100.67	19.59	98.72	65.77	105.77	54.49	95.32	65.78	101.12
71	KXC 0337-KWS Editio	KWS	240	2	154.65	108.98	37.89	89.19	857.86	98.17	17.26	86.99	57.43	92.35	49.49	86.58	63.22	97.18
72	LG 31276	Limagrain	240	LN	152.86	107.72	38.48	90.60	868.28	99.37	18.95	95.52	62.95	101.23	49.59	86.75	64.32	98.87
73	P 8171	Pioneer	240	LN	144.50	101.83	40.88	96.24	858.86	98.29	20.52	103.40	64.59	103.87	50.72	88.73	63.55	97.69
74	Prestol	Saaten-Union	240	4	161.80	114.03	40.35	94.98	866.56	99.17	19.05	96.02	61.37	98.69	55.67	97.39	64.24	98.75
75	SA 1039=Haxxe	RAGT	240	2	161.79	114.02	40.94	96.38	861.36	98.57	16.49	83.11	63.26	101.73	49.14	85.95	63.77	98.02
76	SMJ 0188 = Greatful	RAGT	240	1	163.69	115.36	41.49	97.68	893.20	102.22	20.95	105.57	61.78	99.35	51.23	89.62	66.69	102.51
77	SY Feronia	Syngenta	240	3	156.05	109.97	37.35	87.92	876.54	100.31	16.03	80.80	59.55	95.77	51.33	89.79	65.43	100.58
78	SY Nomad	Syngenta	240	1	154.68	109.01	39.95	94.04	882.42	100.98	19.14	96.46	63.00	101.31	52.09	91.12	66.27	101.87
79	LBS 2941	LBS	250	1	156.65	110.39	36.24	85.32	894.92	102.42	20.28	102.20	58.12	93.47	51.69	90.42	67.09	103.12
80	P 8240	Pioneer	250	3	157.10	110.72	37.42	88.10	875.28	100.17	19.04	95.93	57.08	91.79	45.27	79.19	65.12	100.09
81	P 8333	Pioneer	250	LN	161.79	114.02	38.96	91.71	882.45	100.99	20.43	102.96	63.91	102.78	46.16	80.74	65.87	101.26
82	SL 24002=Albireo	Saatbau Linz	250	3	161.68	113.94	36.34	85.55	887.03	101.51	19.43	97.92	59.41	95.53	48.72	85.22	66.27	101.87
83	SL 27009= Atlantico	Saatbau Linz	250	3	152.18	107.24	35.27	83.03	894.97	102.42	18.08	91.11	59.88	96.29	50.07	87.59	67.06	103.08
84	Glutexxo	DSV	250	2	159.48	112.39	37.91	89.24	889.43	101.79	15.35	77.34					66.59	102.36
*	témoins/ Vergleichssorten:	Mantilla/Rancador/Skandik			141.90		42.48		873.82		19.84		62.18		57.17		65.05	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R=Radiation de la liste dès 2023

\* = Indice de précocité provisoire/provisorische Einstufung



## Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag Gutland 2022

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***	
17	Curacao	KWS	210	2	137.98	114.07	184.79	99.28	126.44	106.61	149.74	105.52	149.74	96.15		
18	DKC 2684	Bayer	210	3	114.50	94.66	184.42	99.08	116.73	98.42	138.55	97.64	138.55	88.96		
19	DKC 3117	Bayer	210	1	151.78	125.48	197.97	106.36	132.41	111.64	160.72	113.26	160.72	103.20		
20	DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2	131.50	108.72	178.91	96.12	124.85	105.27	145.09	102.25	145.09	93.16		
21	ES Blackjack	Lidea	210	1	135.84	112.30	181.24	97.37	114.58	96.61	143.89	101.40	143.89	92.39		
22	Jakleen	Limagrain	210	LN	114.25	94.46	227.12	122.02	125.84	106.10	155.74	109.75	155.74	100.00		
23	MAS 195 P	Maisadour	210	1	119.64	98.91	200.18	107.54	114.02	96.14	144.61	101.91	144.61	92.86		
24	MAS 250 F	Maisadour	210	2	137.33	113.53	188.89	101.48	120.58	101.67	148.93	104.96	148.93	95.63		
25	P7647(X75R467)	Pioneer	210	2	111.63	92.29	185.35	99.58	108.27	91.28	135.08	95.19	135.08	86.74		
26	SY Calo	Syngenta	210	3	140.95	116.53	174.23	93.60	119.72	100.94	144.97	102.16	144.97	93.08		
27	Vicente	Saaten-Union	210	3	109.65	90.65	173.46	93.19	97.42	82.13	126.84	89.39	126.84	81.44		
28	SY Fermin	Syngenta	215	2	124.66	103.06	219.96	118.17	114.00	96.12	152.87	107.73	152.87	98.16		
29	SY Liberty	Syngenta	215	1	143.81	118.89	202.92	109.02	127.55	107.54	158.09	111.41	158.09	101.51		
30	Activiti	Lidea	220	5	143.66	118.77	219.67	118.02	126.18	106.38	163.17	114.99				
31	CS Luxuri	Lidea	220	3	158.99	131.44	195.95	105.27	124.99	105.38	159.98	112.74				
32	Decitexx	RAGT	220	3	154.81	127.99	184.22	98.97	123.71	104.30	154.25	108.70				
33	DKC 3096	Bayer	220	3	147.52	121.96	195.27	104.91	127.03	107.10	156.61	110.37				
34	Emporio	KWS	220	1	148.88	123.09	199.65	107.26	128.92	108.70	159.15	112.16				
35	ES Bond	Lidea	220	5	139.72	115.51	204.12	109.66	128.67	108.48	157.50	111.00				
36	ESZ 20215	Lidea	220	2	148.65	122.89	202.00	108.52	136.79	115.33	162.48	114.50				
37	Evgeni	Lidea	220	2	129.64	107.17	196.91	105.79	134.15	113.11	153.57	108.22				
38	Exxon	RAGT	220	3	143.96	119.01	199.58	107.22	159.63	134.59	167.72	118.20				
39	KXC 0018	KWS	220	1	132.38	109.44	187.87	100.93	131.42	110.81	150.56	106.10				
40	KXC 0326- Milandro	KWS	220	2	124.29	102.75	194.12	104.29	119.32	100.60	145.91	102.83				
41	LG 31245	Limagrain	220	1	146.08	120.77	202.00	108.52	126.79	106.90	158.29	111.55				
42	LG31206	Limagrain	220	1	126.59	104.65	184.03	98.87	134.71	113.58	148.44	104.61				
43	LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2	125.90	104.09	169.75	91.20	120.25	101.39	138.64	97.70				
44	Mantilla	Limagrain	220	LN	105.54	87.25	205.99	110.67	127.99	107.91	146.50	103.25				
45	MAS 253 K	Maisadour	220	1	145.12	119.97	180.84	97.15	118.76	100.13	148.24	104.47				
46	Racoon	Lidea	220	1	139.48	115.31	188.94	101.51	92.09	77.64	140.17	98.78				
47	Rancador	KWS	220	LN	126.55	104.62	179.42	96.39	110.82	93.44	138.93	97.91				
48	Rika	MOVO	220	1	135.60	112.10	180.44	96.94	102.35	86.30	139.46	98.28				
49	Skandik	Syngenta	220	LN	130.79	108.13	172.99	92.94	117.01	98.65	140.26	98.85				
50	SL 17089= Promoto	Saatbau Linz	220	1	125.87	104.06	213.67	114.79	113.78	95.93	151.10	106.49				
51	SL 18239=Primino	Saatbau Linz	220	2	125.48	103.74	182.48	98.04	106.08	89.44	138.02	97.26				
52	SY Invictus	Syngenta	220	2	115.80	95.73	195.32	104.93	154.70	130.43	155.27	109.42				
53	X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	4	131.62	108.81	214.17	115.06	122.23	103.06	156.01	109.94				
54	Sensational	MOVO	225	4	145.63	120.40	206.58	110.98	129.53	109.21	160.58	113.16				



## Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag Gutland 2022

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***
55	Clooney	Limagrain	230	1	149.89	123.92	215.43	115.74	135.24	114.02	166.85	117.59			
56	DKC 2788	Bayer	230	3	142.72	117.99	224.39	120.55	121.60	102.53	162.90	114.80			
57	DKC 3414	Bayer	230	1	158.97	131.43	215.45	115.75	129.69	109.35	168.04	118.42			
58	Henley	Limagrain	230	3	123.79	102.34	195.35	104.95	133.80	112.81	150.98	106.40			
59	LBS 1730	LBS	230	2	155.50	128.56	200.28	107.60	136.38	114.99	164.05	115.61			
60	LBS 2981	LBS	230	3	166.49	137.64	212.48	114.15	149.93	126.41	176.30	124.24			
61	P 8255	Pioneer	230	1	157.50	130.21	195.48	105.02	127.02	107.09	160.00	112.76			
62	Powerpack	Saaten-Union	230	2	136.03	112.46	203.81	109.49	117.45	99.03	152.43	107.42			
63	Recorder	Lidea	230	2	145.29	120.11	194.56	104.53	115.11	97.05	151.65	106.87			
64	Ridint	MOVO	230	1	131.04	108.34	199.01	106.92	119.59	100.83	149.88	105.62			
65	Thermic	Saaten-Union	230	1	130.04	107.51	195.50	105.03	117.20	98.82	147.58	104.00			
66	Tonifi	Lidea	230	4	118.26	97.77	220.22	118.31	124.50	104.97	154.33	108.76			
67	Vortexx	RAGT	230	1	126.64	104.69	203.58	109.37	118.79	100.15	149.67	105.47			
68	Corazon	KWS	235	4	125.33	103.61	167.56	90.02	91.53	77.17	128.14	90.30	128.14	83.95	
69	1082 A 195-01	Pioneer	240	1	182.27	150.69	201.52	108.27	103.23	87.04	162.34	114.41	162.34	106.35	
70	Charleen	Limagrain	240	LN	169.59	140.21	187.42	100.69	97.30	82.04	151.44	106.72	151.44	99.21	
71	KXC 0337-KWS Editio	KWS	240	2	179.16	148.11	203.01	109.06	81.78	68.95	154.65	108.98	154.65	101.31	
72	LG 31276	Limagrain	240	LN	168.88	139.62	184.81	99.29	104.89	88.43	152.86	107.72	152.86	100.14	
73	P 8171	Pioneer	240	LN	156.79	129.62	175.19	94.12	101.52	85.59	144.50	101.83	144.50	94.66	
74	Prestol	Saaten-Union	240	4	169.90	140.46	197.94	106.34	117.57	99.12	161.80	114.03	161.80	106.00	
75	SA 1039=Haxxe	RAGT	240	2	164.96	136.37	208.29	111.91	112.12	94.53	161.79	114.02	161.79	105.99	
76	SMJ 0188 = Greatful	RAGT	240	1	165.37	136.71	210.34	113.00	115.36	97.26	163.69	115.36	163.69	107.23	
77	SY Feronia	Syngenta	240	3	150.19	124.17	206.96	111.19	110.99	93.58	156.05	109.97	156.05	102.23	
78	SY Nomad	Syngenta	240	1	156.39	129.29	195.21	104.88	112.44	94.80	154.68	109.01	154.68	101.33	
79	LBS 2941	LBS	250	1	175.66	145.23	190.14	102.15	104.15	87.81	156.65	110.39	156.65	102.62	
80	P 8240	Pioneer	250	3	157.65	130.34	201.59	108.30	112.07	94.49	157.10	110.72	157.10	102.92	
81	P 8333	Pioneer	250	LN	165.55	136.87	211.00	113.36	108.83	91.76	161.79	114.02	161.79	105.99	
82	SL 24002=Albireo	Saatbau Linz	250	3	171.19	141.53	205.64	110.48	108.22	91.24	161.68	113.94	161.68	105.92	
83	SL 27009= Atlantico	Saatbau Linz	250	3	162.27	134.15	181.32	97.41	112.94	95.23	152.18	107.24	152.18	99.69	
84	Glutexxo	DSV	250	2	142.26	117.62	219.06	117.69	117.12	98.75	159.48	112.39	159.48	104.48	

\* témoins/ Vergleichssorten: Mantilla/Rancador/Skandik  
 \*\* témoins/ Vergleichssorten: Jakleen  
 \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Charleen/LG31276/P8171/P8333  
 A = nouvelle admission/Neueintragung  
 R=Radiation de la liste dès 2023  
 ° = Indice de précocité provisoire/provisorische Einstufung

## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2021-2022

Variétés précoces			Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha lte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		
Variété	I.p.	Année	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
CSM 20041	Caussade	210	2	170.16	93.78	38.21	105.87	876.18	98.53	22.75	102.76	56.77	99.24	51.77	100.16	65.66	97.72
Curacao = KXB 9014	KWS	210	2	180.05	99.23	37.92	105.06	860.96	96.82	21.10	95.32	52.06	91.00	52.01	100.63	64.07	95.35
DKC 2684	Bayer	210	3	159.81	88.07	39.64	109.82	882.74	99.27	22.58	102.03	59.22	103.51	49.19	95.16	66.39	98.81
DM 1539	Maisadour	210	2	175.90	96.94	38.19	105.81	872.11	98.07	22.35	100.98	61.23	107.02	52.75	102.06	65.11	96.91
Jakleen	Limagrain	210	LN	181.45	100.00	36.09	100.00	889.25	100.00	22.14	100.00	57.21	100.00	51.69	100.00	67.19	100.00
MAS 250 F= DM 2429	Maisadour	210	2	179.80	99.09	34.80	96.42	864.42	97.21	20.45	92.41	55.59	97.17	50.89	98.47	64.12	95.43
P7647(X75R467)	Pioneer	210	2	164.88	90.87	35.79	99.17	885.14	99.54	22.56	101.93	61.98	108.33	51.07	98.80	66.16	98.47
SY Calo	Syngenta	210	3	165.45	91.18	35.56	98.53	869.57	97.79	20.79	93.94	58.67	102.54	57.39	111.03	64.57	96.11
Vicente	Saaten-Union	210	3	151.22	83.34	34.63	95.95	898.13	101.00	22.75	102.77	57.69	100.84	49.92	96.58	67.36	100.26
SY Fermin	Syngenta	215	2	175.92	96.95	34.50	95.58	885.37	99.56	21.76	98.29	58.12	101.58	56.94	110.16	66.26	98.62
Ø des témoins				181.45		36.09		889.25		22.14		57.21		51.69		67.19	
témoins:Jakleen																	

Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe			Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha lte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		
Variété	I.p.	Année	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
Activiti	Caussade	220	5	183.37	110.12	35.96	96.80	874.57	98.70	20.59	92.52	58.77	101.41	53.16	94.10	65.29	98.02
Decitexx	RAGT	220	3	178.05	106.92	36.05	97.07	871.32	98.33	20.52	92.68	55.29	95.42	53.72	95.09	64.95	97.51
DKC 3096	Bayer	220	3	171.95	103.25	36.87	99.28	874.89	98.73	22.09	99.29	55.95	96.55	54.54	96.55	65.68	98.60
ES bond	Euralis	220	5	190.30	114.27	36.70	98.80	870.20	98.20	21.48	96.54	55.21	95.28	51.46	91.11	65.03	97.64
ESZ 20215	Euralis	220	2	193.98	116.48	35.21	94.79	885.74	99.96	21.29	95.69	55.21	95.28	48.87	86.51	66.85	100.36
Evgeni	Caussade	220	2	172.60	103.64	34.71	93.45	873.57	98.59	21.37	96.04	58.24	100.51	51.45	91.08	65.36	98.13
Exxon	RAGT	220	3	182.76	109.74	35.45	95.44	885.08	99.88	22.48	101.05	58.97	101.77	52.82	93.50	66.58	99.96
LBS 2964	LBS	220	4	182.54	109.61	34.15	91.95	893.57	100.84	21.79	97.92	50.60	87.33	47.41	83.93	67.27	101.00
Luxuri	Caussade	220	3	170.93	102.64	36.04	97.04	894.59	100.96	23.23	104.41	59.14	102.06	54.34	96.20	67.39	101.17
Mantilla	Limagrain	220	LN	171.49	102.98	38.25	102.97	880.46	99.36	22.87	102.80	59.17	102.12	53.75	95.15	66.03	99.14
Milandro = KXB 0326	KWS	220	2	182.69	109.70	37.77	101.68	884.40	99.81	20.82	93.58	56.47	97.44	54.06	95.71	66.47	99.79
Primino	Saatbau Linz	220	2	170.66	102.48	34.53	92.95	878.69	99.16	20.06	90.17	57.97	100.03	50.55	89.49	65.64	98.54
Rancador	KWS	220	LN	157.82	94.77	37.57	101.14	884.00	99.76	21.31	95.76	56.29	97.14	59.17	104.74	66.40	99.68
SY Invictus	Syngenta	220	2	179.67	107.89	33.72	90.77	884.68	99.84	20.95	94.17	56.89	98.18	48.58	85.99	66.52	99.87
SY Skandik	Syngenta	220	LN	170.28	102.25	35.62	95.89	893.87	100.88	22.57	101.44	58.38	100.74	56.55	100.11	67.39	101.18
Sensational	MOVO Seeds	225	4	166.73	100.12	34.14	91.92	878.20	99.11	21.55	96.84	58.45	100.87	65.37	115.72	65.40	98.19
DKC 2788	Bayer	230	3	179.50	107.79	36.00	96.93	860.63	97.12	22.20	99.78	57.62	99.44	49.50	87.62	63.67	95.60
Henley	Limagrain	230	3	175.71	105.51	34.52	92.93	865.96	97.73	21.63	97.23	56.89	98.18	50.99	90.28	64.57	96.93
LBS 1730	LBS	230	2	188.34	113.10	34.57	93.07	869.59	98.14	20.67	92.91	57.05	98.45	50.15	88.78	64.81	97.29
LBS 2981	LBS	230	3	189.59	113.85	35.04	94.33	854.09	96.39	20.34	91.41	56.64	97.75	50.43	89.28	63.17	94.84
Powerpack	Saaten-Union	230	2	174.53	104.81	36.07	97.12	879.03	99.20	22.07	99.20	56.42	97.36	54.13	95.83	65.76	98.72
Recorder 8201	Euralis	230	2	182.57	109.63	33.88	91.23	874.15	98.65	18.36	82.53	57.57	99.35	50.17	88.82	65.30	98.04
Tonifi	Caussade	230	4	179.05	107.52	34.69	93.40	879.73	99.28	21.12	94.90	55.73	96.17	52.06	92.17	65.86	98.88
Ø des témoins				166.53		37.14		886.11		22.25		57.95		56.49		66.61	
témoins :Mantilla/Rancador/SY Skandik																	

Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe			Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha lte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		
Variété	I.p.	Année	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
KWS Corazon	KWS	235	4	158.75	87.01	37.47	104.59	875.15	98.58	23.04	100.06	56.44	97.35	55.27	105.80	65.41	97.92
Charleen	Limagrain	240	LN	176.84	96.93	36.59	102.12	885.27	99.71	21.83	94.81	58.69	101.23	52.50	100.49	66.73	99.89
Editio = KXC 0337	KWS	240	2	180.93	99.17	34.47	96.22	881.01	99.23	21.27	92.35	54.60	94.18	52.57	100.63	66.05	98.87
LG31276	Limagrain	240	LN	194.12	106.40	34.62	96.63	887.69	99.99	22.71	98.61	57.41	99.03	50.11	95.92	66.77	99.94
P8171	Pioneer	240	LN	175.23	96.04	35.86	100.08	881.05	99.24	23.60	102.48	58.63	101.13	54.48	104.28	66.09	98.93
Prestol	Saaten-Union	240	4	184.12	100.91	34.96	97.59	884.29	99.60	21.72	94.32	57.75	99.61	55.95	107.09	66.35	99.32
SA 1039	RAGT	240	2	180.83	99.11	35.09	97.95	884.11	99.58	19.67	85.42	58.07	100.17	53.07	101.58	66.44	99.46
SY Ferronia	Syngenta	240	3	185.30	101.56	33.14	92.50	896.94	101.03	19.89	86.36	55.46	95.65	53.56	102.52	67.86	101.58
Albireo	Saatbau Linz	250	3	184.18	100.95	33.40	93.21	889.62	100.20	21.78	94.60	56.80	97.97	53.10	101.65	66.76	99.93
Atlantico	Saatbau Linz	250	3	172.42	94.50	32.56	90.89	905.32	101.97	21.54	93.54	56.46	97.38	52.33	100.16	68.38	102.35
Glutero	DSV	250	2	179.50	98.38	34.26	95.62	898.15	101.17	20.61	89.50	49.78	85.87	60.40	115.60	67.65	101.27
P8240	Pioneer	250	3	185.34	101.58	34.27	95.65	881.88	99.33	20.84	90.50	52.88	91.22	47.52	90.97	66.15	99.02
P8333	Pioneer	250	LN	183.62	100.64	36.25	101.17	897.19	101.06	23.97	104.10	57.17	98.61	51.88	99.31	67.63	101.24
Ø des témoins				182.45		35.83		887.80		23.03		57.97		52.24		66.80	
témoins:Charleen/LG31276/P8171/P8333																	

## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2020-2021-2022

Variétés précoces				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Variété	I.p.	Année															
DKC 2684	Bayer	210	3	158.60	87.58	39.09	107.76	866.96	98.91	20.88	96.38	60.22	103.38	51.54	98.24	64.73	98.14
Jakleen	Limagrain	210	LN	181.10	100.00	36.28	100.00	876.50	100.00	21.67	100.00	58.25	100.00	52.46	100.00	65.96	100.00
SY Calo	Syngenta	210	3	161.43	89.14	35.16	96.92	868.34	99.07	20.87	96.34	58.82	100.97	56.53	107.77	64.53	97.84
Vicente	Saaten-Union	210	3	148.66	82.09	34.33	94.62	893.03	101.89	21.64	99.88	57.96	99.50	53.06	101.16	67.06	101.67
Ø des témoins				181.10		36.28		876.50		21.67		58.25		52.46		65.96	
témoins:Jakleen																	

Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Variété	I.p.	Année															
Decitex	RAGT	220	3	174.01	104.14	36.48	98.98	860.83	98.06	20.02	93.55	56.79	97.28	54.11	97.47	63.92	97.11
DKC 3096	Bayer	220	3	167.65	100.33	36.44	98.88	871.10	99.23	21.17	98.95	56.12	96.12	51.23	92.28	65.25	99.12
Exxon	RAGT	220	3	179.90	107.66	35.11	95.26	875.46	99.72	20.72	96.85	58.75	100.63	51.41	92.61	65.71	99.83
Luxuri	Caussade	220	3	165.31	98.93	36.08	97.90	883.84	100.68	21.47	100.33	59.38	101.70	54.54	98.24	66.41	100.88
LBS 2964(X85 N 964)	LBS	220	4	177.50	106.23	33.99	92.22	882.33	100.51	20.43	95.49	52.23	89.47	47.21	85.04	66.26	100.67
Activiti	Caussade	220	5	175.56	105.06	35.96	97.56	868.29	98.91	19.42	90.73	59.52	101.94	53.13	95.71	64.67	98.25
ES Bond	Euralis	220	5	185.49	111.01	35.83	97.21	863.37	98.35	19.89	92.94	55.69	95.39	51.77	93.25	64.43	97.88
Mantilla	Limagrain	220	LN	167.64	100.32	37.40	101.47	872.30	99.36	21.91	102.38	58.79	100.70	53.23	95.88	65.20	99.05
Rancador	KWS	220	LN	162.78	97.41	37.80	102.56	875.31	99.71	21.25	99.31	56.82	97.33	58.82	105.96	65.58	99.63
SY Skandik	Syngenta	220	LN	170.88	102.26	35.37	95.97	886.02	100.93	21.04	98.31	59.53	101.97	54.50	98.17	66.69	101.32
Tonifi	Caussade	230	4	179.92	107.67	34.51	93.63	868.54	98.94	19.63	91.72	56.10	96.10	50.30	90.60	64.79	98.43
Ø des témoins				167.10		36.86		877.88		21.40		58.38		55.51		65.82	
témoins :Mantilla/Rancador/SY Skandik																	

Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Variété	I.p.	Année															
KWS Corazon	KWS	235	4	156.31	89.49	37.46	108.09	863.14	98.70	21.43	101.23	56.96	98.83	55.67	109.26	64.22	98.17
SY Ferronia	Syngenta	240	3	180.14	103.13	32.72	94.40	887.42	101.48	19.33	91.31	56.41	97.89	53.12	104.25	66.89	102.24
Prestol	Saaten-Union	240	4	176.25	100.90	33.67	97.16	876.16	100.19	20.58	97.21	58.22	101.02	54.17	106.32	65.60	100.27
Charleen	Limagrain	240	LN	174.16	99.71	35.79	103.26	871.96	99.71	20.17	95.28	57.89	100.45	50.76	99.62	65.32	99.85
LG31276	Limagrain	240	LN	186.71	106.89	33.83	97.61	878.60	100.47	21.64	102.24	56.09	97.32	49.70	97.54	65.87	100.68
P8171	Pioneer	240	LN	164.07	93.93	34.44	99.37	866.13	99.04	21.38	101.01	59.59	103.39	53.06	104.14	64.56	98.68
Albireo	Saatbau Linz	250	3	177.02	101.34	32.86	94.80	879.01	100.51	20.89	98.66	59.94	104.00	49.85	97.84	65.72	100.45
Atlantico	Saatbau Linz	250	3	167.35	95.81	31.87	91.96	887.42	101.48	20.28	95.77	56.89	98.71	51.14	100.37	66.62	101.83
P8240	Pioneer	250	3	174.48	99.89	32.91	94.96	875.64	100.13	19.54	92.31	54.18	94.01	48.26	94.71	65.52	100.15
P8333	Pioneer	250	LN	173.75	99.47	34.57	99.75	881.35	100.78	21.48	101.47	56.96	98.84	50.29	98.71	65.94	100.80
Ø des témoins				174.67		34.66		874.51		21.17		57.63		50.95		65.42	
témoins:Charleen/LG31276/P8171/P8333																	



## Synthèse Ardennes-Ösling (Crendal) 2022

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalt e Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	Exelon	KWS	170	3	124.90	80.17	54.19	125.11	811.60	96.59	25.26	99.75	70.66	115.89	65.09	122.67	59.62	95.66
2	Amäizi	Lidea	180	LN	158.50	101.74	52.97	122.29	804.51	95.75	24.48	96.69					58.48	93.84
3	Legolas	Lidea	180	4	180.20	115.68	44.66	103.12	844.86	100.55	26.25	103.66	61.23	100.43	55.19	104.00	62.64	100.52
4	Resolute	Limagrain	180	3	149.23	95.79	42.85	98.94	839.76	99.94	26.80	105.86	59.40	97.42	56.26	106.03	62.01	99.50
5	Silverbull	Syngenta	180	2	150.60	96.67	52.16	120.42	857.04	102.00	29.68	117.23	66.10	108.41	60.42	113.87	63.98	102.67
6	DKC 3218	Bayer	190	3	164.45	105.57	42.66	98.50	848.82	101.02	24.42	96.46	58.83	96.49	58.04	109.37	64.27	103.13
7	P 7364	Pioneer	190	2	118.07	75.79	51.56	119.05	825.39	98.23	25.45	100.52	76.22	125.01	65.05	122.59	61.58	98.81
8	Benco	Syngenta	200	1	188.10	120.75	45.00	103.90	848.25	100.95	25.43	100.42	66.71	109.41	60.00	113.07	64.22	103.05
9	Early	MOVO	200	2	158.38	101.67	41.38	95.54	821.01	97.71	24.92	98.43	62.29	102.16	60.64	114.28	60.49	97.06
10	Friendly	Lidea	200	5	134.17	86.13	46.39	107.10	843.22	100.36	27.79	109.75	65.93	108.14	60.48	113.98	62.47	100.24
11	LG 31205	Limagrain	200	LN	143.18	91.91	43.72	100.95	841.29	100.13	28.13	111.09					62.69	100.59
12	LG 31207	Limagrain	200	4	142.27	91.32	41.91	96.76	823.03	97.95	25.68	101.41	66.07	108.36	60.48	113.98	60.27	96.71
13	Papageno	KWS	200	3	169.61	108.88	46.41	107.15	811.77	96.61	27.10	107.02	68.01	111.55	61.89	116.62	60.52	97.12
14	Pumori	Saaten-Union	200	2	180.28	115.73	40.49	93.49	838.43	99.79	26.00	102.68	64.12	105.17	58.16	109.61	62.05	99.56
15	RGT Easixx	RAGT	200	1	138.87	89.14	42.86	98.96	838.32	99.77	27.38	108.13	63.58	104.28	59.71	112.53	62.02	99.51
16	SL 19335= Forterro	Saatbau Linz	200	1	144.62	92.84	42.73	98.65	779.01	92.71	19.03	75.15	64.66	106.05	61.43	115.76	55.49	89.04
17	Curacao	KWS	210	2	151.64	97.34	39.91	92.14	834.23	99.29	27.38	108.13	58.29	95.60	51.17	96.42	61.76	99.10
18	DKC 2684	Bayer	210	5	144.44	92.72	42.27	97.59	800.19	95.23	24.18	95.49	66.03	108.30	51.29	96.66	59.48	95.44
19	DKC 3117	Bayer	210	1	173.44	111.34	41.37	95.52	784.74	93.40	19.17	75.70	55.87	91.64	53.25	100.35	56.59	90.81
20	DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2	170.11	109.20	41.39	95.57	833.16	99.16	26.10	103.07	67.58	110.84	56.83	107.10	60.91	97.74
21	ES Blackjack	Lidea	210	1	185.49	119.07	38.83	89.64	842.93	100.32	21.89	86.46	62.26	102.12	57.02	107.46	61.60	98.85
22	Jakleen	Limagrain	210	LN	165.06	105.96	37.60	86.82	849.60	101.11	22.11	87.33	58.97	96.72	55.48	104.55	63.05	101.17
23	MAS 195 P	Maisadour	210	1	149.44	95.93	39.28	90.68	851.64	101.36	23.78	93.93	60.68	99.52	57.11	107.63	63.42	101.76
24	MAS 250 F	Maisadour	210	2	152.52	97.91	33.95	78.39	849.23	101.07	20.68	81.66	55.67	91.31	40.58	76.47	62.67	100.57
25	P7647(X75R467)	Pioneer	210	2	112.84	72.44	44.47	102.68	827.80	98.52	24.44	96.51	63.03	103.38	59.25	111.65	61.02	97.91
26	SY Calo	Syngenta	210	3	195.62	125.57	42.41	97.92	843.52	100.39	25.90	102.28	58.87	96.56	58.42	110.09	63.08	101.22
27	Vicente	Saaten-Union	210	2	143.71	92.25	38.82	89.62	831.96	99.02	20.14	79.53	61.52	100.90	58.71	110.64	61.27	98.32
28	SY Fermin	Syngenta	215	2	155.69	99.94	37.52	86.62	846.18	100.71	23.86	94.24	62.43	102.39	60.26	113.56	62.66	100.54
29	SY Liberty	Syngenta	215	1	156.99	100.77	35.95	82.99	841.20	100.12	23.53	92.94	62.48	102.48	60.14	113.32	62.11	99.67
30	Activiti	Lidea	220	2	175.42	112.61	38.39	88.63	837.36	99.66	24.67	97.44	63.73	104.53	51.63	97.29	61.25	98.28
31	CS Luxuri	Lidea	220	2	159.47	102.37	38.38	88.62	832.77	99.11	21.65	85.49	62.80	103.00	59.53	112.18	61.02	97.91
32	Decitexx	RAGT	220	2	149.07	95.69	39.52	91.24	813.84	96.86	24.43	96.49	58.77	96.39	53.77	101.33	59.25	95.08
33	DKC 3096	Bayer	220	2	158.16	101.52	41.79	96.48	851.79	101.38	25.98	102.60	60.31	98.92	54.27	102.27	64.05	102.77
34	Emporio	KWS	220	1	154.95	99.47	42.81	98.83	796.33	94.78	20.63	81.47	65.03	106.66	62.08	117.00	57.77	92.70
35	ES Bond	Lidea	220	2	173.93	111.65	36.52	84.32	827.84	98.53	15.10	59.62	57.90	94.96	48.50	91.40	60.58	97.20
36	ESZ 20215	Lidea	220	2	152.11	97.64	33.56	77.49	810.84	96.50	17.91	70.74	55.82	91.55	47.67	89.84	58.94	94.57
37	Evgeni	Lidea	220	5	165.98	106.55	35.99	83.09	816.24	97.14	19.54	77.16	60.61	99.41	54.72	103.11	59.59	95.62
38	Exxon	RAGT	220	2	155.64	99.91	35.78	82.61	831.84	99.00	22.01	86.94	66.08	108.38	59.51	112.14	60.69	97.38
39	KXC 0018	KWS	220	1	146.18	93.84	40.27	92.98	833.00	99.14	24.23	95.70	63.29	103.81	56.03	105.58	61.36	98.46
40	KXC 0326- Milandro	KWS	220	2	148.46	95.30	46.04	106.29	824.43	98.12	24.27	95.84	62.91	103.18	61.06	115.07	60.79	97.55
41	LG 31245	Limagrain	220	1	166.00	106.56	41.19	95.11	826.18	98.33	23.29	91.99	63.77	104.59	57.46	108.29	61.61	98.86
42	LG31206	Limagrain	220	1	128.77	82.66	45.99	106.19	836.24	99.53	27.02	106.72	71.71	117.62	59.59	112.30	62.05	99.56
43	LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2	163.87	105.19	44.23	102.12	845.45	100.62	27.93	110.30	66.15	108.50	56.04	105.61	62.49	100.28
44	Mantilla	Limagrain	220	LN	166.62	106.96	44.08	101.78	854.67	101.72	27.26	107.67					63.99	102.68



## Synthèse Ardennes-Ösling (Crendal) 2022

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Troddenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Troddensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Troddensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*		
45	MAS 253 K	Maisadour	220	1	208.63	133.92	35.77	82.59	856.21	101.90	24.53	96.87	55.07	90.32	41.04	77.35	63.88	102.50	
46	Racoon	Lidea	220	1	158.06	101.46	36.80	84.97	847.46	100.86	25.55	100.90	56.00	91.85	46.22	87.09	62.62	100.49	
47	Rancador	KWS	220	LN	153.17	98.32	41.43	95.65	833.13	99.16	22.76	89.88					61.56	98.78	
48	Rika	MOVO	220	1	157.75	101.26	39.79	91.86	848.78	101.02	25.01	98.77	62.71	102.85	68.29	128.68	63.35	101.66	
49	Skandik	Syngenta	220	LN	148.16	95.11	40.07	92.52	858.18	102.14	27.18	107.34	62.97	103.28	50.65	95.45	64.16	102.95	
50	SL 17089= Promoto	Saatbau Linz	220	1	153.60	98.60	39.46	91.11	820.56	97.66	25.12	99.20	63.18	103.62	62.66	118.08	60.74	97.47	
51	SL 18239=Primino	Saatbau Linz	220	2	131.19	84.21	36.96	85.33	827.28	98.46	21.13	83.44	63.15	103.58	57.42	108.20	59.64	95.70	
52	SY Invictus	Syngenta	220	2	171.75	110.25	38.53	88.96	861.19	102.49	25.15	99.32	60.57	99.34	59.07	111.31	64.17	102.97	
53	X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	2	164.96	105.89	37.39	86.32	854.02	101.64	26.06	102.93	62.21	102.03	59.65	112.41	64.13	102.90	
54	Sensational	MOVO	225	2	151.69	97.37	39.12	90.33	835.10	99.39	25.98	102.62	60.85	99.80	56.91	107.25	61.32	98.39	
55	Clooney	Limagrain	230	1	169.52	108.82	36.32	83.86	840.49	100.03	24.91	98.37	54.30	89.06	50.78	95.70	62.77	100.72	
56	DKC 2788	Bayer	230	2	147.59	94.74	38.64	89.21	840.92	100.08	24.56	97.01	70.57	115.75	46.90	88.38	62.48	100.25	
57	DKC 3414	Bayer	230	1	166.45	106.85	37.92	87.54	844.35	100.49	23.58	93.12	55.42	90.90	41.76	78.69	62.50	100.28	
58	Henley	Limagrain	230	2	138.81	89.11	38.01	87.75	854.41	101.69	25.10	99.12	59.27	97.21	60.80	114.58	63.54	101.95	
59	LBS 1730	LBS	230	2	139.85	89.77	39.45	91.09	841.23	100.12	23.23	91.75	61.71	101.21	53.33	100.49	62.82	100.80	
60	LBS 2981	LBS	230	2	148.38	95.25	36.48	84.23	827.67	98.51	19.43	76.75	59.47	97.54	49.89	94.02	61.11	98.05	
61	P 8255	Pioneer	230	1	160.84	103.25	36.89	85.18	844.85	100.55	20.63	81.47	62.73	102.89	54.23	102.19	61.85	99.25	
62	Powerpack	Saaten-Union	230	2	168.28	108.02	37.23	85.96	830.33	98.82	21.74	85.85	69.24	113.56	52.67	99.25	60.54	97.14	
63	Recorder	Lidea	230	2	207.09	132.93	33.70	77.81	892.29	106.20	21.51	84.94	56.50	92.67	55.79	105.13	66.74	107.10	
64	Ridint	MOVO	230	1	168.84	108.38	36.51	84.29	847.44	100.86	21.98	86.82	60.60	99.39	57.40	108.18	62.34	100.03	
65	Thermic	Saaten-Union	230	2	177.15	113.72	34.98	80.76	873.96	104.01	25.47	100.58	60.96	99.98	64.07	120.75	65.28	104.75	
66	Tonifi	Lidea	230	2	159.68	102.50	33.37	77.05	873.08	103.91	25.93	102.40	56.47	92.62	43.25	81.51	65.23	104.67	
67	Vortexx	RAGT	230	1	130.42	83.72	34.83	80.41	854.81	101.74	26.87	106.11	59.46	97.52	52.64	99.20	63.24	101.48	
					155.78		43.31		840.23		25.32		60.97		53.06		62.32		

témoins/ Vergleichssorten: Amaizi/Jakleen/LG31205/Mantilla/Skandik/Rancador

## Synthèse Ardennes - Zusammenfassung Ösling 2021-2022

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalt Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		21-22Ø		
			qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
Exelon	KWS	170	3	147.43	90.77	42.41	114.74	841.43	97.45	25.34	104.92	60.62	122.14	65.68	116.63	62.13	96.51
Amaizi	Lidea	180	LN	171.73	105.73	42.19	114.16	849.44	98.38	24.74	102.45	49.65	100.04	59.02	104.79	62.88	97.66
Legolas	Lidea	180	4	174.85	107.65	38.50	104.18	850.78	98.54	23.69	98.10	56.38	113.59	52.04	92.42	62.90	97.70
Resolute	Limagrain	180	3	163.78	100.84	37.43	101.26	868.72	100.61	25.71	106.48	54.77	110.35	57.94	102.89	64.77	100.61
Silverbull	Syngenta	180	3	152.86	94.11	41.92	113.42	875.66	101.42	27.08	112.12	58.22	117.30	59.44	105.54	65.47	101.69
DKC 3218	Bayer	190	3	165.32	101.78	37.69	101.97	865.55	100.25	23.68	98.08	54.04	108.89	55.70	98.90	64.95	100.89
P 7364	Pioneer	190	2	150.23	92.49	41.67	112.75	855.74	99.11	25.01	103.57	62.32	125.57	60.66	107.72	63.97	99.36
Early	MOVO	200	2	159.81	98.39	35.85	96.99	840.20	97.31	23.40	96.89	53.41	107.62	61.08	108.45	61.82	96.03
Friendl	Lidea	200	5	155.92	96.00	38.06	102.98	862.10	99.85	25.12	104.01	53.87	108.55	53.14	94.36	64.15	99.64
LG 31205	Limagrain	200	LN	151.71	93.40	36.97	100.02	863.88	100.05	25.04	103.71	49.47	99.68	61.13	108.55	64.61	100.36
LG 31207	Limagrain	200	4	160.21	98.64	36.51	98.78	854.23	98.94	25.25	104.55	55.63	112.08	56.06	99.54	63.34	98.39
Papageno	KWS	200	3	172.38	106.13	39.35	106.47	842.69	97.60	25.98	107.58	55.77	112.38	56.81	100.88	62.75	97.46
Pumori	Saaten-Union	200	2	173.99	107.12	34.93	94.51	858.12	99.39	24.53	101.56	55.06	110.94	58.23	103.41	63.65	98.87
Curacao	KWS	210	2	165.67	101.99	34.61	93.65	849.20	98.35	24.06	99.63	50.73	102.22	52.00	92.34	63.02	97.89
DKC 2684	Bayer	210	5	160.34	98.72	36.74	99.41	839.41	97.22	23.66	97.97	55.15	111.13	52.46	93.16	62.57	97.18
DM 1539=Maskaret	Maisadour	210	2	172.12	105.97	36.46	98.64	865.27	100.21	24.88	103.03	57.29	115.44	55.97	99.38	64.31	99.89
Jakleen	Limagrain	210	LN	169.59	104.41	34.55	93.52	873.48	101.17	22.89	94.78	52.96	106.76	55.29	98.18	65.38	101.55
MAS 250 F	Maisadour	210	2	166.46	102.48	31.91	86.33	864.26	100.10	21.50	89.04	51.35	103.47	47.58	84.48	64.05	99.48
P7647(X75R467)	Pioneer	210	2	140.17	86.30	37.29	100.88	853.82	98.89	23.08	95.58	56.33	113.50	56.55	100.42	63.13	98.06
SY Calo	Syngenta	210	3	185.41	114.15	36.99	100.07	874.72	101.31	24.80	102.71	53.44	107.68	57.66	102.39	65.73	102.10
Vicente	Saaten-Union	210	2	163.68	100.77	34.22	92.58	862.08	99.84	21.20	87.78	53.24	107.27	56.72	100.71	64.12	99.59
SY Fermin	Syngenta	215	2	160.12	98.58	32.67	88.39	875.24	101.37	22.83	94.56	55.01	110.83	58.60	104.06	65.43	101.63
Activiti	Lidea	220	2	176.83	108.87	33.76	91.34	863.13	99.97	24.05	99.61	55.78	112.40	53.35	94.73	63.88	99.23
CS Luxuri	Lidea	220	2	173.34	106.72	34.03	92.07	838.37	97.10	20.70	85.74	56.24	113.31	55.83	99.13	61.38	95.35
Decitex	RAGT	220	2	156.16	96.14	33.60	90.91	854.81	99.00	23.26	96.31	51.73	104.22	52.22	92.72	63.30	98.33
DKC 3096	Bayer	220	2	168.84	103.95	36.20	97.95	852.61	98.75	23.82	98.62	52.63	106.05	55.97	99.39	63.33	98.37
ES Bond	Lidea	220	2	179.86	110.74	33.11	89.59	847.72	98.18	18.87	78.16	48.11	96.93	52.05	92.43	62.63	97.29
ESZ 20215	Lidea	220	2	167.40	103.06	31.67	85.70	839.60	97.24	20.16	83.50	50.95	102.65	47.39	84.15	61.59	95.66
Evgeni	Lidea	220	5	180.98	111.42	32.55	88.06	840.49	97.34	20.54	85.08	53.32	107.43	54.40	96.60	61.88	96.11
Exxon	RAGT	220	2	166.73	102.65	31.67	85.69	853.33	98.83	21.07	87.27	54.99	110.79	52.14	92.59	62.75	97.47
KXC 0326- Milandro	KWS	220	2	164.18	101.08	37.71	102.02	855.47	99.08	23.72	98.21	53.20	107.19	59.13	104.99	63.51	98.64
LID 1620 C= CSM 20041	Lidea	220	2	174.69	107.55	37.57	101.64	853.17	98.81	24.66	102.10	55.04	110.89	53.65	95.26	63.09	97.99
Mantilla	Limagrain	220	LN	168.78	103.91	36.30	98.22	865.40	100.35	24.06	99.63	45.06	90.78	52.25	92.79	64.56	100.28
Rancador	KWS	220	LN	164.65	101.37	35.71	96.63	855.35	99.07	22.04	91.27	47.24	95.19	55.12	97.88	63.60	98.79
Skandik	Syngenta	220	LN	148.09	91.17	36.02	97.45	871.95	100.99	26.12	108.16	53.37	107.53	55.08	97.81	65.26	101.36
SL 18239=Primino	Saaten-Union	220	2	155.72	95.87	33.75	91.32	868.74	100.62	22.57	93.48	56.13	113.09	50.49	89.65	64.42	100.06
SY Invictus	Syngenta	220	2	164.81	101.47	34.95	94.56	870.18	100.78	24.74	102.43	55.30	111.42	55.16	97.96	64.75	100.58
X85 N 964 (LBS 2964)	LBS	220	2	180.49	111.12	34.07	92.17	875.55	101.41	23.98	99.30	55.06	110.94	53.02	94.14	66.00	102.51
Sensational	MOVO	225	2	161.92	99.69	33.56	90.80	865.76	100.27	23.95	99.20	48.14	97.00	51.19	90.90	64.42	100.06
DKC 2788	Bayer	230	2	157.78	97.14	33.91	91.74	852.50	98.74	22.99	95.21	61.68	124.27	49.88	88.57	63.12	98.04
Henley	Limagrain	230	2	156.56	96.39	32.57	88.13	856.20	99.16	21.47	88.92	54.13	109.06	57.46	102.03	63.40	98.47
LBS 1730	LBS	230	2	161.10	99.18	33.44	90.47	843.41	97.68	21.94	90.86	53.45	107.70	53.54	95.07	62.19	96.61
LBS 2981	LBS	230	2	169.64	104.44	32.21	87.15	841.06	97.41	19.52	80.85	51.15	103.07	50.46	89.61	61.96	96.24
Powerpack	Saaten-Union	230	2	172.90	106.45	32.16	87.01	837.63	97.01	19.13	79.21	52.53	105.84	46.92	83.31	61.07	94.86
Recorder	Lidea	230	2	187.81	115.63	31.19	84.39	879.63	101.88	21.39	88.59	47.61	95.92	53.74	95.42	65.49	101.72
Tonifi	Lidea	230	2	178.64	109.98	31.51	85.24	862.67	99.91	23.05	95.45	51.48	103.73	47.75	84.79	64.06	99.51
Ø des témoins				162.43		36.96		863.42		24.15		49.63		56.32		64.38	
témoins:				Amaizi/Jakleen/LG31205/Skandik/Rancador/Mantilla													





## Synthese Ardennes-Zusammenfassung Ösling 2020-2021-2022

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis-Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		20-21-22Ø		
			qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
Exelon	KWS	170	3	140.57	90.16	42.23	108.21	870.04	97.91	26.32	100.14	61.34	106.49	65.06	112.53	64.84	97.03
Amaïzi	Lidea	180	LN	154.81	99.30	42.40	108.64	878.66	98.88	26.46	100.64	56.89	98.75	57.90	100.15	65.76	98.40
Legolas	Lidea	180	4	158.20	101.47	39.43	101.03	873.37	98.29	25.17	95.74	57.47	99.76	50.27	86.95	64.94	97.18
Resolute	Limagrain	180	3	155.17	99.53	38.71	99.17	881.02	99.15	26.31	100.11	57.25	99.38	57.74	99.86	65.76	98.40
DKC 3218	Bayer	190	3	158.97	101.97	39.37	100.87	885.28	99.63	25.30	96.23	56.74	98.50	57.01	98.60	66.68	99.78
Friendly	Lidea	200	5	152.73	97.96	38.67	99.07	879.04	98.92	25.92	98.60	56.31	97.76	54.58	94.40	65.77	98.42
LG 31205	Limagrain	200	LN	151.65	97.27	38.31	98.14	883.70	99.45	26.30	100.06	56.95	98.86	63.67	110.13	66.34	99.28
LG 31207	Limagrain	200	4	161.60	103.65	37.78	96.81	874.33	98.39	26.10	99.30	57.74	100.23	57.35	99.20	65.25	97.64
Papageno	KWS	200	3	163.21	104.69	40.18	102.95	873.73	98.33	27.44	104.40	59.23	102.83	60.31	104.32	65.43	97.92
DKC 2684	Bayer	210	5	156.60	100.44	37.82	96.91	864.88	97.33	24.26	92.27	58.29	101.19	55.10	95.30	64.62	96.70
SY Calo	Syngenta	210	3	177.61	113.92	36.71	94.07	884.16	99.50	25.40	96.61	53.79	93.37	56.99	98.58	66.42	99.39
Evgeni	Lidea	220	5	166.42	106.75	33.79	86.57	870.55	97.97	21.79	82.89	55.99	97.20	53.55	92.62	64.68	96.79
Skandik	Syngenta	220	LN	161.26	103.43	36.38	93.22	903.47	101.67	26.10	99.29	58.98	102.39	51.87	89.72	68.38	102.32
Ø des témoins				155.90		39.03		888.61		26.29		57.61		57.81		66.83	
témoins:			Amaïzi/LG31205/Skandik														

### Changements/Änderungen sur la liste nationale dès 2023

#### Admis/Aufgenommen sur la liste nationale

Variété/Sorte	Obtenteur/ Züchter	I.P.
Exxon	RAGT	220
Luxuri	Lidea	220
Papageno	KWS	200

#### Retiré par l'obtenteur/Zurückgezogen vom Züchter de la liste nationale dès 2023

Variété/ Sorte	Obtenteur/ Züchter	I.P.
SY Nordicstar	Syngenta	180
SY Karthoun	Syngenta	200
SY Amboss	Syngenta	210
Milkstar	Limagrain	220
RGT Oxxford	RAGT	220
ES Watson	Euralis	240
Figaro	KWS	240
Sy Telias	Syngenta	240