



Essai de variétés de maïs 2020

Versuchsführer Maissortenprüfung 2020

Autor

Jürg Hiltbrunner, Tobias Huber, Pierre Pignon und Luca Jelmini

Partner

Delley Samen und Pflanzen AG



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Inhalt

1	Team Maissortenprüfung / Team essais variétaux maïs.....	4
2	Übersicht Versuchsstandorte / Aperçu sites d'essai	5
3	Übersicht Versuchsserien / Aperçu des séries d'essai.....	6
4	Tageskalender 2020 / Calendrier 2020	9
5	Erklärungen / Explications	10
6	Versuchsstandorte /Lieux d'essaies	15
6.1	1260 Nyon	16
6.2	1567 Delley.....	23
6.3	1725 Posieux.....	31
6.4	1896 Vouvry	35
6.5	3065 Habstetten	39
6.6	5643 Alikon.....	45
6.7	6593 Cadenazzo	49
6.8	8046 Reckenholz.....	52
6.9	8193 Eglisau.....	61
6.10	8194 Hüntwangen	65
6.11	8566 Ellighausen	69
6.12	9436 Balgach	74
7	Sortenübersicht / aperçu des variétés	78
8	Liste der empfohlenen Maissorten 2020 / Liste recommandée des variétés de maïs 2020	85

1 Team Maissortenprüfung / Team essais variétaux maïs

Agroscope			
	Jürg Hiltbrunner	Leiter Sortenprüfung Mais Schweiz	058 468 73 57 079 575 33 79 juerg.hiltbrunner@agroscope.admin.ch 
	Pierre Pignon	Techn. Mitarbeiter Changins	058 460 47 31 079 581 02 03 pierre.pignon@agroscope.admin.ch 
	Romina Morisoli	Mitarbeiterin Cadenazzo	058 466 00 35 079 486 92 21 romina.morisoli@agroscope.admin.ch 
	Luca Jelmini	Mitarbeiter Cadenazzo	058 46 98749 luca.jelmini@agroscope.admin.ch 
	Tobias Huber	Techn. Mitarbeiter Reckenholz	058 468 73 56 079 575 34 54 tobias.huber@agroscope.admin.ch 

DSP Delley			
	Alexander Strigens	Maiszüchtung DSP Delley	026 677 90 23 079 772 92 61 strigens@dsp-delley.ch 
	Mélanie Roth	Züchtungsassistenz Mais DSP Delley	026 677 90 24 078 615 05 23 roth@dsp-delley.ch 

2 Übersicht Versuchsstandorte / Aperçu sites d'essai



1	1260 Nyon	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
2	1567 Delley	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
3	1725 Posieux	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
4	1896 Vouvry	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
5	3065 Habstetten	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
6	5643 Alikon	Silomais / Maïs ensilage
7	6593 Cadenazzo	Körnermais / Maïs grain
8	8046 Reckenholz	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
9	8193 Eglisau	Silomais / Maïs ensilage
10	8194 Hüntwangen	Körnermais / Maïs grain
11	8566 Ellighausen	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage
12	9436 Balgach	Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage

3 Übersicht Versuchsserien / Aperçu des séries d'essai

Körnermais / maïs grain

Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.0 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	08.05.2020
1567 Delley	500 m	20.05.2020
1725 Posieux	654 m	22.05.2020
3065 Habstetten	620 m	20.05.2020
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8194 Hüntwangen	384 m	24.04.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce (Serie KM11)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 9.1 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	08.05.2020
1725 Posieux	654 m	22.05.2020
1896 Vouvry	404 m	23.04.2020
3065 Habstetten	620 m	20.05.2020
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8194 Hüntwangen	384 m	24.04.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Körnermais mittelspät / maïs grain mi-tardif (Serie KM21)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 8.7 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	08.05.2020
1567 Delley/Avenches	433 m	08.05.2020
1896 Vouvry	404 m	23.04.2020
3065 Habstetten	620 m	20.05.2020
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8194 Hüntwangen	384 m	24.04.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020
9436 Balgach	408 m	18.05.2020

Körnermais IMIR / maïs grain IMIR (Serie KM29)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 8.7 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8194 Hüntwangen	384 m	24.04.2020

Körnermais IMIR / maïs grain IMIR (Serie KM49)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 7.7 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
6593 Cadenazzo	203 m	06.05.2020

Silomais / maïs ensilage

Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.5 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	24.04.2020
1725 Posieux	654 m	22.05.2020
3065 Habstetten	620 m	19.05.2020
5643 Alikon	494 m	27.04.2020
8046 Reckenholz	440 m	25.04.2020
8193 Eglisau	395 m	22.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	24.04.2020
1567 Delley/Gletterens	479 m	19.05.2020
1725 Posieux	654 m	22.05.2020
3065 Habstetten	620 m	19.05.2020
5643 Alikon	494 m	27.04.2020
8046 Reckenholz	440 m	23.04.2020
8193 Eglisau	395 m	22.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Silomais mittelspät / maïs ensilage mi-tardif (Serie SM21)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 9.1 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1260 Nyon	430 m	24.04.2020
1567 Delley/Avenches	433 m	08.05.2020
1896 Vouvy	404 m	23.04.2020
3065 Habstetten	620 m	19.05.2020
8046 Reckenholz	440 m	25.04.2020
8193 Eglisau	395 m	22.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020
9436 Balgach	408 m	18.05.2020

Beobachtung / observation Helminthosporium turcicum (Serie SM90)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.0 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
1567 Delley (Avenches)	433 m	18.05.2020
8046 Reckenholz	450 m	27.05.2020

Interne Versuche

Körnermais Stabilitätsversuche / N norm (Serie KM56)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 8.7 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	07.05.2020

Körnermais Stabilitätsversuche / N redu (Serie KM57)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 8.7 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	07.05.2020

Silomais Stabilitätsversuche / N norm (Serie SM56)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.0 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8052 Seebach	438 m	20.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Silomais Stabilitätsversuche / N redu (SM57)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.0 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
8046 Reckenholz	440 m	19.05.2020
8052 Seebach	438 m	20.05.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

Silomais fremde Versuche für DSP (Serie 99)		
Pflanzendichten / densités des plantes: 10.0 Pfl./m2		
Standort / Lieu	Höhe / altitude	Saatdatum / date de semis
5643 Alikon	494 m	27.04.2020
8566 Ellighausen	503 m	08.05.2020

5 Erklärungen / Explications

Anfahrt Versuche ohne Hilfe des QR Codes / Google Maps

Um zu den Versuchen zu gelangen geht man wie folgt vor:

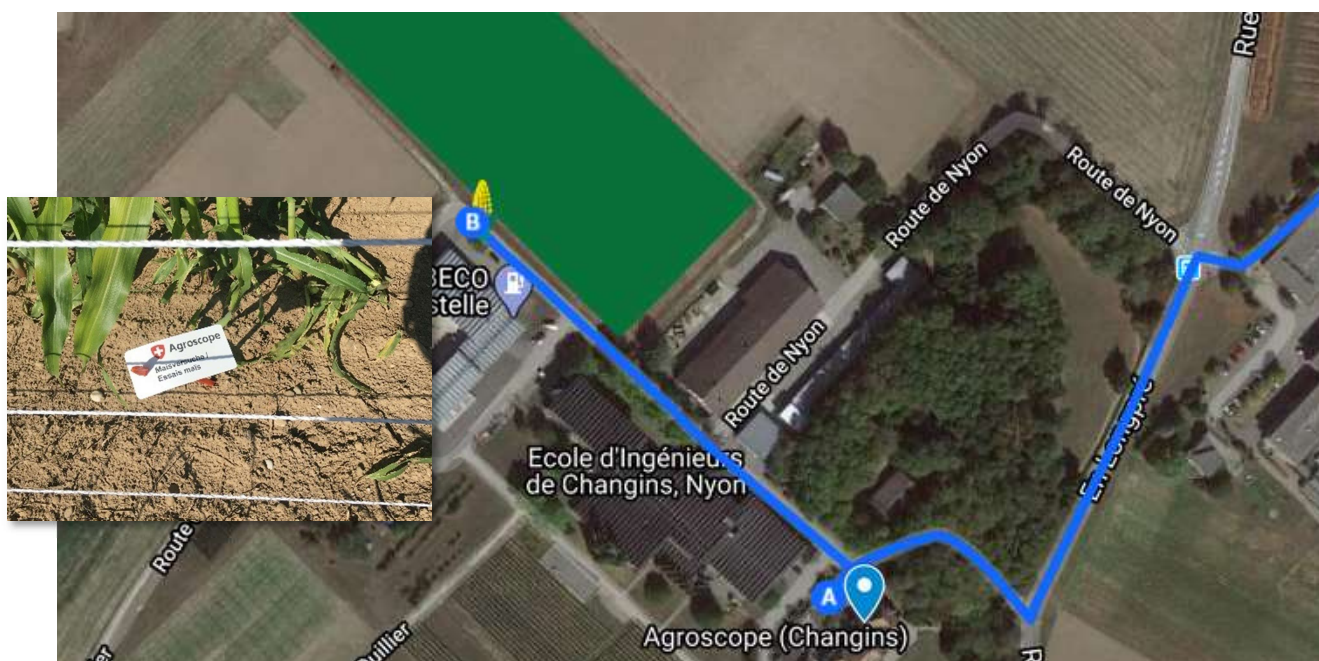
Blättern sie zur **Versuchsstandortübersicht** des Standorts welchen Sie besichtigen möchten – die Versuchsstandortübersicht finden sie immer auf der ersten Seite der im **Inhaltsverzeichnis** aufgeführten Standorte.

- Geben Sie Adresse des in der **Versuchsstandortübersicht** **1** genannten **Ausgangspunkt** in Ihrem Navigationsgerät ein (Bsp. Route de Duillier 50, 1260 Nyon (Agroscope))
- Blättern Sie auf die Nächste Seite **Übersichtskarte**. Sie befinden sich am Ausgangspunkt **A** und gelangen über die blau markierten Routen zu den mit **B** gekennzeichneten Versuchen.
- Am Maisfeld angelangt, folgen Sie der mit dem Etikett **2** markierten Reihe um zur ersten Parzelle des Versuchsfelds zu gelangen.

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

1

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Route de Duillier 50, 1260 Nyon (Agroscope)



2

Tentatives d'approche sans l'aide du QR Code / Google Maps

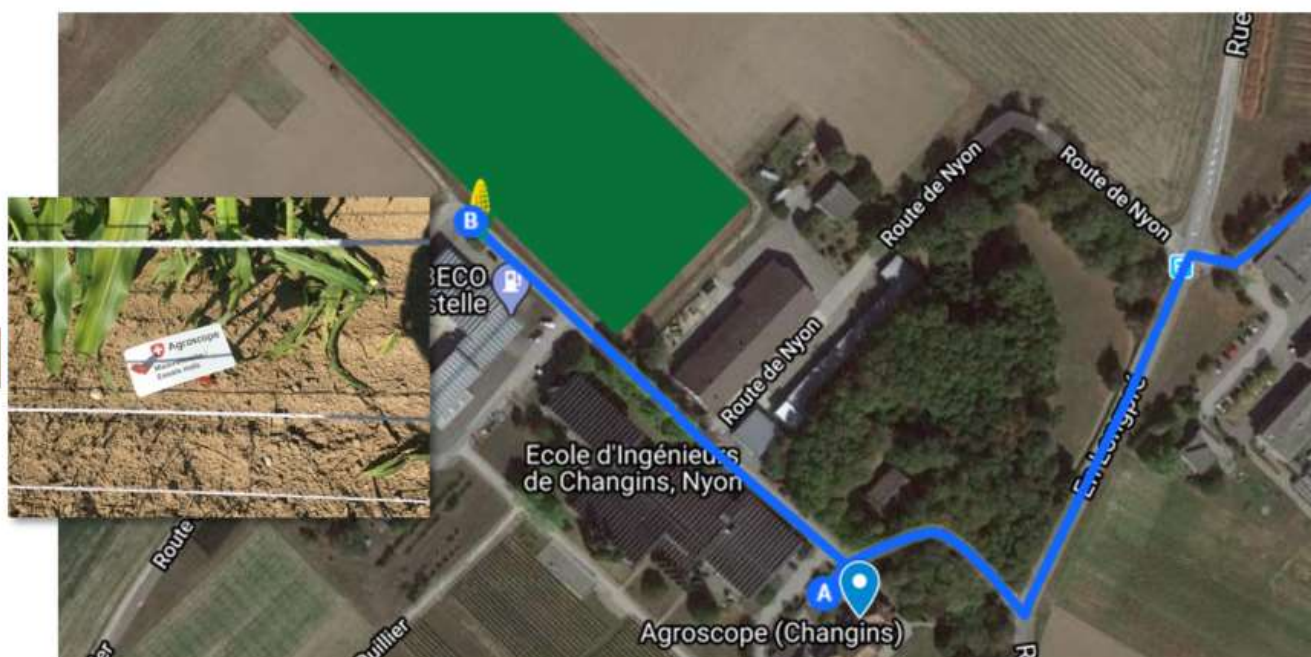
Um zu den Versuchen zu gelangen geht man wie folgt vor:

Consultez ***l'aperçu du site d'essai*** du site que vous souhaitez visiter - vous trouverez toujours l'aperçu du site d'essai sur la première page des sites énumérés dans ***la table des matières***.

- Saisissez l'adresse du point de départ mentionné dans ***l'aperçu des sites*** **1** de test dans votre appareil de navigation (Bsp. Route de Duillier 50, 1260 Nyon (Agroscope))
- Passez à la page suivante ***Carte générale***. Vous êtes au point de départ **A** et pouvez accéder aux expériences marquées **B** par des itinéraires bleus.
- Une fois que vous avez atteint le champ de maïs, suivez la ligne marquée par l'étiquette **2** pour vous rendre à la première parcelle du champ d'essai.

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

1 Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Route de Duillier 50, 1260 Nyon (Agroscope)



Tentatives d'approche à l'aide du QR Code / Google Maps

Pour accéder aux expériences, procédez comme suit:

- Tenez l'appareil photo de votre smartphone sur le QR Code de ***l'aperçu du site d'essai***. Votre smartphone vous montrera le lien stocké pour l'ouvrir. Idéalement, vous devriez ensuite l'ouvrir avec l'application "Maps" de Google. Vous pouvez également ouvrir le lien avec n'importe quelle application de navigation et visualiser la carte dans Google Maps.



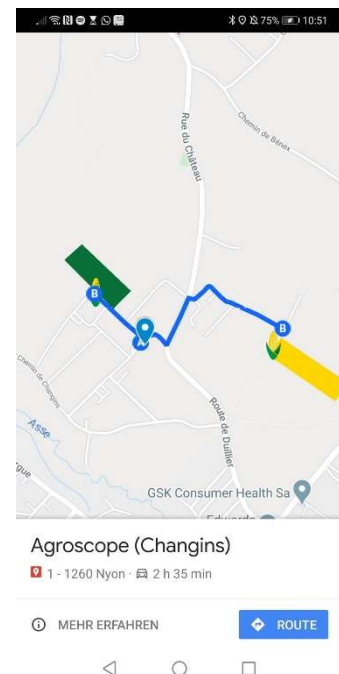
- Avec un clic sur le signe



Arrivez au point de départ de l'expérience.

En naviguant vers les points **B**, vous atteindrez ensuite les expériences réelles.

Vous pouvez voir quelle série d'expériences se trouve dans quel champ en cliquant sur les champs colorés ou bien consulter la **carte générale** dans le guide des expériences.



- Une fois que vous avez atteint le champ de maïs, suivez la ligne marquée par l'étiquette pour vous rendre à la première parcelle du champ d'essai.



Feldetiketten / les étiquettes de champs

1	Versuchsbezeichnung / Description de l'essai (KM/SM + PLZ + Serie) / (KM/SM + Code postale + série) Serien / Séries 01 = Früh / Précoce 11 = mittelfrüh / mi-précoce 21 = mittelspät / mi-tardif
2	Verfahrensnummer / No. de procédé (Nummer entspricht immer einer Sorte je Serie / un numéro correspond toujours à une sorte par série)
3	Wiederholung / répétition
4	Parzellennummer / numéro du parcelle
5	Sortenbezeichnung / Nom de la variété

Parzellenpläne / plan des parcelles

	C	Verfahrensnummer N°_de_procédé
	B	Parzellennummer Parcelle_N°_Champ
	A	Randparzelle Tampon

6 Versuchsstandorte /Lieux d'essais

Google Maps Übersicht Versuche

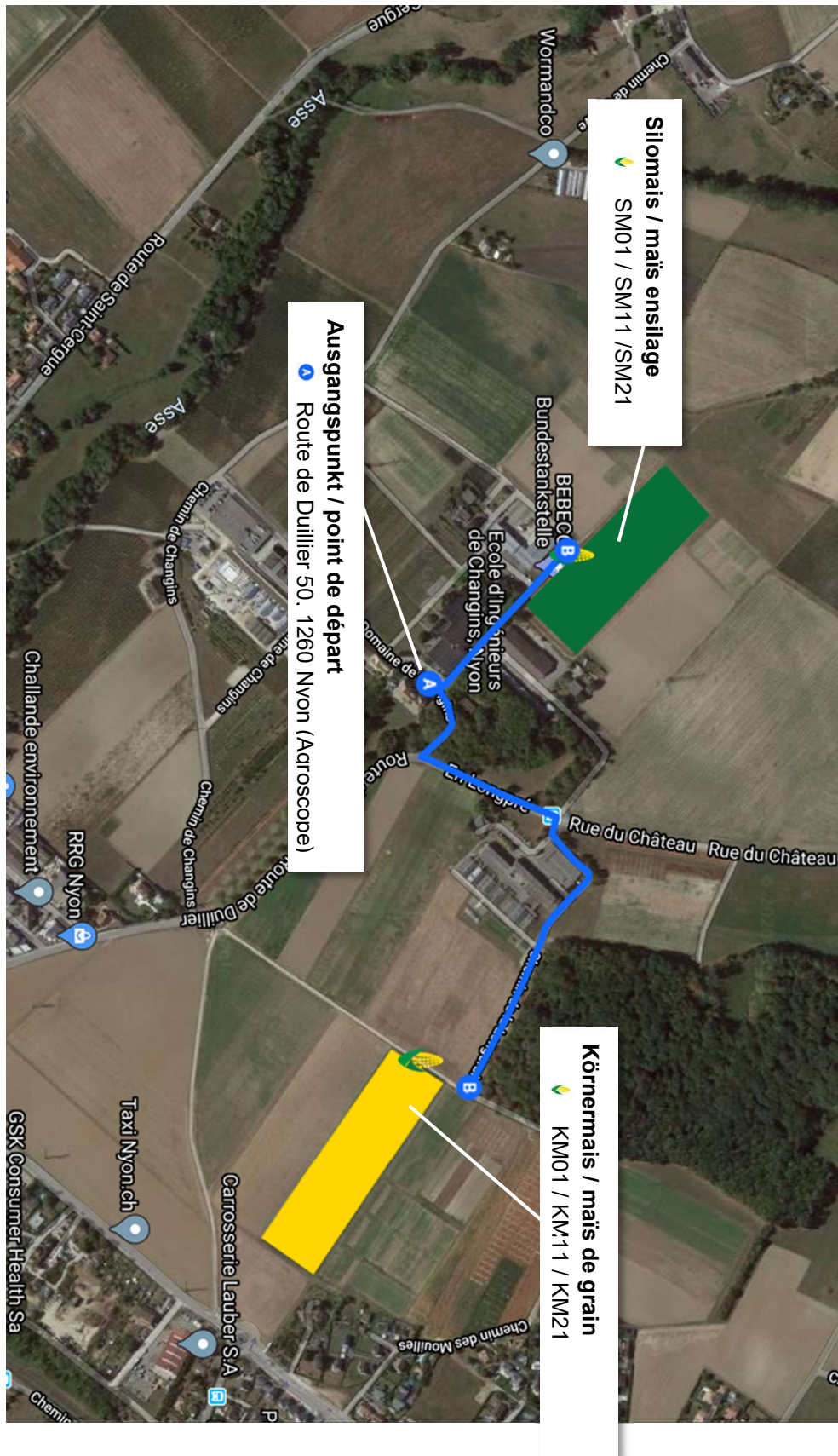


6.1 1260 Nyon

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

<p>Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Route de Duillier 50, 1260 Nyon (Agroscope)</p>	
	<p>Google Maps</p> 
<p>Versuche / Essais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01) • Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi- précoce (Serie KM11) • Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01) • Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11) • Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21) 	
<p>Saat / Semis:</p>	
<p>Körnermais / maïs grain 08.05.2020</p>	<p>Silomais / maïs ensilage 24.04.2020</p>
<p>Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Pierre Pignon</p>	

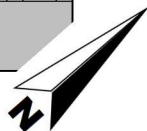
Übersichtskarte / Carte générale



Versuchsdesign / conception d'essais: Silomais / maïs ensilage

PARCELLE 19 PLAN GENERAL MAÏS ENSILAGE

SM 1280 01										SM 1280 09-01										SM 1280 11										SM 1280 78-11										SM 1280 79-11										SM 1280 21										SM 1280 79-21																																							
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Silomais / maïs ensilage

SERIE PRECOCE SM 01				
Número de procedé	Nom	Parcelles		
1	LG 31211	13	29	70
2	Spyci CS	11	33	54
3	Karibous	23	35	64
4	Amanova	7	48	61
5	LG 31205	14	45	56
6	LG 31219	2	41	73
7	KWS Damarío	10	27	71
8	ES Piccard	3	46	57
9	Davos	9	28	75
10	KWS Odorico	17	31	55
11	DKG 3218	15	44	51
12	KXB9315	18	40	52
13	SB0069	8	26	69
14	X80P548	16	47	53
15	LZM168147	1	38	60
16	Emeteen	4	42	63
17	ES Yakari	19	50	62
18	LG 30222	24	43	65
19	SY Ambooss	6	30	74
20	DKC 2978	20	37	58
21	Kapillas	22	36	59
22	LG 31207	21	32	68
23	KWS Papageno	25	34	67
24	Hulk	5	39	72
25	Amaroc	12	49	66

SERIE MI-PRECOCE SM 11				
Número de procedé	Nom	Parcelles		
1	LG 30248	3	44	70
2	Benedictio KWS	18	54	71
3	SY Tellas	21	32	88
4	Severeen	13	39	87
5	Amaroc	19	51	75
6	LG 31237	16	33	72
7	ES Katamanan	29	48	82
8	LG 31245	20	31	83
9	KWS Jaro	14	37	85
10	RGT Exxon	5	38	76
11	DKG 3204	7	50	61
12	KWS Oho	22	49	65
13	KXB9313	30	41	84
14	KXB9314	27	36	79
15	KXB9319	26	52	78
16	KXB9370	2	59	81
17	SY Invictus	24	58	66
18	SY Vliamh	28	46	64
19	Micheteen	17	43	86
20	LZM269/49	25	56	73
21	LG 31272	10	47	74
22	ES Bond	11	55	67
23	CS Luxuri	9	45	63
24	DF148825	1	60	77
25	KWS Robertino	4	53	90
26	SY Talsman	8	42	89
27	LG 31259	12	35	88
28	Gotardo KWS	6	34	80
29	Figaro	15	57	69
30	KWS Damarío	23	40	62

SERIE MI-TARDIVE SM 21				
Número de procedé	Nom	Parcelles		
1	Walterrino KWS	18	41	84
2	Figaro	14	50	66
3	ES Metronom	27	45	76
4	P6666	23	39	75
5	P8888	29	36	78
6	SY Glorius	30	44	81
7	LG 31280	8	60	62
8	LG 31272	19	40	86
9	LG 31479	13	55	79
10	P8834	5	49	83
11	P9363	20	42	89
12	SY Impulse	7	54	61
13	SY Enemax	28	52	71
14	KWS Shako	1	57	74
15	KWS Intelligens	3	59	85
16	KXB9201	4	51	72
17	KXB9433	26	53	80
18	SY Antora	24	47	70
19	SY Infnite	6	32	88
20	P9610	17	43	90
21	SM K0197	16	58	64
22	SM Podole	12	48	69
23	P1758	25	34	87
24	Vitalico KWS	9	35	77
25	P9911	21	38	65
26	Erasmus	10	31	82
27	ES Faraday	15	33	67
28	P9903	22	46	73
29	Farmgigant	2	56	68
30	Shannon	11	37	63

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / Maïs grain

Número de procedé	Nom	Parcelles			
		13	19	24	40
1	KWS Stabi				40
2	LG 31211	4	29	29	39
3	P821	15	24	24	33
4	ES Crossman	1	26	26	47
5	P7515	9	31	31	42
6	DKC 2990	16	18	18	43
7	Anovl CS	12	23	23	45
8	KWS Gustavus	11	17	17	38
9	KWS Jaro	2	32	32	37
10	KCB9009	8	25	25	34
11	KCB9033	3	28	28	46
12	KCB9319	5	30	30	35
13	X89P703	10	21	21	36
14	ES Yakari	7	20	20	41
15	Deifs_1	14	22	22	44
16	LG 30222	6	27	27	48

Número de procedé	Nom	Parcelles			
		20	26	24	42
1	SY Talisman				42
2	RGT Chromlx	13	24	24	46
3	Benedictio KWS	18	27	27	44
4	P8409	7	34	34	58
5	P8307	5	36	36	54
6	Dentico	14	22	22	50
7	ES Kalamaran	16	25	25	48
8	RH18021	10	37	37	51
9	KWS Gerardo	12	23	23	60
10	RH17057	3	30	30	59
11	RGT Exxon	11	39	39	47
12	ET3490	17	33	33	45
13	KCB9370	19	32	32	41
14	SY Vilamin	9	21	21	53
15	Michelen	2	28	28	55
16	SM K0197	1	35	35	49
17	ET3491	15	29	29	56
18	SY Tellas	4	38	38	52
19	Figaro	8	31	31	57
20	Gotardo KWS	6	40	40	43

Número de procedé	Nom	Parcelles			
		14	28	29	72
1	P9027				72
2	RGT Planox	21	29	29	62
3	Touati CS	23	25	25	60
4	DKC 3361	22	33	33	49
5	Kidemos KWS	12	43	43	65
6	DKC 3595	1	36	36	68
7	LG 31272	7	30	30	64
8	P8834	11	37	37	57
9	SY Impulse	19	26	26	63
10	SY Enernax	2	40	40	71
11	SY Fergat	17	46	46	54
12	KCB9358	13	27	27	70
13	KCB9433	6	38	38	58
14	SY Amfora	3	35	35	61
15	X95P757	5	48	48	55
16	Glumanda	8	42	42	69
17	Gotardo KWS	24	31	31	51
18	P9903	18	34	34	67
19	P0725	16	45	45	56
20	ES Gallery	9	47	47	52
21	ES Faraday	20	39	39	59
22	P9610	15	32	32	53
23	Bidiane	10	41	41	50
24	DKC 5141	4	44	44	66

Número de procedé	Nom	FUSARIOSE KM 19					
		3	50	78	119	104	103
1	KWS Stabi						
2	LG 31211	24	37	87	104		
3	ES Crossman	12	51	70	103		
4	P7515	16	41	90	111		
5	DKC 2990	23	42	76	117		
6	Anovl CS	9	32	88	96		
7	KWS Gustavus	22	59	66	105		
8	KWS Jaro	19	33	72	118		
9	Benedictio KWS	30	38	82	91		
10	P8409	29	48	69	116		
11	P8307	7	52	75	95		
12	Dentico	8	35	79	108		
13	ES Kalamaran	14	35	71	102		
14	RH18021	21	43	65	120		
15	KWS Gerardo	4	45	84	97		
16	Gotardo KWS	2	54	73	100		
17	Kidemos KWS	10	47	85	92		
18	DKC 3595	15	49	64	101		
19	LG 31272	25	39	80	107		
20	P8834	1	46	86	99		
21	SY Impulse	1	44	81	115		
22	SY Enernax	11	57	62	106		
23	SY Fergat	13	58	83	98		
24	Benedictio KWS	26	34	77	114		
25	Amavertias	20	60	61	113		
26	DKC 3441	18	56	63	109		
27	ES Eurojet	28	53	68	93		
28	Hoxmann	17	36	67	94		
29	Kompelens	6	40	89	110		
30	Benedictio KWS	27	31	74	112		

6.2 1567 Delley

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Route de Portalban 40, 1567 Delley-Portalban (DSP)



Google Maps



Versuche / Essais:

- Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)
- Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21)
- Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)
- Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21)
- Beobachtung / observation Helminthosporium turcicum (Serie SM90)

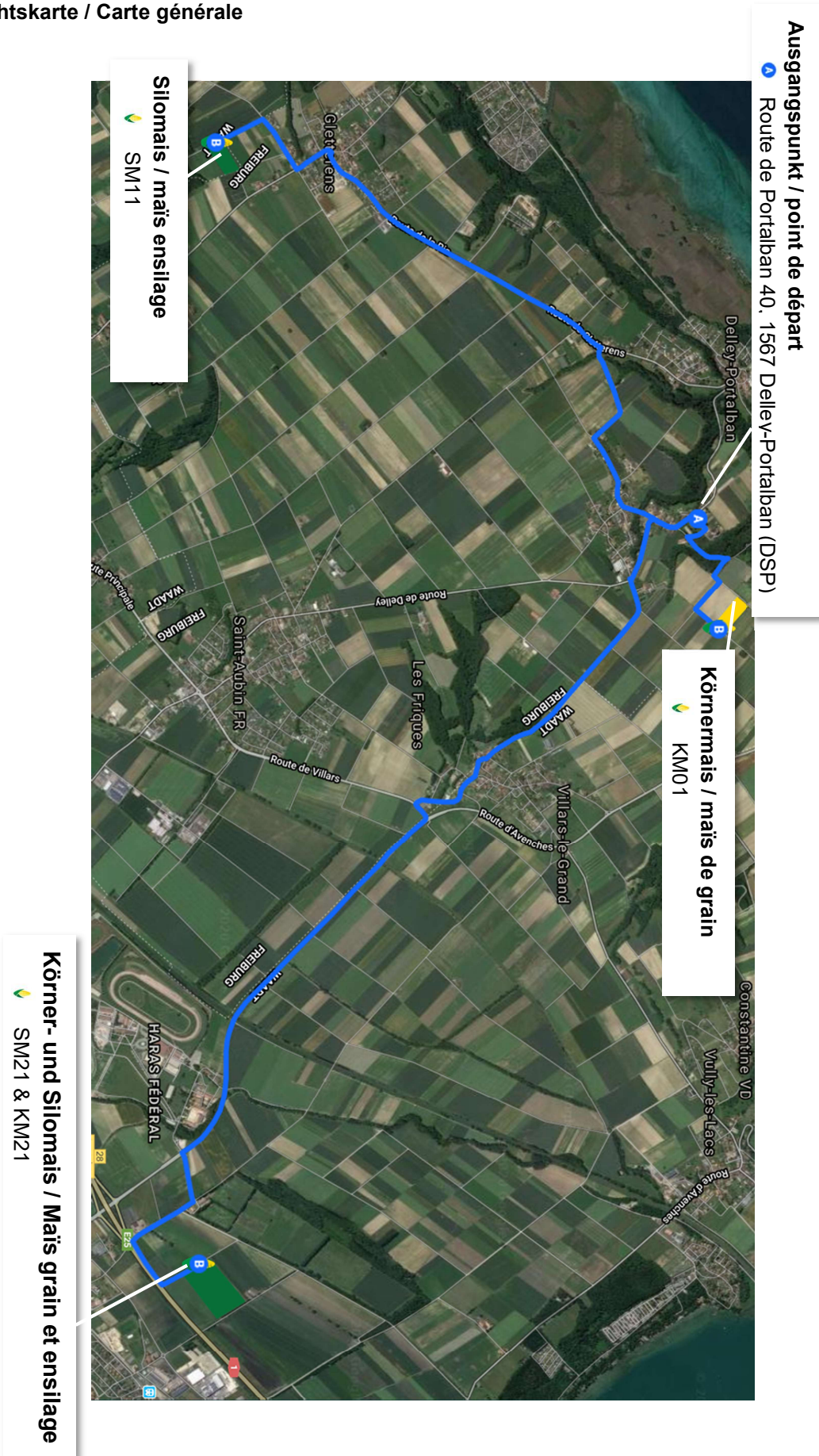
Saat / Semis:

Körnermais / maïs grain
08.05.2020 (KM21) / 20.05.2020 (KM01)

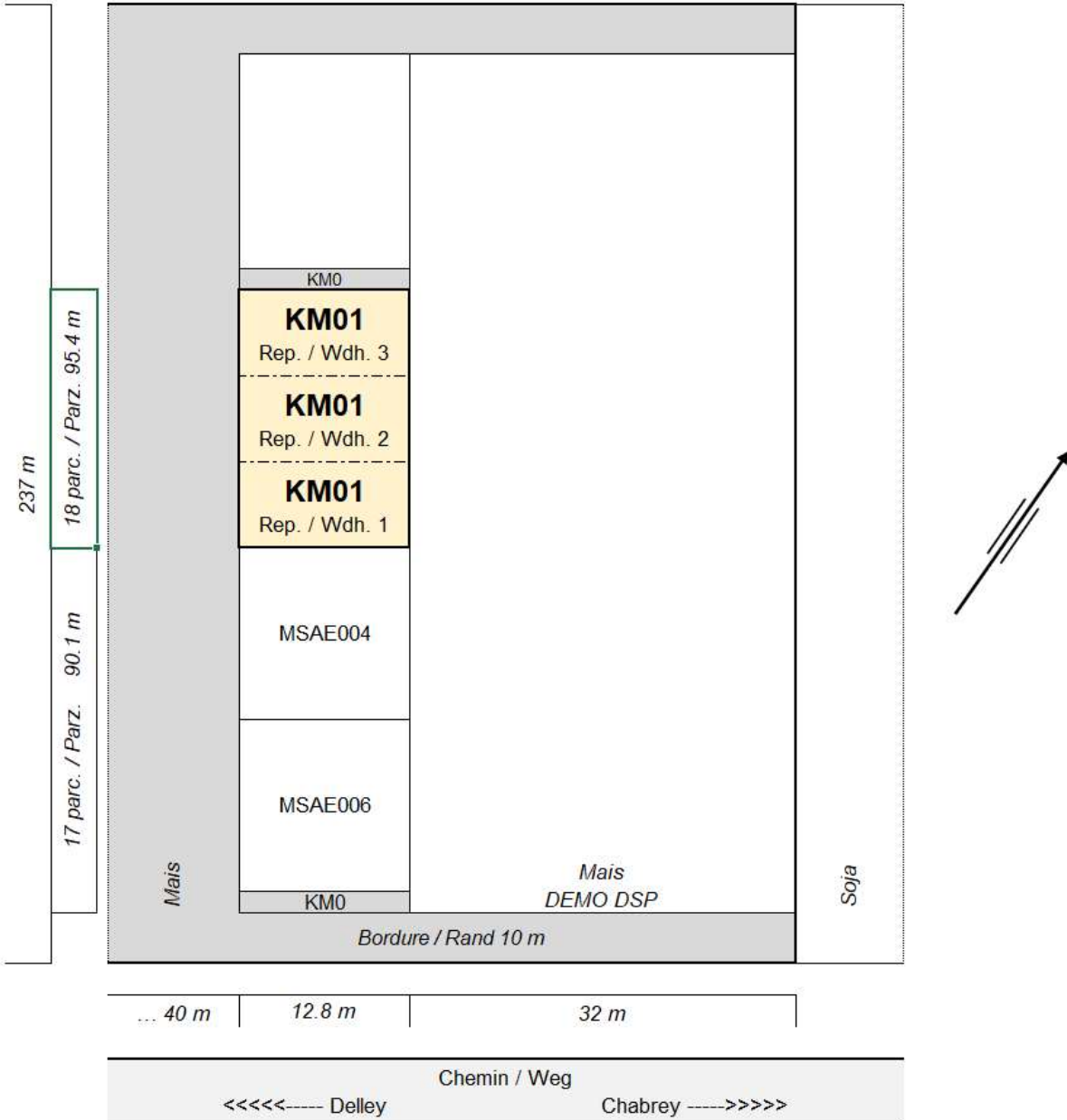
Silomais / maïs ensilage
08.05.2020 (SM21) / 18.05.2020 (SM90) /
19.05.2020 (SM11)

Zuständigkeit DSP / Responsable DSP: Melanie Roth & Alexander Strigens

Übersichtskarte / Carte générale



Versuchsdesign / conception d'essais: Körnermais / maïs de grain (KM01)



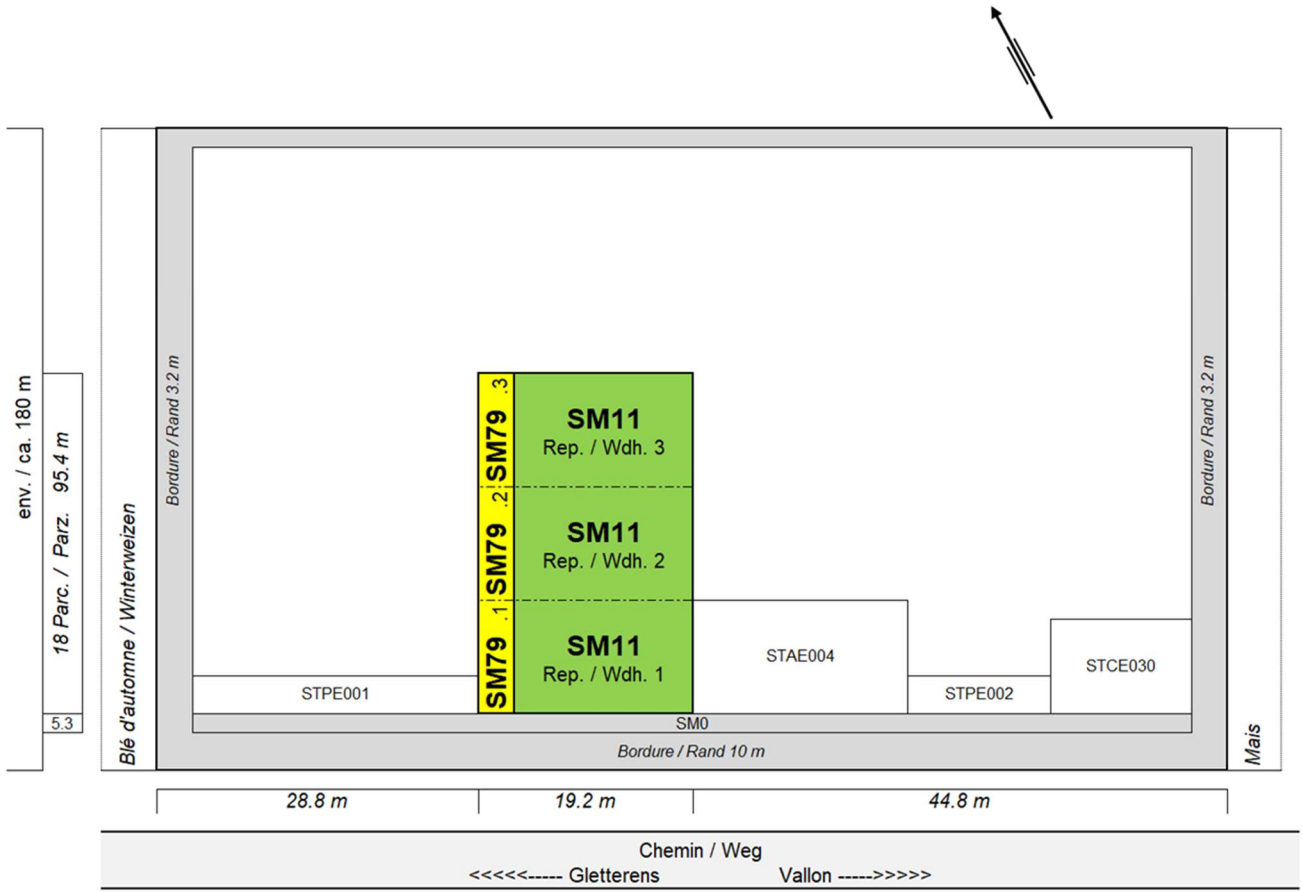
R	R	R	R
10	8	13	16
45	46	47	48
3	14	2	9
41	42	43	44
5	6	15	1
37	38	39	40
7	12	4	11
33	34	35	36
16	2	1	7
29	30	31	32
6	4	12	5
25	26	27	28
8	11	10	3
21	22	23	24
13	15	9	14
17	18	19	20
15	2	11	4
13	14	15	16
13	16	8	6
9	10	11	12
9	1	10	12
5	6	7	8
14	7	3	5
1	2	3	4

KM 01

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / maïs de grain (KM01)

KM01 / früh / précoce			
Verf. Bezeichnung	Parzellen		
1 KWS Stabil	6	31	40
2 LG 31211	14	30	43
3 P8521	3	24	41
4 ES Crossman	16	26	35
5 P7515	4	28	37
6 DKC 2990	12	25	38
7 Anovi CS	2	32	33
8 KWS Gustavius	11	21	46
9 KWS Jaro	5	19	44
10 KXB9009	7	23	45
11 KXB9033	15	22	36
12 KXB9319	8	27	34
13 X85P703	9	17	47
14 ES Yakari	1	20	42
15 Del18_1	13	18	39
16 LG 30222	10	29	48

Versuchsdesign / conception d'essais • Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)



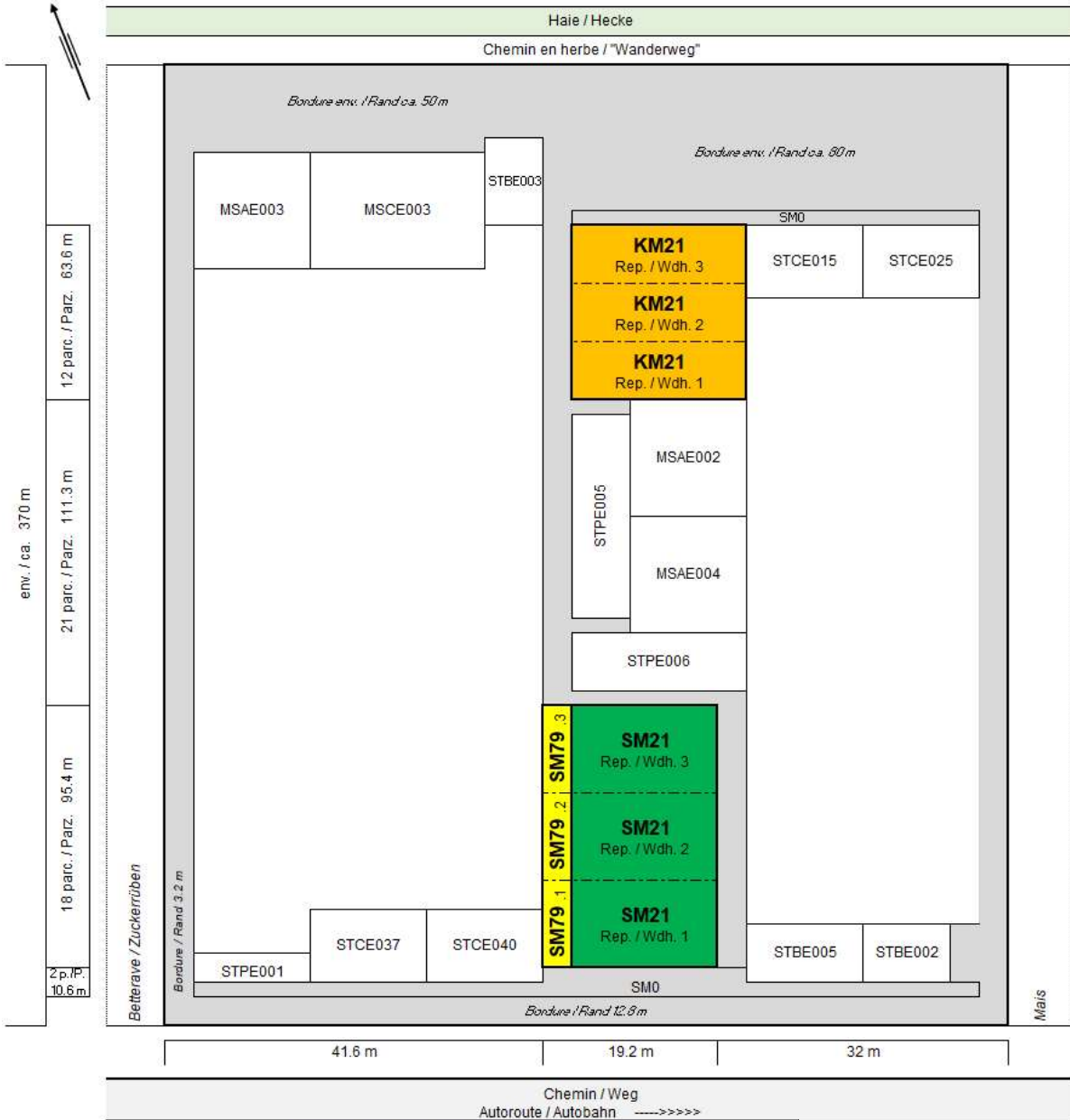
R	R	R	R	R	R	2	14	8	30	10	2
1	3	22	2	4	1	18	86	87	88	89	90
2	4	23	7	1	8	1	18	3	23	24	22
3	11	12	13	14	15	17	81	82	83	84	85
4	16	17	18	19	20	16	26	21	17	16	15
5	7	5	18	30	9	5	1	20	11	25	7
5	21	22	23	24	25	15	71	72	73	74	75
2	11	19	12	26	20	3	29	4	19	12	6
6	26	27	28	29	30	14	66	67	68	69	70
6	21	16	29	3	24	4	13	28	5	9	27
7	31	32	33	34	35	13	61	62	63	64	65
5	24	10	16	6	30	3	17	22	25	23	26
8	36	37	38	39	40	12	56	57	58	59	60
1	3	7	9	13	14	6	27	15	8	21	1
4	5	18	2	19	29	11	51	52	53	54	55
4	41	42	43	44	45	2	28	11	20	4	12
4	46	47	48	49	50	10	46	47	48	49	50

SM 79 SM 11

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: d'essais •Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)

SM11 / mittelfrüh / mi-précoce		Parzellen	
Verf.	Bezeichnung		
1	LG 30248	4	55 71
2	Benedictio KWS	2	43 90
3	SY Tellas	29	36 82
4	Severeen	3	49 67
5	Amaroc	17	41 63
6	LG 31237	12	34 70
7	ES Katamaran	16	37 75
8	LG 31245	11	53 87
9	KWS Jaro	20	38 64
10	RGT Exxon	8	32 89
11	DKC 3204	21	47 73
12	KWS Otto	23	50 69
13	KXB9313	15	39 61
14	KXB9314	14	40 86
15	KXB9319	9	52 80
16	KXB9370	27	33 79
17	SY Invictus	7	56 78
18	SY Vitamin	18	42 81
19	Michelleen	22	44 68
20	LZM269/49	25	48 72
21	LG 31272	26	54 77
22	ES Bond	1	57 85
23	CS Luxuri	6	59 83
24	DFI48825	30	31 84
25	KWS Robertino	5	58 74
26	SY Talisman	24	60 76
27	LG 31259	13	51 65
28	Gottardo KWS	10	46 62
29	Figaro KWS	28	45 66
30	KWS Damarío	19	35 88

Versuchsdesign / conception d'essais: Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage (SM21 + KM21)



Chemin / Weg
Autoroute / Autobahn ----->>>>>

20	3	22	10	2	1	6	22	27	29	7	17
67	68	69	70	71	72	18	66	87	88	89	90
9	5	12	8	13	16	1	7	14	15	24	16
61	62	63	64	65	66	47	81	82	83	84	85
19	18	15	17	24	4	2	2	23	21	5	11
65	56	57	58	59	60	16	76	77	78	79	80
23	11	21	14	7	6	4	30	10	9	26	4
49	50	51	52	53	54	15	21	72	73	74	75
11	14	24	6	8	23	5	13	3	25	6	20
43	44	45	46	47	48	3	18	28	19	8	12
15	22	10	12	21	3	13	61	62	63	64	65
37	38	39	40	41	42	1	10	11	2	16	26
1	7	13	2	20	9	42	56	57	58	59	60
31	32	33	34	35	36	2	3	9	18	30	6
5	19	16	4	17	18	11	51	52	53	54	55
25	26	27	28	29	30	5	8	7	20	13	19
12	21	4	5	9	19	10	46	47	48	49	50
19	20	21	22	23	24	6	17	26	12	27	23
18	23	7	20	6	17	9	41	42	43	44	45
13	14	15	16	17	18	3	5	29	4	15	28
14	16	8	3	11	10	8	36	37	38	39	40
7	8	9	10	11	12	4	24	1	14	27	22
22	13	2	15	1	24	7	31	32	33	34	35
1	2	3	4	5	6	3	15	6	28	20	5
						6	26	27	28	29	30
						5	25	4	23	22	21
						6	29	12	24	1	30
						4	16	17	18	19	20
						3	11	12	13	14	15
						2	14	2	8	17	13
						4	7	19	26	10	18
						2	6	7	8	9	10
						1	9	16	27	17	3
						1	1	2	3	4	5

KM 21

SM 79

SM 21

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körner- und Silomais / Maïs grain et ensilage (SM21 + KM21)

KM21 / mittelspät / mi-tardif			
Verf.	Bezeichnung	Parzellen	
1	P9027	5	31 72
2	RGT Planoxx	3	34 71
3	Toutati CS	10	42 68
4	DKC 3361	21	28 60
5	Kidemos KWS	22	25 62
6	DKC 3595	17	46 54
7	LG 31272	15	32 53
8	P8834	9	47 64
9	SY Impulse	23	36 61
10	SY Enermax	12	39 70
11	SY Fregat	11	43 50
12	KXB9358	19	40 63
13	KXB9433	2	33 65
14	SY Amfora	7	44 52
15	X95P757	4	37 57
16	Glumanda	8	27 66
17	Gottardo KWS	18	29 58
18	P9903	13	30 56
19	P0725	24	26 55
20	ES Gallery	16	35 67
21	ES Faraday	20	41 51
22	P9610	1	38 69
23	Badiane	14	48 49
24	DKC 5141	6	45 59

SM21 / mittelspät / mi-tardif			
Verf.	Bezeichnung	Parzellen	
1	Walterinio KWS	19	32 81
2	Figaro KWS	12	58 76
3	ES Metronom	5	51 67
4	P8666	22	38 75
5	P8888	30	36 79
6	SA1826	27	55 69
7	LG 31280	6	47 89
8	LG 31272	13	46 64
9	LG 31479	1	52 73
10	P8834	9	56 72
11	P9363	14	57 80
12	SY Impulse	17	43 65
13	SY Enermax	15	49 66
14	KWS Shako	11	33 82
15	KWS Intelligens	26	39 83
16	KXB9201	2	59 85
17	KXB9433	4	41 90
18	SY Amfora	10	53 61
19	SY Infinite	7	50 63
20	P9610	29	48 70
21	SM K0197	25	34 78
22	SM Podole	24	35 86
23	P1758	23	45 77
24	Vitalico KWS	18	31 84
25	P9911	21	42 68
26	Erasmus	8	60 74
27	ES Faraday	3	44 87
28	P9903	28	40 62
29	Farmgigant	16	37 88
30	Shannon	20	54 71

6.3 1725 Posieux

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Rte de la Tioleyre 4, 1725 Posieux (Agroscope)	
	<p>Google Maps</p> 
Versuche / Essais:	
<ul style="list-style-type: none"> • Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01) • Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce (Serie KM11) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01) • Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11) 	
Saat / Semis:	
<p>Körnermais / maïs grain 22.05.2020</p>	<p>Silomais / maïs ensilage 22.05.2020</p>
Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Pierre Pignon	

Übersichtskarte / Carte générale



Ausgangspunkt / point de départ

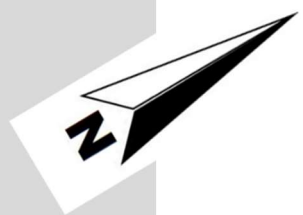
A Rte de la Tioleivre 4, 1725 Posieux (Aeroscope)

Körner- und Silomais / Mais grain et ensilage

KM01 / KM11 & SM01 / SM11

Versuchsdesign / conception d'essais

					SM 1725 01					SM 1725 11					KM 1725 01					KM 1725 11									
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
4	8	1	10	2	13	26	6	8	4	76	77	78	79	80															
71	72	73	74	75	71	72	73	74	75	71	72	73	74	75															
25	3	23	6	5	28	25	18	18	30	14	14	14	14	14															
66	67	68	69	70	66	67	68	69	70	66	67	68	69	70															
11	13	14	12	15	20	18	1	1	22	7																			
61	62	63	64	65	61	62	63	64	65	61	62	63	64	65															
9	20	24	18	22	9	24	29	29	7	30	2	8	10	5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
56	57	58	59	60	56	57	58	59	60	56	57	58	59	60															
16	17	19	21	7	23	23	22	22	5	11	3	6	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
51	52	53	54	55	51	52	53	54	55	51	52	53	54	55															
13	7	13	8	24	26	14	18	28	8	8	9	13	4	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
46	47	48	49	50	46	47	48	49	50	46	47	48	49	50															
10	22	21	19	9	12	16	27	18	18	21	7	12	11	3	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
41	42	43	44	45	41	42	43	44	45	41	42	43	44	45															
3	25	18	2	16	2	20	10	10	1	13	1	14	12	11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
36	37	38	39	40	36	37	38	39	40	36	37	38	39	40															
23	1	4	17	11	17	6	25	4	4	19	13	4	5	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
31	32	33	34	35	31	32	33	34	35	31	32	33	34	35															
20	6	12	8	14	27	23	28	28	2	2	10	2	7	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30															
19	11	6	9	18	21	18	30	14	1	1	8	3	15	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25															
1	24	8	20	12	4	17	13	6	25	4	4	15	9	7	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20															
22	23	17	4	21	24	19	7	10	20	14	1	2	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15															
7	15	16	14	3	15	5	9	26	22	16	11	10	8	3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10															
2	5	10	13	25	16	29	8	11	3	3	6	5	7	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5															
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	



Parzellenübersicht / tableau de parcelles

SERIE PRECOCE KM 01				
Numero de procedé	Nom	Parcelles		
1	KWS Stabli	10	29	36
2	LG 31211	11	22	45
3	PS621	8	18	41
4	ES Crossman	13	26	39
5	P7515	2	27	48
6	DKC 2990	1	24	42
7	Anovi CS	16	23	33
8	KWS Gustavius	7	17	46
9	KWS Jaro	15	28	37
10	KXB9009	3	21	47
11	KXB9033	6	32	35
12	KXB9319	12	31	34
13	X86P703	4	25	38
14	ES Yakari	9	30	40
15	Del18_1	14	19	44
16	LG 30222	5	20	43



SERIE MI-PRECOCE KM 11				
Numero de procedé	Nom	Parcelles		
1	SY Tallman	14	25	46
2	RGT Chronikx	7	36	54
3	Benedictio KWS	20	34	41
4	PS409	11	23	59
5	PS307	16	22	50
6	Dentico	5	27	58
7	ES Katamaran	9	35	57
8	RH18021	1	38	47
9	KWS Gerardo	17	29	53
10	RH17057	2	33	60
11	RGT Exxon	4	40	52
12	ET3490	18	31	44
13	KXB9370	12	26	43
14	SY Vitamin	6	24	55
15	Michaleen	10	39	51
16	SM KM197	3	30	56
17	ET3491	15	28	42
18	SY Tellas	8	32	45
19	Figaro	13	37	49
20	Gottardo KWS	19	21	48

SERIE PRECOCE SM 01				
Numero de procedé	Nom	Parcelles		
1	LG 31211	16	32	73
2	Spycl CS	1	39	75
3	Karibous	10	36	67
4	Amarova	14	33	71
5	LG 31205	2	49	70
6	LG 31219	23	27	69
7	KWS Damario	6	47	55
8	ES Picard	18	29	72
9	Davos	24	45	56
10	KWS Odorico	3	41	74
11	DKC 3218	22	35	61
12	KXB9315	20	28	64
13	SB0069	4	46	62
14	X601548	9	30	63
15	LZM16847	7	48	65
16	Emeleen	8	40	51
17	ES Yakari	13	34	52
18	LG 30222	25	38	59
19	SY Amboss	21	44	53
20	DKC 2978	19	26	57
21	Kapillias	15	43	54
22	LG 31207	11	42	60
23	KWS Papaogeno	12	31	68
24	Hulk	17	50	58
25	Amaroc	5	37	66

SERIE MI-PRECOCE SM 11				
Numero de procedé	Nom	Parcelles		
1	LG 30248	25	39	63
2	Benedictio KWS	30	36	77
3	SY Tellas	5	52	86
4	Søværren	16	34	75
5	Amaroc	7	54	78
6	LG 31237	19	32	73
7	ES Katamaran	13	59	65
8	LG 31245	3	50	74
9	KWS Jaro	3	56	80
10	RGT Exxon	8	38	90
11	DKC 3204	14	55	76
12	KWS Otto	4	41	85
13	KXB9313	29	40	71
14	KXB9314	18	47	70
15	KXB9319	24	48	62
16	KXB9370	6	42	88
17	SY Invictus	1	31	89
18	SY Vitamin	17	44	68
19	Michaleen	22	35	84
20	LZM269/49	15	37	61
21	LG 31272	11	45	87
22	ES Bond	10	53	64
23	CS Luxuri	27	51	79
24	DF148825	11	57	83
25	KWS Robertino	20	33	67
26	SY Tallman	9	46	72
27	LG 31259	26	43	82
28	Gottardo KWS	28	49	66
29	Figaro	2	58	81
30	KWS Damario	23	60	69

6.4 1896 Vouvry

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

<p>Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Avenue de la Gare 31, 1896 Vouvry (CO du Haut-Lac)</p>	
	<p>Google Maps</p> 
<p>Versuche / Essais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce (Serie KM11) • Körnermais mittelspät / maïs grain mi-tardif (Serie KM21) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Silomais mittelspät / maïs ensilage mi-tardif (Serie SM21) 	
<p>Saat / Semis:</p>	
<p>Körnermais / maïs grain 23.04.2020</p>	<p>Silomais / maïs ensilage 23.04.2020</p>
<p>Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Pierre Pignon</p>	

Übersichtskarte / Carte générale



Parzellenübersicht / tableau de parcelles

SERIE MI-TARDIVE SM 21					
Numéro de procédé	Nom	Parcelles			
1	Waterinho KWS	24	45	87	
2	Figaro	25	47	64	
3	ES Metronom	12	38	85	
4	P8686	8	56	65	
5	P8888	10	44	61	
6	SY Glorius	21	39	73	
7	LG 31280	27	50	84	
8	LG 31272	29	55	76	
9	LG 31479	20	32	89	
10	P8834	26	43	79	
11	P9363	16	37	63	
12	SY Impulse	13	57	80	
13	SY Emermax	1	59	67	
14	KWS Shako	5	58	74	
15	KWS Intelligens	3	51	90	
16	KX89201	14	36	62	
17	KX89433	22	48	70	
18	SY Ambra	23	60	69	
19	SY Infinte	19	53	71	
20	P9610	2	40	81	
21	SM K0197	30	49	83	
22	SM Podole	28	46	75	
23	P1758	17	41	68	
24	Vitalico KWS	9	35	78	
25	P9911	15	31	82	
26	Eraemus	7	54	88	
27	ES Faraday	18	42	66	
28	P9903	11	33	77	
29	Farmingant	4	52	86	
30	Shannon	6	34	72	

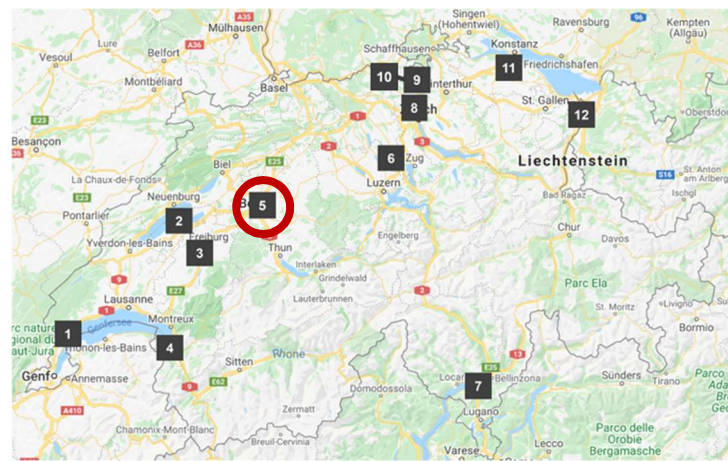
SERIE MI-PRECOCE KM 11					
Numéro de procédé	Nom	Parcelles			
1	SY Tallman	13	29	41	
2	RGT Chromixx	10	22	51	
3	Benedicto KWS	14	23	50	
4	P8409	5	32	58	
5	P8307	6	33	44	
6	Dentico	20	31	48	
7	ES Katanaran	1	38	47	
8	RH18021	2	40	49	
9	KWS Gerardo	3	27	60	
10	RH17057	4	26	57	
11	RGT Exxon	9	25	56	
12	ET3490	8	36	52	
13	KX89370	12	28	59	
14	SY Vitamin	19	35	42	
15	Michlelen	18	21	54	
16	SM K0197	16	30	43	
17	ET3491	15	37	46	
18	SY Tellas	11	39	55	
19	Figaro	7	24	53	
20	Gottrardo KWS	17	34	45	

SERIE MI-TARDIVE KM 21					
Numéro de procédé	Nom	Parcelles			
1	P9027	8	45	66	
2	RGT Planoxx	11	25	68	
3	Toulati CS	22	37	60	
4	DKC 3361	3	31	72	
5	Kidemos KWS	10	38	71	
6	DKC 3595	7	40	50	
7	LG 31272	16	35	54	
8	P8834	2	43	58	
9	SY Emermax	6	47	62	
10	SY Fregat	20	33	61	
11	SY Emermax	19	26	57	
12	KX89358	14	34	53	
13	KX89433	18	27	67	
14	SY Ambra	21	32	52	
15	X95P757	15	46	56	
16	Giumanda	12	44	51	
17	Gottrardo KWS	4	41	69	
18	P9903	1	48	63	
19	P0725	24	39	59	
20	ES Gallery	9	28	65	
21	ES Faraday	5	36	64	
22	P9610	23	42	49	
23	Baldiane	13	29	70	
24	DKC 5141	17	30	55	

6.5 3065 Habstetten

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Dorfstrasse 93, Habstetten, 3065 Bolligen (Restaurant Linde)



Google Maps



Versuche / Essais:

- Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)
 - Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce (Serie KM11)
 - Körnermais mittelspät / maïs grain mi-tardif (Serie KM21)
-
- Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)
 - Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)
 - Silomais mittelspät / maïs ensilage mi-tardif (Serie SM21)

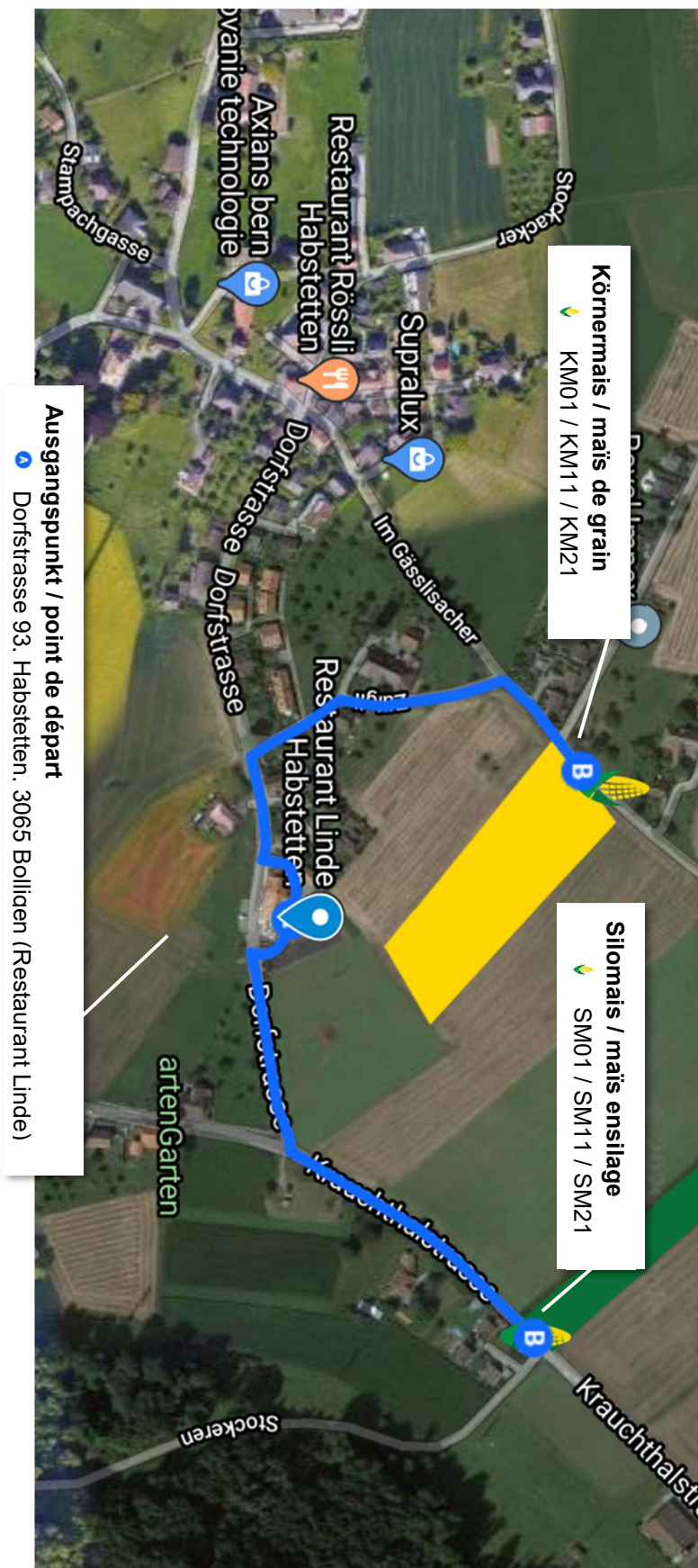
Saat / Semis:

Körnermais / maïs grain
20.05.2020

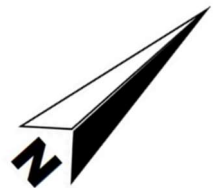
Silomais / maïs ensilage
19.05.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Pierre Pignon

Übersichtskarte / Carte générale



Versuchsdesign / conception d'essais: Körnermais / Mais grain



KM 3065 01										KM 3065 11										KM 3065 21									
R	2	7	8	12	10	20	11	17	1	22	21	18	4	9	3														
45	46	47	48	56	57	58	59	60	67	68	69	70	71	72															
4	10	13	6	13	5	8	3	19	17	15	10	8	23	6															
41	42	43	44	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66															
14	5	15	11	18	15	6	16	9	7	11	16	19	5	14															
37	38	39	40	46	47	48	49	50	55	56	57	58	59	60															
9	3	1	16	2	14	4	12	7	20	24	1	2	12	13															
33	34	35	36	41	42	43	44	45	49	50	51	52	53	54															
29	30	31	32	36	37	38	39	40	43	44	45	46	47	48															
12	1	5	9	17	11	10	7	12	12	1	5	7	22	11															
25	26	27	28	31	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42															
3	16	6	13	1	8	14	20	3	10	13	21	17	3	20															
21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36															
8	2	7	10	15	13	9	19	5	8	19	4	15	18	9															
17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	28	29	30															
5	13	10	1	19	3	7	13	14	19	12	8	5	17	7															
13	14	15	16	16	17	18	19	20	19	20	21	22	23	24															
16	14	11	15	9	4	20	11	15	13	20	23	16	2	4															
9	10	11	12	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18															
7	9	12	8	5	17	12	10	2	1	18	9	24	6	15															
5	6	7	8	6	7	8	9	10	7	8	9	10	11	12															
6	4	2	3	8	6	16	1	18	11	22	3	21	14	10															
1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6															
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R															

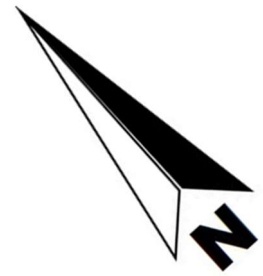
Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / Mais grain

SERIE PRECOCE KM 01				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	KWS Stahl	16	26	35
2	LG 31211	3	18	45
3	P8821	4	21	34
4	ES Crossman	2	32	41
5	P7515	13	27	38
6	DKC 2990	1	23	44
7	Anovi CS	5	19	46
8	KWS Gustavus	8	17	47
9	KWS Jaro	6	28	33
10	KXB9009	15	20	42
11	KXB9033	11	29	40
12	KXB9319	7	25	48
13	X88P703	14	24	43
14	ES Yakerl	10	31	37
15	Dal18_1	12	30	39
16	LG 30222	9	22	36

SERIE MI-PRECOCE KM 11				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	SY Tallaman	4	26	60
2	RGT Chromix	10	37	41
3	Benedicto KWS	17	30	54
4	P8409	12	36	43
5	P8307	6	25	52
6	Dentico	2	39	48
7	ES Katamaran	18	34	45
8	RH18021	1	27	53
9	KWS Gerardo	11	23	50
10	RH17057	9	33	56
11	RGT Exxon	14	32	58
12	ET3490	8	35	44
13	KXB9370	19	22	51
14	SY Vitamin	20	28	42
15	Michleeln	15	21	47
16	SM K0197	3	40	49
17	ET3491	7	31	59
18	SY Tellas	5	38	46
19	Figaro	16	24	55
20	Gotardo KWS	13	29	57

SERIE MI-TARDE KM 21				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	P9027	7	38	51
2	RGT Planox	17	48	52
3	Toutati CS	3	35	72
4	DKC 3361	18	27	70
5	Kidemos KWS	22	39	59
6	DKC 3895	11	45	66
7	LG 31272	24	40	55
8	P8834	21	25	64
9	SY Impulse	9	30	71
10	SY Emermax	6	31	63
11	SY Fregat	1	42	56
12	KXB9358	20	37	53
13	KXB9433	13	32	54
14	SY Amfora	5	43	60
15	X95F757	12	28	62
16	Glumanda	16	44	57
17	Gotardo KWS	23	34	61
18	P9903	8	29	69
19	P0725	19	26	58
20	ES Gallery	14	36	49
21	ES Faraday	4	33	68
22	P9610	2	41	67
23	Baldiane	15	46	65
24	DKC 5141	10	47	50

Versuchsdesign / conception d'essais: Silomais / Mais ensilage



SM 3065 21									
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
15	28	6	14	20	21	7	24	19	13
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
12	17	8	26	27	10	4	11	16	1
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
3	23	2	5	30	29	9	18	22	25
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
22	21	4	1	19	20	10	9	2	5
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
23	15	13	28	29	26	24	30	25	6
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
16	11	17	7	18	27	3	14	12	8
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
8	25	10	24	23	17	16	12	29	11
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
14	18	22	20	9	7	2	27	15	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
28	13	1	4	21	19	30	5	6	26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
SM 3065 11				SM 3065 01				SM 3065 11	
R	R	R	R					R	
20	24	25	15					28	
86	87	88	89					90	
5	22	4	13					23	
81	82	83	84					85	
3	1	16	14					29	
76	77	78	79	R	R	R	R	R	80
17	10	2	19	9	5	10	1	22	6
71	72	73	74	75	71	72	73	74	75
7	18	30	8	13	17	4	6	23	11
66	67	68	69	70	66	67	68	69	70
26	9	21	27	7	15	3	20	16	12
61	62	63	64	65	61	62	63	64	65
4	19	11	17	18	11	24	25	2	7
56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
30	29	14	25	21	12	19	8	14	24
51	52	53	54	55	51	52	53	54	55
28	27	23	21	6	4	21	11	8	10
46	47	48	49	50	46	47	48	49	50
8	26	13	3	15	16	18	12	7	5
41	42	43	44	45	41	42	43	44	45
9	16	12	6	25	14	23	24	10	22
36	37	38	39	40	36	37	38	39	40
1	2	20	18	5	19	13	17	9	15
31	32	33	34	35	31	32	33	34	35
14	13	10	29	2	20	1	22	3	9
26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
16	3	8	12	12	23	15	16	18	20
21	22	23	24	25	21	22	23	24	25
18	5	6	30	8	22	14	3	24	2
16	17	18	19	20	16	17	18	19	20
27	23	15	7	19	13	2	5	11	1
11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
25	21	28	26	20	1	6	7	21	17
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
24	11	19	22	10	25	17	9	4	4
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Silomais / Maïs ensilage

SERIE PRECOCE SM 01				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	LG 31211	6	27	73
2	Spyci CS	12	30	59
3	Karibous	18	29	62
4	Amanova	4	46	67
5	LG 31205	13	35	71
6	LG 31219	7	50	68
7	KWS Damarío	8	44	65
8	ES Piccard	20	49	53
9	Davos	3	34	75
10	KWS Odorico	5	39	72
11	DKC 3218	14	48	56
12	KXB9315	25	43	51
13	SB0069	11	32	70
14	X80P548	17	36	54
15	LZM168/47	22	45	61
16	Emeleen	23	41	64
17	ES Yakari	2	33	66
18	LG 30222	24	42	60
19	SY Amboss	15	31	52
20	DKC 2978	10	26	63
21	Kapriilas	9	47	55
22	LG 31207	16	28	74
23	KWS Papageno	21	37	69
24	Hulk	19	38	57
25	Amaroc	1	40	58

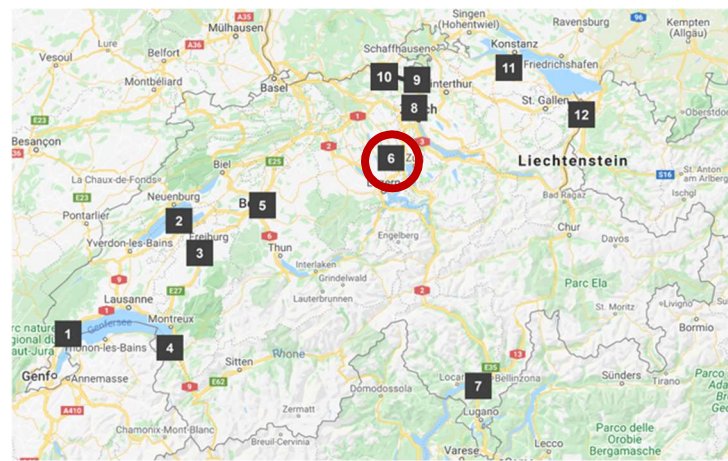
SERIE MI-PRECOCE SM 11				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	LG 30248	15	31	77
2	Benedictio KWS	20	32	73
3	SY Telias	22	44	76
4	Severeen	5	56	83
5	Amaroc	17	45	81
6	LG 31237	18	39	75
7	ES Katamaran	14	60	66
8	LG 31245	23	41	69
9	KWS Jaro	30	36	62
10	RGT Exxon	28	50	72
11	DKC 3204	2	58	70
12	KWS Otto	24	38	65
13	KXB9313	27	43	84
14	KXB9314	26	53	79
15	KXB9319	13	35	89
16	KXB9370	21	37	78
17	SY Invictus	10	59	71
18	SY Vitamin	16	34	67
19	Micheleen	3	57	74
20	LZM269/49	25	33	86
21	LG 31272	7	49	63
22	ES Bond	4	40	82
23	CS Luxuri	12	48	85
24	DFI48825	1	55	87
25	KWS Robertino	6	54	88
26	SY Talisman	9	42	61
27	LG 31259	11	47	64
28	Gottardo KWS	8	46	90
29	Figaro	29	52	80
30	KWS Damarío	19	51	68

SERIE MI-TARDIVE SM 21				
Numéro de procédé	Nom	Parcelles		
1	Walterinio KV	3	54	80
2	Figaro	17	59	63
3	ES Metronom	20	37	61
4	P8666	4	53	77
5	P8888	8	60	64
6	SY Glorius	9	50	83
7	LG 31280	16	34	87
8	LG 31272	21	40	73
9	LG 31479	15	58	67
10	P8834	23	57	76
11	P9363	30	32	78
12	SY Impulse	28	39	71
13	SY Enermax	2	43	90
14	KWS Shako	11	38	84
15	KWS Intelige	19	42	81
16	KXB9201	27	31	79
17	KXB9433	26	33	72
18	SY Amfora	12	35	68
19	SY Infinite	6	55	89
20	P9610	14	56	85
21	SM K0197	5	52	86
22	SM Podole	13	51	69
23	P1758	25	41	62
24	Vitalico KWS	24	47	88
25	P9911	22	49	70
26	Erasmus	10	46	74
27	ES Faraday	18	36	75
28	P9903	1	44	82
29	Farmgigant	29	45	66
30	Shannon	7	48	65

6.6 5643 Alikon

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Oberalikon 8, 5643 Alikon (Restaurant Kaufmann)



Google Maps



Versuche / Essais:

- Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)
- Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)

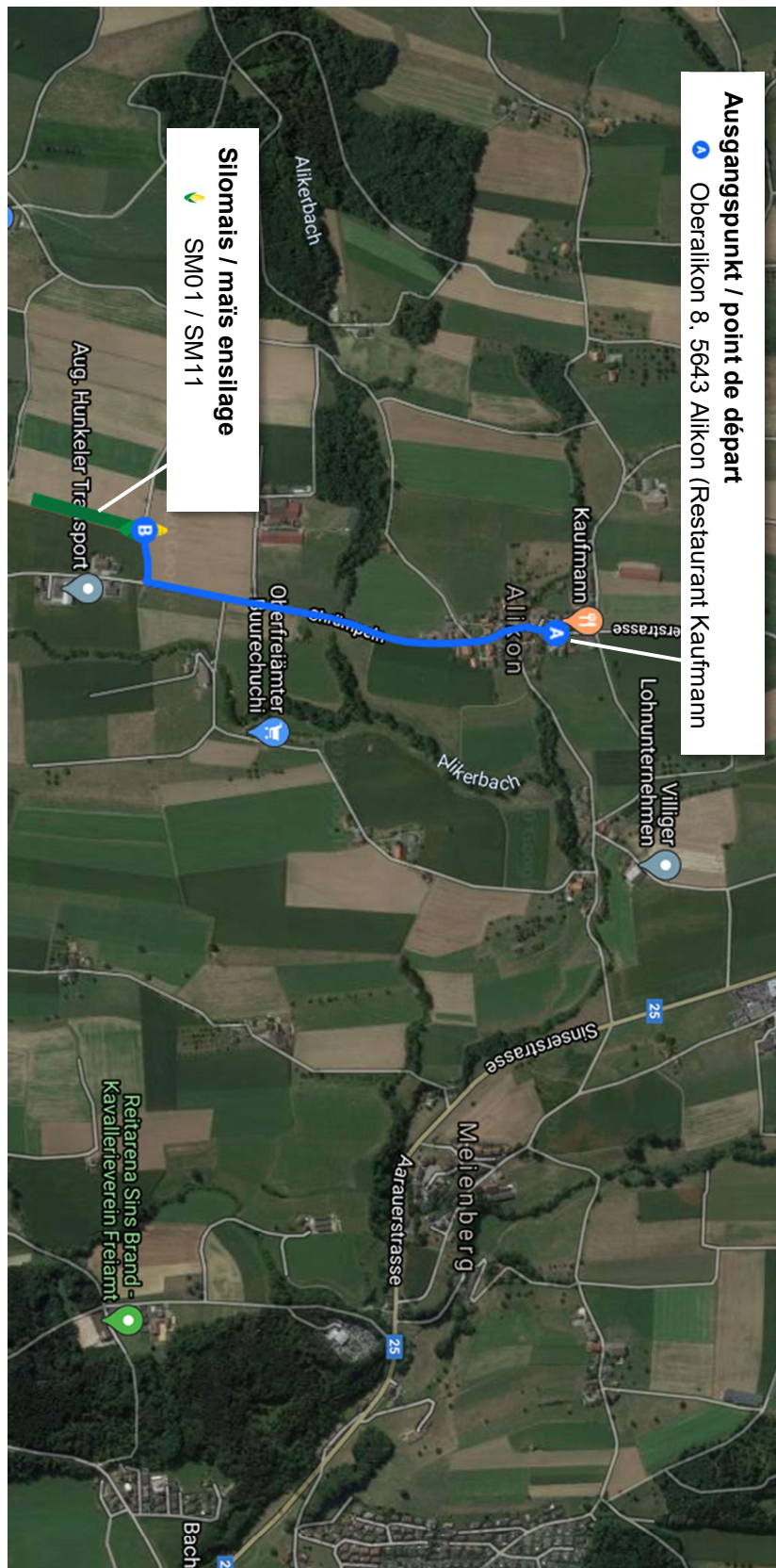
Saat / Semis:

Silomais / maïs ensilage

27.04.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber

Übersichtskarte / Carte générale



Versuchsdesign / conception d'essais

205	R	R	R	R	R
200	21	23	27	7	4
	86	87	88	89	90
195	2	14	25	22	24
	81	82	83	84	85
190	20	3	19	26	18
	76	77	78	79	80
185	29	10	1	9	8
	71	72	73	74	75
180	13	16	6	17	28
	66	67	68	69	70
175	5	30	11	15	12
	61	62	63	64	65
170	11	2	22	8	15
	56	57	58	59	60
165	1	9	26	3	10
	51	52	53	54	55
160	24	5	14	13	16
	46	47	48	49	50
155	19	28	12	21	17
	41	42	43	44	45
150	4	29	23	27	30
	36	37	38	39	40
145	6	18	7	20	25
	31	32	33	34	35
140	12	6	20	10	3
	26	27	28	29	30
135	28	21	13	30	19
	21	22	23	24	25
130	9	1	29	4	22
	16	17	18	19	20
125	18	27	5	24	23
	11	12	13	14	15
120	26	25	15	11	7
	6	7	8	9	10
115	8	17	16	2	14
	1	2	3	4	5
110	R	R	R	R	R
105				R	
100	R	R	R	21	R
				74	
95	1	14	10	5	2
	71	72	73	69	75
90	9	17	23	15	6
	66	67	68	64	70
85	11	7	3	13	20
	61	62	63	59	65
80	12	4	25	16	24
	56	57	58	54	60
75	18	8	19	11	22
	51	52	53	49	55
70	3	5	6	20	13
	46	47	48	44	50
65	7	1	22	4	21
	41	42	43	39	45
60	16	10	12	9	8
	36	37	38	34	40
55	19	18	2	24	23
	31	32	33	29	35
50	17	25	15	18	14
	26	27	28	24	30
45	22	23	17	3	4
	21	22	23	19	25
40	24	15	8	R	16
	16	17	18	R	20
35	13	19	21	2	25
	11	12	13	14	15
30	10	20	11	14	7
	6	7	8	9	10
25	5	6	9	12	1
	1	2	3	4	5
20	R	R	R	R	R
15	R	R	R	R	R
10	8	7	6	9	10
5	1	2	3	4	5

Siromais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)

Siromais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)



Parzellenübersicht / tableau de parcelles

SM01 / früh / précoce		Parzellen				
Verf.	Bezeichnung	1	2	3	4	5
1	LG 31211	5	42	71		
2	Spyei CS	14	33	75		
3	Karibous	19	46	63		
4	Amanova	25	39	57		
5	LG 31205	1	47	69		
6	LG 31219	2	48	70		
7	KWS Damarío	10	41	62		
8	ES Piccard	18	40	52		
9	Davos	3	34	66		
10	KWS Odorico	6	37	73		
11	DKC 3218	8	49	61		
12	KXB9315	4	38	56		
13	SB0069	11	50	59		
14	X80P548	9	30	72		
15	LZM168/47	17	28	64		
16	Emeleen	20	36	54		
17	ES Yakari	23	26	67		
18	LG 30222	24	32	51		
19	SY Amboss	12	31	53		
20	DKC 2978	7	44	65		
21	Kaprilias	13	45	74		
22	LG 31207	21	43	55		
23	KWS Papageno	22	35	68		
24	Hulk	16	29	60		
25	Amaroc	15	27	58		

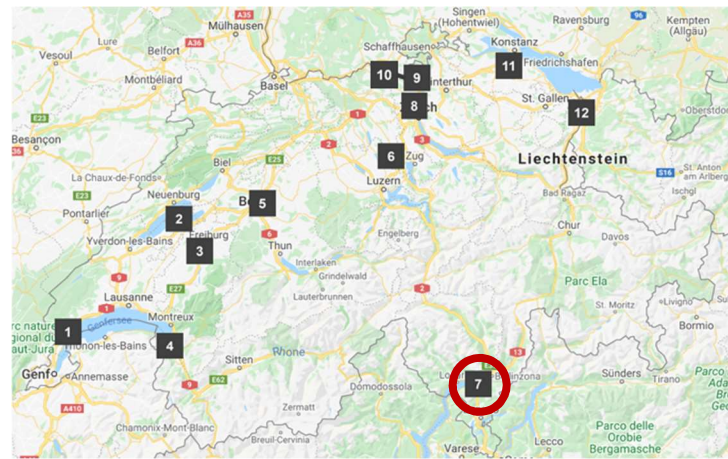
SM11 / mittelfrüh / mi-précoce		Parzellen				
Verf.	Bezeichnung	1	2	3	4	5
1	LG 30248	17	51	73		
2	Benedictio KWS	4	57	81		
3	SY Tellas	30	54	77		
4	Severeen	19	36	90		
5	Amaroc	13	47	61		
6	LG 31237	27	31	68		
7	ES Katamaran	10	33	89		
8	LG 31245	1	59	75		
9	KWS Jaro	16	52	74		
10	RGT Exxon	29	55	72		
11	DKC 3204	9	56	63		
12	KWS Otto	26	43	65		
13	KXB9313	23	49	66		
14	KXB9314	5	48	82		
15	KXB9319	8	60	64		
16	KXB9370	3	50	67		
17	SY Invictus	2	45	69		
18	SY Vitamin	11	32	80		
19	Michleelen	25	41	78		
20	LZM269/49	28	34	76		
21	LG 31272	22	44	86		
22	ES Bond	20	58	84		
23	CS Luxuri	15	38	87		
24	DF148825	14	46	85		
25	KWS Robertino	7	35	83		
26	SY Talisman	6	53	79		
27	LG 31259	12	39	88		
28	Gottardo KWS	21	42	70		
29	Figaro KWS	18	37	71		
30	KWS Damarío	24	40	62		

SM Mittelspät - ausgewählte Sorten		Parzellen	
Verf.	Bezeichnung	1	2
1	DSV Badiane	1	
2	ES Faraday	2	
3	ES Metronom	3	
4	DKC 5141	4	
5	P8666	5	
6	P9610	6	
7	ES Gallery	7	
8	SY Enermax	8	
9	P9903	9	
10	KWS Figaro	10	

6.7 6593 Cadenazzo

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: A Ramél 18, 6594 Cadenazzo (Agroscope)



Google Maps



Versuche / Essais:

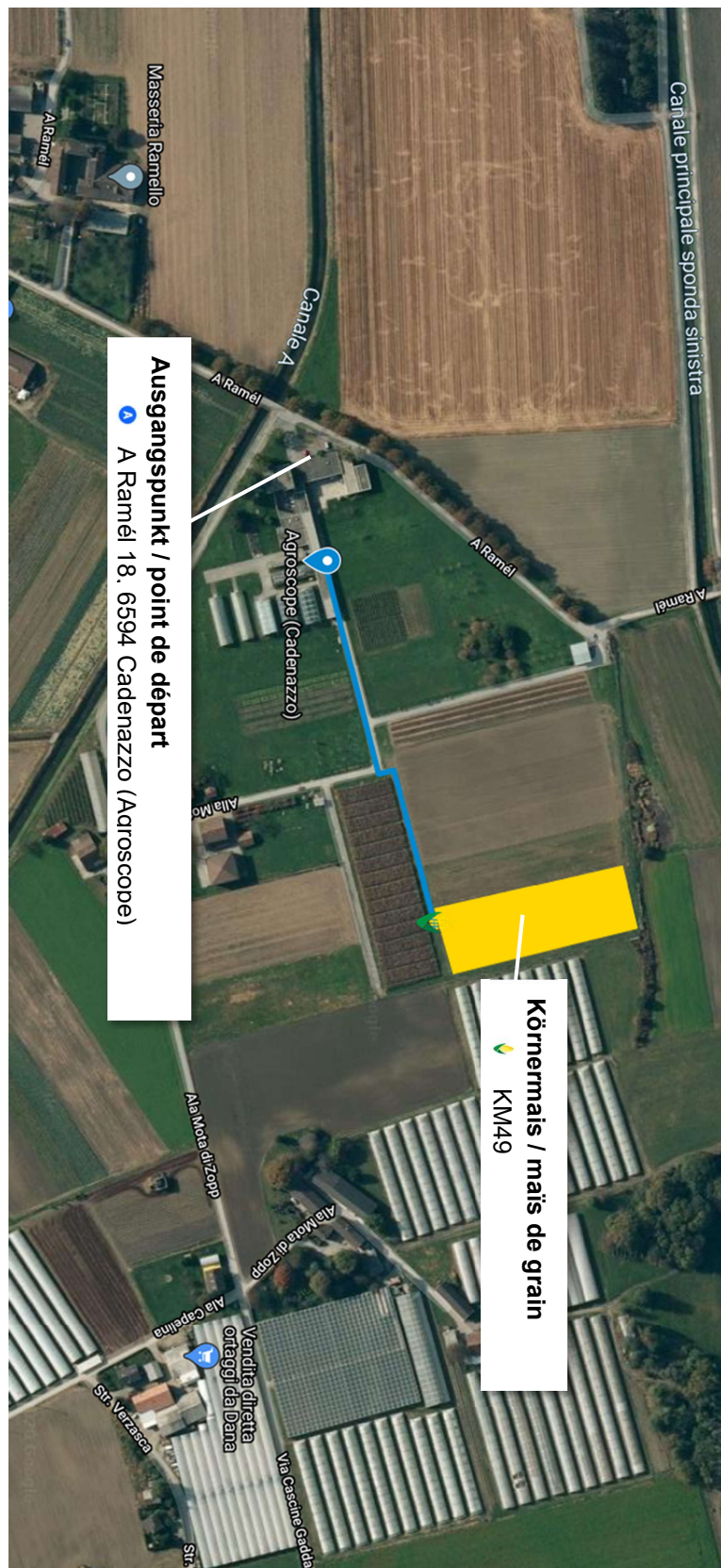
- Körnermais IMIR / maïs grain IMIR (Serie KM49)

Saat / Semis:

Körnermais / maïs grain
06.05.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Luca Jelmini / Romina Morisoli

Übersichtskarte / Carte générale



Ausgangspunkt / point de départ
A Ramel 18, 6594 Cadenazzo (Agroscope)

Körnermais / mais de grain
KM49

Versuchsdesign / conception d'essais & Parzellenübersicht / tableau de parcelles

R	R	R	R	R	R
R	R	R	R	R	R
R	R	R	R	R	R
R	R	R	R	R	R
R	R	R	R	R	R
R	6	17	13	5	R
R	57	58	59	60	R
R	10	9	1	15	R
R	53	54	55	56	R
R	16	19	2	14	R
R	49	50	51	52	R
R	18	20	11	4	R
R	45	46	47	48	R
R	3	12	7	8	R
R	41	42	43	44	R
R	11	2	14	9	R
R	37	38	39	40	R
R	19	5	18	16	R
R	33	34	35	36	R
R	1	7	20	3	R
R	29	30	31	32	R
R	15	6	8	12	R
R	25	26	27	28	R
R	13	4	10	17	R
R	21	22	23	24	R
R	7	8	12	10	R
R	17	18	19	20	R
R	20	3	6	14	R
R	13	14	15	16	R
R	9	11	4	18	R
R	9	10	11	12	R
R	5	16	17	13	R
R	5	6	7	8	R
R	2	1	19	15	R
R	1	2	3	4	R
R	R	R	R	R	R

KM49 / IMIR spät / tardif				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	Agro Toskano	2	29	55
2	Topkapi	1	38	51
3	DKC 5068	14	32	41
4	DKC 5092	11	22	48
5	Badiane	5	34	60
6	Piatov	15	26	57
7	Eclatant	17	30	43
8	ES Rhodium	18	27	44
9	KWS Inteligens	9	40	54
10	Mas 43.P	20	23	53
11	P9978	10	37	47
12	P0217	19	28	42
13	RGT Huxxo	8	21	59
14	RGT Mexxplede	16	39	52
15	Inclusiv	4	25	56
16	Multipel	6	36	49
17	Eldacar	7	24	58
18	Premeo	12	35	45
19	P9757	3	33	50
20	DKC 5141	13	31	46

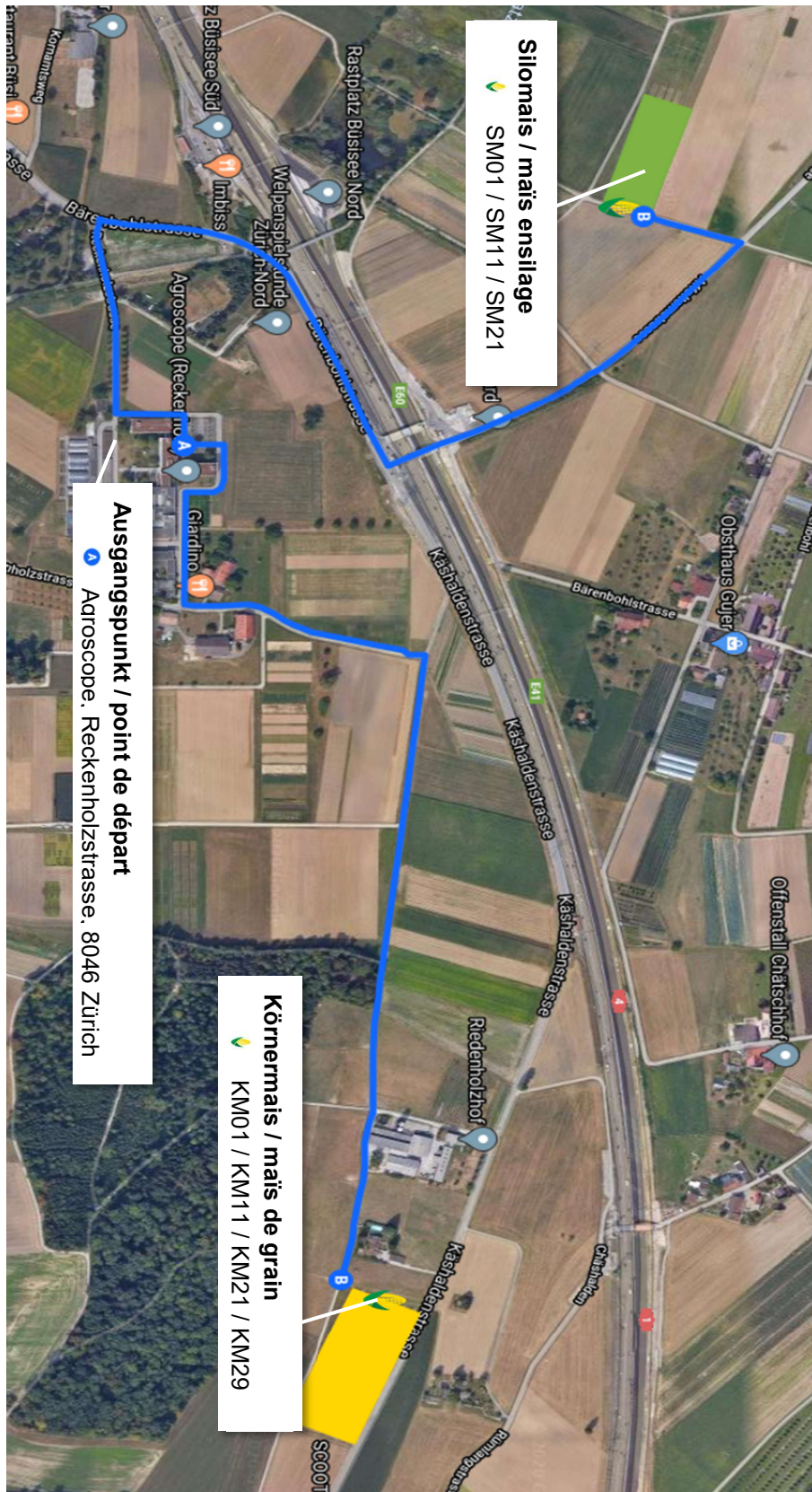
KM 49 / IMIR tardiva

6.8 8046 Reckenholz

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

<p>Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich (Agroscope)</p>	
	<p>Google Maps</p> 
<p>Versuche / Essais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01) • Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi- précoce (Serie KM11) • Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21) • Körnermais IMIR mittelspät / maïs grain IMIR mi-tardif (Serie KM29) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01) • Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11) • Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21) • Helminthosporium turcicum Beobachtung / observation (Serie SM90) 	
<p>Saat / Semis:</p>	
<p>Körnermais / maïs grain 19.05.2020</p>	<p>Silomais / maïs ensilage 23.04.2020 (SM11) + 25.04.2020 (SM01/SM21)</p>
<p>Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber</p>	

Übersichtskarte / Carte générale



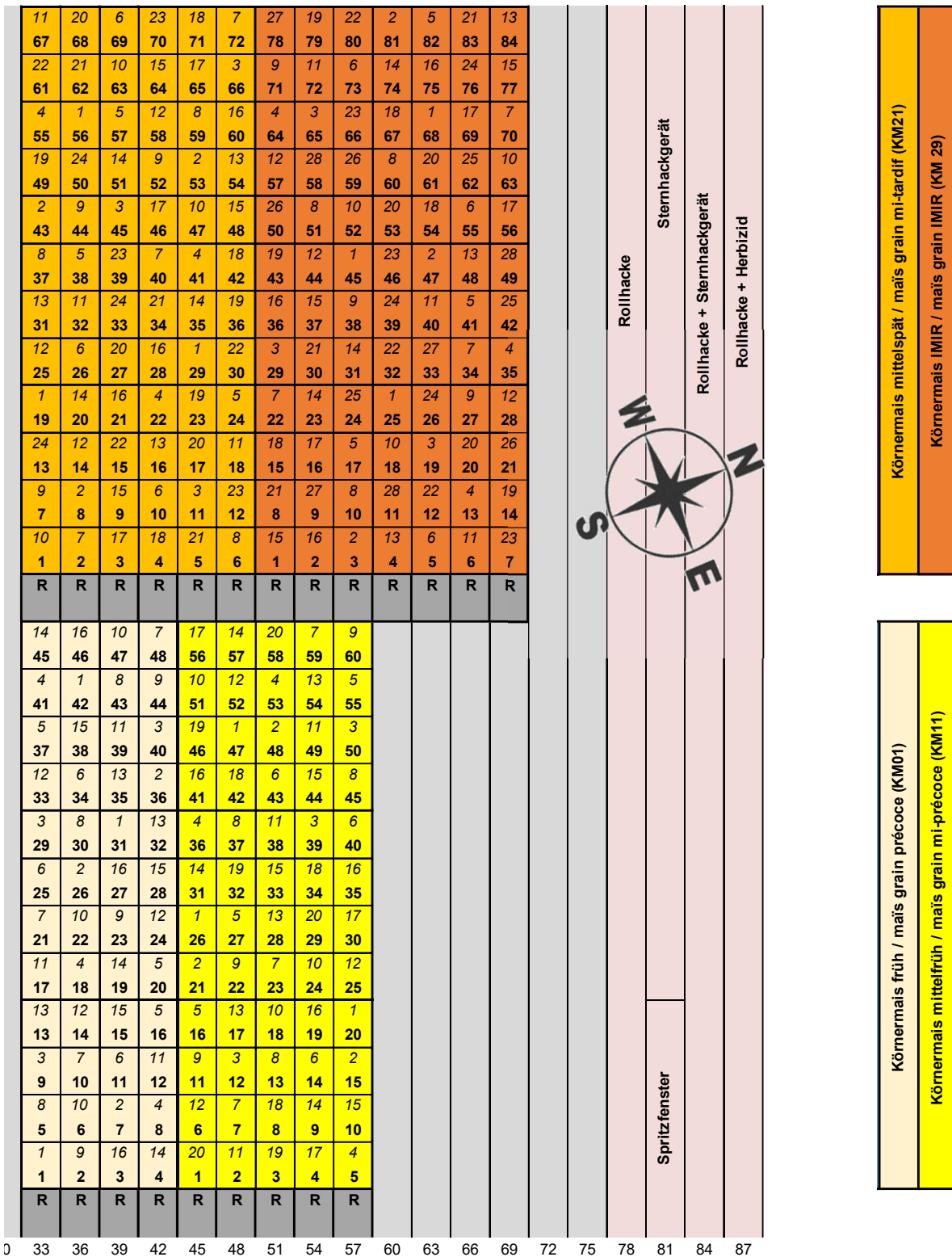
Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Silomais / maïs ensilage

SM01 / früh / précoce					
Verf. Bezeichnung	Parzellen				
1	LG 31211	21	29	57	
2	Spyci CS	24	43	51	
3	Karibous	18	27	61	
4	Amanova	1	37	73	
5	LG 31205	5	48	62	
6	LG 31219	15	28	67	
7	KWS Damaro	9	26	75	
8	ES Piccard	4	31	70	
9	Davos	23	41	65	
10	KWS Odorico	16	32	64	
11	DKC 3218	20	39	58	
12	KXB9315	7	38	55	
13	SB0069	22	35	63	
14	X80P548	3	45	59	
15	LZM168/47	19	30	72	
16	Emeleen	2	40	71	
17	ES Yakari	13	34	66	
18	LG 30222	6	50	52	
19	SY Amboss	10	44	53	
20	DKC 2978	25	36	69	
21	Kaprilias	12	46	68	
22	LG 31207	8	42	54	
23	KWS Papageno	17	49	60	
24	Hulk	11	33	74	
25	Amaroc	14	47	56	

SM11 / mittelfrüh / mi-précoce					
Verf. Bezeichnung	Parzellen				
1	LG 30248	7	58	64	
2	Benedictio KWS	20	32	73	
3	SY Tellas	5	47	84	
4	Severeen	13	51	70	
5	Amaroc	12	60	81	
6	LG 31237	15	53	61	
7	ES Katamaran	2	54	90	
8	LG 31245	3	50	74	
9	KWS Jaro	14	56	67	
10	RGT Exxon	9	33	80	
11	DKC 3204	4	40	71	
12	KWS Otto	1	57	83	
13	KXB9313	16	52	69	
14	KXB9314	24	36	62	
15	KXB9319	28	41	85	
16	KXB9370	19	45	68	
17	SY Invictus	30	46	63	
18	SY Vitamin	27	35	66	
19	Michelleen	18	55	72	
20	LZM/269/49	11	39	87	
21	LG 31272	10	31	88	
22	ES Bond	6	34	77	
23	CS Luxuri	22	48	89	
24	DFI48825	26	37	78	
25	KWS Robertino	21	44	65	
26	SY Talisman	8	59	76	
27	LG 31259	25	42	79	
28	Gottardo KWS	17	38	86	
29	Figaro KWS	23	49	75	
30	KWS Damaro	29	43	82	

SM21 / mittelspät / mi-tardif					
Verf. Bezeichnung	Parzellen				
1	Walterino KWS	2	39	83	
2	Figaro KWS	8	46	75	
3	ES Metronom	1	55	88	
4	P8666	18	60	84	
5	P8888	7	53	65	
6	SA1826	30	36	73	
7	LG 31280	11	49	70	
8	LG 31272	10	34	78	
9	LG 31479	15	51	77	
10	P8834	19	43	61	
11	P9363	12	48	64	
12	SY Impulise	17	44	63	
13	SY Emermax	29	50	81	
14	KWS Shako	13	52	79	
15	KWS Intelligens	6	32	85	
16	KXB9201	9	58	71	
17	KXB9433	22	35	89	
18	SY Amfora	16	42	68	
19	SY Infinita	14	37	90	
20	P9610	25	56	67	
21	SM K0197	4	47	66	
22	SM Podole	5	54	86	
23	P1758	26	38	72	
24	Vitalico KWS	23	40	62	
25	P9911	27	33	80	
26	Erasmus	21	57	74	
27	ES Faraday	3	45	76	
28	P9903	20	59	82	
29	Farmgigant	24	31	87	
30	Shannon	28	41	69	

Versuchsdesign / conception d'essais: Körnermais / maïs grain



Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / maïs grain

KM01 / früh / précocose			
Verf.	Bezeichnung	Parzellen	
1	KWS Stabil	1	31 42
2	LG 31211	7	26 36
3	P8521	9	29 40
4	ES Crossman	8	18 41
5	P7515	16	20 37
6	DKC 2990	11	25 34
7	Anovi CS	10	21 48
8	KWS Gustavius	5	30 43
9	KWS Jaro	2	23 44
10	KXB9009	6	22 47
11	KXB9033	12	17 39
12	KXB9319	14	24 33
13	X85P703	13	32 35
14	ES Yakari	4	19 45
15	Del18_1	15	28 38
16	LG 30222	3	27 46

KM11 / mittelfrüh / mi-précocose			
Verf.	Bezeichnung	Parzellen	
1	SY Talisman	20	26 47
2	RGT Chromixx	15	21 48
3	Benedictio KWS	12	39 50
4	P8409	5	36 53
5	P8307	16	27 55
6	Dentrico	14	40 43
7	ES Katamaran	7	23 59
8	RH18021	13	37 45
9	KWS Gerardo	11	22 60
10	RH17057	18	24 51
11	RGT Exxon	2	38 49
12	ET3490	6	25 52
13	KXB9370	17	28 54
14	SY Vitamin	9	31 57
15	Michelleen	10	33 44
16	SM K0197	19	35 41
17	ET3491	4	30 56
18	SY Telias	8	34 42
19	Figaro KWS	3	32 46
20	Gottardo KWS	1	29 58

KM21 / mittelspät / mi-tardif			
Verf.	Bezeichnung	Parzellen	
1	P9027	19	29 56
2	RGT Planoxx	8	43 53
3	Toutati CS	11	45 66
4	DKC 3361	22	41 55
5	Kidemos KWS	24	38 57
6	DKC 3595	10	26 69
7	LG 31272	2	40 72
8	P8834	6	37 59
9	SY Impulse	7	44 52
10	SY Emermax	1	47 63
11	SY Fregat	18	32 67
12	KXB9358	14	25 58
13	KXB9433	16	31 54
14	SY Amfora	20	35 51
15	X95P757	9	48 64
16	Glumanda	21	28 60
17	Gottardo KWS	3	46 65
18	P9903	4	42 71
19	P0725	23	36 49
20	ES Gallery	17	27 68
21	ES Faraday	5	34 62
22	P9610	15	30 61
23	Badiane	12	39 70
24	DKC 5141	13	33 50

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Helminthosporium turcicum

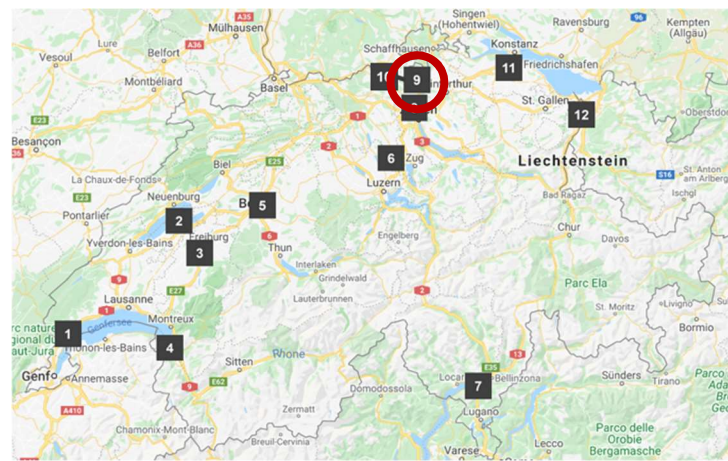
SM90 / Helminthosporium				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	KWS Stabil	18	193	243
2	LG 31211	19	165	337
3	P8521	38	206	279
4	ES Crossman	17	161	252
5	P7515	31	196	330
6	DKC 2990	76	212	352
7	Anovi CS	92	147	329
8	KWS Gustavius	4	184	354
9	KWS Jaro	63	229	268
10	LG 30222	107	166	257
11	SY Talisman	29	131	289
12	RGT Chromixx	33	187	338
13	Benedictio KWS	40	123	281
14	P8409	34	142	348
15	P8307	74	157	302
16	Dentrico	86	222	255
17	ES Katamaran	9	168	351
18	RH18021	35	137	332
19	KWS Gerardo	58	149	357
20	SY Telias	89	170	333
21	Figaro	69	172	355
22	Gottardo KWS	26	227	278
23	P9027	81	177	266
24	RGT Planoxx	44	214	259
25	Toutati CS	47	154	346
26	DKC 3361	28	140	331
27	Kidemos KWS	68	156	359
28	DKC 3595	99	190	334
29	LG 31272	109	230	306
30	P8834	91	153	327
31	SY Impulse	7	192	323
32	SY Enermax	27	238	319
33	SY Fregat	113	234	320
34	Gottardo KWS	84	185	290
35	P9903	24	220	285
36	P0725	23	189	353
37	ES Gallery	46	144	315
38	ES Faraday	101	160	318
39	Spyci CS	120	151	286
40	Karibous	41	208	311
41	Amanova	67	126	265
42	LG 31205	112	235	310
43	LG 31219	93	167	246
44	KWS Damaro	87	122	339
45	ES Piccard	96	219	270
46	Davos	11	210	308
47	KWS Odorico	117	236	293
48	SY Amboss	106	136	284
49	DKC 2978	14	173	299
50	Kapriliias	65	152	341
51	LG 31207	32	124	326
52	KWS Papageno	59	240	248
53	Hulk	5	202	275
54	LG 30248	114	163	273
55	Severeen	115	194	247
56	Amaroc	1	213	314
57	LG 31237	83	232	251
58	LG 31245	49	125	321
59	KWS Robertino	105	191	260
60	LG 31259	56	226	305

61	Walterinio KWS	2	169	356
62	ES Metronom	70	228	287
63	P8666	97	155	309
64	P8888	54	197	274
65	SY Glorius	55	225	304
66	LG 31280	94	178	242
67	LG 31479	13	188	340
68	P9363	111	186	261
69	KWS Shako	104	176	267
70	P1758	62	121	328
71	Vitalico KWS	80	204	313
72	P9911	102	158	300
73	Erasmus	53	181	344
74	DKC 3441	103	182	271
75	DKC 3441	57	128	298
76	ES Albatros	3	139	297
77	ES Albatros	95	145	316
78	Indexx	43	205	241
79	Indexx	79	132	301
80	Inzuchtlinien DSP	116	164	280
81	Inzuchtlinien DSP	6	162	262
82	Inzuchtlinien DSP	52	133	282
83	Inzuchtlinien DSP	73	129	292
84	Inzuchtlinien DSP	15	239	291
85	Inzuchtlinien DSP	75	175	256
86	Inzuchtlinien DSP	78	130	349
87	Inzuchtlinien DSP	39	218	312
88	LG 30222	12	138	307
89	LG 30222	48	179	258
90	ES Eurojet	64	135	336
91	ES Eurojet	90	195	325
92	Schobbi CS	25	224	269
93	Schobbi CS	8	231	276
94	RGT Chromixx	88	198	277
95	RGT Chromixx	110	200	263
96	SY Telias	82	171	335
97	SY Telias	119	150	295
98	P7524	60	141	322
99	P7524	42	216	254
100	P7524	85	215	294
101	P7524	61	207	272
102	LG 31211	98	180	264
103	LG 31211	100	148	360
104	LG 31211	50	217	245
105	NK Cooler	77	159	342
106	NK Cooler	51	146	324
107	LG 30306	36	209	288
108	Walterinio KWS	37	183	350
109	Walterinio KWS	71	237	244
110	Severeen	66	221	317
111	Severeen	20	199	358
112	P8307	10	143	345
113	P8307	72	211	253
114	KWS Papageno	16	233	303
115	KWS Papageno	22	203	296
116	KWS Papageno	21	223	283
117	SY Talisman	118	127	343
118	Erasmus	45	201	249
119	Erasmus	108	174	250
120	Erasmus	30	134	347

6.9 8193 Eglisau

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Hörnlihof, 8180 Bülach



Google Maps



Versuche / Essais:

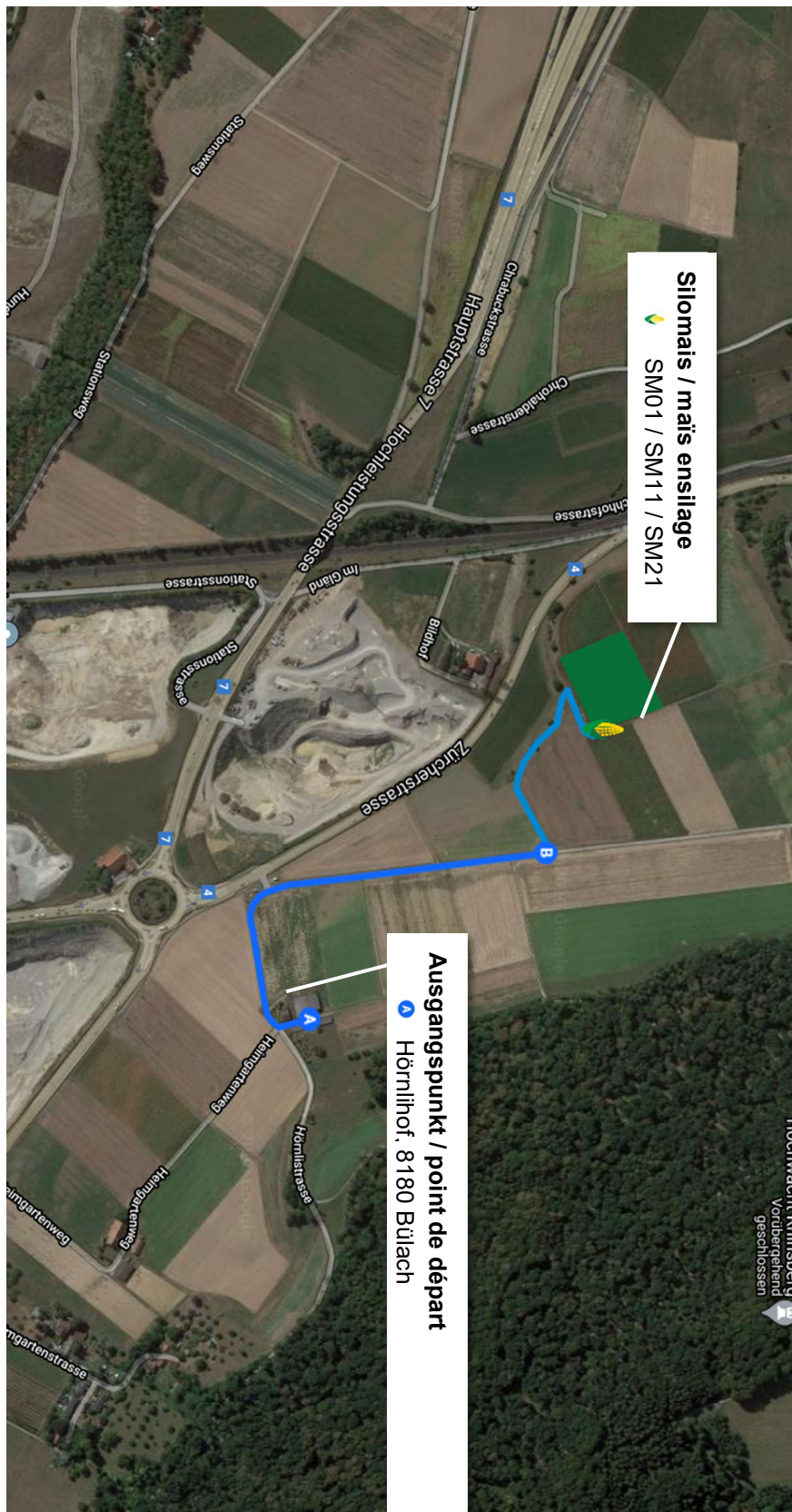
- Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)
- Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)
- Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21)

Saat / Semis:

Silomais / maïs ensilage
22.05.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber

Übersichtskarte / Carte générale



Parzellenübersicht / tableau de parcelles

SM01 / früh / précoce				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	LG 31211	2	43	75
2	Spyci CS	4	42	56
3	Karibous	18	32	65
4	Amanova	9	36	55
5	LG 31205	20	34	61
6	LG 31219	8	50	64
7	KWS Damaro	14	30	71
8	ES Piccard	21	44	60
9	Davos	12	48	59
10	KWS Odorico	24	35	66
11	DKC 3218	15	41	52
12	KXB9315	6	27	74
13	SB0069	16	38	57
14	X80P548	7	29	68
15	LZM168/47	1	49	63
16	Emeleen	11	33	67
17	ES Yakari	10	28	72
18	LG 30222	19	47	51
19	SY Amboss	3	39	70
20	DKC 2978	22	26	58
21	Kaprilias	17	40	73
22	LG 31207	5	46	69
23	KWS Papageno	13	31	54
24	Hulk	25	37	53
25	Amaroc	23	45	62

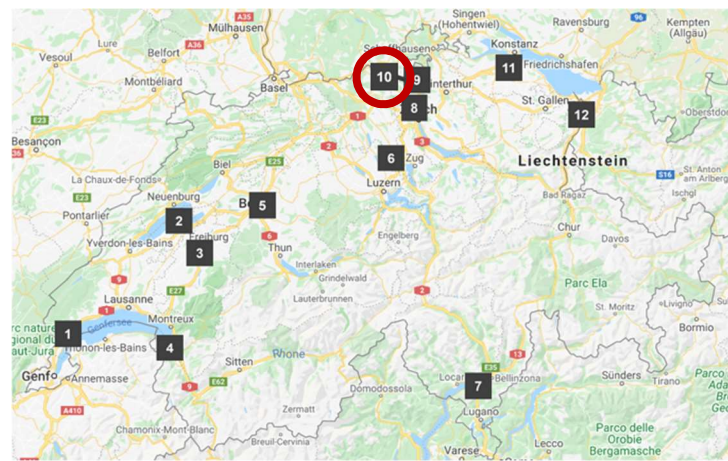
SM11 / mittelfrüh / mi-précoce				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	LG 30248	22	32	85
2	Benedicto KWS	4	47	90
3	SY Tellias	24	38	63
4	Severeen	16	35	87
5	Amaroc	28	53	78
6	LG 31237	19	36	86
7	ES Katamaran	3	59	84
8	LG 31245	27	40	65
9	KWS Jaro	2	60	67
10	RGT Exxon	25	48	70
11	DKC 3204	10	56	83
12	KWS Otto	14	39	64
13	KXB9313	26	31	77
14	KXB9314	29	45	79
15	KXB9319	12	55	81
16	KXB9370	9	58	73
17	SY Invictus	7	46	66
18	SY Vitamin	5	44	72
19	Michelleen	20	33	71
20	LZM269/49	6	43	88
21	LG 31272	15	37	80
22	ES Bond	23	42	74
23	CS Luxuri	13	50	69
24	DFI48825	30	41	76
25	KWS Robertino	17	57	82
26	SY Talisman	1	54	75
27	LG 31259	11	51	61
28	Gottardo KWS	18	52	62
29	Figaro KWS	21	34	68
30	KWS Damaro	8	49	89

SM21 / mittelspät / mi-tardif				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	Walterinio KWS	9	44	64
2	Figaro KWS	6	49	86
3	ES Metronom	25	38	63
4	P8666	23	36	67
5	P8888	10	56	78
6	SA1826	13	52	87
7	LG 31280	17	33	72
8	LG 31272	28	51	73
9	LG 31479	20	42	76
10	P8834	22	41	74
11	P9363	2	37	81
12	SY Impulse	8	58	61
13	SY Enermax	15	35	85
14	KWS Shako	3	53	88
15	KWS Intelligens	4	60	79
16	KXB9201	19	34	90
17	KXB9433	1	45	68
18	SY Amfora	16	59	84
19	SY Infinite	5	55	69
20	P9610	29	46	66
21	SM K0197	27	48	83
22	SM Podole	24	32	71
23	P1758	11	31	80
24	Vitalico KWS	30	39	77
25	P9911	12	43	62
26	Erasmus	26	54	75
27	ES Faraday	7	50	89
28	P9903	18	57	82
29	Farmgigant	21	47	70
30	Shannon	14	40	65

6.10 8194 Hüntwangen

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Linde 16, 8194 Hüntwangen (Pizzeria Linde da Modesto)



Google Maps



Versuche / Essais:

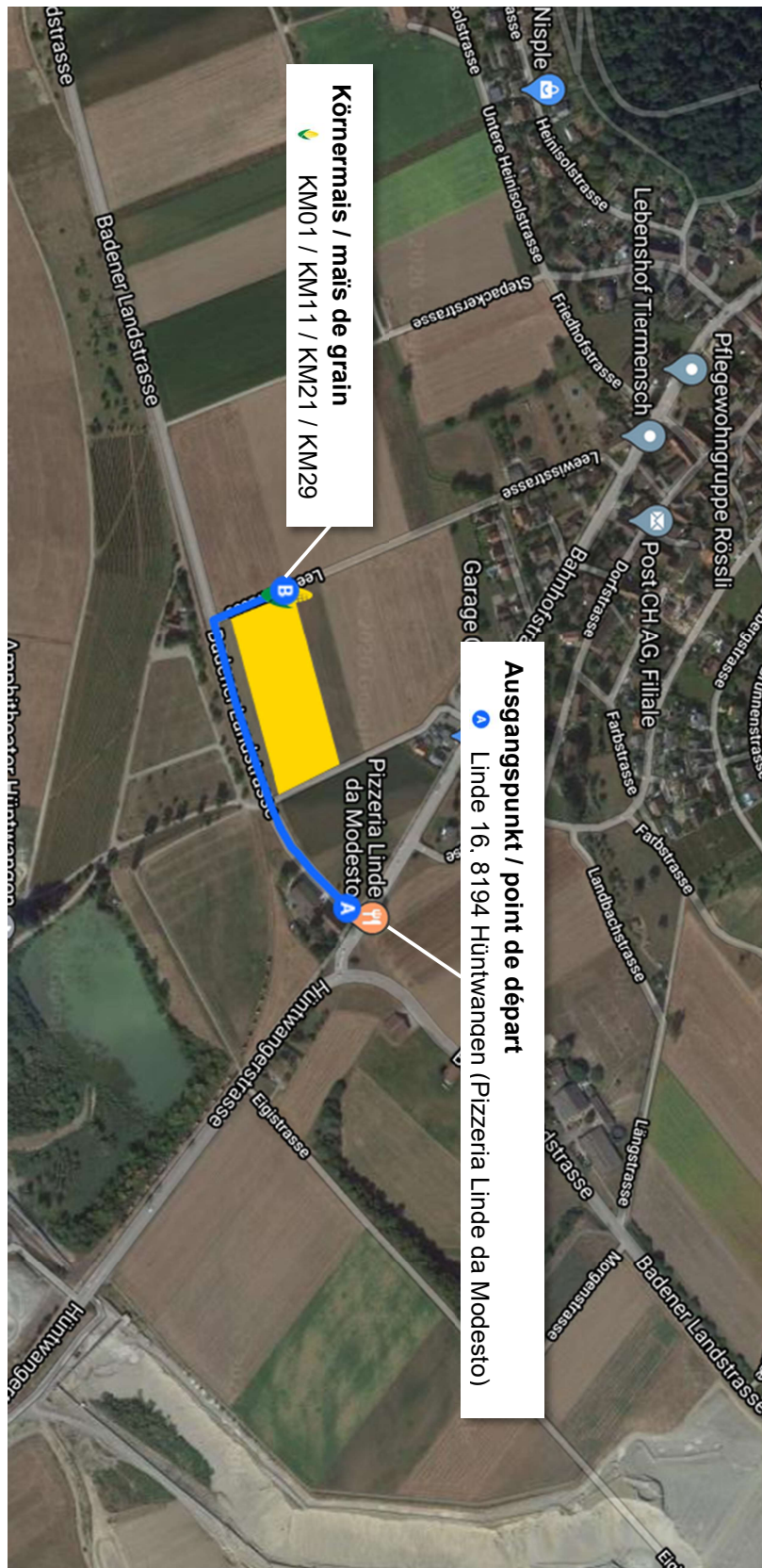
- Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)
- Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi- précoce (Serie KM11)
- Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21)
- Körnermais IMIR mittelspät / maïs grain IMIR mi-tardif (Serie KM29)

Saat / Semis:

Körnermais / maïs grain
24.04.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber

Übersichtskarte / Carte générale



Parzellenübersicht / tableau de parcelles

KM01 / früh / précoce			
Verf. Bezeichnung	Parzellen		
1	KWS Stabil	6	31 40
2	LG 31211	14	30 43
3	P8521	3	24 41
4	ES Crossman	16	26 35
5	P7515	4	28 37
6	DKC 2990	12	25 38
7	Anovi CS	2	32 33
8	KWS Gustavius	11	21 46
9	KWS Jaro	5	19 44
10	KXB9009	7	23 45
11	KXB9033	15	22 36
12	KXB9319	8	27 34
13	X85P703	9	17 47
14	ES Yakari	1	20 42
15	Del18_1	13	18 39
16	LG 30222	10	29 48

KM11 / mittelfrüh / mi-précoce			
Verf. Bezeichnung	Parzellen		
1	SY Talisman	6	22 54
2	RGT Chromixx	16	28 55
3	Benedictio KWS	9	32 43
4	P8409	14	40 48
5	P8307	13	24 60
6	Dentrico	11	38 42
7	ES Katamaran	1	27 59
8	RH18021	18	29 45
9	KWS Gerardo	2	35 46
10	RH17057	5	33 57
11	RGT Exxon	4	31 47
12	ET3490	20	21 49
13	KXB9370	10	37 53
14	SY Vitamin	8	39 51
15	Micheleen	12	23 56
16	SM K0197	19	26 52
17	ET3491	3	34 50
18	SY Telias	17	30 41
19	Figaro KWS	7	25 58
20	Gottardo KWS	15	36 44

KM21 / mittelspät / mi-tardif

Verf. Bezeichnung	Parzellen		
1	P9027	8	38 69
2	RGT Planoxx	16	34 51
3	Toutati CS	13	44 59
4	DKC 3361	14	31 60
5	Kidemos KWS	23	29 50
6	DKC 3595	4	45 58
7	LG 31272	1	43 72
8	P8834	2	33 71
9	SY Impulse	12	41 62
10	SY Emermax	6	25 63
11	SY Fregat	17	35 56
12	KXB9358	20	26 57
13	KXB9433	11	32 64
14	SY Amfora	5	47 66
15	X95P757	18	37 55
16	Glumanda	7	48 49
17	Gottardo KWS	15	30 65
18	P9903	3	36 54
19	P0725	9	40 70
20	ES Gallery	21	39 68
21	ES Faraday	10	28 67
22	P9610	19	46 52
23	Badlane	24	42 53
24	DKC 5141	22	27 61

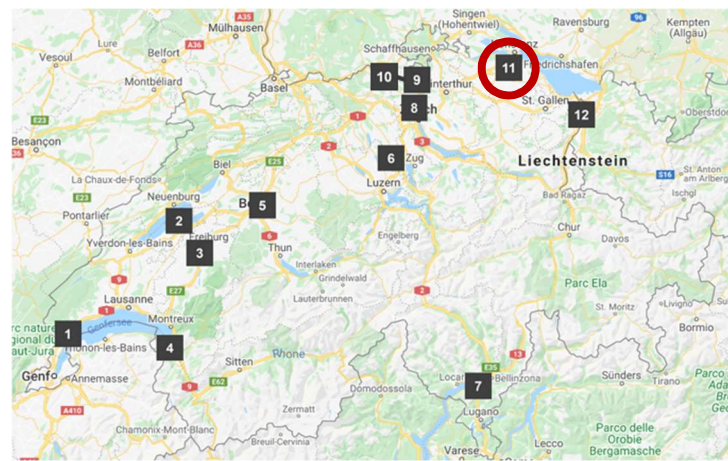
KM29 / IMIR mi.-spät / mi-tardif

Verf. Bezeichnung	Parzellen		
1	AM 9358	12	48 80
2	Ostinati	17	55 67
3	Inici	22	42 73
4	ET 4653	8	46 59
5	ET 4728	27	49 78
6	Meridio	1	37 75
7	Piaff	9	45 83
8	ES Faraday	21	33 69
9	ES Hattrick	7	40 79
10	Adenora	3	44 81
11	KWS Antonio	16	41 61
12	KWS Kashmir	11	43 58
13	KXB 9433	13	30 84
14	P9610	28	34 71
15	X95P757	2	54 74
16	P9874	26	29 66
17	Texxero	14	53 57
18	RGT Dragster	24	39 72
19	RGT Palawan	4	36 76
20	Majorque	18	51 68
21	Gloriett	15	31 82
22	Estevio	25	47 62
23	Calli	23	38 60
24	Kabanero	10	50 63
25	SD 3528	20	35 64
26	DKC 4943	6	56 65
27	P9757	5	52 77
28	ES Gallery	19	32 70

6.11 8566 Ellighausen

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Bächistrasse 5, 8566 Ellighausen



Google Maps



Versuche / Essais:

- Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)
- Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi- précoce (Serie KM11)
- Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21)

- Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)
- Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)
- Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21)

Saat / Semis:

Körnermais / maïs grain

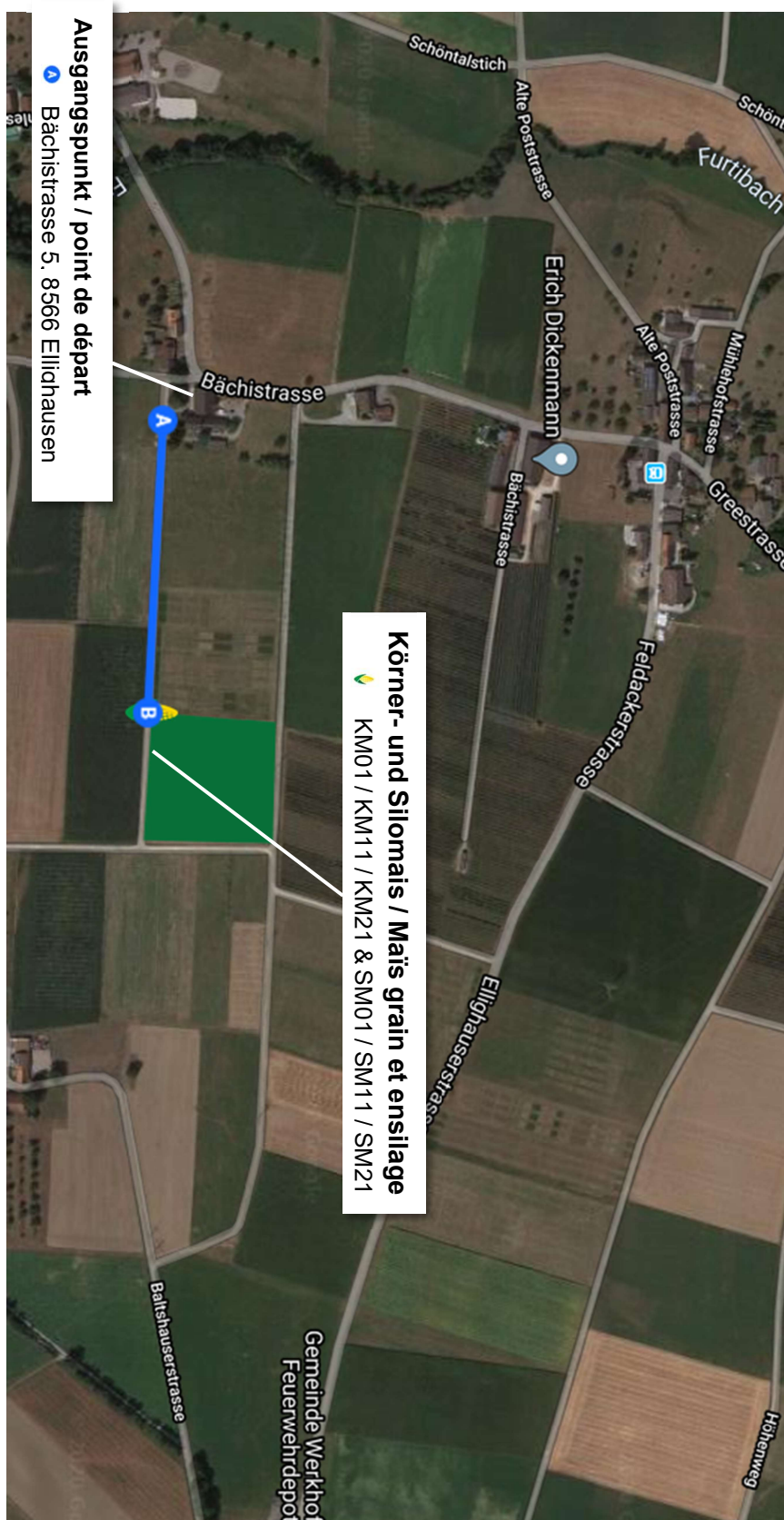
08.05.2020

Silomais / maïs ensilage

08.05.2020

Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber

Übersichtskarte / Carte générale



Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Silomais / maïs ensilage

SM01 / früh / précocé		Parzellen			
Verf. Bezeichnung					
1	LG 31211	13	41	72	
2	Spyci CS	14	31	53	
3	Karibous	25	43	52	
4	Amanova	22	26	58	
5	LG 31205	5	44	57	
6	LG 31219	11	33	74	
7	KWS Damaro	15	27	73	
8	ES Piccard	16	48	55	
9	Davos	21	40	69	
10	KWS Odorico	12	50	59	
11	DKC 3218	6	47	68	
12	KXB9315	8	30	71	
13	SB0069	24	42	61	
14	X80P548	3	46	62	
15	LZM168/47	4	45	56	
16	Emeleen	20	32	63	
17	ES Yakari	1	49	65	
18	LG 30222	2	35	64	
19	SY Amboss	9	36	70	
20	DKC 2978	19	28	60	
21	Kaprilias	23	34	66	
22	LG 31207	18	37	75	
23	KWS Papageno	10	29	67	
24	Hulk	7	38	54	
25	Amaroc	17	39	51	

SM11 / mittelfrüh / mi-précocé		Parzellen			
Verf. Bezeichnung					
1	LG 30248	30	36	83	
2	Benedictio KWS	25	43	67	
3	SY Tellas	23	39	77	
4	Severeen	27	44	85	
5	Amaroc	5	46	74	
6	LG 31237	21	47	89	
7	ES Katamaran	20	42	68	
8	LG 31245	7	49	90	
9	KWS Jaro	18	54	66	
10	RGT Exxon	9	35	76	
11	DKC 3204	22	59	63	
12	KWS Otto	1	60	82	
13	KXB9313	15	51	87	
14	KXB9314	29	50	81	
15	KXB9319	16	32	88	
16	KXB9370	14	37	80	
17	SY Invictus	12	56	78	
18	SY Vitamin	8	34	75	
19	Michieleen	28	55	64	
20	LZM269/49	6	33	72	
21	LG 31272	2	58	79	
22	ES Bond	26	52	70	
23	CS Luxuri	13	31	69	
24	DFI48825	4	45	86	
25	KWS Robertino	11	53	62	
26	SY Talisman	10	48	71	
27	LG 31259	19	38	61	
28	Gottardo KWS	24	40	73	
29	Figaro KWS	17	41	65	
30	KWS Damaro	3	57	84	

SM21 / mittelspät / mi-tardif		Parzellen			
Verf. Bezeichnung					
1	Walterinio KWS	7	34	88	
2	Figaro KWS	14	38	76	
3	ES Metronom	18	45	62	
4	P8666	2	53	69	
5	P8888	17	54	70	
6	SA1826	8	35	74	
7	LG 31280	22	50	71	
8	LG 31272	9	33	90	
9	LG 31479	27	44	81	
10	P8834	21	60	72	
11	P9363	12	40	84	
12	SY Impulse	30	36	83	
13	SY Enermax	16	37	64	
14	KWS Shako	28	31	80	
15	KWS Intelligens	26	39	63	
16	KXB9201	1	47	68	
17	KXB9433	6	58	82	
18	SY Amfora	20	32	73	
19	SY Infinite	29	42	85	
20	P9610	13	55	77	
21	SM K0197	23	56	79	
22	SM Podole	15	59	66	
23	P1758	19	43	86	
24	Vitalico KWS	10	49	61	
25	P9911	3	52	89	
26	Erasmus	5	46	87	
27	ES Faraday	11	48	67	
28	P9903	25	41	78	
29	Farmgigant	4	51	75	
30	Shannon	24	57	65	

Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / maïs grain

KM01 / früh / précocose		Parzellen			
Verf.	Bezeichnung	7	32	42	
1	KWS Stabil	2	18	44	
2	LG 31211	10	17	39	
3	P8521	13	27	36	
4	ES Crossman	5	28	47	
5	P7515	12	21	34	
6	DKC 2990	6	20	43	
7	Anovi CS	1	26	48	
8	KWS Gustavius	11	29	38	
9	KWS Jaro	14	19	37	
10	KXB9009	3	30	40	
11	KXB9033	9	25	46	
12	KXB9319	16	23	33	
13	X85P703	8	24	35	
14	ES Yakari	4	22	45	
15	Del18_1	15	31	41	
16	LG 30222				

KM11 / mittelfrüh / mi-précocose		Parzellen			
Verf.	Bezeichnung	8	40	52	
1	SY Talisman	3	26	54	
2	RGT Chromixx	9	32	41	
3	Benedictio KWS	5	31	58	
4	P8409	1	27	53	
5	P8307	17	23	51	
6	Dentrico	12	38	49	
7	ES Katamaran	16	34	47	
8	RH18021	18	25	59	
9	KWS Gerardo	13	24	57	
10	RH17057	15	39	46	
11	RGT Exxon	7	35	43	
12	ET3490	2	30	56	
13	KXB9370	14	28	42	
14	SY Vitamin	4	33	60	
15	Michelleen	19	22	50	
16	SM K0197	11	29	45	
17	ET3491	10	36	44	
18	SY Telias	20	21	48	
19	Figaro KWS	6	37	55	
20	Gottardo KWS				

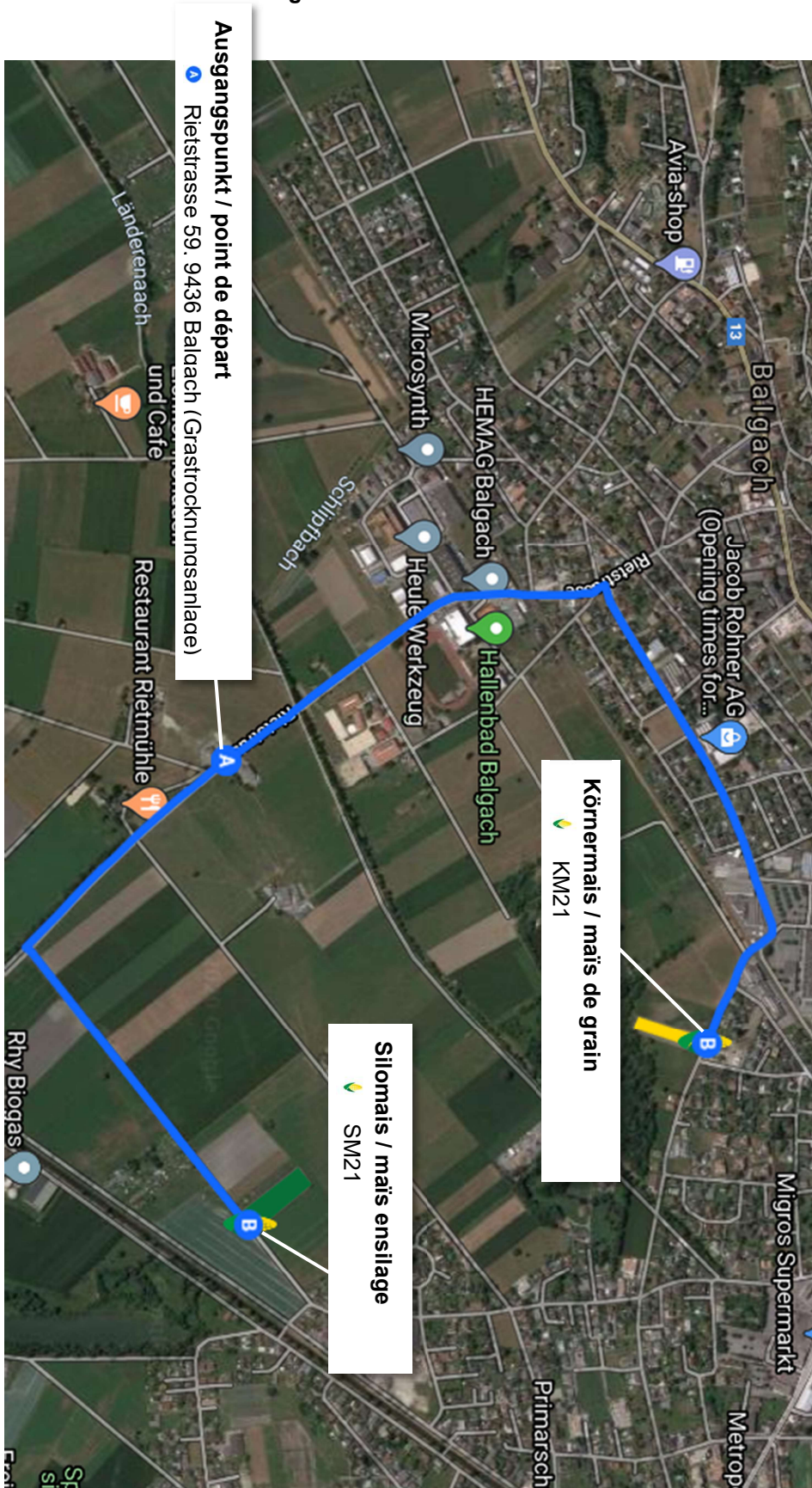
KM21 / mittelspät / mi-tardif		Parzellen			
Verf.	Bezeichnung	13	34	51	
1	P9027	19	46	60	
2	RGT Planoxx	8	25	72	
3	Toutati CS	22	29	67	
4	DKC 3361	20	27	62	
5	Kidemos KWS	9	39	54	
6	DKC 3595	15	33	66	
7	LG 31272	1	47	68	
8	P8834	3	48	57	
9	SY Impulse	23	42	64	
10	SY Enermax	18	45	56	
11	SY Fregat	17	40	50	
12	KXB9358	4	43	70	
13	KXB9433	12	38	53	
14	SY Amfora	14	32	65	
15	X95P757	21	26	59	
16	Glumanda	16	31	49	
17	Gottardo KWS	24	41	58	
18	P9903	5	28	63	
19	P0725	11	30	52	
20	ES Gallery	7	36	69	
21	ES Faraday	6	44	71	
22	P9610	2	35	61	
23	Badiane	10	37	55	
24	DKC 5141				

6.12 9436 Balgach

Versuchsstandortübersicht / aperçu des sites d'essai

Adresse Ausgangspunkt / Point de départ: Rietstrasse 59, 9436 Balgach (Graastrocknungsanlage)	
	<p>Google Maps</p> 
Versuche / Essais:	
<ul style="list-style-type: none"> • Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif – tardif (Serie KM21) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Silomais mittelspät - spät / maïs ensilage mi-tardif – tardif (Serie SM21) 	
Saat / Semis:	
Körnermais / maïs grain 18.05.2020	Silomais / maïs ensilage 18.05.2020
Zuständigkeit Agroscope / Responsable Agroscope: Tobias Huber	

Übersichtskarte / Carte générale



Versuchsdesign / conception d'essais & Parzellenübersicht / tableau de parcelles: Körnermais / maïs grain

130			R	R	R		
125			24	18	7		
			70	71	72		
120			5	8	19		
			67	68	69		
115			2	15	3		
			64	65	66		
110			20	23	12		
			61	62	63		
105			17	4	16		
			58	59	60		
100			13	11	1		
			55	56	57		
95			22	10	14		
			52	53	54		
90			21	9	6		
			49	50	51		
85			1	19	15		
			46	47	48		
80			14	10	17		
			43	44	45		
75			21	13	9		
			40	41	42		
70			8	2	11		
			37	38	39		
65			3	22	7		
			34	35	36		
60			12	6	4		
			31	32	33		
55			16	24	18		
			28	29	30		
50			23	20	5		
			25	26	27		
45			9	13	23		
			22	23	24		
40			18	3	2		
			19	20	21		
35			19	17	11		
			16	17	18		
30			6	1	4		
			13	14	15		
25			12	21	8		
			10	11	12		
20			10	14	22		
			7	8	9		
15			15	20	5		
			4	5	6		
10			7	16	24		
			1	2	3		
5			R	R	R		
	3	6	9	12	15	18	21

Körnermais mittelspät (Serie 21)



KM21 / mittelspät / mi-tardif				
Verf.	Bezeichnung	Parzellen		
1	P9027	14	46	57
2	RGT Planoxx	21	38	64
3	Toutati CS	20	34	66
4	DKC 3361	15	33	59
5	Kidemos KWS	6	27	67
6	DKC 3595	13	32	51
7	LG 31272	1	36	72
8	P8834	12	37	68
9	SY Impulse	22	42	50
10	SY Enermax	7	44	53
11	SY Fregat	18	39	56
12	KXB9358	10	31	63
13	KXB9433	23	41	55
14	SY Amfora	8	43	54
15	X95P757	4	48	65
16	Glumanda	2	28	60
17	Gottardo KWS	17	45	58
18	P9903	19	30	71
19	P0725	16	47	69
20	ES Gallery	5	26	61
21	ES Faraday	11	40	49
22	P9610	9	35	52
23	Badiane	24	25	62
24	DKC 5141	3	29	70

7 Sortenübersicht / aperçu des variétés

Körnermais früh / maïs grain précoce (Serie KM01)

Numéro de variété	Nom	Synonym e	Type d' hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Ins-crite	KM	SM	Remarque	KM0 1
20000.44198	KWS Stabil	KXB2101	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2015	KM01/S		S19/20 S20/21	1
20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	2016	KM01/S	SM01/S	S19/20 S20/21	2
20000.44309	P8521	X80A430	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Versoix	2017	KM01/S		S19/20	3
20000.44371	ES Crossman	ESZ2105	SC	H(z)	Euralis, F	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz	2018	KM01/S		S19/20 S20/21	4
20000.44476	P7515	X80H141	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix	2020	KM01/S		S20/21	5
20000.44539	DKC 2990	ES2950	SC	H(z)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM01/e2			6
20000.44552	Anovi CS	CSM 16109	SC	H(z)	Caussade Semences	?		KM01/e2			7
20000.44496	KWS Gustavius	KXB7327	SC	Z(h)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e2			8
20000.44586	KWS Jaro	KXB8133	SC	HZ	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e2	SM11/e2		9
20000.44609		KXB9009	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e1			10
20000.44610		KXB9033	SC	HZ	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e1			11
20000.44615		KXB9319	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e1	SM11/e1		12
20000.44624		X85F703	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM01/e1			13
20000.44633	ES Yakari	ESZ7105	SC	H(z)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz		KM01/e1	SM01/e1		14
20000.44639		Del18_1	SC	H(z)	DSP, Delley	DSP, Delley		KM01/1.			15
20000.43986	LG 30222	LZM 158/51	SC	H(z)	Limagrain	Fenaco, Moudon	2011	KM01/T	SM01/T		16

Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce (Serie KM11)

Numéro de variété	Nom	Synonym e	Type d' hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Ins-crite	KM	SM	Remarque	KM1 1
20000.44237	SY Tallisman	SA1002	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	2016	KM11/S	SM11/T	S19/20 S20/21	1
20000.44287	RGT Chromixx	RH13049	SC	Z(h)	R2n	Fenaco, Moudon	2017	KM11/S		S19/20 S20/21	2
20000.44300	Benedictio KWS	KXB4138	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2017	KM11/S	SM11/S	S19/20 S20/21	3
20000.44310	P8409	X85F825	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Versoix	2017	KM11/S		S19/20 S20/21	4
20000.44427	P8307	X85F816	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Versoix	2019	KM11/S		S19/20 S20/21	5
20000.44490	Dentrico	KXB6324	SC	Z(h)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e3			6
20000.44537	ES Katamaran	ESZ7107	SC	Z(h)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz		KM11/e2	SM11/e2		7
20000.44550		RH18021	SC	H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e2			8
20000.44592	KWS Gerardo	KXB8250	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e2			9
20000.44602		RH17057	SC	H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e1			10
20000.44603	RGT Exxon	RH18055	TC	H-H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e1	SM11/e1		11
20000.44604		ET3490	SC	Z(h)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM11/e1			12
20000.44617		KXB9370	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e1	SM11/e1		13
20000.44621	SY Vitamin	SA2058	SC	H	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM11/e1	SM11/e1		14
20000.44630	Micheleen	LZM168/67	SC	Z(h)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		KM11/e1	SM11/e1		15
20000.44637		SM K0197	SC	H(z)	von Moreau Saatzzucht, D	Samen Steffen, Langenthal		KM11/1.	SM21/1.		16
20000.44640		ET3491	SC	Z(h)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM11/e1			17
20000.44313	SY Tellias	SC1153	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	2017	KM11/T	SM11/S		18
20000.44271	Figaro	KXB3329	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2016	KM11/T	SM21/S		19
20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2014	KM21/T		Verbindungsorte	20

Körnermais mittelspät / maïs grain mi-tardif (Serie KM21)

Numéro de variété	Nom	Synonym e	Type d' hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Ins-crite	KM	SM	Remarque	KM21
20000.44157	P9027	P9027	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix	2014	KM21/S		S19/20 S20/21	1
20000.44286	RGT Planoxx	RH13048	SC	Z	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	2
20000.44283	Toutati CS	CSM2309	SC	Z	Caussade Semences	Schweizer, Thun	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	3
20000.44323	DKC 3361	EP3361	SC	Z	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	4
20000.44448	Kidemos KWS	KXB6331	SC	Z	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2019	KM21/S		S19/20 S20/21	5
20000.44542	DKC 3595	ES3595	SC	Z	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM21/e2			6
20000.44561	LG 31272	LZM 267/54	SC	H(z)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		KM21/e2	SM21/e2		7
20000.44564	P8834	X90M326	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM21/e2	SM21/e2		8
20000.44577	SY Impulse	SB2215	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		9
20000.40124	SY Enermax	SC2685	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		10
20000.44579	SY Fregat	SB1497	SC	Z	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2			11
20000.44616		KXB9358	SC	Z(h)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM21/e1			12
20000.44618		KXB9433	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		KM21/e1	SM21/e1		13
20000.44622	SY Amfora	SA2178	SC	H	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e1	SM21/e1		14
20000.44625		X95P757	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM21/e1			15
20000.44635	Glumanda	ER3928	SC	Z	RWA AG Wien	?		KM21/e1			16
20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	2014	KM21/T			17
20000.44306	P9903	X00C209	SC	Z(h)	Pioneer / USA	Pioneer, Versoix	2017	KM41/S		Füllsorte AGS	18
20000.44124	P0725	X8K803	SC	Z	Pioneer / USA	Pioneer, Manno	2013	KM42/S		Füllsorte AGS	19
20000.40011	ES Gallery				Euralis, F	Euralis ?				Verbindungsorte IMIR	20
20000.40058	ES Faraday	ESZ5303			Euralis, F	Euralis ?				Verbindungsorte IMIR	21
20000.40146	P9610				Pioneer	Pioneer, Versoix				Verbindungsorte IMIR	22
20000.40127	Badiane				DSV					Verbindungsorte IMIR	23
20000.40072	DKC 5141				Monsanto, USA	Monsanto, Morges				Verbindungsorte IMIR	24

Körnermais IMIR / mais grain IMIR (Serie KM29)

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Inscrite	KM	SM	Remarque	KM29
20000.40172	AM 9358				AgroMais						1
20000.40173	Ostinati				Caussade						2
20000.40174	Inici				Caussade						3
20000.40175	ET 4653				Dekalb						4
20000.40176	ET 4728				Dekalb						5
20000.40177	Meridio				DSV						6
20000.40134	Piaff				DSV						7
20000.40058	ES Faraday	ESZ 5305			Euralis						8
20000.40141	ES Hatrick				Euralis						9
20000.40178	Adenora				IG Pflanzenzucht						10
20000.40179	KWS Antonio	KXB 8357			KWS						11
20000.40118	KWS Kashmir				KWS						12
20000.40181	KXB 9433				KWS						13
20000.40146	P9610				Pioneer						14
20000.40182	X95P757				Pioneer						15
20000.40122	P9874	X00K449			Pioneer						16
20000.40147	Texxero	*auch RGT Texero - wurde im Vorjahr bereits			RAGT						17
20000.40183	RGT Dragster				RAGT						18
20000.40184	RGT Palawan				RAGT						19
20000.40185	Majorque				RWA						20
20000.40186	Gloriett				RWA						21
20000.40187	Estevio				Saatbau Linz						22
20000.40188	Cali				Saaten Union						23
20000.40189	Kabanero				Saaten Union						24
20000.40190	SD 3528				Syngenta						25
20000.40191	DKC 4943				Delkalb						26
20000.40121	P9757	X95K979			Pioneer						27
20000.40011	ES Gallery	Gallery sollte auch im 2020 nochmals dazu g			Euralis	Euralis ?				Agroscope	28

Körnermais IMIR / mais grain IMIR (Serie KM49)

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Inscrite	KM	SM	Remarque	KM49
20000.40161	Agro Toskano				AgroMais						1
20000.40162	Topkapi				Caussade						2
20000.40163	DKC 5068				Dekalb						3
20000.40150	DKC 5092				Dekalb						4
20000.40127	Badiane				DSV						5
20000.40139	Piatov				DSV						6
20000.40165	Eclatant				DSV						7
20000.40128	ES Rhodium				Euralis						8
20000.44608	KWS Inteligens	KXB 8383			KWS						9
20000.40152	Mas 43.P				Maisadour						10
20000.40153	P9978				Pioneer						11
20000.40154	P0217				Pioneer						12
20000.40167	RGT Huxxo				RAGT						13
20000.40168	RGT Mexxplede				RAGT						14
20000.40133	Inclusiv				RWA						15
20000.40169	Multipel				Saatbau Linz						16
20000.40160	Eldacar				Saaten Union						17
20000.40170	Premeo				Syngenta						18
20000.40121	P9757				Pioneer						19
20000.40072	DKC 5141				Dekalb						20

KM19 Fusariose

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Inscrite	KM	SM	Remarque		ORIGINE
20000.44198	KWS Stabil	KXB2101	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Bas	2015	KM01/S		S19/20 S20/21	1	KM01
20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	2016	KM01/S	SM01/S	S19/20 S20/21	2	KM01
20000.44371	ES Crossman	ESZ2105	SC	H(z)	Euralis, F	Fenaco, Moudon / Ha	2018	KM01/S		S19/20 S20/21	3	KM01
20000.44476	P7515	X80H141	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix	2020	KM01/S		S20/21	4	KM01
20000.44539	DKC 2990	ES2950	SC	H(z)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM01/e2			5	KM01
20000.44552	Anovi CS	CSM 16109	SC	H(z)	Caussade Semence ?			KM01/e2			6	KM01
20000.44496	KWS Gustavius	KXB7327	SC	Z(h)	KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e2			7	KM01
20000.44586	KWS Jaro	KXB8133	SC	HZ	KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e2	SM11/e2		8	KM01
20000.44300	Benedictio KWS	KXB4138	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Bas	2017	KM11/S	SM11/S	S19/20 S20/21	9	KM11
20000.44310	P8409	X85F825	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Versoix	2017	KM11/S		S19/20 S20/21	10	KM11
20000.44427	P8307	X85F816	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Versoix	2019	KM11/S		S19/20 S20/21	11	KM11
20000.44490	Dentrico	KXB6324	SC	Z(h)	KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e3			12	KM11
20000.44537	ES Katamaran	ESZ7107	SC	Z(h)	Euralis Saaten Gmb	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz		KM11/e2	SM11/e2		13	KM11
20000.44550	RH18021	RH18021	SC	H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e2			14	KM11
20000.44592	KWS Gerardo	KXB8250	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e2			15	KM11
20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Bas	2014	KM21/T		Verbindungsorte	16	KM11
20000.44448	Kidemos KWS	KXB6331	SC	Z	KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Bas	2019	KM21/S		S19/20 S20/21	17	KM21
20000.44542	DKC 3595	ES3595	SC	Z	Monsanto, USA	Monsanto, Morges		KM21/e2			18	KM21
20000.44561	LG 31272	LZM 267/54	SC	H(z)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		KM21/e2	SM21/e2		19	KM21
20000.44564	P8834	X90M326	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM21/e2	SM21/e2		20	KM21
20000.44577	SY Impulse	SB2215	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		21	KM21
20000.40124	SY Enermax	SC2685	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		22	KM21
20000.44579	SY Fregat	SB1497	SC	Z	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2			23	KM21
	Benedictio KWS		TC							Standard sensible	24	KM11
20000.44384	Amaveritas	KXB5141	SC		KWS Saat AG, Einte	KWS Suisse SA, Bas	2018	KM21/T			25	KM 21
20000.44186	DKC 3441	EM3456	SC		Monsanto, USA	Monsanto, Morges	2015	KM21/S		Standard résistant	26	KM 21
20000.44135	ES Eurojet	ESZ1101	SC		Euralis	Euralis	2014	KM01/S		Standard résistant	27	KM 01
20000.44163	Hoxmann	RH09059	SC		R2n	Fenaco, Moudon	2015	KM11/S		Standard moyen	28	KM 11
20000.44196	Kompetens	KXB2007	SC		KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Bas	2015	KM21/S		Standard sensible	29	KM 21
20000.44300	Benedictio KWS	KXB4138	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Bas	2017	KM11/S	SM11/S	S19/20 S20/21	30	KM11

Silomais früh / maïs ensilage précoce (Serie SM01)

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Ins-crite	KM	SM	Remarque	SM01
20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2016	KM01/S	SM01/S	S19/20 S20/21	1
20000.44258	Spyci CS	CSM2152	SC	H(z)	Caussade Semence	Schweizer	2016		SM01/S	S19/20	2
20000.44301	Karibous	KXB4302	TC	H	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2017		SM01/S	S19/20 S20/21	3
20000.44382	Amanova	KXB5127	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse	2018		SM01/S	S19/20	4
20000.44435	LG 31205	LZM166/71	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2019		SM01/S	S19/20 S20/21	5
20000.44480	LG 31219	LZM 166/73	SC	H(z)	Limagrain Europe	Fenaco, Mou	2020		SM01/S	S 20/21	6
20000.44493	KWS Damario	KXB7307	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse	2020		SM01/S	S 20/21	7
20000.44538	ES Piccard	ESZ6108	TC	H(z)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / Hauenstein,			SM01/e2		8
20000.44553	Davos	AIC14B001	SC	H(z)	DSV, D	?			SM01/e2		9
20000.44580	KWS Odorico	KXB7303	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel			SM01/e2		10
20000.44605	DKC 3218	ET3286	SC	H(z)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges			SM01/e1		11
20000.44614		KXB9315	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel			SM01/e1		12
20000.44619		SB0069	SC	H(z)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf			SM01/e1		13
20000.44626		X80P548	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix			SM01/e1		14
20000.44628		LZM168/47	TC	Z(h)	Limagrain Europe	Fenaco, Moudon			SM01/e1		15
20000.44629	Emeleen	LZM168/49	TC	Z(h)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon			SM01/e1		16
20000.44633	ES Yakari	ESZ7105	SC	H(z)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / H		KM01/e1	SM01/e1		17
20000.43986	LG 30222	LZM 158/51	SC	H(z)	Limagrain / F	Fenaco, Mou	2011	KM01/T	SM01/T		18
20000.44189	SY Amboss	SA1051	SC	H(z)	Syngenta	Syngenta, Di	2015		SM01/T		19
20000.44364	DKC 2978	EQ3048	SC	H(z)	Monsanto, USA	Monsanto, M	2018		SM01/T		20
20000.44388	Kaprilias	KXB5305	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse	2018		SM01/T		21
20000.44481	LG 31207	LZM 167/39	SC	H(z)	Limagrain Europe	Fenaco, Mou	2020		SM01/T		22
20000.44495	KWS Papageno	KXB7313	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse	2020		SM01/T		23
20000.44526	Hulk				agaSaat GmbH & Co	Schweizer, Thun				Füllsorte AGS	24
20000.44377	Amaroc	KXB4136	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse	2018		SM11/S	Verbindungssorte	25

Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce (Serie SM11)

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Ins-crite	KM	SM	Remarque	SM11
20000.44179	LG 30248	LZM 162/73	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2015		SM11/S	S19/20	1
20000.44300	Benedictio KWS	KXB4138	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2017	KM11/S	SM11/S	S19/20 S20/21	2
20000.44313	SY Tellias	SC1153	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Di	2017	KM11/T	SM11/S	S19/20 S20/21	3
20000.44346	Severeen	LZM265/52	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2018		SM11/S	S19/20 S20/21	4
20000.44377	Amaroc	KXB4136	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse	2018		SM11/S	S19/20 S20/21	5
20000.44345	LG 31237	LZM265/34	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2018		SM11/S	S20/21	6
20000.44537	ES Katamaran	ESZ7107	SC	Z(h)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / Hauenst		KM11/e2	SM11/e2		7
20000.44558	LG 31245	LZM 267/55	SC	H(z)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon			SM11/e2		8
20000.44586	KWS Jaro	KXB8133	SC	HZ	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e2	SM11/e2		9
20000.44603	RGT Exxon	RH18055	TC	H-H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e1	SM11/e1		10
20000.44606	DKC 3204	ET3284	SC	H(z)	Monsanto, USA	Monsanto, Morges			SM11/e1		11
20000.44607	KWS Otto	KXB8203	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel			SM11/e1		12
20000.44612		KXB9313	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel			SM11/e1		13
20000.44613		KXB9314	TC	HZ	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel			SM11/e1		14
20000.44615		KXB9319	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel		KM01/e1	SM11/e1		15
20000.44617		KXB9370	SC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse SA, Basel		KM11/e1	SM11/e1		16
20000.4462	SY Invictus	SA1228	SC	H(z)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf			SM11/e1		17
20000.44621	SY Vitamin	SA2058	SC	H	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM11/e1	SM11/e1		18
20000.4463	Micheleen	LZM168/67	SC	Z(h)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		KM11/e1	SM11/e1		19
20000.44631		LZM269/49	TC	Z(h)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon			SM11/e1		20
20000.44561	LG 31272	LZM 267/54	SC	H(z)	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		KM21/e2	SM11/e1		21
20000.44634	ES Bond	ESZ6207	SC	H(z)	Euralis Saaten GmbH	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz			SM11/e1		22
20000.44636	CS Luxuri	CSM18161	SC	H(z)	Caussade Semences	?			SM11/e1		23
20000.44638		DF48825	SC	H	DSP, Delley	DSP, Delley			SM11/1.		24
20000.44487	KWS Robertino	KXB6151	SC		KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse	2020		SM11/T		25
20000.44237	SY Talisman	SA1002	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Di	2016	KM11/S	SM11/T		26
20000.44344	LG 31259	LZM265/32	SC	H(z)	Limagrain / Europe	Fenaco, Mou	2018		SM11/T		27
20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2014	KM21/S	SM11/T		28
20000.44271	Figaro	KXB3329	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2016	KM11/S	SM21/S	Verbindungssorte	29
20000.44493	KWS Damario	KXB7307	TC	H(z)	KWS Saat AG, Einb	KWS Suisse	2020		SM01/S	Verbindungssorte	30

Silomais mittelspät / mais ensilage mi-tardif (Serie SM21)

Numéro de variété	Nom	Synonyme	Type d'hybride	Type de grain	Obtenteur	Représentant	Inscrite	KM	SM	Remarque	SM21
20000.44267	Walterinio KWS	KXB3181	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2016		SM21/S	S19/20	1
20000.44271	Figaro	KXB3329	SC	H(z)	KWS, Einbeck	KWS Suisse	2016	KM11/S	SM21/S	S19/20 S20/21	2
20000.44324	ES Metronom	ESZ2202	SC	H(z)	Euralis, F	Fenaco, Mou	2017		SM21/S	S19/20	3
20000.44426	P8666	X80H166	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2019		SM21/S	S19/20 S20/21	4
20000.44475	P8888	X85H899	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2020		SM21/S	S20/21	5
20000.44512	SY Glorius	SA1826	SC	H(z)	Syngenta, CH	Syngenta, Di	2020		SM21/S	S20/21	6
20000.44560	LG 31280	LZM 267/33	SC	H(z)	Limagrain, Eur	Fenaco, Moudon			SM21/e2		7
20000.44561	LG 31272	LZM 267/54	SC	H(z)	Limagrain, Eur	Fenaco, Moudon		KM21/e2	SM21/e2		8
20000.44563	LG 31479		SC	Z(h)	Limagrain, Eur	Fenaco, Moudon			SM21/e2		9
20000.44564	P8834	X90M326	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM21/e2	SM21/e2		10
20000.44565	P9363	S90K696	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix			SM21/e2		11
20000.44577	SY Impulse	SB2215	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		12
20000.40124	SY Enermax	SC2685	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		13
20000.44589	KWS Shako	KXB8202	SC	HZ	KWS Saat AG	KWS Suisse SA, Basel			SM21/e2		14
20000.44608	KWS Intelligens	KXB8383	SC	HZ	KWS Saat AG	KWS Suisse SA, Basel			SM21/e1		15
20000.44611		KXB9201	SC	HZ	KWS Saat AG	KWS Suisse SA, Basel			SM21/e1		16
20000.44618		KXB9433	SC	H(z)	KWS Saat AG	KWS Suisse SA, Basel		KM21/e1	SM21/e1		17
20000.44622	SY Amfora	SA2178	SC	H	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e1	SM21/e1		18
20000.44623	SY Infinite	SC3477	SC	Z(h)	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf			SM21/e1		19
20000.44627	P9610	X95M764	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix			SM21/e1		20
20000.44637		SM K0197	SC	H(z)	von Moreau Sa	Samen Steffen, Langenthal		KM11/1.	SM21/1.		21
20000.44641	SM Podole	SMH 41816	TC	H(z)	RWA AG Wien	Fenaco, Moudon ?			SM21/e1		22
20000.44160	P1758	P1758	SC	H(z)	Pioneer	Pioneer, Vers	2014		SM41/S	S19/20 S20/21	23
20000.44443	Vitalico KWS	KXB6143	TC	H(z)	KWS Saat AG	KWS Suisse	2019		SM21/T		24
20000.44478	P9911	X00B109	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2020		SM21/T		25
20000.44525	Erasmus	SA2184	SC	H(z)	Deutsche Saat	mehrere	2020		SM21/T		26
20000.40058	ES Faraday	ESZ5303			Euralis					Füllsorte AGS	27
20000.44306	P9903	X00C209	SC	Z(h)	Pioneer / USA	Pioneer, Vers	2017	KM41/S	SM21/T	S17/18 S18/19	28
20000.44642	Farmgigant									Füllsorte AGS	29
20000.44522	Shannon				Advanta (LG)	?				Füllsorte AGS	30

Beobachtung / observation Helminthosporium turcicum (Serie SM90) Teil 1

Verf	Numéro de variété	Nom	Buchmann Ulrich Agroscope: Ohne Sorten, die mit Status Stopp versehen sind (Ausnahmen sind die Zeiger- und Vergleichssorten)			Obtenteur	Repräsentant	Jahr	KM	SM	Verf-Nr Serie			Reife-Zeigeranfangsgruppe	
1	20000.44198	KWS Stabli	KXB2101	SC	H(z)	KWS, Einbed	KWS Suisse	2015	KM01/S		S19/20 S20/21	1	KM	√	1
2	20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2016	KM01/S	SM01/S	S19/20 S20/21	2	KM	√	1
3	20000.44309	P8521	X80A430	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2017	KM01/S		S19/20	3	KM	√	1
4	20000.44371	ES Crossman	ESZ2105	SC	H(z)	Euralis, F	Fenaco, Mou	2018	KM01/S		S19/20 S20/21	4	KM	√	1
5	20000.44476	P7515	X80H141	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Vers	2020	KM01/S		S20/21	5	KM	√	1
6	20000.44539	DKC 2990	ES2950	SC	H(z)	Monsanto, U	Monsanto, Morges		KM01/e2			6	KM	√	1
7	20000.44552	Anovi CS	CSM 16109	SC	H(z)	Caussade Se	?		KM01/e2			7	KM	√	1
8	20000.44496	KWS Gustavius	KXB7327	SC	Z(h)	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Ba		KM01/e2			8	KM	√	1
9	20000.44586	KWS Jaro	KXB8133	SC	HZ	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Ba		KM01/e2	SM11/e2		9	KM	√	1
10	20000.43986	LG 30222	LZM 158/51	SC	H(z)	Limagrain	Fenaco, Mou	2011	KM01/T	SM01/T		16	KM	√	11
11	20000.44237	SY Talisman	SA1002	SC	Z(h)	Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2016	KM11/S	SM11/T	S19/20 S20/21	1	KM	√	11
12	20000.44287	RGT Chromixx	RH13049	SC	Z(h)	R2n	Fenaco, Mou	2017	KM11/S		S19/20 S20/21	2	KM	√	11
13	20000.44300	Benedictio KWS	KXB4138	SC	H(z)	KWS, Einbed	KWS Suisse	2017	KM11/S	SM11/S	S19/20 S20/21	3	KM	√	11
14	20000.44310	P8409	X85F825	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2017	KM11/S		S19/20 S20/21	4	KM	√	11
15	20000.44427	P8307	X85F816	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2019	KM11/S		S19/20 S20/21	5	KM	√	11
16	20000.44490	Dentrico	KXB6324	SC	Z(h)	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Ba		KM11/e3			6	KM	√	11
17	20000.44537	ES Katamaran	ESZ7107	SC	Z(h)	Euralis Saate	Fenaco, Moudon / H		KM11/e2	SM11/e2		7	KM	√	11
18	20000.44550		RH18021	SC	H(z)	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon		KM11/e2			8	KM	√	11
19	20000.44592	KWS Gerardo	KXB8250	SC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Ba		KM11/e2			9	KM	√	11
20	20000.44313	SY Telias	SC1153	SC	Z(h)	Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2017	KM11/T	SM11/S		18	KM	√	11
21	20000.44271	Figaro	KXB3329	SC	H(z)	KWS, Einbed	KWS Suisse	2016	KM11/T	SM21/S		19	KM	√	11
22	20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbed	KWS Suisse	2014	KM21/T		Verbindungssort	20	KM	√	21
23	20000.44157	P9027	P9027	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Vers	2014	KM21/S		S19/20 S20/21	1	KM	√	21
24	20000.44286	RGT Planoxx	RH13048	SC	Z	RAGT 2n	Fenaco, Mou	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	2	KM	√	21
25	20000.44283	Toutati CS	CSM2309	SC	Z	Caussade Se	Schweizer, TI	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	3	KM	√	21
26	20000.44323	DKC 3361	EP3361	SC	Z	Monsanto, U	Monsanto, M	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	4	KM	√	21
27	20000.44448	Kidemos KWS	KXB6331	SC	Z	KWS Saat A	KWS Suisse	2019	KM21/S		S19/20 S20/21	5	KM	√	21
28	20000.44542	DKC 3595	ES3595	SC	Z	Monsanto, U	Monsanto, Morges		KM21/e2			6	KM	√	21
29	20000.44561	LG 31272	LZM 267/54	SC	H(z)	Limagrain, Eu	Fenaco, Moudon		KM21/e2	SM21/e2		7	KM	√	21
30	20000.44564	P8834	X90M326	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix		KM21/e2	SM21/e2		8	KM	√	21
31	20000.44577	SY Impulse	SB2215	SC	Z(h)	Syngenta, Ch	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		9	KM	√	21
32	20000.40124	SY Enermax	SC2685	SC	Z(h)	Syngenta, Ch	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2	SM21/e2		10	KM	√	21
33	20000.44579	SY Fregat	SB1497	SC	Z	Syngenta, Ch	Syngenta, Dielsdorf		KM21/e2			11	KM	√	21
34	20000.44141	Gottardo KWS	KXB1157	SC	H(z)	KWS, Einbed	KWS Suisse	2014	KM21/T			17	KM	√	21
35	20000.44306	P9903	X00C209	SC	Z(h)	Pioneer / US	Pioneer, Vers	2017	KM41/S		Füllsorte AGS	18	KM	√	41
36	20000.44124	P0725	X8K803	SC	Z	Pioneer / US	Pioneer, Mar	2013	KM42/S		Füllsorte AGS	19	KM	√	IMIR
37	20000.40011	ES Gallery				Euralis, F	Euralis ?				Verbindungssort	20	KM	√	IMIR
38	20000.40058	ES Faraday	ESZ5303			Euralis, F	Euralis ?				Verbindungssort	21	KM	√	1
39	20000.44258	Spyci CS	CSM2152	SC	H(z)	Caussade Se	Schweizer	2016		SM01/S	S19/20	2	SM	√	1
40	20000.44301	Karibous	KXB4302	TC	H	KWS, Einbed	KWS Suisse	2017	KM21/S		S19/20 S20/21	3	SM	√	1
41	20000.44382	Amanova	KXB5127	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2018		SM01/S	S19/20	4	SM	√	1
42	20000.44435	LG 31205	LZM166/71	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2019		SM01/S	S19/20 S20/21	5	SM	√	1
43	20000.44480	LG 31219	LZM 166/73	SC	H(z)	Limagrain Eu	Fenaco, Mou	2020		SM01/S	S 20/21	6	SM	√	1
44	20000.44493	KWS Damarlo	KXB7307	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2020		SM01/S	S 20/21	7	SM	√	1
45	20000.44538	ES Piccard	ESZ6108	TC	H(z)	Euralis Saate	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Ra			SM01/e2		8	SM	√	1
46	20000.44553	Davos	AIC14B001	SC	H(z)	DSV, D	?			SM01/e2		9	SM	√	1
47	20000.44580	KWS Odorico	KXB7303	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Basel			SM01/e2		10	SM	√	1
48	20000.44189	SY Amboss	SA1051	SC	H(z)	Syngenta	Syngenta, Di	2015		SM01/T		19	SM	√	1
49	20000.44364	DKC 2978	EQ3048	SC	H(z)	Monsanto, U	Monsanto, M	2018		SM01/T		20	SM	√	1
50	20000.44388	Kaprilas	KXB5305	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2018		SM01/T		21	SM	√	1
51	20000.44481	LG 31207	LZM 167/39	SC	H(z)	Limagrain Eu	Fenaco, Mou	2020		SM01/T		22	SM	√	1
52	20000.44495	KWS Papageno	KXB7313	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2020		SM01/T		23	SM	√	1
53	20000.44526	Hulk				agaSaat Gm	Schweizer, Thun				Füllsorte AGS	24	SM	√	11
54	20000.44179	LG 30248	LZM 162/73	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2015		SM11/S	S19/20	1	SM	√	11
55	20000.44346	Severeen	LZM265/52	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2018		SM11/S	S19/20 S20/21	4	SM	√	11
56	20000.44377	Amaroc	KXB4136	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2018		SM11/S	S19/20 S20/21	5	SM	√	11
57	20000.44345	LG 31237	LZM265/34	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2018		SM11/S	S20/21	6	SM	√	11
58	20000.44558	LG 31245	LZM 267/55	SC	H(z)	Limagrain, Eu	Fenaco, Moudon			SM11/e2		8	SM	√	11
59	20000.44487	KWS Robertino	KXB6151	SC		KWS Saat A	KWS Suisse	2020		SM11/T		25	SM	√	11
60	20000.44344	LG 31259	LZM265/32	SC	H(z)	Limagrain / E	Fenaco, Mou	2018		SM11/T		27	SM	√	11

Beobachtung / observation Helminthosporium turcicum (Serie SM90) Teil 2

Verf	Numéro de variété	Nom	Buchmann Ulrich Agroscope: Ohne Sorten, die mit Status Stopp versehen sind (Ausnahmen sind die Zeiger- und Vergleichssorten)			Obtenteur	Repräsentant	Jahr	KM	SM	Verf-Nr Serie	Zeigergrupp	Reife-			
61	20000.44267	Walterinio KWS	KXB3181	SC	H(z)	KWS, Einbec	KWS Suisse	2016		SM21/S	S19/20	1	SM	✓		21
62	20000.44324	ES Metronom	ES22202	SC	H(z)	Euralis, F	Fenaco, Mou	2017		SM21/S	S19/20	3	SM	✓		21
63	20000.44426	P8666	X80H166	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2019		SM21/S	S19/20 S20/21	4	SM	✓		21
64	20000.44475	P8888	X85H899	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2020		SM21/S	S20/21	5	SM	✓		21
65	20000.44512	SY Glorius	SA1826	SC	H(z)	Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2020		SM21/S	S20/21	6	SM	✓		21
66	20000.44560	LG 31280	LZM 267/33	SC	H(z)	Limagrain, Eu	Fenaco, Moudon			SM21/e2		7	SM	✓		21
67	20000.44563	LG 31479		SC	Z(h)	Limagrain, Eu	Fenaco, Moudon			SM21/e2		9	SM	✓		41
68	20000.44565	P9363	S90K696	SC	Z	Pioneer	Pioneer, Versoix			SM21/e2		11	SM	✓		21
69	20000.44589	KWS Shako	KXB8202	SC	HZ	KWS Saat A	KWS Suisse SA, Basel			SM21/e2		14	SM	✓		21
70	20000.44160	P1758	P1758	SC	H(z)	Pioneer	Pioneer, Vers	2014		SM41/S	S19/20 S20/21	23	SM	✓		21
71	20000.44443	Vitalico KWS	KXB6143	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2019		SM21/T		24	SM	✓		21
72	20000.44478	P9911	X00B109	SC	Z(h)	Pioneer	Pioneer, Vers	2020		SM21/T		25	SM	✓		21
73	20000.44525	Erasmus	SA2184	SC	H(z)	Deutsche Sa	mehrere	2020		SM21/T		26	SM	✓		21
74	20000.44186	DKC 3441	EM3456	SC		Monsanto, U	Monsanto, M	2015						✓	gut	21
75	20000.44186	DKC 3441	EM3456	SC		Monsanto, U	Monsanto, M	2015						✓	gut	21
76	20000.44136	ES Albatros												✓	gut	11
77	20000.44136	ES Albatros												✓	gut	11
78	20000.44122	Indexx	RH09029	SC		RAGT / F	Fenaco, Moudon							✓	mittel	11
79	20000.44122	Indexx	RH09029	SC		RAGT / F	Fenaco, Moudon							✓	mittel	11
80	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
81	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
82	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
83	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
84	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
85	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
86	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
87	20000.49999	Inzuchtlinien DSP												✓	anfällig /Zeiger	
88	20000.43986	LG 30222	LZM 158/51	SC		Limagrain / F	Fenaco, Moudon							✓	gut	1
89	20000.43986	LG 30222	LZM 158/51	SC		Limagrain / F	Fenaco, Moudon							✓	gut	1
90	20000.44135	ES Eurojet	ES21101	SC		Euralis	Euralis	2014						✓	gut	1
91	20000.44135	ES Eurojet	ES21101	SC		Euralis	Euralis	2014						✓	gut	1
92	20000.44127	Schobbi CS	CSM 0163 A	SC		Caussade	Schweizer	2014						✓	gut	1
93	20000.44127	Schobbi CS	CSM 0163 A	SC		Caussade	Schweizer	2014						✓	gut	1
94	20000.44287	RGT Chromixx	RH13049	SC		R2n	Fenaco, Mou	2017						✓	mittel	11
95	20000.44287	RGT Chromixx	RH13049	SC		R2n	Fenaco, Mou	2017						✓	mittel	11
96	20000.44313	SY Telias	SC1153	SC		Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2017						✓	mittel - ar	11
97	20000.44313	SY Telias	SC1153	SC		Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2017						✓	mittel - ar	11
98	20000.44205	P7524	X75A244	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2015						✓	anfällig	1
99	20000.44205	P7524	X75A244	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2015						✓	anfällig	1
100	20000.44205	P7524	X75A244	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2015						✓	anfällig	1
101	20000.44205	P7524	X75A244	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2015						✓	anfällig	1
102	20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2016						✓	mittel	1
103	20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2016						✓	mittel	1
104	20000.44234	LG 31211	LZM163/74	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2016						✓	mittel	1
105	20000.43994	NK Cooler	NX 07066	TC		Syngenta	Syngenta, M	2011						✓	gut	11
106	20000.43994	NK Cooler	NX 07067	TC		Syngenta	Syngenta, M	2011						✓	gut	11
107	20000.44181	LG 30306	LZM 358/69	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2015						✓	gut	21
108	20000.44267	Walterinio KWS	KXB3181	SC		KWS, Einbec	KWS Suisse	2016						✓	mittel	21
109	20000.44267	Walterinio KWS	KXB3181	SC		KWS, Einbec	KWS Suisse	2016						✓	mittel	21
110	20000.44346	Severeen	LZM265/52	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2018						✓	mittel	11
111	20000.44346	Severeen	LZM265/52	SC		Limagrain / E	Fenaco, Mou	2018						✓	mittel	11
112	20000.44427	P8307	X85F816	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2019						✓	gut	11
113	20000.44427	P8307	X85F816	SC		Pioneer	Pioneer, Man	2019						✓	gut	11
114	20000.44495	KWS Papageno	KXB7313	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2020						✓	(anfällig)	1
115	20000.44495	KWS Papageno	KXB7313	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2020						✓	(anfällig)	1
116	20000.44495	KWS Papageno	KXB7313	TC	H(z)	KWS Saat A	KWS Suisse	2020						✓	(anfällig)	1
117	20000.44237	SY Talisman	SA1002	SC	Z(h)	Syngenta, Ch	Syngenta, Di	2016						✓	gut	11
118	20000.44525	Erasmus	SA2184	SC	H(z)	Deutsche Sa	mehrere	2020						✓	(mittel)	21
119	20000.44525	Erasmus	SA2184	SC	H(z)	Deutsche Sa	mehrere	2020						✓	(mittel)	21
120	20000.44525	Erasmus	SA2184	SC	H(z)	Deutsche Sa	mehrere	2020						✓	(mittel)	21

8 Liste der empfohlenen Maissorten 2020 / Liste recommandée des variétés de maïs 2020

Körnermaissorten für die Ernte 2020

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des Wassergehaltes im Korn zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Korn-typ ²	Züchter	Aufnahme in die Sortenliste	Körner-ertrag	Körner-reife	PUI (PUFA Index) ³	Jugend-entwicklung	Standfestigkeit		Resistenz gegen		Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)		
								bei Ernte	Stängel-bruch bei Ernte	Beulen-brand	Stängel-fäule		Helmintho-sporium blattflecken ⁴	
Anbau nördlich der Alpen														
Sortiment sehr früh und früh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 4) – FAO 170–210														
KWS Stabil	H(z)	KWS	2015	+	+++	hoch	+	+	+	+	++	-	++	8,5
P8521	Z(h)	Pioneer	2017	+	+++	mittel	-	++	++	0	0	-	++	9,5
P7515	Z	Pioneer	2020	++	++	tief	-	+	+	0	0	0	(++)	8,5
LG 3121 ¹	H(z)	Limagrain	2016	+	+	mittel	++	+	+	+	+	0	0	9,0
LG 3022 ²	H(z)	Limagrain	2011	+	+	mittel	+	+	++	+	++	0	0	9,5
ES Crossman	H(z)	Euralis	2018	+++	0	mittel	-	+	++	+	++	+	++	9,0
Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 3) – FAO 210–230														
P8307	Z(h)	Pioneer	2019	+++	+++	mittel	+	+	+	+	0	0	++	8,5
P8409	Z(h)	Pioneer	2017	+++	++	mittel	0	++	++	++	++	0	++	9,0
RGT Chronixx	Z(h)	RAGT	2017	++	++	mittel	+	++	++	++	++	++	+	9,0
Benedicto KWS ¹	H(z)	KWS	2017	++	++	hoch	+	++	++	++	++	+	+	8,5
SY Talisman ¹	Z(h)	Syngenta	2016	++	+	mittel	+	+	++	+	+	0	++	8,5
SY Tellas ¹	Z(h)	Syngenta	2017	++	++	mittel	+	++	++	+	+	0	0	8,5
ES Metronom ¹	H(z)	Euralis	2018	++	++	mittel	+	+	++	++	++	++	+	9,5
ES Albatros ¹	H(z)	Euralis	2014	+	0	mittel	+	+	++	++	++	++	+	8,5
Figaro KWS ¹	H(z)	KWS	2016	+	0	mittel	+	+	++	++	++	++	++	9,0

¹ als Körner- und Stomas geeignet

² Korn-tp: H = Hartmaik, H(z) = Hartmaikähnlicher Zwischentyp; Z(h) = zahmaikähnlicher Zwischentyp; Z = Zahmaik

³ siehe Erklärung Textteil Seite 2

⁴ Informationen zur Krankheit siehe Erklärung Textteil Seite 2; (xy) = Werte aufgrund einjähriger Datengrundlage noch nicht definitiv.

Leere Zellen: keine Werte für die Beurteilung verfügbar.

Beurteilung agronomische Eigenschaften: +++ = sehr gut/früh; ++ = gut; + = mittel bis gut; 0 = mittel; - = mittel bis schwach; -- = schwach; --- = sehr schwach/spät

Körnermaissorten für die Ernte 2020 (Fortsetzung)

Sortenname	Korn- typ ²	Züchter	Aufnahme in die Sortenliste	Körner- ertrag	Körner- reife	PUI (PUFA Index) ³	Jugend- entwick- lung	Standfestigkeit		Resistenz gegen		Empf. Bestandes- dichte (Pfl./m ²)		
								bei Ernte	Stängel- bruch bei Ernte	Beulen- brand	Stängel- fäule		Helmintho- sporium Blattflecken ⁴	
Sortiment mittelspät (geeignet für Anbauzonen 1 und 2) – FAO 230–270														
DKC 3441	Z	Monsanto	2015	+	+++	mittel	+	+	Ø	++	Ø	Ø	++	9,0
DKC 3361	Z	Monsanto	2017	+	+++	tief	+	+	+	++	+	+	++	9,0
Toufati CS	Z	Causasade	2017	++	+++	tief	Ø	++	+	Ø	+	Ø	+	9,5
RGT Planoxx	Z	RAGT	2017	++	++	mittel	++	++	++	++	+	+	+	9,0
Gottardo KWS ¹	H(z)	KWS	2014	++	++	tief	+	++	+	+	+	+	+	9,5
Amaverias	H(z)	KWS	2018	++	++	mittel	++	Ø	+	+	Ø	++	+	8,0
Kidemos KWS	Z	KWS	2019	+++	+	tief	+	+	Ø	+	Ø	+	+	9,0
Sixtus	Z(h)	RAGT	2013	++	+	mittel	+	+	+	Ø	+	Ø	+	9,0
P9027	Z	Pioneer	2014	+++	+	tief	++	+	Ø	+	+	Ø	++	9,0
Anbau südlich der Alpen														
Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbaulagen bis 500 m ü.M.) – FAO 270–400														
P9903	Z(h)	Pioneer	2017	+++	++	tief	+	++	++	+	++	++	+++	8,0
Sortiment mittelspät (geeignet für Anbaulagen bis 400 m ü.M.) – FAO 400–550														
P0725	Z	Pioneer	2013	+++	+	tief	++	++	++	+	+	++	+++	8,0

¹ als Körner- und Silomais geeignet
² Korntyp: H = Hartmais, H(z) = Hartmaisähnlicher Zwischentyp; Z(h) = zahmaisähnlicher Zwischentyp; Z = Zahmais
³ siehe Erklärung Textteil Seite 2
⁴ Informationen zur Krankheit siehe Erklärung Textteil Seite 2; (xy) = Werte aufgrund einjähriger Datengrundlage noch nicht definitiv.
 Leere Zellen: keine Werte für die Beurteilung verfügbar.
 Beurteilung agronomische Eigenschaften: +++ = sehr gut/früh; ++ = gut; + = mittel bis gut; Ø = mittel;
 – = mittel bis schwach; -- = schwach; --- = sehr schwach/spät

Züchter/Sortenvertreter	Standfestigkeit	Resistenz gegen
DSV	Deutsche Saatveredlung AG, Lippstadt / FENIAO, 1510 Moudon	
KWS ¹	KWS, Einbeck / KWS Südde SA, 4054 Basel	
RAGT ¹	RAGT, Rodatz / FENIAO, 1510 Moudon	
Euralis	EURALIS, Lascar / OTTO HAUSENSTEIN SAMEN AG, 8197 Raibitz bzw. FENIAO, 1510 Moudon	
Limagralis ¹	LIMAGRALIS, Europe, Saint-Beauzire / FENIAO, 1510 Moudon	
Advanta (LG)	ADVANTA, Saint-Maururin / OTTO HAUSENSTEIN SAMEN AG, 8197 Raibitz bzw. ERIC SCHWEIZER AG, 3602 Thun	
Syngenta ¹	Syngenta Crop Protection AG, Basel / SYNGENTA Agro, 8157 Döbelsdorf	
Pioneer	PIONEER, Overseas / PIONEER Hybrid SA, 6928 Manno	
Monsanto	MONSANTO Technology LLC, St. Louis / MONSANTO International SArl, 1110 Morges	
Causasade	CAUSADE SEMENCES, Causasade / TERINTRAN, 2906 Chevenerz bzw. ERIC SCHWEIZER AG, 3602 Thun bzw. FENIAO, 1510 Moudon	

Satzgüter von gewissen Samen dieses Züchters werden auch in der Schweiz durch swissmills produziert.

Silomaissorten für die Ernte 2020

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Korn- typ ²	Züchter	Aufnahme in die Sorten- liste	Trocken- substanz- ertrag	Verdau- lich- keit	Stärke- gehalt	Netto- Energie Laktation (NEL)	Reife (ganze Pflanze)	Jugend- entwick- lung	Standfestigkeit		Resistenz gegen Beulen- brand	Helmintho- sporium Blattflecken ³	Empf. Bestandes- dichte (Pfl./m ²)	
										Vege- tation	bei Ernte				bei Ernte
Anbau nördlich der Alpen															
Sortiment früh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 4) – FAO 190–220															
KWS Colomada	H(z)	KWS	2019	++	+++	sehr hoch	++	+++	+	++	+	-	+	Ø	9,0
DKC 3333	H(z)	Monsanto	2014	+	+++	hoch	+++	++	+	++	++	++	++	+	10,0
KWS Papageno	H(z)	KWS	2020	+++	+++	sehr hoch	+++	+	++	++	-	Ø	+	(-)	9,0
Spydi CS	H(z)	Caussade	2016	+	++	hoch	++	+	+	++	+	++	++	+	10,0
DKC 2978	H(z)	Monsanto	2018	+	+++	hoch	++	+	Ø	++	++	++	Ø	+	10,0
Amanova	H(z)	KWS	2018	+++	++	sehr hoch	++	+	+	+	+	+	+	+	9,0
LG 31207	H(z)	Limagrain	2020	+++	++	hoch	++	+	+	++	+	++	+	(++)	10,0
LG 31205	H(z)	Limagrain	2019	+++	+++	sehr hoch	++	+	++	++	++	++	Ø	++	10,0
LG 31219	H(z)	Limagrain	2020	+++	+++	sehr hoch	+++	+	Ø	++	+	++	++	(+)	10,0
LG 30222 ¹	H(z)	Limagrain	2011	+	++	hoch	++	+	+	++	++	++	++	+	10,5
Karibous	H	KWS	2017	++	+++	sehr hoch	++	Ø	+	++	++	++	++	+	9,0
LG 31211 ¹	H(z)	Limagrain	2016	++	++	hoch	++	Ø	++	+	+	++	+	Ø	10,0
Kaprilias	H(z)	KWS	2018	++	+++	sehr hoch	++	Ø	+	++	+	++	+	+	9,0
SY Amboss	H(z)	Syngenta	2015	++	+	mittel	Ø	Ø	Ø	++	+	++	Ø	+	9,0
KWS Damaro	H(z)	KWS	2020	+++	+++	hoch	++	-	+	++	Ø	++	++	(Ø)	9,0

¹ als Silo- und Körnermais geeignet

² Korntyp: H = Hartmais, H(z) = hartmaisähnlicher Zwischentyp; Z(N) = zahnmaisähnlicher Zwischentyp; Z = Zahnmais

³ Informationen zur Krankheit siehe Erklärung Textteil Seite 2; (xy) = Werte aufgrund einjähriger Datengrundlage noch nicht definitiv.

Leere Zellen: keine Werte für die Beurteilung verfügbar.

Beurteilung agronomische Eigenschaften: +++ = sehr gut/früh; ++ = gut; + = mittel bis gut; Ø = mittel; - = mittel bis schwach; -- = schwach; --- = sehr schwach/spät

Silomaissorten für die Ernte 2020 (Fortsetzung)

Sortenname	Korn-typ ²	Züchter	Aufnahme in die Sorten-liste	Trocken-substanz-ertrag	Verdau-lichkeit	Stärke-gehalt	Netto-Energie Laktation (NEL)	Reife (ganze Pflanze)	Jugend-entwick-lung	Standfestigkeit		Resistenz gegen Beulen-brand	Helmintho-sporium Blattflecken ³	Empf. Bestandes-dichte (Pfl./m ²)
										bei Ernte	bei Ernte			
Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 3) – FAO 220–250														
Amaroc	H(z)	KWS	2018	+++	++	hoch	++	+++	++	++	++	0	+	8,5
Cranberi CS	H(z)	Causade	2017	+	++	hoch	++	+++	++	++	++	++	++	10,0
LG 31237	H(z)	Limagrain	2018	++	++	hoch	++	+++	+	+	+	0	++	9,0
LG 31259	H(z)	Limagrain	2018	+++	++	mittel	++	+++	++	++	++	++	0	9,0
Gottardo KWS ¹	H(z)	KWS	2014	0	++	hoch	++	+++	+	++	++	+	+	9,5
SY Talisman ¹	Z(h)	Syngenta	2016	+	++	hoch	++	+++	++	+	++	+	++	8,5
Benedictio KWS ¹	H(z)	KWS	2017	+++	+++	hoch	+++	+++	+	++	++	++	++	9,0
Severeen	H(z)	Advanta (LG)	2018	+++	+++	hoch	+++	++	+	++	++	++	++	9,5
LG 30248	H(z)	Limagrain	2015	++	+++	mittel	+++	++	++	++	++	+	+	9,5
DKC 3440	H(z)	Monsanto	2015	+	++	mittel	++	++	0	++	++	++	+	10,0
KWS Robertino	H(z)	KWS	2020	+++	++	mittel	++	++	+	++	++	++	+	9,0
Bernardino KWS	H(z)	KWS	2019	+++	++	hoch	++	++	++	+	++	++	++	9,0
LG 30215	H(z)	Limagrain	2015	0	++	sehr hoch	++	++	++	++	++	++	++	9,5
SY Tellas ¹	Z(h)	Syngenta	2017	+	+++	sehr hoch	+++	+	+	++	++	+	0	9,0
ES Albatros ¹	H(z)	Euralis	2014	++	++	mittel	++	0	+	+	++	++	+	9,0
Sortiment mittelspät (geeignet für Anbauzonen 1 und 2) – FAO 250–280														
Vitalico KWS	H(z)	KWS	2019	++	+++	hoch	++	+++	+	0	+	++	++	9,0
P8666	Z(h)	Pioneer	2019	+++	+++	hoch	+++	++	0	0	+	++	++	8,5
SY Glorius	H(z)	Syngenta	2020	+++	+++	hoch	+	+	++	+	+	+	0	8,5
ES Metronom ¹	H(z)	Euralis	2017	++	++	hoch	++	+	++	+	++	+	+	8,5
Figaro KWS ¹	H(z)	KWS	2016	++	+++	hoch	++	+	++	+	++	++	++	9,0
SY Colosseum	H	Syngenta	2020	+++	+	mittel	+	+	+	+	++	+	+	8,5
Walterino KWS	H(z)	KWS	2016	++	+++	sehr hoch	+++	0	++	+	++	+	++	8,5
Indexx	H(z)	RAGT	2013	+	++	sehr hoch	++	0	+	+	+	+	++	8,5
P8888	Z(h)	Pioneer	2020	+++	+++	hoch	+++	-	0	+	+	+	+	8,5
LG 30306	Z	Limagrain	2015	+++	+	hoch	0	-	0	0	0	+	++	8,5
Erasmus	H	DSV	2020	++	+++	sehr hoch	+++	--	+	+	++	++	++	8,5
Sortiment spät (geeignet für Anbauzone 1) – FAO 280–300														
P9911	Z(h)	Pioneer	2020	+++	+++	hoch	+++	+	0	++	++	+	++	8,0
Anbau südlich der Alpen														
Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbaulagen bis 700 m ü.M.) – FAO 270–400														
P1758	H(z)	Pioneer	2014	+++	++	hoch	++	+	+	+	+	+	++	7,8

Variétés de maïs grain pour la récolte 2020

Dans l'ordre de précocité, d'après la matière sèche de la plante le jour de la récolte

Nom de la variété	Type du grain ²	Obtenteur	Inscrite dès la saison	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	IPU (indice PUFAP) ³	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire			Résistance		Densité recommandée (pl/m ²)	
								Résistance en végétation	à la récolte	plantes cassées à la récolte	charbon commun	verse fusariose		helmintho-sporiose ⁴
Nord des Alpes														
Groupe très précoce et précoce (adapté aux zones de culture 1 à 4) – Groupe de précocité FAO 170–210														
KWS Stabil	C(d)	KWS	2015	+	+++	élevé	+	+	+	+	++	-	++	8,5
P8521	D(c)	Pioneer	2017	+	+++	moyen	-	++	++	++	Ø	-	++	9,5
P7515	D	Pioneer	2020	++	++	bas	-	+	+	++	Ø	Ø	(++)	8,5
LG 31211 ¹	C(d)	Limagrain	2016	+	+	moyen	++	+	+	+	+	Ø	Ø	9,0
LG 30222 ¹	C(d)	Limagrain	2011	+	+	moyen	+	+	++	+	++	Ø	+	9,5
ES Crossman	C(d)	Euralis	2018	+++	Ø	moyen	-	+	++	+	++	+	++	9,0
Groupe mi-précoce (adapté aux zones de culture 1 à 3) – Groupe de précocité FAO 210–230														
P8307	D(c)	Pioneer	2019	+++	+++	moyen	+	+	+	+	Ø	Ø	++	8,5
P8409	D(c)	Pioneer	2017	+++	++	moyen	Ø	++	++	++	++	Ø	++	9,0
RGT Chromixx	D(c)	RAGT	2017	++	++	moyen	+	++	++	++	++	++	+	9,0
Benedictio KWS ¹	C(d)	KWS	2017	++	++	élevé	+	++	++	++	+	+	+	8,5
SY Talisman ¹	D(c)	Syngenta	2016	++	+	moyen	+	+	++	+	+	Ø	++	8,5
SY Tellas ¹	D(c)	Syngenta	2017	++	Ø	moyen	+	++	++	+	+	Ø	Ø	8,5
ES Metronom ¹	C(d)	Euralis	2018	++	Ø	moyen	+	+	++	++	+	++	+	9,5
ES Albatros ¹	C(d)	Euralis	2014	+	Ø	moyen	+	+	++	++	++	++	+	8,5
Figaro KWS ¹	C(d)	KWS	2016	+	Ø	moyen	+	+	++	++	++	++	++	9,0

¹Se prête à une utilisation ensilage et grain.

²Type du grain: C = maïs corné; C(d) = maïs corné de type intermédiaire; D(c) = maïs denté de type intermédiaire; D = maïs denté

³Voir les explications à la page 2 du texte.

⁴Voir les explications à la page 2 du texte. (xy) = donnée encore provisoire sur la base de résultats annuels.

Cellule vide: pas d'information disponible.

Définition des caractéristiques agronomiques: +++ = très bon/précoce; ++ = bon; + = moyen à bon; Ø = moyen; - = moyen à faible; -- = faible; --- = très faible/tardif.

Variétés de maïs grain pour la récolte 2020 (suite)

Nom de la variété	Type du grain ¹	Obtenteur	Inscrite dès la saison	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	IPU (indice PUFa) ²	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire			Densité recommandée (pl/m ²)			
								en végétation	à la récolte	plantes cassées à la récolte				
Groupe mi-tardif (adapté aux zones de culture 1 à 2) – Groupe de précocité FAO 230–270														
DKC 3441	D	Monsanto	2015	+	+++	moyen	+	+	0	++	0	0	++	9,0
DKC 3361	D	Monsanto	2017	+	+++	bas	+	+	+	++	+	+	++	9,0
Toutati CS	D	Causade	2017	++	+++	bas	0	++	+	0	+	0	+	9,5
RGT Planox	D	RAGT	2017	++	++	moyen	++	++	++	++	+	+	+	9,0
Gottardo KWS ³	C(d)	KWS	2014	++	++	bas	+	++	+	+	+	+	+	9,5
Amaverias	C(d)	KWS	2018	++	++	moyen	++	0	+	+	0	++	+	8,0
Kidemos KWS	D	KWS	2019	+++	+	bas	+	+	0	+	0	+	+	9,0
Sixtus	D(c)	RAGT	2013	++	+	moyen	+	+	+	0	+	0	+	9,0
P9027	D	Pioneer	2014	+++	+	bas	++	+	0	+	+	0	++	9,0
Sud des Alpes														
Groupe mi-précoce (jusqu'à 500 m) – Groupe de précocité FAO 270–400														
P9903	D(c)	Pioneer	2017	+++	++	bas	+	++	++	+	++	++	+++	8,0
Groupe mi-tardif (jusqu'à 400 m) – Groupe de précocité FAO 400–550														
P0725	D	Pioneer	2013	+++	+	bas	++	++	++	+	+	++	+++	8,0

Se prête à une utilisation ensilage et grain.
¹Type du grain: C = maïs corné; C(d) = maïs corné de type intermédiaire; D(c) = maïs denté de type intermédiaire; D = maïs denté.
 Voir les explications à la page 2 du texte.
² Voir les explications à la page 2 du texte. (x/y) = donnée encore provisoire sur la base de résultats annuels.
 Cellule vide: pas d'information disponible.
 Définition des caractéristiques agronomiques: +++ = très bon/précoce; ++ = bon; + = moyen à bon; 0 = moyen; - = moyen à faible; -- = faible; --- = très faible/tardif.

Obtenteurs/représentants	
DSV	Deutsche Saatveredelung AG, Lipstadt / FENACO, 1510 Moudon
KWS ³	KWS, Embeck / KWS Suisse SA, 4054 Bâle
RAGT	RAGT, Rodaz / FENACO, 1510 Moudon
Euralis	EURALIS, Lescar / OTTO HAUENSTEIN SAMEN AG, 8197 Raiz resp. FENACO, 1510 Moudon
Limagrain ⁴	LIMAGRAIN Europa, Saint-Beauzire / FENACO, 1510 Moudon
Advanta (LQ)	ADVANTA, Saint-Mathurin / OTTO HAUENSTEIN SAMEN AG, 8197 Raiz resp. ERIC SCHWEIZER AG, 3602 Thoune
Syngenta	Syngenta Crop Protection AG, Bâle / SYNGENTA Agro, 8157 Deldorf
Pioneer	PIONEER, Oversee / PIONEER Hybrid SA, 6928 Manno
Monsanto	MONSANTO Technology LLC, St. Louis / MONSANTO International Sàrl, 1110 Morges
Causade	CAUSSADE SEMENCES, Causade / TERINTRAN, 2906 Cevenez resp. ERIC SCHWEIZER AG, 3602 Thoune resp. FENACO, 1510 Moudon

³ Certaines variétés de cet obtenteur sont aussi multiplicités en Suisse par swisssemis.

Variétés de maïs ensilage pour la récolte 2020

Dans l'ordre de précocité, d'après la matière sèche de la plante le jour de la récolte

Nom de la variété	Type du grain ²	Obtenteur	Inscrite dès la saison	Rendement en matière sèche	Digestibilité de la plante entière	Teneur en amidon	Énergie nette pour la production de lait (NEL)	Précocité de la plante entière	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire		Résistance charbon commun	Résistance helmintho-sporiose ³	Densité recommandée (p/l/m ²)	
										à la récolte	à la récolte				
Nord des Alpes															
Groupe précoce (adapté aux zones de culture 1 à 4) – Groupe de précocité FAO 190–220															
KWS Colomada	C(d)	KWS	2019	++	+++	très élevée	++	+++	+	++	+	-	+	Ø	9,0
DKC 3333	C(d)	Monsanto	2014	+	+++	élevée	+++	++	+	++	++	++	++	+	10,0
KWS Papageno	C(d)	KWS	2020	+++	+++	très élevée	+++	+	++	++	-	Ø	+	(-)	9,0
Spyci CS	C(d)	Causade	2016	+	++	élevée	++	+	+	++	+	++	++	+	10,0
DKC 2978	C(d)	Monsanto	2018	+	+++	élevée	++	+	Ø	++	++	++	Ø	+	10,0
Amarova	C(d)	KWS	2018	+++	++	très élevée	++	+	+	+	+	+	+	+	9,0
LG 31207	C(d)	Limagrain	2020	+++	++	élevée	++	+	+	++	+	++	+	(++)	10,0
LG 31205	C(d)	Limagrain	2019	+++	+++	très élevée	++	+	++	++	++	++	Ø	++	10,0
LG 31219	C(d)	Limagrain	2020	+++	+++	très élevée	+++	+	Ø	++	+	++	++	(+)	10,0
LG 30222 ¹	C(d)	Limagrain	2011	+	++	élevée	++	+	+	++	++	++	++	+	10,5
Karibous	C	KWS	2017	++	+++	très élevée	++	Ø	+	++	++	++	+	+	9,0
LG 31211 ¹	C(d)	Limagrain	2016	++	++	élevée	++	Ø	++	+	+	++	+	Ø	10,0
Kaprilias	C(d)	KWS	2018	++	+++	très élevée	++	Ø	+	++	+	++	+	+	9,0
SY Amboss	C(d)	Syngenta	2015	++	+	moyenne	Ø	Ø	Ø	++	+	++	Ø	+	9,0
KWS Damarío	C(d)	KWS	2020	+++	+++	élevée	++	-	+	++	Ø	++	++	(Ø)	9,0

¹Se prête à une utilisation ensilage et grain.

²Type du grain: C = maïs corné; C(d) = maïs corné de type intermédiaire; D(c) = maïs denté de type intermédiaire; D = maïs denté. Voir les explications à la page 2 du texte. (sy) = donnée encore provisoire sur la base de résultats annuels.

Cellule vide: pas d'information disponible

Définition des caractéristiques agronomiques: +++ = très bon / précoce; ++ = bon; + = moyen à bon; Ø = moyen; - = moyen à faible; -- = faible; --- = très faible / tardif

Variétés de maïs ensilage pour la récolte 2020 (suite)

Nom de la variété	Type du grain ¹	Obtenteur	Inscrite dès la saison	Rendement en matière sèche	Digestibilité de la plante entière	Teneur en amidon	Énergie nette pour la production de lait (NEL)	Précocité de la plante entière	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire		Résistance charbon commun	Résistance helmintosporiose ²	Densité recommandée (pl/m ²)
										à la récolte	plantes cassées à la récolte			
Groupe mi-précoce (adapté aux zones de culture 1 à 3) – Groupe de précocité FAO 220–250														
Amaroc	C(d)	KWS	2018	+++	++	élevée	++	+++	++	++	+	0	+	8,5
Cranberri CS	C(d)	Caussade	2017	+	++	élevée	++	+++	++	+	+	++	0	10,0
LG 31237	C(d)	Limagrain	2018	++	++	élevée	++	+++	+	+	+	++	0	9,0
LG 31259	C(d)	Limagrain	2018	+++	++	moyenne	++	+++	++	++	++	++	0	9,0
Gottardo KWS ¹	C(d)	KWS	2014	0	++	élevée	++	+++	+	++	++	+	+	9,5
SY Talismar ¹	D(c)	Syngenta	2016	+	++	élevée	++	+++	++	+	+	+	+	8,5
Benedictio KWS ¹	C(d)	KWS	2017	+++	+++	élevée	+++	+++	+	++	++	++	+	9,0
Severeen	C(d)	Advanta (LG)	2018	+++	+++	élevée	+++	+++	+	++	++	++	0	9,5
LG 30248	C(d)	Limagrain	2015	++	+++	moyenne	+++	+++	++	++	++	++	+	9,5
DKC 3440	C(d)	Monsanto	2015	+	++	moyenne	++	+++	0	++	++	++	+	10,0
KWS Roberto	C(d)	KWS	2020	+++	++	 moyenne	++	++	+	++	++	++	+	9,0
Bernardino KWS	C(d)	KWS	2019	+++	++	élevée	++	+++	++	+	+	++	++	9,0
LG 30215	C(d)	Limagrain	2015	0	++	très élevée	++	+++	++	++	++	++	+	9,5
SY Tellas ¹	D(c)	Syngenta	2017	+	+++	très élevée	+++	+++	+	++	++	++	+	9,0
ES Albatros ¹	C(d)	Euralis	2014	++	++	moyenne	++	0	+	+	++	++	+	9,0
Groupe mi-tardif (adapté aux zones de culture 1 à 2) – Groupe de précocité FAO 250–280														
Vitalico KWS	C(d)	KWS	2019	++	+++	élevée	++	+++	+	0	+	+	++	9,0
P8666	D(c)	Pioneer	2019	+++	+++	élevée	+++	+++	0	0	+	++	++	8,5
SY Glorius	C(d)	Syngenta	2020	+++	+++	élevée	+	+	++	+	+	++	++	8,5
ES Metronom ¹	C(d)	Euralis	2017	++	++	élevée	++	+++	++	+	+	++	+	8,5
Figaro KWS ¹	C(d)	KWS	2016	++	+++	élevée	++	+++	++	+	+	++	++	9,0
SY Colosseum	C	Syngenta	2020	+++	+	 moyenne	+	+	+	+	++	++	+	8,5
Walterino KWS	C(d)	KWS	2016	++	+++	très élevée	+++	0	++	++	+	+	+	8,5
Indexx	C(d)	RAGT	2013	+	++	très élevée	++	0	+	+	0	+	+	8,5
P8888	D(c)	Pioneer	2020	+++	+++	élevée	+++	-	0	+	+	++	+	8,5
LG 30306	D	Limagrain	2015	+++	+	élevée	0	-	0	0	0	++	++	8,5
Erasmus	C	DSV	2020	++	+++	très élevée	+++	--	+	+	+	++	++	8,5
Groupe tardif (adapté à la zone de culture 1) – Groupe de précocité FAO 280–300														
P9911	D(c)	Pioneer	2020	+++	+++	élevée	+++	+	0	++	++	+	++	8,0
Sud des Alpes														
Groupe mi-précoce (jusqu'à 700 m) – Groupe de précocité FAO 270–400														
P1758	C(d)	Pioneer	2014	+++	++	élevée	++	+	+	+	+	+	++	7,8