

Internationaler Mais- und Informationsring Cercle international d'information de Producteur de Mais

Mitgliederversammlung und Informationstagung in Aesch (CH) am 12.02.2019



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Tagungsfolge

- Begrüßung
- [Geschäftsbericht](#), [Kassenbericht](#), [Entlastung](#)

Fachthemen

- **Sachgerechte Maisdüngung unter Berücksichtigung von Standort und Klima**
(Jean-Louis Galais und Claire Buy, Chambre d'Agriculture de région Alsace)
- **Züchtung von trocken- und hitzestress-toleranten Sorten: „Von der Forschung zum Produkt?“**
(Dr. Pascal Schopp, KWS-Saat AG D-Einbeck)
- **Digitale Technologien im praktischen Einsatz auf der Swiss Future Farm**
(Florian Abt, Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg, CH- Salenstein)

Gegen 12.45 Uhr Mittagessen im Gasthof Mühle

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Geschäftsbericht / Tätigkeitsbericht

IMIR-Tagung am 20.02.18 in Sainte Croix-en-Plaine (F)

Schwerpunkthemen:

- **Wetterextreme im Kontext des Klimawandels**
(Dr. Irina Mahlstein, Geographisches Institut der Universität Bern)
- **Bodenerosion im Maisanbau: Ursachen und Vorbeugemaßnahmen**
(Michael Rémy, Chambre d'Agriculture de région Alsace)
- **Effizienter Einsatz von Stickstoff und Phosphat unter Berücksichtigung der neuen Düngeverordnung**
(Götz Lechler, ZG Raiffeisen eG, Karlsruhe)
- **Aktuelles zum Einsatz von Beizmitteln bei Mais**
(Stefanie Kretschmar, Bayer CropScience Deutschland GmbH)

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR-Exkursion 22./23. Aug. 2018 nach Luxemburg



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR-Exkursion 22./23. Aug. 2018 nach Luxemburg



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Geschäftsbericht / Tätigkeitsbericht

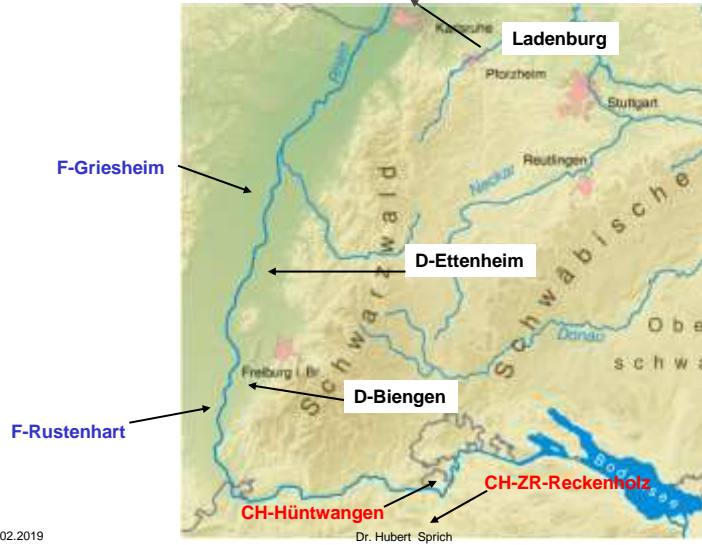
Vorstands- und Beiratssitzung in Heitersheim am 11.12.18

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR-Versuchsstandorte 2018

1. Sortiment Mittelspät (K 260 - 290): an allen 7 Standorten ohne Tessin
2. Sortiment Spät (K 300 - 350): an 5 Standorten + Tessin



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR-Versuchsstandorte 2018



Cadenazzo (Tessin)
= CH- Standort für spätes Sortiment

20.02.2018

Dr. Hubert Sprich

IMIR-Versuchsstandorte 2018

Sortimente 2018:

- 1. Mittelspät (K 260 - 290): 23 Sorten
- 2. Spät (K 300 - 350): 17 Sorten

Standorte und Aussaat-/Erntetermin 2018:

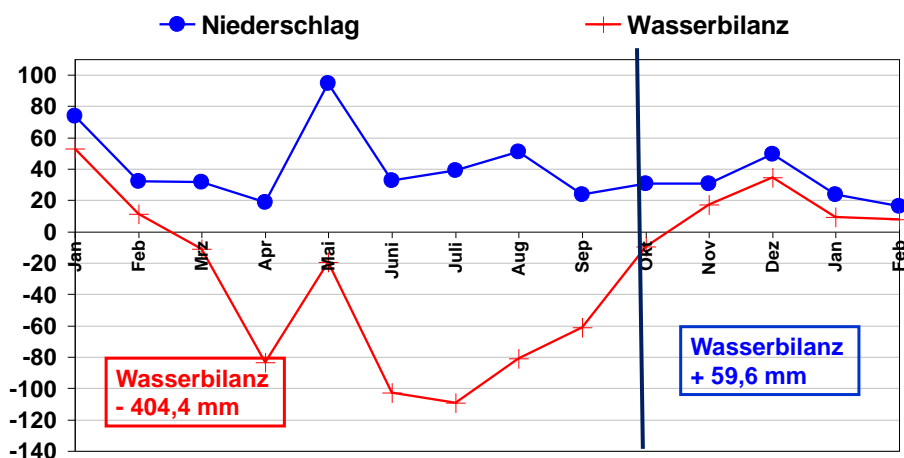
1. D-Biengen: Aussaat: 21.04., Ernte: 11.09.
2. D-Ettenheim: Aussaat: 18.04., Ernte: 04.09.
3. D-Ladenburg: Aussaat: 19.04., Ernte: 17.09.
4. F-Rustenhart: Aussaat: 26.04., Ernte: 27.09.
5. F-Griesheim: Aussaat: 20.04., Ernte: 31.08.
6. CH-Hüntwangen: Aussaat: 26.04., Ernte: 26.09.
7. CH-Zürich-Reckenholz: Aussaat: 19.04. Ernte: 01.10
8. CH-Cadenazzo: Aussaat: 24.04., Ernte: 02.10.

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Wetterdaten Feldkirch-Hartheim 2018/19

Niederschläge und Verdunstung 2018/19 Werte in mm / Monat

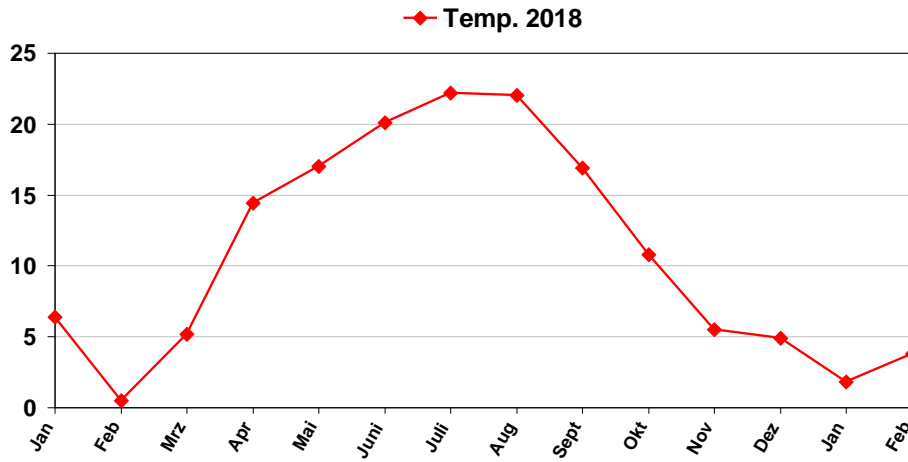


12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Wetterdaten Feldkirch-Hartheim 2018/19

Durchschnittstemperatur 2018/19 Werte in C° / Monat



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Maisanbau 2018: Günstige Aussaatbedingungen



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Zügige Jugendentwicklung



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Trockene Ernte 2018



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Stängelbruch zur Ernte



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

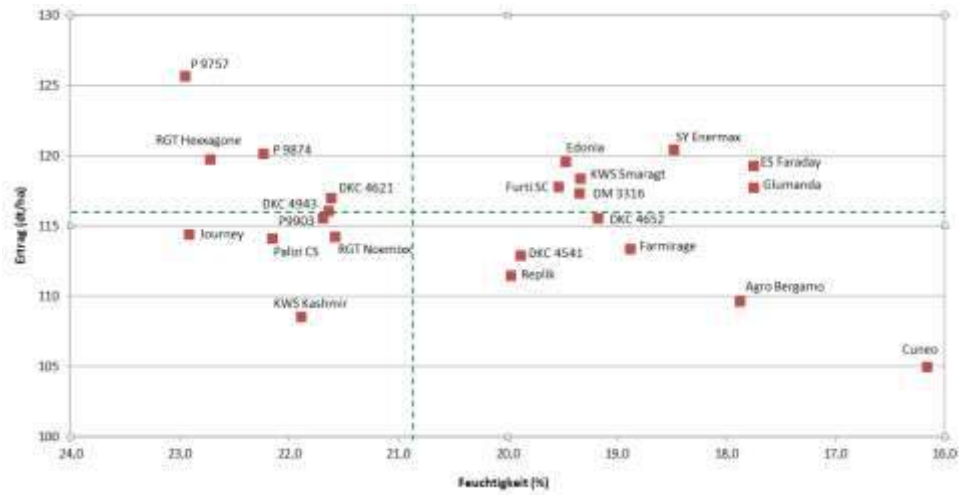
IMIR Mittelspätres Sortiment 2018 (6 Standorte)

Sorten	Züchter	Stengel		Gründeln		Ebenen		Rutenhaut		Nährwegen		Zink		MITTELWERT	
		Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha	Ertrag d/ha 86% TS	Feuchtigk. t/ha
P6257	Pioneer	189,33	23,34	190,66	25,60	88,01	22,73	178,93	19,14	190,67	29,38	127,81	26,86	123,66	22,95
SY Emerald	Syngenta	131,98	20,06	111,17	18,03	75,81	17,50	168,75	10,55	123,08	20,77	98,20	17,40	120,42	18,48
P6874	Pioneer	129,96	21,38	130,47	25,45	84,62	21,33	172,75	28,14	124,69	27,68	118,33	21,50	128,57	22,03
SGT	RAUT	117,01	20,57	105,93	22,31	79,05	22,93	160,52	17,08	122,46	30,27	126,12	22,85	118,75	22,12
Hexagone	RAUT	134,29	19,62	130,48	21,25	74,38	18,87	184,77	15,93	110,57	22,90	126,85	17,80	119,58	19,47
E6 Fidelity	Coras	180,70	17,12	111,83	18,61	66,97	17,19	180,76	16,42	128,38	20,78	130,84	18,80	119,26	17,75
KWS Emerald	KWS	119,24	17,18	109,51	21,84	75,21	18,02	148,05	13,07	122,71	22,28	140,89	18,80	118,37	18,34
Furt CS	Calsan	114,41	19,28	113,47	19,57	73,04	18,40	154,05	18,85	129,12	23,53	122,34	18,80	117,80	19,53
Glenade	KWS	135,25	18,98	110,13	20,46	81,11	17,83	149,99	14,94	110,68	18,03	111,45	15,25	117,74	17,75
DM 3196	Maisland	125,15	21,98	113,47	18,82	81,16	28,23	150,97	16,71	188,84	18,00	124,62	16,40	117,32	18,94
DM 4021	DeKalb	127,07	22,54	107,38	21,73	72,46	22,40	173,56	17,38	112,52	24,43	108,83	21,20	116,97	21,62
DM 4043	DeKalb	103,14	20,94	110,88	20,84	70,99	22,70	162,76	17,72	131,71	25,27	111,84	22,20	118,07	21,84
DM 4082	DeKalb	129,91	19,68	103,08	19,02	87,62	18,10	164,42	16,42	118,52	23,27	108,84	18,25	115,55	19,11
P6903	Pioneer	86,62	21,58	113,94	22,43	70,72	29,43	179,94	18,81	127,27	25,77	116,25	21,50	116,52	21,68
Janney	Limagrain	94,63	20,73	103,03	23,88	75,77	26,80	166,42	17,47	118,78	30,38	128,29	24,10	114,38	20,91
RGT Nautilus	RAUT	111,36	21,96	108,67	23,23	73,29	22,59	160,22	17,84	109,66	24,62	122,38	19,80	114,23	21,56
P631 CB	Calsan	102,02	20,71	110,23	24,98	73,01	25,57	149,96	17,55	127,28	25,18	121,30	22,40	114,10	22,78
Famirage	Faerstad	111,94	19,29	127,79	18,14	83,39	17,11	199,67	17,89	123,42	21,77	114,15	18,80	113,36	18,87
DM 4041	DeKalb	92,81	19,05	108,58	21,42	75,35	18,80	171,00	17,71	120,63	23,77	108,54	18,75	112,86	19,88
Replik	Basile (Lima)	181,80	19,01	190,57	22,32	72,78	18,40	147,97	16,76	132,68	23,27	113,14	18,80	111,40	18,97
Agre Bergamo	Agrial	25,38	18,96	110,18	18,19	75,02	17,80	184,04	15,71	125,97	19,88	106,62	17,85	109,03	17,67
KWS Karoline	KWS	75,22	20,20	110,89	25,84	81,69	22,70	142,71	16,13	126,74	27,17	101,89	21,30	108,53	21,88
Curem	Haaphauser	145,55	17,13	103,64	17,26	71,10	18,37	141,47	13,90	100,23	16,47	87,90	15,20	104,30	16,10
Durchschnitt		110,87	19,96	118,88	21,12	74,77	19,26	159,40	16,96	121,48	23,72	118,81	19,18	115,82	20,22

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

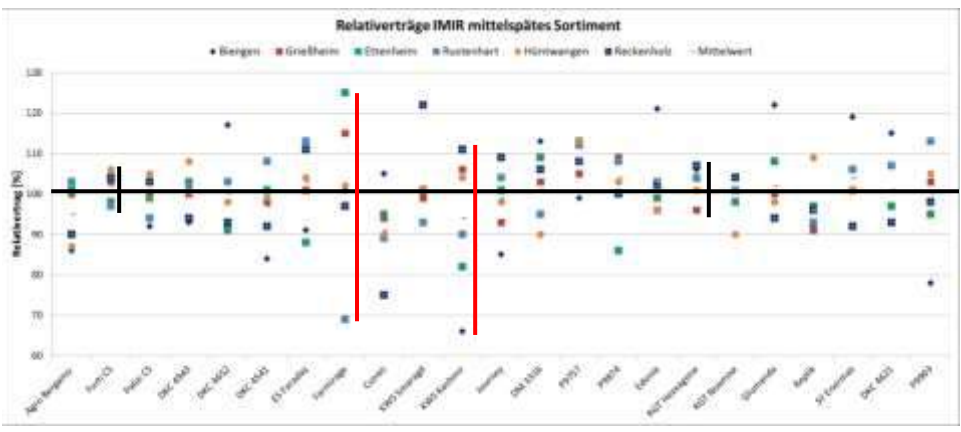
IMIR mittelspätes Sortiment 2018 (6 Standorte)



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR mittelspätes Sortiment 2018 (6 Standorte)



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR 2015- 2018 mittelspätes Sortiment

Sorten	Züchter	2018 rel. Ertrag	2017 rel. Ertrag	2016 rel. Ertrag	2015 rel. Ertrag
P9757	Pioneer	109	102		
SY Emermax	Syngenta	104			
P9874	Pioneer	104	104		
RGT Hexxagone	RAGT	103	102		
Edonia	RAGT	103	103		
ES Faraday	Euralis	103	100	112	
KWS Smaragd	KWS	102			
Furti CS	Caussade	102	100	101	
Glumanda	RWA	102			
DM 3316	Maisadour	101	98		
DKC 4621	Delkalb	101	103	105	102
DKC 4943	Dekalb	100	101		
DKC 4652	Dekalb	100	103	103	107
P9903	Pioneer	100	102	109	102
Journey	Limagrain	99	102		
RGT Noemixx	RAGT	99			
Palzi CS	Caussade	99			
Farmirage	FarmSaat	98			
DKC 4541	Dekalb	97	101		
Replik	Saaten Union	96	97		
Agro Bergamo	AgroMais	95	100		
KWS Kashmir	KWS	94			
Cuneo	Hauptsäaten	91			
Durchschnitt absolut (dt/ha)		115,8	148,5	140,2	119,1

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

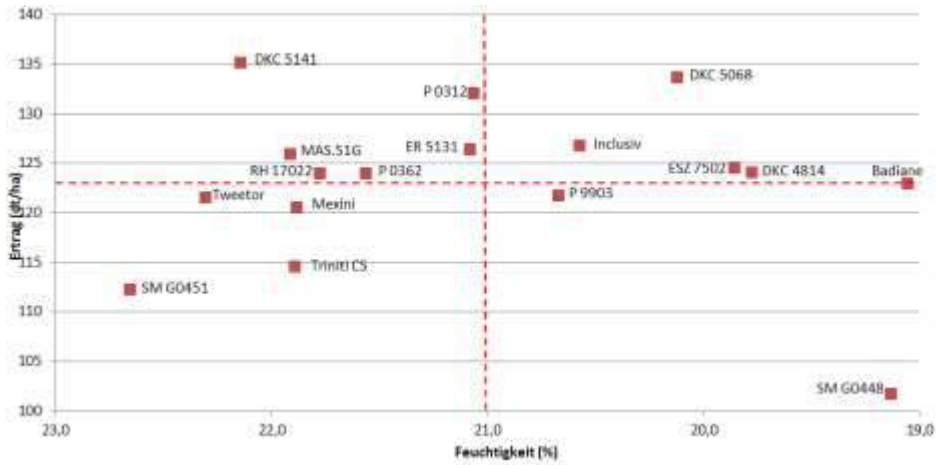
IMIR 2018 spätes Sortiment (6 Standorte)

Sorten	Züchter	Bergan		Griesheim		Ettshausen		Rautenfurt		Cadenazzo		MITTELWERT	
		Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)	Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)	Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)	Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)	Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)	Ertrag dt/ha 88% TS	Feuchtigkei (%)
DKC 9141	Dekalb	136,91	28,99	106,77	23,89	87,70	24,17	186,89	21,84	177,58	14,13	138,13	22,18
DKC 9988	Dekalb	142,39	23,95	97,37	22,02	88,06	19,93	181,73	20,17	189,84	14,53	133,78	20,12
PE312	Pioneer	130,48	25,88	97,65	21,53	82,52	22,59	198,54	20,73	172,17	14,77	132,18	21,88
Inclusiv	RWA	136,70	22,99	98,38	22,88	86,37	22,09	187,67	20,85	184,73	14,83	126,77	20,88
ER 9131	Dekalb	113,81	27,71	98,88	23,46	96,29	25,47	172,88	20,51	192,38	15,27	126,44	21,88
MAS 91G	Maisadour	128,23	24,32	83,75	27,49	95,19	21,67	177,25	21,83	175,44	14,17	128,88	21,81
ESZ 7582	Euralis	110,05	21,14	90,40	21,08	93,53	21,53	173,32	20,31	193,75	15,23	124,87	19,88
DKC 4816	Dekalb	117,18	23,47	96,85	20,23	82,28	20,83	178,28	19,99	188,88	14,47	124,12	19,78
PE382	Pioneer	114,30	24,31	95,70	22,98	97,28	24,69	177,41	20,98	175,54	15,37	124,88	21,87
SH 17922	RAGT	137,53	22,88	88,38	24,88	98,58	26,57	188,45	19,81	171,27	14,82	124,88	21,78
Badana	DSV	116,91	22,64	93,11	19,73	99,88	19,99	177,84	19,93	186,12	13,89	123,82	19,88
P9903	Pioneer	118,78	24,57	95,83	22,07	97,08	22,83	188,51	20,17	188,84	14,53	121,88	20,87
Tawator	RWA	123,05	23,18	88,42	25,71	91,88	25,87	188,88	21,88	175,11	14,88	121,88	22,38
Maxini	RAGT	118,88	24,07	89,45	24,07	84,88	22,83	178,34	22,21	177,48	15,03	120,88	21,88
Tribe CS	Caussade	118,25	21,58	88,88	24,44	89,73	24,83	185,74	23,22	188,54	15,82	114,88	21,88
SH 8485	FarmSaat	94,58	20,05	82,88	26,38	82,88	25,83	188,38	24,38	154,88	15,83	112,31	22,88
SH 8448	FarmSaat	82,88	21,38	95,58	20,58	44,42	21,33	148,84	18,78	128,88	14,08	101,73	19,58
Durchschnitt		128,37	23,38	94,17	23,17	96,58	22,85	173,88	21,08	178,88	14,73	123,08	21,88

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

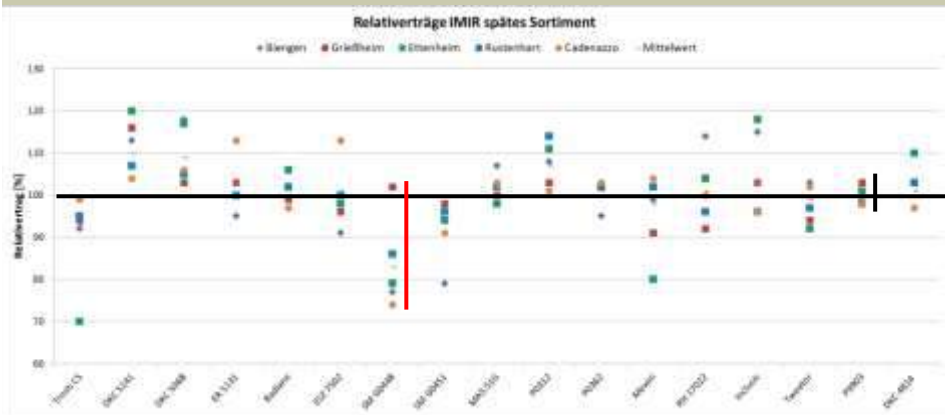
IMIR spätes Sortiment 2018 (5 Standorte)



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

IMIR Spätes Sortiment 2018 (6 Standorte)



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

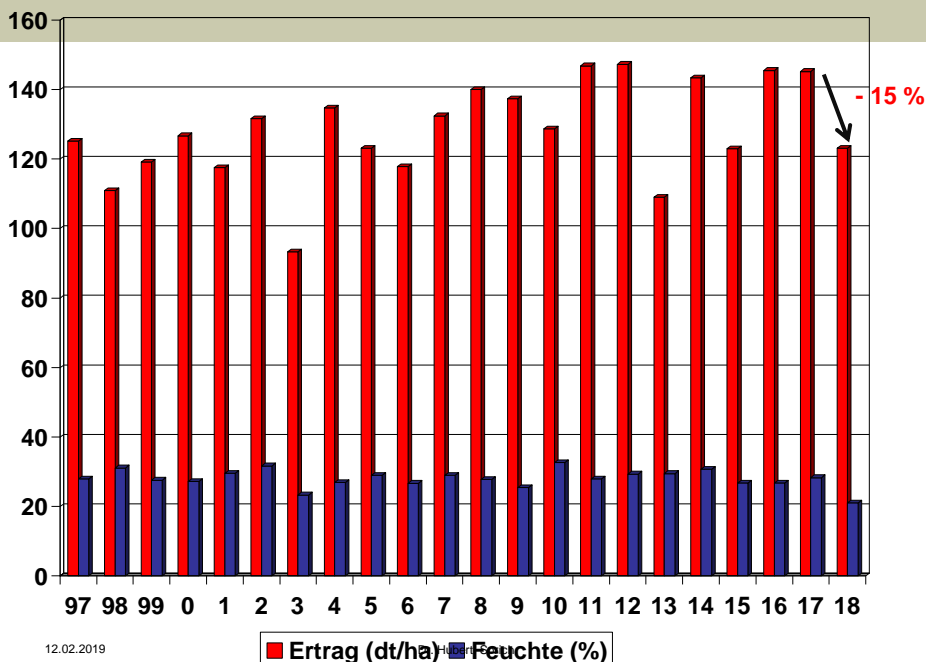
IMIR 2015 - 2018 spätes Sortiment

Sorten	Züchter	2018	2017	2016	2015
		rel. Ertrag	rel. Ertrag	rel. Ertrag	rel. Ertrag
DKC 5141	Dekalb	110	106	100	105
DKC 5068	Dekalb	109	102		
P0312	Pioneer	107	103	107	
Inklusiv	RWA	103			
ER 5131	Dekalb	103			
MAS.51G	Maisadour	102			
ESZ 7502	Euralis	101			
DKC 4814	Dekalb	101	100	102	108
P0362	Pioneer	101	100		
RH 17022	RAGT	101			
Badiane	DSV	100			
P9903	Pioneer	99	102	103	
Tweetor	RWA	99	97		
Mexini	RAGT	98	101		
Triniti CS	Caussade	93			
SM G0451	FarmSaat	91			
SM G0448	FarmSaat	83			
Durchschnitt absolut (dt/ha)		123,1	145,2	145,5	122,9

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Entwicklung IMIR Kornenertrag (dt/ha) Spät 1997 - 2018



12.02.2019

■ Ertrag (dt/ha) ■ Feuchte (%)

Erträge 2018 (Baden-Württemberg) (Quelle: Stat. Landesamt Baden-Württbg.)

Kultur Schätzung	Ertrag (dt/ha) in Baden-Württemberg				
	2018	2000 - 2017	2016	2017	2015
Körnermais	88,3	99,5	96,1	116,3	84,3
Silomais	437,8	457,6	427,1	485,6	393,2
Winterweizen	76,0	71,3	66,1	77,8	76,3
Wintergerste	68,7	63,5	67,4	73,8	67,4
Sommergerste	57,9	52,3	49,6	56,8	53,9
Hafer	56,0	50,6	45,6	45,2	46,6
Winterraps	38,3	36,9	38,8	38,4	40,8
Kartoffeln	369,2	370,8	365,6	444,3	369,4

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Geschäftsbericht / Kassenbericht

- **Mitgliederentwicklung:**
176 Mitglieder (+ 2) am 31.12.2018
- **Kassenbericht:**
 - Bestand 01.01.2018: **76.201,45 €**
 - Einnahmen: IMIR Versuche, IMIR Fahrt, Mitgliedsbeiträge, Zinsen
 - Ausgaben: Steuern, IMIR Versuche, IMIR Fahrt, IMIR-Tagung, Vorstandssitzung, Porto, Informationsmaterial, Büromaterial
 - Bestand 31.12.2018: **92.326,92 € (76.040,- €)**
- **Bericht des Kassenprüfers**

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Tagungsfolge

- Begrüßung
- Geschäftsbericht, Kassenbericht, Entlastung
- Diskussion und Beschlussfassung über eine neue Satzung

Fachthemen

- **Sachgerechte Maisdüngung unter Berücksichtigung von Standort und Klima**
(Jean-Louis Galais und Claire Buy, Chambre d'Agriculture de région Alsace)
- **Züchtung von trocken- und hitzestress-Toleranten Sorten: „Von der Forschung zum Produkt?“**
(Dr. Pascal Schopp, KWS-Saat AG D-Einbeck)
- **Digitale Technologien im praktischen Einsatz auf der Swiss Future Farm**
(Florian Abt, Bildungs- und Beratungszentrum Arenenberg, CH- Salenstein)

12.02.2019

Dr. Hubert Sprich

Internationaler Mais- und Informationsring
Cercle international d'information de Producteur de Mais

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,
und guten Appetit!**



12.02.2019

Dr. Hubert Sprich