

# Sorten Wintergerste 2015

FLV-Versuchsfeld Ober Erlenbach



Aussaat: 28.9.14      Auflauf: 6.10.14      Vorfrucht: Winterweizen  
 Saatstärke: Mehrzeilige(mz) = 200 Körner/m<sup>2</sup>, Zweizeilige(zz) = 230 Körner/m<sup>2</sup>

Düngung:

N-min: 0-90cm am 26.2.: 8/3/4= 15 kgN/ha

N 1 : 11.3.15      50 kg N/ha HS

N 2 : 18.4.15      40 kg N/ha HS

Nicht vergessen: Ausspracheabend:  
26. August, 19.00 Uhr Niederursel

Herbizide:

22.10.14      Herold 0,5l/ha+Areton Top 1,5l/ha+Biscaya 0,3lha  
 plus Decis 0,15 l/ha

Fungizide und Wachstumsregler:

14.4.15 1,0 l/ha Medax Top + 1,0kg/ha Turbo bei mz. und 0,5l/ha+0,5kg/ha bei zz.  
 Gerste in EC 31-32

4.5.15 Adexar 1,8 l/ha

Gerste in EC 47/49

Lfd. Nr.	Sorte		Erträge dt/ha				Erträge 2014 mit Fungizid
			ohne Fungizid	% rel. zumVD	mit Fungizid	% rel. zum VD.	
Wiederholungen:			4-fach		4-fach		
1.	Henriette	mz	84,9	92	94,5	94	100,7
2.	ST Joker	mz	91,1	98	100,9	100	neu
3.	Meridian	mz	90,6	98	97,4	97	99,8
4.	KWS Tonic	mz	95,2	103	105,9	105	102,9
5.	Galation-H-	mz	99,3	107	106,9	106	105,2
6.	Bella	mz	91,4	99	99,6	99	neu
7.	Kosmos	mz	88,1	95	101,1	100	neu
8.	Belinda	mz	92,1	100	100,1	100	neu
9.	Quadriga	mz	101,0	109	102,6	102	101,9
10.	Anja	mz	91,3	99	96,8	96	101,3
Sorten-Durchschnitt			92,5	100	100,6	109	
GD.: 5%= 6,4 dt							
1.	California	zz	92,9	101	97,8	101	93,2
2.	Glacier	zz	92,2	100	98,9	102	95,8
3.	Tepee	zz	85,5	93	91,0	94	92,6
4.	KWSInfinity	zz	95,8	104	100,2	104	neu
5.	Monroe	zz	86,6	94	89,7	93	neu
6.	Albertine	zz	91,0	99	93,1	96	80,8
7.	Captain	zz	97,4	106	101,3	105	neu
8.	Daisy	mz!!	89,4	97	98,4	102	neu
9.	Matros	zz	95,0	103	100,1	103	
10.	Colonia	zz	93,9	102	97,1	100	94,1
Sorten-Durchschnitt			92,0	100	96,8	105	
GD.:5%= 5,6 dt							

# Saatstärkenversuche in Wintergerste

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 28.09.14

Ernte: 4.7.15

Auflauf: 6.10.14

Vorfrucht: Weizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Ertrag dt/ha	rel.% 1=rel.100
1.	Wootan	175	76	97,2	100
2.	mehrzeilig	200	87	97,8	101
3.	(Hybrid)	225	98	99,8	103
4.		250	109	98,1	101
GD.: 5 % = 2,8 dt					
					2=rel.100%
1.	Monroe	200	93	83,3	102
2.	zweizeilig	250	117	81,9	100
3.	(Braugerste)	300	140	77,9	95
4.		350	163	74,5	91
GD.: 5 % = 2,6 dt					

Düngung, Wachstumsregler und Fungizide wie im Sortenversuch

KEL/FLV

# Fungizidversuch Wintergerste

--Einfachbehandlung--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos                      TKG: 49,4              KF: 96 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha

Aussaat: 28.09.14

Auflauf: 6.10.14

Var.	Behandlung (4.5.15)	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stadium EC	Ertrag dt/ha	rel. %
1.	Ohne Fungizide			80,1	100
2.	Adexar + Diamant	1,1 + 1,1	47/49	85,8	107
3.	Aviator Xpro Duo	0,65 + 0,65	47/49	88,6	111
4.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	47/49	87,8	110
5.	Fandango + Bravo	0,8 + 1,0	31/32(10.4.)	91,7	114
u.	Aviator Xpro + Bravo	0,8 + 1,0	47/49		
6.	Ascra + Fandango	0,75 + 0,75	47/49	88,5	110
7.	Ampera + Credo	1,25 + 1,25	47/49	88,2	110
8.	Ceralo + Credo	1,0 + 1,25	47/49	86,7	108
9.	Ascra	1,2	47/49	87,1	109

GD.: 5%= 2,9dt

# Fungizidversuch Wintergerste

--Spritzzfolge--

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Ketos                      TKG: 49,4              KF: 96 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 129 kg/ha

Aussaat: 28.09.14		Auflauf: 6.10.14		Ernte:	3.7.15
Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entwickl.- stad. EC	Ertrag dt/ha	rel. %
	Kontrolle			82,6	100
1.	Capalo	1,2	31/32	96,5	117
u.	Adexar + Diamant	1,1 + 1,1	47/49		
2.	Gladio + Unix	0,4 + 0,4	31/32	94,9	115
u.	Seguris Opti	1,0+1,5	47/49		
3.	Rubric	1,00	31/32	95,3	115
u.	Ceralo + Credo	1,0 + 1,25	47/49		
4.	Fandango	0,8	31/32	95,4	115
u.	Aviator Xpro	0,8	47/49		
5.	Cirkon	0,6	31/32	93,5	113
u.	Ampera + Credo	1,25 + 1,25	47/49		
6.	Fandango + Bravo	0,8 + 1,0	31/32	96,1	116
u.	Proline + Bravo	0,6 + 1,0	47/49		
7.	Input classic	0,8	31/32	92,7	112
u.	Ascra + Fandango	0,6 + 0,6	47/49		
8.	Fandango+AviatorXpro	0,4 + 0,4	31/32	94,1	114
u.	Fandango+AviatorXpro	0,4 + 0,4	47/49		
9.	Proline	0,8	47/49	94,3	114
10.	Vegas + Proline	0,2 + 0,6	31/32	96,8	117
u.	AviatorXpro	1,0	47/49		

GD.:5%=3,3 dt

KEL/FLV

# Prüfung von Wachstumsreglern in Wintergerste

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Sorte: Lomerit TKG: 51,8 KF:97 %

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup> = 134 kg/ha

Aussaat: 28.9.14

Auflauf: 6.10.14

Ernte: 4.7.15

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	BBCH	Erträge dt/ha	rel. % zu 1.	Lager % vor Ernte
1.	Cerone	0,7	39/47	97,5	100	15
2.	Medax Top + Turbo	1,25 + 1,25	32	102,7	105	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
3.	Moddus	0,6	32	101,2	104	0
u.	Moddus+Cerone	0,2+0,3	39/47			
4.	Calma	0,8	32	101,1	104	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
5.	Countdown	0,8	32	101,4	104	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
6.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	32	103,4	106	0
u.	Cerone	0,5	39/47			
7.	Calma+ Medax Top+Tu.	0,5+0,5+0,5	32	103,0	106	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
8.	Calma + Cerone	0,6 + 0,3	32	99,6	102	0
u.	Cerone	0,3	39/47			
9.	MedaxTop+Turbo	1,0+1,0	32	104,0	107	0
u.	MedaxTop+Tu.+Cerone	0,5+0,5+0,3	39/47			
10.	Moddus	0,8	32	101,2	104	0
u.	Cerone	0,3	39/47			

GD.: 5 % = 2,3 dt

Düngung und Fungizide wie im Sortenversuch

# Sortenversuch Winterraps 2014/2015

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat : 24.8.14

Auflauf: 2.9.14

Ernte: 3.8.15

Lfd. Nr.	Sorte	Typ	Vertrieb	Körner m2	Erträge dt/ha bei 9%	rel.% zumVD	Ölgeh. %	Ölertrag dt/ha	Öl rel. % zu VD
1.	Alister	H	Syngenta	35	50,9	101	42,7	21,7	95
2.	Mercedes	H	Rapool	35	48,6	96	45,2	22,0	96
3.	Flyer	H	Bayer	35	50,6	100	45,9	23,2	101
4.	Patron	L	Baywa	50	50,9	101	45,6	23,2	101
5.	Graf	H	Hauptsaat.	35	52,4	104	44,8	23,5	103
6.	Arabella	L	LG	50	49,5	98	44,9	22,2	97
7.	PR46W26	H	Pioneer	35	49,2	98	46,4	22,8	100
8.	DK Exstorm	H	Monsanto	35	53,8	107	45,1	24,3	106
9.	Marathon	H	Rapool	35	50,6	100	44,9	22,7	99
10.	Frodo	H	KWS	35	48,5	96	45,3	22,0	96
11.	Basalti CS	H	Caussade	35	50,9	101	45,9	23,4	102
12.	Müller 24	H	Baywa	35	51,1	101	46,6	23,8	104
13.	DK Eximus	H	Monsanto	35	51,2	102	47,1	24,1	105
14.	PT 225	H	Pioneer	35	47,3	94	44,9	21,2	93
15.	Avatar	H	Rapool	35	51,1	101	45,6	23,3	102
16.	Raptor	H	KWS	35	51,4	102	46,2	23,7	103
17.	Vesuvio	H	Syngenta	35	47,1	93	44,1	20,8	91
18.	Hybrirock	H	KWS	35	52,6	104	44,3	23,3	102
19.	Sirtaki CS	H	Caussade	35	51,1	101	44,8	22,9	100
20.	Archipel	H	LG	35	49,1	97	45,8	22,5	98
21.	Comfort	H	Rapool	35	48,3	96	45,3	21,9	96
22.	PX 113	H	Pioneer	35	55,7	111	45,7	25,5	111
23.	CSZ 10715	H	Caussade	35	48,3	96	45,1	21,8	95
	<b>Durschnitt:</b>				<b>50,4</b>	<b>100</b>		<b>22,9</b>	<b>100</b>

KEL/FLV

# Sortenversuch Winterweizen 2014/2015

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussaat: 15.10.14

Auflauf: 27.10.14

Ernte: 23.7.15

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup>

Vorfrucht: Zuckerrüben

Kein Lager im Versuch!!

Wiederholungen:			4-fach	4-fach	rel.%	Mit Fungiziden		
Lfd.	Sorte	Quali-	Erträge dt/ha		zu ohne	rel.zum	Protein	Fallzahl
Nr.		tät	ohne Fung.	mit Fung.	Fungizid	VD.	%	
1.	Akteur	E	79,7	86,2	108	85	13,7	447
2.	Kerubino	E	99,3	104,4	105	103	12,4	401
3.	Patras	A	89,2	94,6	106	94	12,1	489
4.	Asano	A	94,9	103,8	109	103	11,2	438
5.	Alfons	B	94,8	101,9	107	101	11,7	399
6.	Solehio	A	105,8	107,5	102	107	11,1	336
7.	Ambello	A	98,9	100,4	102	99	11,5	377
8.	Produzent	A	94,3	94,2	100	93	11,9	439
9.	Partner	B	102,6	104,5	102	103	11,4	405
10.	Balitus	A	90,6	96,4	106	95	12,1	393
11.	Rebell	A	95,7	96,7	101	96	11,4	396
12.	Julius	A	94,8	97,9	103	97	12,6	440
13.	Linus	A	94,2	100,7	107	100	12,1	429
14.	Folklor	A	93,1	100,6	108	100	11,0	410
15.	Boregar	A	102,2	104,7	102	104	10,6	387
16.	Rubisko	A	104,9	109,7	105	109	11,1	268
17.	Loft	B	99,1	103,8	105	103	11,6	414
18.	Tobak	B	102,3	101,7	99	101	11,4	421
19.	Primus	<b>B</b>	88,5	95,4	108	94	10,9	422
20.	Rumor	B	103,8	108,9	105	108	10,3	417
21.	Apian	B	94,2	95,1	101	94	11,1	386
22.	Trapez	B	103,5	109,3	106	108	10,2	377
23.	Colonia	B	96,5	97,1	101	96	12,1	399
24.	Ferrum	B	97,7	104,8	107	104	10,5	408
25.	Elixer	C	105,1	105,9	101	105	11,6	365
Mittelwert:1-25			97,0	101,0	104	100	11,5	
	GD.: 5 %= 2,9 dt							KEL/FLV

# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Zuckerrüben

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussat: 15.10.14

Auflauf: 27.10.14

Ernte: 23.7.15

Körner je m<sup>2</sup>: 250

Anlage: 4-fache Wiederholung, kein Lager

Lfd.	Sorte	Quali	Züchter/ Vertrieb	Ertrag dt/ha mit Fung.	rel.% zum VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Xerces	E	IG	93,2	95	12,5	403
2.	Lukullus	E	Saatbau	91,3	94	11,8	434
3.	Bernstein	E	SW	93,6	96	12,5	434
4.	Amicus	E	Saatbau	92,6	95	12,6	436
5.	Capo	E	Baywa	91,5	94	11,9	408
6.	Julie	E	HS	92,8	95	11,9	418
7.	Gourmet !!	E	Baywa	93,4	96	12,9	445
8.	Etana	A	IG	99,4	102	12,5	420
9.	Turandot	A	HS	95,2	98	11,8	362
10.	Kometus	A	Baywa	101,0	103	11,8	409
11.	Tacheles	A	SU.	97,7	100	11,7	428
12.	Delaware	A	SW	89,6	92	12,0	346
13.	Kompass	A	LG	102,7	105	11,8	395
14.	Dichter	A	SW	99,4	102	12,1	409
15.	Reform	A	RAGT	101,4	104	11,5	422
16.	Pamier	A	SW	90,2	92	12,9	455
17.	Armada	B	HS	106,7	109	10,7	336
18.	Johnny	B	Baywa	101,1	104	12,0	371
19.	Dolomit	B	LG	96,4	99	12,3	430
20.	Benchmark	B	IG	106,2	109	10,6	435
21.	Mescal	B	LG	100,6	103	11,2	419
22.	Bergamo	B	RAGT	104,4	107	11,5	205
23.	Malibu	B	KWS	99,8	102	11,8	305
24.	Faustus	B	SU.	102,3	105	10,7	339
	Durchschnitt:			97,6	100	11,9	
	<b>GD.: 5%= 3,1dt</b>						KEL/FLV



# Sortenversuch Winterweizen

Ergänzungssortiment nach Vorfrucht Weizen

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Aussat: 14.10.14

Auflauf: 26.10.14

Ernte: 21.7.15

Körner je m<sup>2</sup>: 250

Anlage: 4-fache Wiederholung, kein Lager

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	Züchter/ Vertrieb	Ertrag dt/ha mit Fung.	rel.% zum VD.	Protein %	Fallzahl
1.	Xerces	E	IG	46,5	75	14,5	404
2.	Lukullus	E	Saatbau	69,4	112	12,9	398
3.	Bernstein	E	SW	62,6	101	13,6	430
4.	Amicus	E	Saatbau	51,5	83	12,8	446
5.	Capo	E	Baywa	63,4	102	13,0	437
6.	Julie	E	HS	60,1	97	12,9	414
7.	Gourmet	E	Baywa	70,3	113	13,9	528
8.	Etana	A	IG	68,1	110	12,5	411
9.	Turandot	A	HS	66,2	107	12,7	383
10.	Kometus	A	Baywa	63,5	102	12,9	437
11.	Tacheles	A	SU.	58,6	95	13,1	455
12.	Delaware	A	SW	66,4	107	13,5	436
13.	Kompass	A	LG	62,8	101	13,5	478
14.	Dichter	A	SW	63,8	103	12,5	476
15.	Reform	A	RAGT	66,2	107	13,2	435
16.	Pamier	A	SW	59,4	96	13,2	440
17.	Armada	B	HS	60,2	97	12,7	269
18.	Johnny	B	Baywa	58,1	94	13,1	356
19.	Dolomit	B	LG	56,2	91	13,2	392
20.	Benchmark	B	IG	62,9	101	11,9	329
21.	Mescal	B	LG	66,7	108	12,3	375
22.	Bergamo	B	RAGT	67,1	108	12,4	225
23.	Malibu	B	KWS	60,3	97	13,7	349
24.	Faustus	B	SU.	57,7	93	12,7	371
	Durchschnitt:			62,0	100	13,0	
	<b>GD.: 5%= 8,8dt</b>						KEL/FLV

# Sortenversuch Winterweizen

## Streifenversuch nach Zuckerrüben

Aussaat: 24.10.14  
Körner m<sup>2</sup> 280

Auflauf: 20.11.14

Ernte: 3.8.15

N-min: 7/8/14 = 61kgN/ha

Düngung: N 1: 14.3.15 55kg/ha HS  
N 2: 10.4.15 80kg/ha HS  
N 3: 15.5.15 60kg/ha HS

### Herbizide und Wachstumsregler:

10.4.15 Axial 50 1,0 + Biathlon 4 D 70 g + Dash 1,0 l je ha  
plus CCC 0,75l/ha plus Capalo 1,4 l/ha

9.5.15 Moddus 0,2l/ha plus Cerone 0,3l/ha plus Seguris Opti 2,5l/ha

3.6.15 Skyway 0,6 l/ha + Matador 0,5 l/ha + Nexide 60 ml/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Qualität	TKG g	KF in %	Züchter/ Vertrieb	Erträge kg/ha	Erträge dt/ha	rel.% zum VD.
1.	Asano	A	59,1	98	SW	169	87,7	92
2.	Kerubino	E	51,8	98	IG	148	90,2	95
3.	Patras	A	56,2	98	IG	161	90,6	95
4.	Alfons	B	44,1	93	Alter	133	93,4	98
5.	Solehio	A	54,8	95	KWS	162	107,1	113
6.	Rebell	A	41,3	98	RAGT	118	99,1	104
7.	Rumor	B	37,3	96	SU	109	100,3	105
8.	Tobak	B	49,3	95	SU	145	97,1	102
9.	Apian	B	44,7	95	HS	132	90,9	95

Mittelwert:

95,2

100

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 1 --

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Akteur                      TKG: 49,9                      KF: 95 %**

**Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 158 kg/ha**

**Aussaat: 14.10.14**

**Auflauf: 26.10.14**

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad. EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			70,7	100
2.	Matador	1,0	30	73,6	104
u.	Proline + Credo	0,6 + 1,25	51/55		
3.	Input classic	1,0	30	74,2	105
u.	Skyway	1,25	51/55		
4.	Capalo	1,2	30	75,7	107
u.	Adexar + Osiris	1,0 + 1,0	51/55		
5.	Kantik	2,0	30	75,4	107
u.	Skyway Xpro	1,25	51/55		
6.	Pronto Plus	1,5	30	73,7	104
u.	Prosaro + DON Q	1,0 + 1,1	51/55		
7.	Input Xpro	1,00	30	78,7	111
u.	Skyway	1,20	51/55		
8.	Ceralo	1,0	30	73,2	104
u.	Rubric + Credo	1,0 + 1,25	51/55		
9.	Corbel	1,0	30	74,1	105
u.	Matador + Credo	0,7 + 1,25	51/55		
10.	Alto 240EC	0,4	30	72,5	103
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	51/55		

GD: 5%= 5,2dt

KELFLV

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 2 --

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Akteur                      TKG: 49,9                      KF: 95 %**

**Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 158 kg/ha                      Ernte: 22.7.15**

**Aussaat: 14.10.14                      Auflauf: 26.10.14**

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Unbehandelt			69,2	100
2.	Gladio + Unix + Bravo	0,5 + 0,5 + 1,5	34	72,6	105
u.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	55		
3.	Kantik	2,0	34	73,2	106
u.	Skyway	1,00	55		
4.	Capalo	1,6	34	75,7	109
u.	Adexar + Osiris	1,0 + 1,0	55		
5.	Corbel + Proline	0,75 + 0,6	34	74,4	108
u.	Skyway Xpro	1,00	55		
6.	Ceralo + Rubric	0,9 + 0,75	34	72,7	105
u.	Rubric + Credo	1,0 + 1,5	55		
7.	Input Xpro	1,25	34	77,7	112
u.	Ampera + Skyway	1,0 + 0,5	55		
8.	Kantik + Folpan	2,0 + 1,5	34	73,9	107
u.	Skyway	1,00	55		
9.	Matador + Cirkon	0,75 + 0,6	34	74,1	107
u.	Prosaro	1,00	55		
10.	Juwel Top	1,0	34	70,5	102
u.	Skyway + Osiris	0,75 + 1,0	55		

GD: 5%=4,9dt

# Fungizide Winterweizen

## -- Spritzfolge 3 --

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Sorte: Akteur                      TKG: 49,9                      KF: 95 %**

**Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup> = 158 kg/ha                      Ernte:                      21.7.15**

**Aussaat: 14.10.14    Auflauf:                      26.10.14**

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw. stad.EC	Erträge dt/ha	rel.% zumVD.
1.	Input Xpro+Matador+Bravo	0,6 + 0,5 + 1,0	34	72,5	101
u.	Skyway Xpro	1,0	55		
2.	Adexar	2,0	34	72,3	101
u.	Osiris	2,5	55		
3.	Aviator Xpro + Fandango	0,75 + 0,75	34	72,2	101
u.	Skyway Xpro	1,00	55		
4.	Seguris Opti	1,0 + 1,5	34	72,4	101
u.	Taspa + Folicur	0,5 + 0,5	55		
5.	Champion + Diamant	0,9 + 0,9	34	70,2	98
u.	Osiris + Prosaro	1,0 + 0,6	55		
6.	Credo + Rubric	1,5 + 1,0	34	70,3	98
u.	Matador	1,0	55		
7.	Aviator Xpro + Fandango	0,5 + 0,5	34	71,4	100
u.	Skyway Xpro + Matador	0,5 + 0,5	55		
8.	Ascra	1,5	34	70,6	99
u.	Skyway Xpro	1,00	55		
9.	Ascra + Fandango	0,85 + 0,85	34	71,9	101
u.	Skyway Xpro	1,00	55		

Mittelwert:                      71,5                      100

Grenzdifferenz: 5%= 5,3dt

KEL/FLV

# Prüfung von Wachstumsreglern in Winterweizen

**Vorfrucht: Winterweizen**

**Saatstärke: 300 Körner/m<sup>2</sup>**

Aussaat: 14.10.14

Auflauf: 26.10.14

Ernte: 21.7.15

Var.	Behandlung	kg /Ltr. je ha	Entw.- stad. EC	Ertrag dt/ha	rel. %
<b>A: Sorte: Harry (A) TKG: 45,6 KF:97 = 141 kg/ha</b>					
	Lange Sorte				
1.	CCC	1,5	25	74,1	100
u.	CCC	1,0	33		
2.	Moddus Start + CCC	0,2 + 0,5	25	75,8	102
u.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	32/33		
3.	Moddus Start	0,3	25	77,0	104
u.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	32/33		
4.	CCC	1,0	25	73,4	99
u.	Medax Top + Turbo	1,0 + 1,0	32/33		
5.	Calma + CCC	0,3 + 0,7	32/33	73,0	99
6.	Countdown + CCC	0,3 + 0,7	32/33	71,6	97
7.	Calma + Cerone	0,3 + 0,3	32/33	76,2	103
	GD.:5%= 4,3dt				
<b>B: Sorte: Barok (B) TKG: 48,1 KF: 99 = 146 kg/ha ( kurz )</b>					
	kurze Sorte				
1.	ohne			81,4	100
2.	CCC	1,0	25	80,8	99
3.	Moddus Start	0,2	25	81,8	100
4.	Medax Top + Turbo	0,75 + 0,75	32/33	78,1	96
5.	Moddus + CCC	0,3 + 0,5	32/33	82,8	102
6.	Calma + CCC	0,3 + 0,5	32/33	83,1	102
7.	Countdown + CCC	0,3 + 0,5	32/33	80,9	99
	GD.:5%=4,7dt				
					KEL/FLV

# Saatstärken in Winterweizen

Aussaat: 14.10.14

Auflauf: 27.10.14

Düngung und Pflanzenschutz wie im Sortenversuch

Ernte:

22.07.2015

Vorfrucht: Winterweizen

Lfd. Nr.	Sorte	Körner m <sup>2</sup>	Saatstärke kg/ha	Erträge dt/ha	rel. %
1.	Patras (A)	200	120	61,0	95
2.		250	151	64,3	100
3.		300	181	61,8	96
4.		350	211	59,1	92
GD.:5%= 5,1dt					
1.	Solehio (A)	200	106	65,1	104
2.		250	133	62,5	100
3.		300	160	66,7	106
4.		350	186	64,4	103
GD.:5%= 5,3dt					

KEL/FLV

# I Prüfung von Beizmitteln in Winterweizen gegen Schwarzbeinigkeit

Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

**Vorfrucht: Winterweizen u. Zuckerrüben**

**Sorte: Asano                    TKG: 51,5                    KF: 98 %**

**Saatstärke:    200 Körner/m<sup>2</sup> = 105 kg/ha**

Aussaat: 15.10.14

Auflauf: 28.10.14

Ernte:22.u.23.7.15

	Behandlung	ml/100kg	Ertrag	rel./%
	Vorfrucht:Weizen		dt/ha	
1.	ungebeizt		70,0	100
2.	Efa	160	72,7	104
3.	Efa + Latitude	160 + 200	86,8	124
4.	Efa + Systiva	160 + 100	80,6	115
5.	Galmano	450	72,1	103
	GD.: 5%=7,8 dt			
	Vorfrucht Zu.Rüben:			
1.	ungebeizt		96,2	100
2.	Efa	160	96,3	100
3.	Efa + Latitude	160 + 200	97,1	101
4.	Efa + Systiva	160 + 100	100,9	105
5.	Galmano	450	95,4	99
	GD.: 5%= 2,1 dt			
				KEL/FLV





# Sorten Zuckerrüben 2015

Vorfrucht: Winterweizen

Düngung: N-min:9/8/13=30kg/ha, 20.3.15 140kgN/ha als HS

Aussaat : 26.03.15      Auflauf: 14.4.15

Ablage: 45 x 20 cm = 1,1 U/ha

Ernte: 14.10.15

Herbizide: kg/Ltr./ha

Bonitur auf Cercospora: 13.10.15

Vorsaat: Glyphos 4,0 l/ha

NAK1 Goltix Titan 2,0l/ha+ Belvedere Extra 1,25l/ha+Hasten 0,5 l/ha

NAK2 Goltix Titan 2,0l/ha+Belvedere Extra 1,25 l/ha+Hasten 1,0l/ha

NAK3 Goltix Gold 2,0l/ha+Betanal MaxPro 1,25l/ha+Ethosat 0,4l/ha

Var.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha	Polaris. %	Ber.Zucker- ertr. dt/ha	% rel. zum VD	Cercosp. Befall% mit Fung.
1.	Armesa	Syngenta	768	17,0	116,2	105	5
2.	Julius	Syngenta	666	18,0	109,1	98	6
3.	Vorios	Syngenta	622	18,6	104,2	94	1
4.	Brix	Strube	646	17,9	106,4	96	8
5.	Strauss	Strube	656	18,3	109,3	98	5
6.	Hannibal	Strube	655	18,8	113,3	102	15
7.	Artus	Strube	683	18,1	112,5	101	3
8.	Kleist	Strube	678	18,0	111,1	100	7
9.	Alado	SES	601	18,7	101,2	91	8
10.	Vasco	SES	657	17,5	104,6	94	6
11.	Kristallina	KWS	664	17,8	106,4	96	4
12.	Annelaura	KWS	727	18,3	118,4	107	5
13.	Finola	KWS	666	18,4	112,7	102	2
14.	Capella	KWS	692	18,2	114,6	103	7
15.	Annemaria	KWS	725	18,0	116,2	105	10
16.	Lisanna	KWS	730	17,8	119,5	108	8

# Sorten Sommerbraugerste 2015

## Frankfurter Landwirtschaftlicher Verein

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat: 12.3.15

Auflauf: 29.3.15

Ernte: 30.7.15

Saatstärke: 250 Körner/m<sup>2</sup>

Düngung: N-min: 0-90cm : 13/11/9= 33 kgN/ha  
N 1 : 16.3.15 50 kg N/ha HS

Herbizide:

4.5.15 Ariane C 1,5 l/ha  
29.5.15 Pointer SX 40 g/ha

Fungizide:

29.5.15 Fandango 0,6 l/ha

Lfd. Nr.	Sorte	Züchter	Erträge dt/ha		rel.Ertrag%	Rel.Ertrag
			ohne Fungizid	mit Fungizid	mit zu ohne ohne=rel.100	zum VD.
1.	Propino	Syngenta	56,7	60,7	107	95
2.	Planet	RAGT	58,7	64,1	109	100
3.	Grace	Baywa	59,1	63,2	107	99
4.	Avalon	HS	59,7	63,3	106	99
5.	Quench	Syngenta	56,9	60,2	106	94
6.	Solist	IG	64,8	66,4	102	104
7.	Salome	SU	65,1	68,1	105	106
8.	Irina	KWS	68,6	67,6	99	105
9.	Leenke	SU	62,3	65,7	105	102
10.	KWS 12/221	KWS	61,7	62,6	101	98
11.	Ventina	LG	62,3	62,8	101	98

Mittelwert: 61,4 64,1 104 100

GD.: 5%= 2,9dt

# Sorten Mais

Prüfsortiment für Biogasanlagen

Vorfrucht: Winterweizen

Aussaat : 15.4.15

Auflauf: 28.4.15

Ernte: 8.9.15

Ablage: 75 x 14,5 cm = 91000 Pfl./ha

Düngung: N-min:15/14/13=42kg/ha 10.4.15 150kgN/ha als DAP

Herbizide: 17.5.15 1,0l/ha Elumis + 3,0l/ha SuccessorT+0,3 l/ha Bromotryl

	Sorte	Züchter	FAO	Ertrag to/ha	TS. %	TS.in to/ha	TS.rel.% zum VD.
1.	Edico	HS	270	37,4	41,4	15,5	97
2.	Pauleen	Advanta	280	43,3	40,1	17,4	109
3.	DKC 4141	Monsanto	280	44,1	38,7	17,1	108
4.	PO725	Pioneer	320	53,4	33,7	18,1	114
5.	LG 3006	LG	290	37,7	38,1	14,4	91
6.	CS Siriani	Caussade	270	39,7	37,9	15,1	95
7.	Campona	KWS	270	36,9	38,7	14,3	90
8.	Adentio	IG	250	35,8	44,4	15,9	100
9.	Codipro	Hauptsaaten	270	36,9	41,1	15,2	96
10.	Sympatico	KWS	250	40,4	40,7	16,4	103
11.	Sudrix	SU	270	43,1	39,5	17,1	108
12.	MAS 48.F	Maisadur	310	49,5	35,7	17,7	111
13.	Sativo	Saatbau	270	41,4	38,4	15,9	100
14.	Pestigio	Syngenta	290	45,4	32,3	14,7	92
15.	Kilomeris	KWS	260	40,1	37,4	15,1	95
16.	Atletas	KWS	280	39,2	36,9	14,5	91

KEL/FLV