

Tabelle 1:

"Produktionstechnik" und variable Kosten in den Landessortenversuchen Sommerhafer 2012

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)	
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0	60		Insektizid bei Bedarf in allen Varianten, Spurennährstoffe bei Bedarf	182,60 €	
	13/21					
	25					
	29/30					
	31/32					
	33	70	- N _{min} *			1 CCC
	37/39					
	49					
	51					
	Summe N (inkl. N _{min}):	55				
130	59/61					
B2-Variante		60			215,50 €	
mit ertragssicherndem Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	0	60		notwendiger Mehrertrag (dt je ha) (B1 zu B2)		
	13/21					
	25					
	29/30					
	31					
	33	70	- N _{min} *			2 CCC + 0,6 Jewel Top
	37/39					
	49					
	51					
	Summe N (inkl. N _{min}):	55				
130	59/61			1,5		

Erzeugerpreis(€ je dt): 22,00 €

Tabelle 2:

Die Ertragsleistungen der Sommerhafersorten im Erntejahr 2012

(fallend sortiert nach Gesamtmittel 2012, behandelte Variante B2)

Standort	Lehmstandorte Nordwest									Sandstandorte Nordwest					Gesamt- mittel	
	Kerpen- Buir	Lage- Heiden	Alten- mellrich	Kor- bach	Futter- kamp	Eich- hof	Astrup	Poppen- burg	Mittel Orte	Weh- nen	Rupen- est	Süder- hastedt	Schuby	Mittel Orte		
	Bundesland	NRW	NRW	NRW	HE	SH	HE	NS		NS	NS	NS	SH			SH
	Kreis	BM	LIP	SO	KB	PLÖ	HEF	OS		HE	WST	EL	HEI			SL
Bodenart/Ackerzahl	L/85	sL/60	L/52	uL/45	sL/60	SL/53	sL/62	uL/80	S/35	S/33	anl.S/28	S/24				
Standortmittel dt/ha = 100	82,6	91,5	90,0	85,0	97,4	81,3	100,9	75,1	88,0	87,8	88,9	110,8	98,2	96,4	90,8	
drei- und mehrjährig geprüft																
Moritz(G)	100	102	97	108	105	104	105	95	102	99	95	102	101	99	101	
Max (G)	104	104	103	97	99	105	94	97	100	100	103	100	92	99	100	
Flämingsprofi (W)	96	99	91		93		103	111	99	95	103	99	104	101	100	
Flocke(G)	102	103	110	97	99	99	98	110	102						102	
Flämingsgold(G)	97	108	95	98	98	89	102	101	98						98	
erstjährig geprüft																
Simon (G)	112	96	102	98	106	102	99	102	102	97	99	100	101	99	101	
Oberon (G)	86	94	101	106	100	103	101	84	97	106	108	102	105	105	100	
Kurt (G) *	103	95	102	95	98	98	97	101	99	103	91	96	97	97	98	
Mittel B1, dt/ha	70,7	88,8	82,4	81,8	87,5	79,9	89,3	72,0		71,1	76,0	93,9	82,7			
Mittel B2, dt/ha	82,6	91,5	90,0	85,0	97,4	81,3	100,9	75,1		87,8	88,9	110,8	98,2			
Vergleich "B2" zu "B1" (dt/ha)	11,9	2,8	7,6	3,2	9,9	1,4	11,6	3,2		16,7	12,9	17,0	15,5			
GD 5%:	11,0	6,4	5,6	5,4	4,0	10,4	4,0	9,1		6,3	7,6	4,9	7,6			

(G, W) = Spelzenfarbe gelb, weiß

Tabelle 3:

Die Leistungen der Sommerhafersorten im Ertrag - mehrjährig

Ackerbauregion	Lehmstandorte Nordwest					Sandstandorte Nordwest				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Prüfjahr	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl der Versuche	4	5	8	8	8	4	4	3	5	4
Ertrag (dt/ha)	86,9	79,0	69,8	73,8	88,0	47,7	66,8	45,7	70,4	96,4
drei- und mehrjährig geprüft										
Moritz(G)	<u>102</u>	<u>104</u>	98	<u>105</u>	<u>102</u>			97	<u>105</u>	99
Flämingsprofi (W)	<u>106</u>	<u>105</u>	<u>100</u>	<u>103</u>	99	<u>106</u>	<u>106</u>	98	98	<u>101</u>
Max (G)	<u>101</u>	<u>101</u>	<u>103</u>	<u>102</u>	<u>100</u>		<u>106</u>	<u>107</u>	<u>101</u>	99
Flocke(G)	<u>102</u>	<u>105</u>	<u>101</u>	<u>100</u>	<u>102</u>			96		
Flämingsgold(G)	<u>104</u>	<u>105</u>	<u>102</u>	<u>100</u>	98	<u>103</u>	97	98		
erstjährig geprüft										
Oberon (G)		<u>101</u>	<u>102</u>	<u>98</u>	97					<u>105</u>
Simon (G)		<u>103</u>	<u>103</u>	<u>100</u>	<u>102</u>					99
Kurt (G) *		<u>96</u>	<u>98</u>	<u>105</u>	99					97

xxx = Wertprüfungsergebnisse

* = sehr kurz

Tabelle 4:

Sommerhafer - Die Sortenempfehlungen für 2012

	Lehmstandorte Nordwest	Sandstandorte Nordwest
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	[Flocke (w)]	
	[Max (g)]	
	[Moritz (g)]	
	[Flämingsprofi (w)]	
	[Flämingsgold (g)]	
für Neuvermehrung	Simon (g)	Oberon (g)

[...] bei eigenen guten Anbauerfahrungen, über die Jahre schwankend um das Versuchsmittel

(w) = Weißhafer, (g) = Gelbhafer

Tabelle 5:

Die Leistungen der Sommerhafersorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulassungs-jahr	agronomische Merkmale					Krankheitsanfälligkeit für...			Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...		
			Reife	Reifever-zögg des Strohs	Pflan-zen-länge	Lager	Halm-knicken	Mehltau	Blatt-flecken	Kronen-rost	Sortie-rung > 2,5 mm	hl-Gewicht	Spelzen-anteil	Anteil n. entspelz-ter Körner	Bestan-des-dichte	Korn-zahl je Rispe	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																	
Flämingsprofi (w)	KWS-Lochow	2001	5	5	5	6	6	6	5	5	8	5	2	2	5	4	7
Max (G)	Bauer/IG	2008	4	4	4	6	6	5			6	7	2	4	5	5	6
MoritzG)	Bauer/IG	2009	5	4	4	7	6	5			7	5	4	6	6	4	7
Flämingsgold (g)	KWS-Lochow	2007	5	4	5	6	6	5	5	5	7	5	3	5	4	5	8
Flocke(W)	Dr.Alter/SW Seed	2009	5	4	4	4	4	7			7	5	2	2	5	6	6
erstjährig geprüft																	
Oberon (G)	Nordsaat/SU	2011	4	4	5	6	5	4			2	6	3	4	7	6	4
Simon (G)	Bauer/IG	2011	4	4	5	5	3	6			5	5	3	4	7	3	6
Kurt (G) *	Bauer/IG	2011	5	4	1	1	2	3			3	3	3	5	6	5	5
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt					= besser/höher als Durchschnitt									

Tabelle 6:

Die hl-Gewichtsleistungen der Sommerhafersorten im Erntejahr 2012

Standort	Lehmstandorte Nordwest							Sandstandorte Nordwest					Gesamtmittel Einzeljahre					
	Kerpen-Buir	Lage-Heiden	Altenmell-rich	Futter-kamp	Astrup	Königs-lutter	Mittel Orte	Rupen- nest	Wehnen	Süder-hastedt	Schuby	Mittel Orte						
	Bundesland	NRW	NRW	NRW	SH	NS		NS	NS	NS	SH		SH					
	Kreis	BM	LIP	SO	PLÖ	OS		HE	ROW	WST	HEI		SL					
Bodenart/Ackerzahl	L/85	sL/60	L/52	sL/60	sL/61	uL/80		IS/28	S/35	anl.S/28	S/24		2012	2011	2010	2009	2008	
Standortmittel kg/ha = 100	47,8	45,5	47,5	48,2	54,2	48,0	48,5	49,6	47,7	52,3	43,3	48,2	48,4	46,2	45,0	49,6	51,6	
drei- und mehrjährig geprüft																		
Max(G)	108	108	95	108	105	105	105	106	107	105	98	104	104	103	108	106	99	
Moritz(G)	102	99	101	103	102	104	102	102	105	101	105	103	102	105	98			
Flämingsprofi (W)	102	98	99	100	101	96	100	100	97	100	98	99	99	99	97	96	98	
Flocke(W)	102	102	102	102	98	100	101						101	102	103			
Flämingsgold(G)	99	96	110	96	101	96	100						100	98	96	94	97	
erstjährig geprüft																		
Oberon (G)	97	100	100	101	101	105	101	103	103	102	101	102	101					
Simon (G)	98	100	101	97	99	99	99	100	100	97	96	98	99					
Kurt (G) *	92	96	92	94	93	94	93	89	88	94	102	93	93					

xxx = Wertprüfungsergebnisse

* = sehr kurz

Tabelle 7:

Sommerhafer: Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärkenempfehlungen (Körner/qm)

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	430	390	360	410
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	1,6	1,4	1,2	1,5
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	x	x	x	x
Minder-Keimfähigkeit (von 100%):	x	x	x	x
Feldaufgangsverluste (%) :	4	4	3	7
Aussaatmenge (kg je ha):	104	107	114	109
= Saatstärke (Körner je qm):	280	290	309	294
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
Rechnungsbeispiel: $\frac{430}{100 - (x + 4)} \times 1,6 \times X = 104 \text{ kg je ha}$				

x = Werte für Minderkeimfähigkeit und TKM (blaues Etikett Z-Saatgutsack) noch einzugeben

Tabelle: 8

Sortenspezifische Beschreibungen des empfohlenen Sommerhafersortimentes für 2012
(Ergebnisgrundlage: vieljährige und vielortige Landessortenversuche)

Sorten	Ergebnisse n =	hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			agronomische Besonderheiten . . .		qualitative Besonderheiten
		(Ähren/ qm)	Kz/Rispe	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten	
Flämingsgold (G)	33	350 - 400	um 55	40 - 45	Standfestigkeit, Halmknicken		hl-Gew. um 50, als Mühlenhafer grenzwertig
Max (G)	32	350 - 400	60 - 65	35 - 40	Standfestigkeit, Halmknicken	frühreifer, kürzer	hl-Gew. um 50, als Mühlenhafer geeignet
Moritz (G)	24	350 - 400	um 60	um 40	Standfestigkeit, Halmknicken	etw. kürzer	hl-Gew um 50, Futterhafer
Flocke (W)	18	350 - 400	um 65	um 35	Mehltau	etw. kürzer, Standfestigkeit, Halmknicken	hl-Gew. um 50, als Mühlenhafer geeignet
Flämingsprofi (W)	72	400 - 450	55 - 65	40 - 45	Standfestigkeit, Halmknicken, Mehltau		hl-Gew. 45 - 50, als Mühlenhafer unsicher