

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Hafer

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390
Mail: pressestelle@tll.thueringen.de

Bearbeiter: Dr. Joachim Degner

Juli 2016

1. Auflage 2016

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Haferproduktion in drei Ertragsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2011...15

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
1.Parameter					
Ertrag	dt/ha	40	50	60	Tab. 1
Naturalgewicht	kg/hl	>51	>51	>51	
Fusarium	%	< 0,7	< 0,7	< 0,7	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	75%	75%	75%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	50%	50%	50%	
2.Leistung					
Absatz zur Ernte	dt/ha	39,2	49,3	59,5	Tab. 2
	€/dt	15,5	15,6	15,7	P 11_15
Innenumsatz	dt/ha	0,9	0,7	0,6	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	620	778	939	
3.Kosten					
Direktkosten					
Saatgut	€/ha	61	62	61	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	90	113	135	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	24	33	45	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	21	27	32	
Summe	€/ha	196	235	273	Tab. 3.2
Arbeits erledigungskosten					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	66	68	70	
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	77	80	82	
Kraft- u.Schmierstoffe ¹⁾	€/l 0,75	€/ha 58	60	62	
Maschinenvermögen	€/ha	1579	1626	1674	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,41	0,44	0,47	
AfA Maschinen	€/ha	136	140	144	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,0	4,2	4,5	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,4	2,5	
Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	95	101	106	Tab. 3.4
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
Summe		354	369	382	Tab. 4.1
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
L&V; Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	48	
Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.	€/ha	397	414	429	
Kosten für Zahlungsansprüche	€/ha	0	0	0	
Gebäudekosten					
Summe	€/ha	0	0	0	Tab. 4.1
Flächenkosten					
Pacht	BP	35	45	55	
Summe	€/ha 3,5 €/BP	123	158	193	
Sonstige Kosten					
Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7	
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65	
Summe	€/ha	72	72	72	Tab. 4.1
3. Summe Kosten					
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis	€/ha	-168	-101	-28	
Flächenzahlungen 0% Modul.	€/ha	270	270	270	
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen	€/ha	102	169	242	
Beitrag zum Betriebseinkommen	€/ha	362	473	588	
Beitrag zum Cash flow I	€/ha	239	310	386	
Zinsansatz 3,5%	€/ha	37	39	41	
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenz. u. Zinsans.	€/ha	65	130	201	
Deckungsbeitrag prämienfrei	€/ha	300	415	534	

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Haferproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		40	50	60
Ackerzahl	-	35	45	55
Naturalgewicht	kg/hl	>51	>51	>51
Fusarium	%	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Kornbesatz	%	<5	<5	<5
DON	mg/kg	<1,25	<1,25	<1,25
Zearalenon	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05
Fremdgetreide	%	<5	<5	<5
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	75%	75%	75%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	25%	25%	25%
Feuchtware	dt/ha	10,2	12,7	15,2
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,3%	14,3%	14,3%
Schwundfaktor	-	1,33	1,33	1,33
Bruttoertrag	dt/ha	40,2	50,2	60,2
Rohware ohne Aufbereitung	%	50%	50%	50%
Rohware mit Aufbereitung	%	50%	50%	50%

**Tabelle 2a: Leistungen der Haferproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau
und von der Art der Verwertung mit Preisen 2015**

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Qualitätshafer	%	0%	10%	30%
	€/dt	14,7	14,7	14,7
Absatz Futterhafer	%	100%	90%	70%
	€/dt	14,0	14,0	14,0
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,85	0,70	0,55
	€/dt	14,0	14,1	14,2
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	-0,90	-0,80	-0,60
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	39,2	49,3	59,5
	€/dt	14,0	14,1	14,2
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	38,8	48,8	58,9
	€/dt	13,1	13,3	13,6
	€/ha	508	648	801
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	560	704	853
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	520	658	809

Tabelle 2b: Leistungen der Haferproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2011...15

Position	ME	Leistung		
		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
Absatz Qualitätshafer	%	0%	10%	30%
	€/dt	16,0	16,0	16,0
Absatz Futterhafer	%	100%	90%	70%
	€/dt	15,5	15,5	15,5
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,85	0,70	0,55
	€/dt	15,5	15,6	15,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	-0,9	-0,8	-0,6
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	39,2	49,3	59,5
	€/dt	15,5	15,6	15,7
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	38,8	48,8	58,9
	€/dt	14,6	14,8	15,1
	€/ha	566	720	886
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	620	778	939
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	579	731	894

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Haferproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Starane XL	1,00	30,6	Pointer SX Oratio 40 WG	0,025 0,04	469,7 107,0	31						
	Artus	0,05	441,4				22						
	Starane XL	0,50	30,6				27						
	Zoom (Zooro P.)	0,15	107,0				20						
	U46 D-Fluid	1,50	10,0				15						
	U46 M-Fluid	1,50	8,6				13						
	Primus Perfect	0,20	125,5				25						
	Pointer SX	0,045	469,7				21						
UKB insges.	Summ. bzw.Mittelw.						22	0,90	0,90	0,90	20	20	20
Fungizide	Vegas	0,38	67,2				25						
	Rubric	1,00	28,2				28						
	Juwel Top	1,00	62,4				62						
	Osiris	2,50	24,6				62						
Fungizide insges.	Summ. bzw.Mittelw.						44	0	0,10	0,30	0	4	13

1) Aufwandmenge

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Haferproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem.schädl.)

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten			
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha	40dt/ha €/ha	50dt/ha €/ha	60dt/ha €/ha	
Insektizide Blattläuse	Decis forte	0,05	79,3				4							
	Sumicidin Alpha EC	0,250	46,0				12							
	Fury 10 EW	0,150	49,4				7							
	Summ. bzw.Mittelw.						8	0	0,1	0,2	0	1	2	
Wachst.regler mittlere Standfest. geringe Standfest. Wachst.regl.	CCC 720	1,50	4				6							
	Moddus	0,3	63,7				19							
	Summ. bzw.Mittelw.						13	0	0,3	0,5	0	4	6	
Schnecken	Schneckenkorn	4,0	5,0				20							
	Delicia Schnecken-Linser	3,0	6,8				20							
	Mollustop	3,0	6,7				20							
	Summ. bzw.Mittelw.						20	0,01	0,01	0,01	0,2	0,2	0,2	
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	10,8				11							
	Ratron Giftweizen	2,0	5,1				10							
	Summ. bzw.Mittelw.						11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,0	5,4				27	0,16	0,16	0,16	4	4	4	
	Roundup Rekord	2,50	14,1				35							
	Roundup PowerFlex	3,75	9,2				35							
	Summ. bzw.Mittelw.						32	0,16	0,16	0,16	4	4	4	
PS insges.	Summe PS							1,07	1,57	2,07	24	33	45	
								Durchfahrten	1,07	1,52	1,97			

¹⁾ Aufwandmenge

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Haferproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			40	50	60
Saatgut	Popul.sorte 140 kg/ha	%	100%	100%	100%
	Eigenerzeugung 0,35 €/kg	kg/ha	85	70	55
	Zukauf Populationssorte 0,49 €/kg	kg/ha	55	70	85
	Zukauf insgesamt	%	39%	50%	61%
	Nachbaugebühren 4,85 €/dt	€/ha	4	3	0
	Σ		61	62	61
Düngung	Entzug Korn				
	kg/dt				
	N 1,51	kg/ha	60	76	91
	P 0,35	kg/ha	14	18	21
	K 0,5	kg/ha	20	25	30
	Mg 0,12	kg/ha	5	6	7
	N 0,80 €/kg Zukauf	€/ha	48	60	72
	P 1,75 €/kg Zukauf	€/ha	25	31	37
	K 0,70 €/kg Zukauf	€/ha	14	18	21
	Mg 0,70 €/kg Zukauf	€/ha	3	4	5
	Ca 0,08 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S 0,41 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ Zukauf	€/ha	90	113	135
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	20	20	20
	Fungizide	€/ha	0	4	13
	Insektizide	€/ha	0	1	2
	Wachstumsregler	€/ha	0	4	6
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	5	5	5
	Σ	€/ha	24	33	45
Aufbereitung u. Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%
	15,5 F%	dt/ha	10,2	12,7	15,2
	1,09 €/dt Feuchtware	€/dt	1,09	1,09	1,09
	je weiteres % 0,32 €/dt Kosten				
	Σ Trocknung	€/ha	11,1	13,8	16,6
	Aufbereitung 0,34 €/dt	m %	50%	50%	50%
		€/ha	7	9	10
	Hagelversicherung 5,6°/oo	€/ha	3,5	4,3	5,2
Körnerbelüftung m. Dieselgebläse		m %	100%	100%	100%
	b.Eigenlagerung 0,50 l DK/t 0,8€/l	€/ha	1	1,9	2
	Σ	€/ha	23	29	34

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Haferproduktion

(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. Euro/ha bzw. t	40dt/ha	50dt/ha	60dt/ha
	kW			Sh/ha bzw.t			Bearbeitungsfaktor		
Grundd. m. Grossfl.str. incl. Bel. 60dt; dt/ha; 24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5	1	1	1
Stoppelsturz m. Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	28	1	1	1
Stoppelsturz m.Scheibenegge 6 m	120	ha	4,0	0,25	0,25	26			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	138	ha	1,1	0,93	0,93	86	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	138	ha	1,9	0,52	0,52	48	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m	138	ha	4,7	0,21	0,21	29	1	1	1
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200	173	ha	2,3	0,54	0,54	64	0,3	0,3	0,3
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	35	0,7	0,7	0,7
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	17	0,75	0,75	0,75
Striegeln ; 18 m	83	ha	12,5	0,08	0,08	11	0,75	0,75	0,75
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	10	1,07	1,52	1,97
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	0,5	0,2	2,2	60	0,00	0,00	0,00
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m	67	ha	11,1	0,09	0,1	5	1	1	1
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 6m	200	ha	2,0		0,5	91	1,0	1,0	1,0
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20	138	t	7,4	0,14	0,14	8,7	4,0	5,0	6,0
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10	67	t	8,6	0,12	0,12	5,7	4,0	5,0	6,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	2,0	4,0	5,0	6,0
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m ³ m. Kanäl.; 5 Mon.		t			0,05	9,5	4,0	5,0	6,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,32	40 dt/ha		2,3	2,3	221			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,33	50 dt/ha		2,3	2,3	226			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,33	60 dt/ha		2,4	2,4	231			
Summe TU nach Lagerung	0,14	40 dt/ha		1,2	1,17	66			
Summe TU nach Lagerung	0,18	50 dt/ha		1,5	1,5	82			
Summe TU nach Lagerung	0,21	60 dt/ha		1,8	1,8	99			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Haferproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			40	50	60
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,3	2,3	2,4
	Feldernte	AKh/ha	0,51	0,51	0,51
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,5	0,7	0,8
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,4	1,7	2,1
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,2	2,4	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,0	4,2	4,5
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,0	5,5	6,0
Arbeitskosten	10,12 €/h 50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	95	101	106
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	110	120	128

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Haferproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2015

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	14,0	14,1	14,2
		dt/ha	39,2	49,3	59,5
		€/ha	548	694	845
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	14,0	14,1	14,2
		dt/ha	0,9	0,7	0,6
		€/ha	12	10	8
Summe Umsatz		dt/ha	40	50	60
		€/ha	560	704	853
Direktkosten	Saatgut	€/ha	61	62	61
	Düngemittel	€/ha	90	113	135
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	24	33	45
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	21	27	32
	Summe	€/ha	196	235	273
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	66	68	70
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	77	80	82
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,75	€/ha	58	60	62
	Maschinenvermögen	€/ha	1579	1626	1674
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,41	0,44	0,47
	AfA Maschinen	€/ha	136	140	144
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,0	4,2	4,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,4	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	95	101	106
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe		€/ha	354	369	382
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	48
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	397	414	429
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,5	BP	35	45	55
		€/ha	123	158	193
Sonst. Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	72	72	72
Summe Kosten		€/ha	788	878	967
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-228	-175	-114
Flächenzahlungen	0% Modul.	€/ha	270	270	270
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	42	95	156
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	302	399	501
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	179	236	300
Zinsansatz	3,5%	€/ha	37	39	41
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenz. u. Zinsans.		€/ha	5	56	115
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	240	341	447

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Haferproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2011...15

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	15,5	15,6	15,7
		dt/ha	39,2	49,3	59,5
		€/ha	607	767	930
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	15,5	15,6	15,7
		dt/ha	0,9	0,7	0,6
		€/ha	13	11	9
Summe Umsatz		dt/ha	40	50	60
		€/ha	620	778	939
Direktkosten	Saatgut	€/ha	61	62	61
	Düngemittel	€/ha	90	113	135
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	24	33	45
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	21	27	32
	Summe	€/ha	196	235	273
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	66	68	70
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	77	80	82
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,75	€/ha	58	60	62
	Maschinenvermögen	€/ha	1579	1626	1674
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,41	0,44	0,47
	AfA Maschinen	€/ha	136	140	144
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,0	4,2	4,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,4	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	95	101	106
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe	€/ha	354	369	382	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	48
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	397	414	429
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,5	BP	35	45	55
		€/ha	123	158	193
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	72	72	72
Summe Kosten		€/ha	788	878	967
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-168	-101	-28
Flächenzahlungen 0% Modulation		€/ha	270	270	270
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	102	169	242
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	362	473	588
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	239	310	386
Kapitalbind.	50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers	€/ha	1064	1118	1172
Zinsansatz	3,5%	€/ha	37	39	41
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenz. u. Zinsans.		€/ha	65	130	201
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	300	415	534

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Haferproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2011...15

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			40	50	60
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	14,6	14,8	15,1
		dt/ha	38,8	48,8	58,9
		€/ha	566	720	886
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	15,5	15,6	15,7
		dt/ha	0,9	0,7	0,6
		€/ha	13	11	9
Summe Umsatz		dt/ha	39,6	49,5	59,4
		€/ha	579	731	894
Direktkosten	Saatgut	€/ha	61	62	61
	Düngemittel	€/ha	90	113	135
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	24	33	45
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	23	29	34
	Summe	€/ha	198	237	276
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	71	74	77
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	82	86	90
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,75	€/ha	62	65	68
	Maschinenvermögen	€/ha	1655	1721	1787
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,46	0,51	0,55
	AfA Maschinen	€/ha	142	148	153
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,0	5,5	6,0
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,4	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	110	120	128
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe	€/ha	384	406	426	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	49	54	58
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	433	460	484
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	539	673	808
	Unterhaltung	€/ha	8	9	11
	AfA	€/ha	25	31	38
	Summe	€/ha	33	41	49
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,5	BP	35	45	55
		€/ha	123	158	193
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	72	72	72
Summe Kosten		€/ha	858	966	1073
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-279	-236	-178
Flächenzahlungen 0% Modulation		€/ha	270	270	270
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	-9	34	92
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	272	366	470
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	158	213	282
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers		€/ha	1390	1526	1661
Zinsansatz 3,5%		€/ha	49	53	58
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenz. u. Zinsans.		€/ha	-58	-19	33
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	249	356	474

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung