



Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Ackerbohnen

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

Oktober 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 Ackerbohnenproduktion 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	30	35	40	Tab. 1		
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0			
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10			
Bruchkorn	%	<5	<5	<5			
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	50%	50%	50%			
Rohware ohne Aufbereitung	%	0%	0%	0%			
2.Leistung							
Absatz zur Ernte	dt/ha	28,6	33,8	39,1	Tab. 2 P 11_15		
	€/dt	19,9	19,9	19,9			
Innenumsatz	dt/ha	1,4	1,2	0,9			
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	597	697	796			
3.Kosten							
Direktkosten							
Saatgut	€/ha	111	115	117	Tab. 3.2		
Düngemittel	€/ha	54	63	72	Tab. 3.1		
Pflanzenschutzmittel	€/ha	91	97	105			
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	54	62			
Summe	€/ha	303	330	357	Tab. 3.2		
Arbeiterledigungskosten							
Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	76	77	Tab. 3.4		
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	86	88	89			
Kraft- u.Schmierstoffe ¹⁾	€/l	0,75					
Maschinenvermögen	€/ha	1755	1780	1807			
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,44	0,45	0,47			
AfA Maschinen	€/ha	156	158	160			
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,1	4,2	4,4			
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,3	2,4			
Personalkosten	10,12€/h Nebenk.	50%	€/ha	97		100	103
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0			
Summe		392	400	408	Tab. 4.1		
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)							
Anteil an Produktion	45%	€/ha	43	45	47		
Summe Arbeiterledigung incl. Leit. u. Verwalt.		€/ha	436	445	454		
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha	0	0	0		
Gebäudekosten							
Summe	€/ha	0	0	0	Tab. 4.1		
Flächenkosten							
Pacht	BP	35	45	55			
Summe	3,5 €/BP	€/ha	123	158		193	
Sonstige Kosten							
Berufsgenossenschaft	€/ha	7	7	7			
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65			
Summe	€/ha	72	72	72			
3. Summe Kosten							
	€/ha	932	1003	1075	Tab. 4.1		
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis	€/ha	-335	-307	-279			
Flächenzahlungen	0% Modulation	€/ha	270	270	270		
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen		€/ha	-65	-37	-9		
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	197	266	334		
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	90	121	151		
Zinsansatz	3,5%	€/ha	43	44	45		
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	-108	-81	-54		
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	155	225	296		
Vorfruchtwert		€/ha	30	60	90		

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Ackerbohnenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		30	35	40
Ackerzahl	-	35	45	55
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0
Bruchkorn	%	<5	<5	<5
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10
Rohprotein	% der TM	30-32	30-32	30-32
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	50%	50%	50%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	50%	50%	50%
Feuchtware	dt/ha	15,6	18,2	20,9
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	17,5%	17,5%	17,5%
Basisfeuchte	%	14,4%	14,4%	14,4%
Schwundfaktor	-	1,32	1,32	1,32
Bruttoertrag	dt/ha	30,64	35,7	40,9
Rohware ohne Aufbereitung	%	0%	0%	0%
Rohware mit Aufbereitung	%	100%	100%	100%

Tabelle 2a: Leistungen der Ackerbohnenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2016

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	15,7	15,7	15,7
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,4	1,2	0,9
	€/dt	15,7	15,7	15,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,8	0,8	0,8
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	28,6	33,8	39,1
	€/dt	15,7	15,7	15,7
nach Lagerung	dt/ha	28,3	33,5	38,7
	€/dt	16,5	16,5	16,5
1 %Lagerverluste	€/ha	467	552	639
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	471	550	628
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	489	571	653

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

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	19,9	19,9	19,9
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,4	1,2	0,9
	€/dt	19,9	19,9	19,9
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,8	0,8	0,8
Absatz insgesamt zur Ernte	dt/ha	28,6	33,8	39,1
	€/dt	19,9	19,9	19,9
nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	28,3	33,5	38,7
	€/dt	20,7	20,7	20,7
	€/ha	586	693	801
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	597	697	796
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	614	717	819

Tabelle 3.1: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Ackerbohnenproduktion

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		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha	30dt/ha €/ha	35dt/ha €/ha	40dt/ha €/ha	
Herbizide Dikotyle	VA Boxer	2,5	10,7	VA Stomp Aqua	2,2	15,9	62	0,40	0,40	0,40	25	25	25	
	VA Bandur	3,5	24,6				86	0,40	0,40	0,40	34	34	34	
	VA Centium 36 CS ²⁾	0,25	137,0	VA Stomp Aqua	2,2	15,9	69	0,1	0,1	0,1	7	7	7	
	SF1a VA Stomp Aqua	1,8	15,9				29	0,05	0,05	0,05	1	1	1	
				SF1b NA Basagran	2,0	39,4	79	0,05	0,05	0,05	4	4	4	
	SF 2a NA Basagran	1,0	39,4				39	0	0	0	0	0	0	
				SF2b NA Basagran	1,0	39,4	39	0	0	0	0	0	0	0
	Summe bzw. Mittelw.						73	1,00	1,00	1,00	71	71	71	
Graminizide	Agil-S	0,75	28,2				21	0,05	0,05	0,05	1	1	1	
	Fusilade Max	0,8	23,9				19	0	0	0	0	0	0	
	Panarex	2,25	18,0				41	0,10	0,10	0,10	4	4	4	
	Summe bzw. Mittelw.						27	0,15	0,15	0,15	5	5	5	
Fungizide	Ortiva	1,0	48				48							
	Folicur	1,0	27,1				27							
	Summe bzw. Mittelw.						38	0,10	0,2	0,35	4	8	13	
Insektizide	Pirimor Granulat	0,30	60,0				18	0,05	0,10	0,10	1	2	2	
	Shock Down	0,15	32,7				5	0,15	0,15	0,20	1	1	1	
	Karate Zeon	0,075	122,2				9	0,15	0,15	0,20	1	1	2	
	Lambda WG	0,15	34,5				5	0,15	0,20	0,20	1	1	1	
	Summe bzw. Mittelw.						9	0,5	0,60	0,70	4	5	6	
Sikkation	Reglone	3,0	12,4				37	0	0	0,05	0	0	2	
	Roundup Power Flex ²⁾	3,0	9,2				28	0,05	0,10	0,10	1	3	3	
	Summe bzw. Mittelw.						32	0,05	0,1	0,15	1	3	5	
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,0	5,4				27	0,2	0,2	0,2	5	5	5	
	Roundup Rekord	2,50	14,1				35							
	Roundup PowerFlex	3,75	9,2				35							
	Summ. bzw. Mittelw.						32	0,2	0,2	0,2	5	5	5	
PS insges.	Summe							2,00	2,25	2,55	91	97	105	
									2,00	2,25	2,55			

¹⁾ Aufwandmenge ²⁾ nicht in Beständen zur Saatgutgewinnung

Durchfahrten

2,00 2,25 2,55

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Ackerbohnenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			30	35	40	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	235	235	235	
	Zukauf €/kg 0,59	kg/ha	95	115	145	
	Eigenerzeugung €/kg 0,35	€/ha	56	68	86	
		kg/ha	140	120	90	
		€/ha	49	42	32	
	Nachbaugebühren 4,3 €/dt	€/ha	6	5	0	
	Σ	€/ha	111	115	117	
Düngung	Entzug Korn					
		kg/dt				
	N	4,1	kg/ha	0	0	0
	P	0,52	kg/ha	16	18	21
	K	1,16	kg/ha	35	41	46
	Mg	0,12	kg/ha	4	4	5
	N	0,80 €/kg	Zukauf €/ha	0	0	0
	P	1,75 €/kg	Zukauf €/ha	27	32	36
	K	0,70 €/kg	Zukauf €/ha	24	28	32
	Mg	0,70 €/kg	Zukauf €/ha	3	3	3
	Ca	0,08 €/kg	0 kg/ha	0	0	0
S	0,41 €/kg	0 kg/ha	0	0	0	
	Σ	Zukauf €/ha	54	63	72	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	77	77	77	
	Fungizide	€/ha	4	8	13	
	Insektizide	€/ha	4	5	6	
	Sikkation	€/ha	1	3	5	
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	5	5	5	
	Σ	€/ha	91	97	105	
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung		17,5%	17,5%	17,5%	
	15,5 F% 1,10 €/dt Feuchtware	dt/ha	15,6	18,2	20,9	
	je weiteres % 0,32 €/dt Kosten	€/dt	1,74	1,74	1,74	
	Σ Trocknung	€/ha	27,2	31,7	36,3	
	Aufbereitung	0,39 €/dt	m %	100%	100%	100%
			€/ha	12	14	16
	Hagelversicherung	12,5°/oo	€/ha	7	9	10
Körnerbelüftung m. Dieselgebläse		m %	100%	100%	100%	
b.Eigenlagerung	0,5 l DK/t 0,75€/l	€/ha	1	1	1	
Aufbereit. u. Sonst	Σ	€/ha	48	55	63	

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Ackerbohnenproduktion
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw.t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. €/ha bzw. t	Bearbeitungsfaktor		
							30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Grundd. m. Grossfl.str. incl. Bel. 60dt; dt/ha; 24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,3	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m. Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	28,2	1,0	1,0	1,0
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	138	ha	1,1	0,93	0,93	86,0	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	138	ha	1,9	0,52	0,52	48,4	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m	138	ha	4,7	0,21	0,21	29,3	1,0	1,0	1,0
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200	173	ha	2,3	0,54	0,54	64,5	1,0	1,0	1,0
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200	101	ha	4,2	0,34	0,34	34,7	0	0	0
Einzelkornsaat Sonn.blum. m. EKS ; 8 R.; 6 m	54	ha	2,2	0,45	0,45	54,7			
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	16,8	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 18 m	83	ha	12,5	0,08	0,08	10,6	1,0	1,0	1,0
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	10,4	2,00	2,25	2,55
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	5,0	0,2	2,2	59,8			
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24	67	ha	11,1	0,09	0,1	4,9			
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m	225	ha	2,0		0,5	91,3	1,3	1,3	1,3
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20	138	t	7,4	0,14	0,14	8,7	3,0	3,5	4,0
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10	67	t	8,6	0,12	0,12	5,7	3,0	3,5	4,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	2,0	3,0	3,5	4,0
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m ³ m. Kanäl.; 5 Mon.		t			0,05	9,5	3,0	3,5	4,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	30 dt/ha		2,4	2,4	241			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	35 dt/ha		2,4	2,4	244			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,38	40 dt/ha		2,4	2,4	247			
Summe TU nach Lagerung	0,11	30 dt/ha		0,9	0,9	49			
Summe TU nach Lagerung	0,12	35 dt/ha		1,0	1,0	58			
Summe TU nach Lagerung	0,14	40 dt/ha		1,2	1,2	66			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Ackerbohnenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			30	35	40
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,4	2,4	2,4
	Feldernte	AKh/ha	0,7	0,7	0,7
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,4	0,5	0,5
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,0	1,2	1,4
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0,0	0,0	0,0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,2	2,3	2,4
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Ar	AKh/ha	4,1	4,2	4,4
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,9	5,1	5,4
Arbeitskosten	10,12 €/h 50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	97	100	103
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	108	113	119

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Ackerbohnenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2016

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			30	35	40
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	15,7	15,7	15,7
		dt/ha	28,6	33,8	39,1
		€/ha	449	531	614
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	15,7	15,7	15,7
		dt/ha	1,4	1,2	0,9
		€/ha	22	19	14
	Summe Umsatz	dt/ha	30	35	40
		€/ha	471	550	628
Direktkosten	Saatgut	€/ha	111	115	117
	Düngemittel	€/ha	54	63	72
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	91	97	105
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	54	62
	Summe	€/ha	303	330	357
Arbeiterledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	76	77
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	86	88	89
	Kraft- u. Schmierstoffe €/l 0,75	€/ha	65	66	67
	Maschinenvermögen	€/ha	1755	1780	1807
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,44	0,45	0,47
	AfA Maschinen	€/ha	156	158	160
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,1	4,2	4,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,3	2,4
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk 50%	€/ha	97	100	103
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
Summe	€/ha	392	400	408	
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	47
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	436	445	454
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	932	1003	1075
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-461	-454	-447
Flächenzahlungen	0% Modulation	€/ha	270	270	270
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	-191	-184	-177
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	71	119	166
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	-36	-26	-17
Kapitalbindung	50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.	€/ha	1227	1260	1294
Zinsansatz	3,5%	€/ha	43	44	45
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	-234	-228	-222
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	29	78	128
Vorfruchtwert		€/ha	30	60	90

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

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)				
		30	35	40		
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt dt/ha €/ha	19,9 28,6 569	19,9 33,8 673	19,9 39,1 778	
	Innenumsatz Saatgut	€/dt dt/ha €/ha	19,9 1,4 28	19,9 1,2 24	19,9 0,9 18	
	Summe Umsatz	dt/ha €/ha	30 597	35 697	40 796	
	Direktkosten	Saatgut	€/ha	111	115	117
	Düngemittel	€/ha	54	63	72	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	91	97	105		
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	54	62		
Summe	€/ha	303	330	357		
Arbeiterledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	76	77	
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	86	88	89	
	Kraft- u. Schmierstoffe €/l 0,75	€/ha	65	66	67	
	Maschinenvermögen	€/ha	1755	1780	1807	
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,44	0,45	0,47	
	AfA Maschinen	€/ha	156	158	160	
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,1	4,2	4,4	
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,3	2,4	
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk 50%	€/ha	97	100	103	
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
Summe	€/ha	392	400	408		
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	47	
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	436	445	454	
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 €/ha	35 123	45 158	55 193	
	Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha €/ha	7 65	7 65	7 65
Summe Kosten		€/ha	932	1003	1075	
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-335	-307	-279	
Flächenzahlungen 0% Modulation		€/ha	270	270	270	
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	-65	-37	-9	
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	197	266	334	
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	90	121	151	
Kapitalbindung 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.		€/ha	1227	1260	1294	
Zinsansatz 3,5%		€/ha	43	44	45	
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	-108	-81	-54	
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	155	225	296	
Vorfruchtwert		€/ha	30	60	90	

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

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)				
		30	35	40		
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt dt/ha €/ha	19,9 28,6 569	19,9 33,8 673	19,9 39,1 778	
	Innenumsatz Saatgut	€/dt dt/ha €/ha	19,9 1,4 28	19,9 1,2 24	19,9 0,9 18	
	Summe Umsatz	dt/ha €/ha	30 597	35 697	40 796	
	Direktkosten	Saatgut	€/ha	111	115	117
	Düngemittel	€/ha	54	63	72	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	91	97	105		
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	54	62		
Summe	€/ha	303	330	357		
Arbeiterledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	76	77	
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	86	88	89	
	Kraft- u. Schmierstoffe €/l 0,75	€/ha	65	66	67	
	Maschinenvermögen	€/ha	1755	1780	1807	
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,44	0,45	0,47	
	AfA Maschinen	€/ha	156	158	160	
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,1	4,2	4,4	
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,2	2,3	2,4	
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk 50%	€/ha	97	100	103	
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
Summe	€/ha	392	400	408		
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	43	45	47	
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	436	445	454	
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 €/ha	35 123	45 158	55 193	
	Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha €/ha	7 65	7 65	7 65
	Summe	€/ha	72	72	72	
Summe Kosten		€/ha	932	1003	1075	
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-335	-307	-279	
Flächenzahlungen	0% Modulation	€/ha	270	270	270	
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	-65	-37	-9	
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	197	266	334	
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	90	121	151	
Kapitalbindung	50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.	€/ha	1227	1260	1294	
Zinsansatz	3,5%	€/ha	43	44	45	
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	-108	-81	-54	
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	155	225	296	
Vorfruchtwert		€/ha	30	60	90	