

**Petersilie, Blatt-,kg**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Arbeitswirtschaft für 1 Hektar**

**Ausgangsdaten:** Aussaat: 1. März bis 1. Juli

Spurbreite in m	2,00	Rohrertrag in kg/ha	13.000
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur		Ausbeute (verkaufte Ware)	100%
dadurch Flächenverlust ca.	0%	Marktertrag in kg/ha	13.000
Reihen pro Spur	5	Anbausätze in angegebener Saison	5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2,0	Anbaufläche pro Aussaat in ha	0,50
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	1,25	Ausbeute in kg in der Saison	32.500

Arbeitsgänge		Ak	AKh	Mh	vMk
Ø variable Maschinenkosten (vMk) DM pro Mh		16			
<b>1) Feldvorbereitung</b>			<b>11</b>		<b>176</b>
pflügen, 2 ha jeweils, 60 KW, 3-Schar		1	3	3	48
düngen, Schleuderstr., 10 m breit, 60 KW, 2x		1	2	2	32
Kreiselegge 2,7 m breit, 60 KW, je 0,5 ha, 1 x		1	2	2	32
Saatbeetbereitung mit Beetfräse		1	4	4	64
<b>2) Aussaat</b>			<b>36</b>		<b>144</b>
Direktsaat auf Endabstand		1	4	3	48
nachwalzen		1	2	2	32
Folie, PE-500 Loch,einfach verlegen		4	30	4	64
<b>3) Pflege</b>			<b>84</b>		<b>280</b>
<b>Pflanzenschutzspritzungen:</b> 13,5 m, 1000 l Faß					
1 mal =	2 AKh	1	Mh		
- Herbizid		1	x spritzen	1	2
-Blattläuse, Blattflecken ...usw.		2	x spritzen	1	4
<b>Beregung:</b> Rohre werden verlegt u. entfernt		2	2	1	16
1 mal	0,8 AKh	0,5	Mh		
beregnen	20 mm =	200	cbm/ha		
5	x beregnen =	1000	cbm/ha	1	4
<b>Folienabnahme:</b> zwischendurch nach ca. 4 Wochen		2	8	2	32
<b>Kopfdüngung</b> x- mal		1	1	2	32
<b>Folien entfernen</b>		4	10	3	48
<b>Maschinenhacke/Striegeln</b> x- mal		0	1	0	0
<b>Restunkräuter von Hand</b> x- mal		1	5	50	32
<b>Erntereste einarbeiten</b>		1	2	2	32
<b>4) Ernte und Aufbereitung</b>			<b>273</b>		<b>368</b>
Rohrertrag in kg/ha		13.000			
Pflücken inkl. am Feld marktfertig machen					
Erntetage	14	Pflückleistung in kg/AKh	50	12	260
Kistentransport, bereitstellen am Feld, volle zurück					
		AKh/Fahrt	Mh/Fahrt		
Anzahl Fahrten/ha	26	0,5	0,3	1	13
Ladung in kg/Fahrt	500				
kg/Kiste	5	Anzahl Kisten/Kartons	2.600		
<b>5) Markttransport</b>			<b>8</b>		<b>240</b>
Eine Fahrt:	1,0	AKh und	12	km	
Ladeanteil	30%		1,0	Mh	
25	Fahrten	=	300	km	1
<b>6) Allgemeine Arbeiten</b>			<b>10</b>		<b>16</b>
AKh pro Parzelle	5		1	10	1
<b>7) Summe aller Arbeiten pro Hektar (1-6)</b>			<b>422</b>		<b>1.224</b>
<b>8) AKh-Anteile (% und AKh)</b>					
Feste AKh-Anteil		20%	84		
Saison AKh-Anteil		80%	337		
Gesamt AKh		100%	422		

**Petersilie, Blatt-,kg**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Deckungsbeitrag und Gewinnermittlung in DM**

Ausgangsdaten: Aussaat: 1. März bis 1. Juli

Spurbreite in m	2,00	Rohertrag in kg/ha			<b>13.000</b>
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur	0	Ausbeute (verkaufte Ware)			<b>100%</b>
dadurch Flächenverlust ca.	0%	Marktertrag in kg/ha			<b>13.000</b>
Reihen pro Spur	5	Anbausätze in angegebener Saison			5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2	Anbaufläche pro Aussaat in ha			0,5
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	<b>1,25</b>	Ausbeute in kg in der Saison			32.500
					DM/ha
					<b>1</b>
					DM/ha Saison
					<b>2,5</b>
<b>1) Marktleistung in DM</b>					<b>18.330</b>
verkaufte kg pro Hektar					13.000
Preis in DM je kg					1,41
<b>2) Direktkosten</b>					<b>5.271</b>
<b>Saatgutbedarf</b>					
kg/ha					3,5
Saatgutpreis					DM/kg 135,0
					473
					1.181
<b>Düngung</b>	N	P2O5	K2O	MgO	CaO
Bedarf: kg	80	58	324	50	200
DM/kg	2,00	1,50	0,70	0,70	0,20
Kosten	160	87	227	35	40
					549
					1.372
Nmin Messung	Anzahl	1	Kosten DM	70	70
					175
<b>Beregnungsbedarf in mm</b>					100
mm x 10 = cbm, DM/cbm					0,50
					500
					1.250
<b>Pflanzenschu</b>	Summe DM	301	Anzahl	kg,l	DM/kg,l
Afalon			2	1,5	78
					234
					585
Derosal			1	0,5	80
					40
					100
Ambush			2	0,1	170
					27
					68
<b>500 Loch Fol</b> Material+Entsorgung+2maliger Nutzung in DM/ha					950
					950
					2.375
<b>Hagelversicherung</b>					1.000
					2.500
<b>Marktgebühr vom Markterlös</b>					6,8%
					1.246
					3.116
<b>Kistenabnutzungsgebühr</b>					0,07
					DM/Kiste
					182
					455
<b>3) Variable Spezialkosten</b>					<b>6.882</b>
Saison-AKh im Stundenlohn					AKh 337
					DM/AKh 15,00
					5.058
alternativ Saison-AKh im Leistungslohn					DM/kg
					0
					0
variable Maschinenkosten					1.224
					3.060
Pacht					600
					1.500
<b>4) Deckungsbeitrag (1 minus 2+3)</b>					<b>6.177</b>
<b>5) Zurechenbare Festkosten</b>					<b>6.728</b>
					Summe
					16.819
<b>feste AKh</b>					<b>2.108</b>
AKh 84					DM/AKh 25,00
					2.108
<b>Maschinen</b>					
Investition DM	ha pro Jahr	Afa Jahre	Zins	Reparatur	
Sämaschine	30.000	2,5	8	6,00%	5,00%
					2.460
					6.150
Kühlraum	30.000	2,5	10	6,00%	5,00%
					2.160
					5.400
Summe Spezialtechnik					4.620
					11.550
<b>6) Einzelkostenfreie Leistung</b>					<b>-550</b>
<b>7) Nicht zurechenbare Festkosten (pauschal)</b>					<b>4.000</b>
					10.000
<b>8) Gewinn (Markterlös minus alle Kosten)</b>					<b>-4.550</b>
<b>9) Gewinn je feste AKh</b>					<b>-53,98</b>

**Petersilie, Blatt-,kg**

Bearbeiter: Gerhard Engl

**Preiskalkulation in DM**

**Ausgangsdaten:**

Aussaart: 1. März bis 1. Juli

Spurbreite in m	2,00	Rohertrag in kg/ha	<b>13.000</b>
Regnerleitung (0,5 m) jede x-te Spur	0	Ausbeute (verkaufte Ware)	<b>100%</b>
dadurch Flächenverlust ca.	0%	Marktertrag in kg/ha	<b>13.000</b>
Reihen pro Spur	5	Anbausätze in angegebener Saison	5
Pflanzenabstand in der Reihe in cm	2	Anbaufläche pro Aussaat in ha	0,5
Pflanzen je Bruttohektar in Mio	<b>1,25</b>	Ausbeute in kg in der Saison	32.500

Kosten in DM pro			kg	Kiste	ha	Saison
Anzahl der verkaufsfähigen kg			1	5	13.000	32.500
1) Saatgut	135,00	DM/kg	0,036	0,18	473	1.181
2) Düngung			0,048	0,24	619	1.547
3) Beregnung	0,50	DM/cbm	0,038	0,19	500	1.250
4) Pflanzenschutzspritzungen			0,023	0,12	301	753
4a) Folie			0,073	0,37	950	2.375
5) Hagelversicherung			0,077	0,38	1.000	2.500
6) variable Maschinenkosten			0,094	0,47	1.224	3.060
7) Löhne (Saison und feste)			0,551	2,76	7.166	17.914
8) zurechenbare Festkosten spezielle Technik			0,355	1,78	4.620	11.550
9) Pachten			0,046	0,23	600	1.500
10) nicht zurechenbare Festkosten (pauschal)			0,308	1,54	4.000	10.000
<b>Erzeugungskosten</b>			<b>1,650</b>	<b>8,25</b>	<b>21.452</b>	<b>53.630</b>
11) Vermarktungsgebühr	6,80%		0,096	0,48	1.246	3.116
11a) Kistenabnutzung	0,07	DM/Kiste	0,014	0,07	182	455
<b>Langfristige Preisuntergrenze</b>			<b>1,760</b>	<b>8,80</b>	<b>22.880</b>	<b>57.201</b>
12) Risikozuschlag pauschal	25%		0,440	2,20	5.720	14.300
<b>Endpreis</b>			<b>2,200</b>	<b>11,00</b>	<b>28.601</b>	<b>71.501</b>

