



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
 przy różnych poziomach intensywności produkcji
 Założenia: *czas użytkowania plantacji - 4 lata*
założenie plantacji jesienią

Gdańsk, 2019-05-29

Uprawa : truskawki

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - TRUSKAWKI	kg	2,80	36000	100800,00	udziału	66000	184800,00	udziału	96000	268800,00	udziału
2.	PRODUKCJA				0,00			0,00			0,00	
	Uprawa :											
	Wapnowanie	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82	
	Podorywka	godz.	43,23	2,0	86,46		2,0	86,46		2,0	86,46	
	Wywóz obornika (roztrzaskacz+ladowacz)	godz.	89,11	7,0	623,80		7,0	623,80		7,0	623,80	
	Orka głęboka	godz.	41,33	4,0	165,32		4,0	165,32		4,0	165,32	
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82	
	Bronowanie ⁴⁾	godz.	34,15	2,8	95,61		2,8	95,61		2,8	95,61	
	Kultywatorowanie	godz.	36,07	1,5	54,11		1,5	54,11		1,5	54,11	
	Dołowanie	godz.	36,88	0,9	33,20		0,9	33,20		0,9	33,20	
	Sadzenie ręczne	godz.	13,00	400,0	5200,00		400,0	5200,00		400,0	5200,00	
3.	Razem koszty uprawy i zbioru	-	-	-	6376,12		-	6376,12		-	6376,12	
4.	Sadzonki własne		0,10	50 000	5 000,00							
	Sadzonki oryginał	szt.	0,70				50 000	35 000,00				
	Sadzonki elita		0,80							50 000	40 000,00	
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg										
	* P - w czystym składniku	kg		80			90			100		
	* K - w czystym składniku	kg		100			110			180		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	154,00	2,0	308,00		2,3	346,50			0,00	
	- K - sól potasowa 60%	dt	152,00	1,7	258,40		1,8	273,60			0,00	
	- Hydromag (0-5-30-4 MgO)	dt	115,36		0,00			0,00		6,0	692,16	
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	dt	16,80	30,0	504,00		30,0	504,00		30,0	504,00	
	- Obornik	t	45,00	40,0	1800,00		40,0	1800,00		40,0	1800,00	
5.	Razem koszty nawozów	-		-	2870,40		-	2924,10		-	2996,16	
0.	Razem koszty założenia plantacji				14246,52	30,9%		44300,22	62,0%		49372,28	35,0%

	Uprawa i zbiór :											
	Opielanie ³⁾	godz.	61,62	1,2	73,94		2,4	147,89		3,6	221,83	
	Pielęgnacja ręczna	godz.	13,00	200	2600,00		200	2600,00		200	2600,00	
	Nawożenie N ²⁾	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82	
	Opryski ¹⁾	godz.	149,85	1,5	224,77		1,5	224,77		1,5	224,77	
	Zbiór ręczny	kg	0,70	4000	2800,00		8000	5600,00		12000	8400,00	
6.	Razem koszty uprawy i zbioru (I rok)	-	-	-	5757,53		-	8631,47		-	11505,42	
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		40			60			80		
	* P - w czystym składniku	kg										
	* K - w czystym składniku	kg										
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	128,00	1,2	150,59		1,8	225,88		2,4	301,18	
7.	Razem koszty nawozów (I rok)	-		-	150,59		-	225,88		-	301,18	
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Stomp Aqua SC	l	45,45	3,0	136,34		3,5	159,07		3,5	159,07	
	-		0,00		0,00			0,00		2,0	0,00	
	-		0,00		0,00		3,0	0,00		3,0	0,00	
	* Grzybobójcze :											
	- Switch 62,5 WG	kg	386,18	0,8	308,94		1,6	617,89		2,4	926,83	
	- Signum 33 WG	kg	207,80		0,00		1,8	374,05		3,6	748,10	
	- Zato 50 WG	kg	516,26	0,25	129,07		0,25	129,07		0,5	258,13	
	* Owadobójcze :											
	- Mospilan 20 SP	kg	186,99	0,3	56,10		0,3	56,10		0,6	112,20	
	- Acaramik 018 EC	l	126,70		0,00			0,00		1,2	152,04	
	* Inne											
	-		0,00		0,00			0,00			0,00	
	-		0,00		0,00			0,00			0,00	
8.	Razem koszty ochrony roślin (I rok)	-		-	630,45		-	1336,16		-	2356,36	
I.	Razem koszty poniesione w I roku				6538,57	14,2%		10193,52	14,3%		14162,95	10,0%
	Uprawa i zbiór :											
	Pielęgnacja ręczna	godz.	13,00	100	1300,00		100	1300,00		100	1300,00	
	Nawożenie N ²⁾	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82	
	Opryski ¹⁾	godz.	149,85	2,5	374,62		2,5	374,62		2,5	374,62	
	Zbiór ręczny	kg	0,70	10000	7000,00		16000	11200,00		24000	16800,00	
	Opielanie ³⁾	godz.	61,62	1,2	73,94		2,4	147,89		3,6	221,83	
9.	Razem koszty uprawy i zbioru (II rok)	-	-	-	8807,38		-	13081,32		-	18755,27	

	- Hydrokompleks (12-11-18+mikro)	dt	147,36		0,00		0,00		2,0	294,72	
	- N - saletra amonowa 34%	dt	128,00	0,9	115,20		1,2	153,60	0,7	89,60	
13.	Razem koszty nawozów (III rok)	-		-	115,20		-	153,60	-	384,32	
	Środki ochrony roślin :										
	* Zaprawy nasienne :										
	* Chwastobójcze :										
	- Stomp Aqua SC	l	45,45	3,0	136,34		3,5	159,07	3,5	159,07	
	- Goltix Compact 90 WG	kg	159,35		0,00		0,8	127,48	1,6	254,96	
	-		0,00		0,00		1,0	0,00	2,0	0,00	
	* Grzybobójcze :										
	- Thiram Granuflo 80 WG	kg	31,48	4,0	125,92		8,0	251,84	12,0	377,76	
	- Switch 62,5 WG	kg	386,18	0,8	308,94		1,6	617,89	2,4	926,83	
	- Signum 33 WG	kg	207,80		0,00		1,8	374,05	3,6	748,10	
	- Zato 50 WG	kg	516,26	0,25	129,07		0,25	129,07	0,5	258,13	
	- Teldor 500 S.C.	l	263,41	1,5	395,12		3,0	790,24	4,5	1185,37	
	* Owadobójcze :										
	- Mospilan 20 SP	kg	186,99	0,30	56,10		0,30	56,10	0,60	112,20	
	- Ortus 05 SC	l	123,09	1,25	153,86		1,25	153,86	1,25	153,86	
	- Delta 50 EW	l	100,81	0,25	25,20		0,25	25,20	0,5	50,41	
	- Acaramik 018 EC	l	126,70						1,2	152,04	
	* Inne										
14.	Razem koszty ochrony roślin (III rok)	-		-	1330,55		-	2684,79	-	4378,71	
III.	Razem koszty poniesione w III roku				12153,14	26,4%		22019,72	30,8%	28218,29	20,0%
	Uprawa i zbiór :										
	Pielęgnacja ręczna	godz.	13,00	100	1300,00		100	1300,00	100	1300,00	
	Opryski ¹⁾	godz.	149,85	2,5	374,62		2,5	374,62	2,5	374,62	
	Zbiór ręczny	kg	0,70	8000	5600,00		16000	11200,00	28000	19600,00	
	Opielanie ³⁾	godz.	61,62	1,2	73,94		1,2	73,94	2,4	147,89	
15.	Razem koszty uprawy i zbioru (IV rok)	-	-	-	7348,57		-	12948,57	-	21422,51	
	Potrzeby nawozowe :										
	* N - w czystym składniku	kg							25		
	* P - w czystym składniku	kg							22		
	* K - w czystym składniku	kg							36		
	* Przykładowa dawka nawozów :										
	- Hydrokompleks (12-11-18+mikro)	dt	147,36		0,00			0,00	2,0	294,72	
16.	Razem koszty nawozów (IV rok)	-		-	0,00		-	0,00	-	294,72	
	Środki ochrony roślin :										
	* Zaprawy nasienne :										
	* Chwastobójcze :										
	- Stomp Aqua SC	l	45,45	3,0	136,34		3,5	159,07	3,5	159,07	

	* Grzybobójcze :										
	- Thiram Granuflor 80 WG	kg	31,48	4,0	125,92		8,0	251,84		12,0	377,76
	- Switch 62,5 WG	kg	386,18	0,8	308,94		1,6	617,89		2,4	926,83
	- Signum 33 WG	kg	207,80		0,00		1,8	374,05		3,6	748,10
	* Owadobójcze :										
	- Mospilan 20 SP	kg	186,99	0,30	56,10		0,30	56,10		0,60	112,20
	- Acaramik 018 EC	l	126,70							1,2	152,04
	* Inne										
17.	Razem koszty ochrony roślin (IV rok)	-		-	627,30		-	1458,94		-	2475,99
IV.	Razem koszty poniesione w IV roku				7975,87	17,3%		14407,50	20,2%		24193,21
18.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.0 - IV)	-		-	6624,00	14,4%	-	10554,58	14,8%	-	56689,39
19.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.1-18)	-		-	94176,00		-	174245,42		-	212110,61
	Koszty pośrednie										
	- podatek rolny				148,00			148,00			148,00
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				331,20			527,73			2834,47
20.	RAZEM KOSZTY POSREDNIE				39476,18	85,6%		60894,54	85,2%		84497,05
21.	DOCHOD ROLNICZY (poz.19-poz.20)				54699,81			113350,88			127613,56
22.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				1,28			1,08			1,47
23.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				54%			61%			47%

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 1,2 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

Założenia:

- przedplon: zboża jare
- gleba lekka piaszczysto-gliniasta
- odmiana Senga Sengana
- termin założenia plantacji: jesień
- czas użytkowania plantacji – 4 lata
- bez nawadniania
- ochrona przed szarą pleśnią: 1 zabieg w I roku, po 3 zabiegi w latach II-IV
- ochrona przed kwiecakiem malinowcem: 1 zabieg w sezonie w II-IV roku
- ochrona przed chwastami: od 1 zabiegu w sezonie na chwasty dwuliścienne (metoda tradycyjna) do 3 zabiegów, 2 na dwuliścienne i 1 na jednoliścienne (metoda intensywna)
- odchwaszczanie glebogryzarką: od 1 do 3 zabiegów w sezonie w zależności od intensywności uprawy
- odchwaszczanie motyką: najintensywniejsze w I roku
- nawożenie: kompleksowe – przed założeniem plantacji; azotowe w latach I-IV; nawozy doglebowe z mikroelementami w metodzie intensywniej

opracowanie: mgr inż. Paweł Leszczyński