



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

Gdańsk, 2018-07-05

### 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	2,00	36000	72000,00	udziału	66000	132000,00	udziału	96000	192000,00	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 (roztrząsacz+ładowacz)	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 <sup>2)</sup>	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82	
	Bronowanie <sup>4)</sup>	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	
	Sadzonki własne		0,10	50 000	5 000,00							
4.	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	121,95	2,0	243,90		2,3	274,39			0,00	
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65		1,8	260,10			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	14,00	30,0	420,00		30,0	420,00		30,0	420,00	
	- Obornik	t	45,00	40,0	1800,00		40,0	1800,00		40,0	1800,00	
5.	Razem koszty nawozów	-		-	2709,55		-	2754,49		-	2912,16	
<b>0.</b>	<b>Razem koszty założenia plantacji</b>				<b>14085,68</b>	30,7%		<b>44130,61</b>	62,0%		<b>49288,28</b>	34,9%

Uprawa i zbiór :										
Opielanie <sup>3)</sup>	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 <sup>2)</sup>	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82
Opryski <sup>1)</sup>	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
<b>6. Razem koszty uprawy i zbioru (I rok)</b>	-	-	-	<b>5757,53</b>		-	<b>8631,47</b>		-	<b>11505,42</b>
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	97,56	1,2	114,78		1,8	172,17		2,4	229,56
<b>7. Razem koszty nawozów (I rok)</b>	-		-	<b>114,78</b>		-	<b>172,17</b>		-	<b>229,56</b>
Środki ochrony roślin :										
* Zaprawy nasienne :										
-		0,00		0,00			0,00			0,00
* Chwastobójcze :										
- Stomp Aqua SC	l	45,45	3,0	136,34		3,5	159,07		3,5	159,07
* 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
<b>8. Razem koszty ochrony roślin (I rok)</b>	-		-	<b>630,45</b>		-	<b>1336,16</b>		-	<b>2356,36</b>
<b>I. Razem koszty poniesione w I roku</b>				<b>6502,76</b>	14,2%		<b>10139,80</b>	14,2%		<b>14091,33</b>
Uprawa i zbiór :										
Pielęgnacja ręczna	godz.	13,00	100	1300,00		100	1300,00		100	1300,00
Nawożenie N <sup>2)</sup>	godz.	58,82	1,0	58,82		1,0	58,82		1,0	58,82
Opryski <sup>1)</sup>	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 <sup>3)</sup>	godz.	61,62	1,2	73,94		2,4	147,89		3,6	221,83
<b>9. Razem koszty uprawy i zbioru (II rok)</b>	-	-	-	<b>8807,38</b>		-	<b>13081,32</b>		-	<b>18755,27</b>





	- Hydrokompleks (12-11-18+mikro)	dt	147,36		0,00			0,00	2,0	294,72	
16.	<b>Razem koszty nawozów (IV rok)</b>	-		-	0,00		-	0,00	-	294,72	
	Środki ochrony roślin :										
	* Zaprawy nasienne :										
	-		0,00		0,00			0,00		0,00	
	* Chwastobójcze :										
	- Stomp Aqua SC	l	45,45	3,0	136,34		3,5	159,07	3,5	159,07	
	* 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	
	* 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.	<b>Razem koszty ochrony roślin (IV rok)</b>	-		-	627,30		-	1458,94	-	2475,99	
<b>IV.</b>	<b>Razem koszty poniesione w IV roku</b>				<b>7975,87</b>	17,4%		<b>14407,50</b>	20,2%	<b>24193,21</b>	17,2%
18.	<b>RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.0 - IV)</b>	-		-	6372,55	13,9%	-	10258,20	14,4%	56512,46	40,1%
19.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.1-18)</b>	-		-	65627,45		-	121741,80		135487,54	
	Koszty pośrednie										
	- podatek rolny				185,45			185,45		185,45	
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				318,63			512,91		2825,62	
20.	<b>RAZEM KOSZTY POSREDNIE</b>				39501,06	86,1%		60917,17	85,6%	84525,66	59,9%
21.	<b>DOCHÓD ROLNICZY (poz.19-poz.20)</b>				26126,39			60824,63		50961,88	
22.	<b>KOSZT PRODUKCJI 1 kg</b>				1,27			1,08		1,47	
23.	<b>WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI</b>				36%			46%		27%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 1 godzina

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 1,2 godziny

<sup>4)</sup> 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

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

- 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 intensywnej