



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie



Kalkulacje rolnicze

Minikowo, październik 2014

Tytuł: Kalkulacje rolnicze

Opracowanie: Zespół specjalistów
Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
w Minikowie

Opracowanie graficzne i skład: Jarosław Domiński

ISBN 978-83-61862-91-8

Wydawca: Kujawsko-Pomorski
Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
89-122 Minikowo k. Nakła nad Notecią

Nakład: 500 egz.

Druk: Kujawsko-Pomorski
Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie
Oddział w Przysieku



SPIS TREŚCI:

	Strona
Wstęp	2
Metodyka	2

Kalkulacje uprawy roślin i zwierząt hodowlanych

Pszemica ozima	5
Jęczmień ozimy	6
Pszemżyto ozime	7
Żyto ozime	8
Pszemica jara	9
Jęczmień jary	10
Owies	11
Kukurydza na ziarno	12
Jęczmień browarny	13
Bobik	14
Groch siewny (jadalny)	15
Groch pastewny	16
Łubin żółty	17
Łubin wąskolistny (słodki)	18
Burak cukrowy	19
Rzepak ozimy	20
Ziemniaki jadalne	21
Ziemniaki przemysłowe	22
Burak pastewny	23
Kukurydza na kiszonkę	24
Pastwisko na zielonkę	25
Łąka na kiszonkę	26
Łąka na siano	27
Łąka na zielonkę	28
Motylkowe z trawami na sianokiszonkę	29
Motylkowe z trawami na siano	30
Motylkowe z trawami na zielonkę	31
Mieszanka strączkowych i zbóż na GPS	32
Kapusta biała wczesna	33
Kapusta biała późna	34
Kapusta pekińska	35
Kapusta włoska	36
Kapusta czerwona	37
Kapusta brukselska	38
Kalafior dla przemysłu	39
Brokuł dla przemysłu	40
Cebula dla przemysłu	41
Cebula na świeży rynek	42
Marchew dla przemysłu na susz	43
Marchew dla przemysłu na sok	44
Marchew na świeży rynek	45
Pietruszka	46
Pasternak	47
Burak ćwikłowy	48
Ogórek gruntowy	49
Pomidor gruntowy	50
Seler korzeniowy	51
Por z rozsady	52
Majeranek ogrodowy	53
Ogórecznik lekarski	54
Locha (mieszanka uzupełniająca 10% + zboże)	55
Locha (mieszanka uzupełniająca 2,5% + zboże)	56
Tucznik	57
Krowa mleczna (sianokiszonka + kiszonka z kukurydzy)	58
Krowa mleczna (GPS + buraki pastewne)	59

WSTĘP

Przez kalkulacje rolnicze rozumiemy rozważania liczbowe różnych możliwych zjawisk. Kalkulacje stanowią narzędzie rachunku ekonomicznego i ułatwiają przewidywanie efektów różnych rozwiązań organizacyjnych i ekonomicznych. Nie należy utożsamiać kalkulacji z obliczeniami. W zasadzie kalkulacje dotyczą przyszłości, natomiast obliczenia opierają się na faktycznych zaszczościach lub wielkościach, które można ściśle określić.

Prowadzenie działalności gospodarczej w warunkach wolnego rynku znacznie zwiększyło znaczenie zagadnień ekonomicznych w funkcjonowaniu i ocenie gospodarstw rolniczych. Dane o kosztach produkcji wykorzystywane są do podejmowania decyzji bieżących i planowania. Kalkulacje poszczególnych działalności mają służyć rolnikom jako podpowiedź przy przeprowadzaniu własnych rachunków.

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie od wielu lat zajmuje się rachunkiem podstawowych produktów rolniczych. Od 1994 roku ukazują się wydawnictwo pod tytułem „Kalkulacje Rolnicze”. W związku z postępem techniki rolniczej, zmianami związanymi z wdrażaniem Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej oraz koniecznością ujednolicenia metodyki liczenia kosztów w roku 2006 wprowadzono niezbędne zmiany starając się zachować dotychczasowy wygląd kalkulacji.

METODYKA

Układ kalkulacji umożliwia przeprowadzenie rachunku na dwóch poziomach. Pierwszą kategorią dochodową jest **nadwyżka bezpośrednia**, drugą **dochód rolniczy netto**.

Rachunek nadwyżki bezpośredniej obliczany jest zgodnie z publikacją pod tytułem „Metodyka liczenia nadwyżki bezpośredniej dla działalności produkcji rolnej (zgodnie ze standardami Unii Europejskiej)” wydanej przez Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w 1999 r.

NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA z określonej działalności rolniczej to roczna wartość produkcji uzyskana z 1 hektara uprawy lub od jednego zwierzęcia pomniejszona o koszty bezpośrednie poniesione na wytworzenie tej produkcji. Nadwyżka bezpośrednia jest miarą ekonomiczną wykorzystywaną w klasyfikacji gospodarstw rolniczych według standardów Unii Europejskiej.

WARTOŚĆ PRODUKCJI określonej działalności – suma wartości produktów głównych i ubocznych znajdujących się w obrocie rynkowym, określona jest według cen sprzedaży „loco gospodarstwo”.

Do wartości produkcji doliczone są dotacje do produktów, powierzchni (JPO – jednolita płatność obszarowa, ST – specjalna płatność obszarowa do powierzchni upraw roślin strączkowych i motylkowych drobnonasiennych) lub zwierząt (PZ – płatności zwierzęce), odejmowane są natomiast różnego rodzaju straty. W 2014 roku rolnicy nie otrzymali UPO – uzupełniającej płatności obszarowej. W rachunku nie uwzględniono wsparcia z tytułu ONW. Wartość produkcji zawiera zryczałtowany zwrot podatku VAT na poziomie 7%.

KOSZTY BEZPOŚREDNIE – koszty, które bez żadnej wątpliwości można przypisać do określonej działalności, ich wielkość ma proporcjonalny związek ze skalą produkcji i mają bezpośredni wpływ na rozmiar produkcji. Składniki kosztów bezpośrednich pochodzące z zewnątrz gospodarstwa określone są według cen zakupu, natomiast składniki kosztów wytworzone w gospodarstwie według cen sprzedaży „loco gospodarstwo”. Produkty własne nietowarowe (np. zielonka, kiszona) wyceniane

są według kosztów bezpośrednich poniesionych na ich wytworzenie.

Rachunek nadwyżki bezpośredniej służy ocenie poszczególnych działalności produkcyjnych i może być wykorzystywany do podejmowania decyzji w gospodarstwie, np.:

- wyboru działalności produkcji, tzn. **co produkować?**
- określenia rozmiaru produkcji, tzn. **ile produkować?**
- wyboru poziomu intensywności produkcji, tzn. **jak produkować?**

DOCHÓD ROLNICZY NETTO – jest nadwyżką bezpośrednią pomniejszoną o koszty pośrednie.

KOSZTY POŚREDNIE – koszty, których nie można przypisać do określonej działalności. Do kosztów pośrednich należą: pośrednie nakłady gospodarcze, podatki, ubezpieczenia, amortyzacja, koszty pośrednich czynników zewnętrznych (praca najemna, czynsze, odsetki od obcego kapitału).

Głównym celem „Kalkulacji Rolniczych” jest pokazanie poziomu kosztów bezpośrednich i w dłuższym okresie czasu tendencji zmian relacji cen oraz wyniku finansowego (dochodu rolniczego netto). Przy sporządzaniu kalkulacji wykorzystano metodę rozdzielczą podziału kosztów, tzn. wszelkie koszty ponoszone w gospodarstwie są rozdzielane pomiędzy poszczególne działalności produkcyjne.

Każda kalkulacja składa się z kilku bloków, są one zróżnicowane pod względem uzyskiwanego wyniku finansowego lub parametrów technologicznych. Obliczenia przeprowadzono w trzech wariantach. W produkcji roślinnej (towarowe i pastewne) wydzielono trzy poziomy – uzależnione od wielkości uzyskiwanych plonów. Dla produkcji warzywniczej obliczenia przeprowadzono dla jednego poziomu intensywności. W produkcji zwierzęcej warianty wyznaczono, opierając się na wydajności i rodzaju podstawowej paszy stosowanej w żywieniu.

Każda kalkulacja roślinna zawiera trzy bloki informacyjne:

- w pierwszym bloku przedstawiono wartość produkcji i koszty bezpośrednie, pierwszą kategorią wyniku finansowego jest nadwyżka bezpośrednia,
- w drugim bloku zamieszczono szacunkowe obciążenie kosztami pośrednimi, pokazując wynik na poziomie dochodu rolniczego netto,
- trzeci blok zawiera informacje o wielkości nawożenia mineralnego.

Kalkulacja produkcji zwierzęcej zawiera dwa bloki:

- pierwszy blok przedstawia nadwyżkę bezpośrednią, która jest różnicą wartości produkcji i kosztów bezpośrednich,
- drugi blok zawiera szacunkowe obciążenie kosztami pośrednimi, kończy się wynikiem ukazującym dochód rolniczy netto.

Do **kosztów bezpośrednich produkcji roślinnej** zaliczono: materiał siewny, nawozy mineralne, nawozy organiczne z zakupu i inne koszty tj. sznurek, folia, doniczki, worki itp.

Do **kosztów bezpośrednich produkcji zwierzęcej** zaliczono: pasze z zakupu, pasze potencjalnie towarowe, pasze nietowarowe (liczone po kosztach bezpośrednich produkcji roślinnej) i inne koszty tj. inseminacja, usługi weterynaryjne, środki czystości itp.

Koszty pośrednie produkcji roślinnej obejmują usługi, pracę maszyn własnych, koszty utrzymania budynków, podatki i ubezpieczenia, pozostałe koszty i pracę najemną:

- Usługi – usługi mechanizacyjne związane ze zbiorem ziarna, słomy inny produktów, suszenia ziarna kukurydzy, siew, itp.,

- Praca maszyn własnych – przy obliczaniu kosztów eksploatacji maszyn założono optymalne ich wykorzystanie w czasie użytkowania. Posłużono się metodyką Instytutu Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. W modelowym wyposażeniu gospodarstwa przyjęto zestaw maszyn w agregacji z ciągnikami o mocy 60 KM i 90 KM. W rachunku uwzględniono amortyzację, remonty, ubezpieczenia i koszty garażowania.
- Koszty utrzymania budynków – obejmują niezbędne zaplecze biurowe i sanitarne oraz powierzchnię magazynową służącą do przechowywania płodów rolnych. Rachunek zawiera amortyzację, remonty i ubezpieczenia,
- Podatki i ubezpieczenia – obowiązkowe obciążenia (podatek rolny, OC, ubezpieczenie upraw, KRUS), nie zawierają obciążeń dobrowolnych,
- Pozostałe koszty – obejmują między innymi: koszty eksploatacji samochodu osobowego, korzystania z telefonu, koszty nawożenia wapnem magnezowym,
- Praca najemna – tylko w przypadku produkcji warzywniczej uwzględniono najem dorywczej siły roboczej.

Koszty pośrednie produkcji zwierzęcej obejmują: pracę maszyn własnych, koszty utrzymania budynków, koszty ogólnogospodarcze i koszty produkcji pasz własnych:

- Praca maszyn własnych – uwzględniono pracę maszyn związanych z zadawaniem i przygotowaniem pasz, usuwaniem obornika,
- Koszty utrzymania budynków – przyjęto koszty eksploatacji budynków niezbędnych do utrzymania zwierząt, rachunek uwzględnia amortyzację, remonty i ubezpieczenia,
- Koszty ogólnogospodarcze dla produkcji zwierzęcej – przyjęto 10% narzut kosztów bezpośrednich,
- Koszty produkcji pasz własnych – liczone po kosztach pośrednich produkcji roślinnej.

Rachunek przeprowadzono w cenach brutto. Takie podejście jest poprawne dla gospodarstw rolniczych „ryczałtowych”, które uzyskują ryczałtowy zwrot podatku VAT przy sprzedaży produktów rolnych, a koszty środków do produkcji i usług ponoszą łącznie z podatkiem VAT. Kalkulacje opracowano według cen z października 2014 r.

Nie należy traktować „Kalkulacji Rolniczych” jako podstawy do analizy konkretnego gospodarstwa i podejmowania decyzji gospodarczych. Są one jedynie przykładem sposobu obliczania kosztów.

Mam nadzieję, że powyższe wyjaśnienia pomogą państwu w odbiorze niniejszych kalkulacji i ułatwią przeprowadzenie rachunku kosztów we własnym gospodarstwie.

Aleksander Mostowski



PSZENICA OZIMA

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 891		3 881		4 871	
ziarno pszenicy ozimej	dt	66,0	30,00	1 980	45,00	2 970	60,00	3 960
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			340		340		340	
ziarno pszenicy ozimej zap.	dt	170,0	2,00	340	2,00	340	2,00	340
NAWOZY			553		863		1 177	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201	2,50	335	3,00	402
mocznik 46%	dt	141,0					0,50	71
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			130		237		576	
INNE KOSZTY			35		53		70	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,50	53	2,00	70
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 058		1 493		2 162	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 833		2 388		2 709	
USŁUGI			453		535		576	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych			689		757		863	
koszty utrzymania budynków			145		169		193	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 905		2 080		2 251	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 964		3 573		4 413	
KOSZT JEDNOSTKOWY			98,8		79,4		73,6	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-73		308		458	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	63	103	149
	P ₂ O ₅	40	60	80
	K ₂ O	60	90	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



JĘCZMIENŃ OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 681		3 566		4 451	
ziarno jęczmienia ozimego	dt	59,0	30,00	1 770	45,00	2 655	60,00	3 540
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			315		315		315	
ziarno jęczmienia ozimego zap.	dt	175,0	1,80	315	1,80	315	1,80	315
NAWOZY			408		715		935	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,00	134	1,70	228	2,20	295
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	75,0	0,60	45	1,10	83	1,50	113
polifoska 6:20:30	dt	176,0	1,30	229	2,30	405	3,00	528
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			112		237		562	
INNE KOSZTY			35		53		70	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,50	53	2,00	70
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			870		1 320		1 882	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 811		2 246		2 569	

USŁUGI			453		535		576	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych				669		757		863
koszty utrzymania budynków				145		169		193
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 885		2 080		2 251	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 755		3 400		4 133	
KOSZT JEDNOSTKOWY			91,8		75,6		68,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-74		166		318	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	42	72	93
	P ₂ O ₅	38	68	90
	K ₂ O	39	69	90

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



PSZENŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 591		3 431		4 271	
ziarno pszenżyta ozimego	dt	56,0	30,00	1 680	45,00	2 520	60,00	3 360
słoma	dt		40,00		55,00		65,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			352		352		352	
ziarno pszenżyta ozimego zap.	dt	160,0	2,20	352	2,20	352	2,20	352
NAWOZY			421		863		1 106	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,70	228	2,50	335	3,00	402
polifoska 6:20:30	dt	176,0	1,10	194	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			112		237		488	
INNE KOSZTY			35		53		70	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,50	53	2,00	70
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			921		1 505		2 016	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 670		1 926		2 255	

USŁUGI			453		535		576	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych				672		760		866
koszty utrzymania budynków				145		169		193
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 888		2 083		2 254	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 809		3 588		4 270	
KOSZT JEDNOSTKOWY			93,6		79,7		71,2	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-218		-157		1	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	64	103	126
	P ₂ O ₅	22	60	80
	K ₂ O	33	90	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



ŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 211		2 731		3 251	
ziarno żyta ozimego	dt	52,0	25,00	1 300	35,00	1 820	45,00	2 340
słoma	dt		35,00		45,00		55,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			232		232		232	
ziarno żyta ozimego zap.	dt	145,0	1,60	232	1,60	232	1,60	232
NAWOZY			310		580		933	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,00	134	1,70	228	2,10	281
polifoska 6:20:30	dt	176,0	1,00	176	2,00	352	3,70	651
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			112		112		282	
INNE KOSZTY			53		63		77	
sznurek	szt.	35,0	1,50	53	1,80	63	2,20	77
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			707		987		1 523	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 504		1 744		1 727	

USŁUGI			485		551		608	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	160,0	1,00	160	1,10	176	1,30	208
praca maszyn własnych			662		681		760	
koszty utrzymania budynków			136		153		169	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 902		2 003		2 156	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 609		2 991		3 679	
KOSZT JEDNOSTKOWY			104,4		85,4		81,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-398		-260		-428	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	40	70	94
	P ₂ O ₅	20	40	74
	K ₂ O	30	60	111

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



PSZENICA JARA

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 891		3 551		4 541	
ziarno pszenicy jarej	dt	66,0	30,00	1 980	40,00	2 640	55,00	3 630
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			342		342		342	
ziarno pszenicy jarej zap.	dt	190,0	1,80	342	1,80	342	1,80	342
NAWOZY			593		863		1 177	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,80	241	2,50	335	3,00	402
mocznik 46%	dt	141,0					0,50	71
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			77		184		383	
INNE KOSZTY			35		53		70	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,50	53	2,00	70
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 047		1 442		1 972	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 844		2 109		2 569	

USŁUGI			403		485		551	
kombajnowanie	h	250,0	1,10	275	1,30	325	1,50	375
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych			760		797		863	
koszty utrzymania budynków			145		161		185	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 926		2 062		2 218	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 974		3 503		4 190	
KOSZT JEDNOSTKOWY			99,1		87,6		76,2	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-83		47		351	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	73	103	149
	P ₂ O ₅	40	60	80
	K ₂ O	60	90	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



JĘCZMIEN JARY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 681		3 271		4 156	
ziarno jęczmienia jarego	dt	59,0	30,00	1 770	40,00	2 360	55,00	3 245
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			304		304		304	
ziarno jęczmienia jarego zap.	dt	190,0	1,60	304	1,60	304	1,60	304
NAWOZY			492		738		984	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,00	134	1,50	201	2,00	268
polifoska 8:24:24	dt	179,0	2,00	358	3,00	537	4,00	716
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			59		122		280	
INNE KOSZTY			28		35		42	
sznurek	szt.	35,0	0,80	28	1,00	35	1,20	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			883		1 199		1 610	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 798		2 072		2 546	

USŁUGI			378		485		551	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,30	325	1,50	375
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych				740		777		883
koszty utrzymania budynków				145		161		185
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 881		2 042		2 238	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 764		3 240		3 848	
KOSZT JEDNOSTKOWY			92,1		81,0		70,0	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-83		31		308	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	50	75	100
	P ₂ O ₅	48	72	96
	K ₂ O	48	72	96

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



OWIES

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 186		2 696		3 206	
ziarno owsa	dt	51,0	25,00	1 275	35,00	1 785	45,00	2 295
słoma	dt		30,00		40,00		45,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			264		264		264	
ziarno owsa zap.	dt	165,0	1,60	264	1,60	264	1,60	264
NAWOZY			412		738		984	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	0,80	107	1,50	201	2,00	268
polifoska 8:24:24	dt	179,0	1,70	304	3,00	537	4,00	716
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			59		77		101	
INNE KOSZTY			35		46		53	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,30	46	1,50	53
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			770		1 125		1 402	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 416		1 571		1 804	

USŁUGI			328		460		551	
kombajnowanie	h	250,0	0,80	200	1,20	300	1,50	375
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych				732		751		807
koszty utrzymania budynków				145		164		183
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 823		1 993		2 160	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 592		3 118		3 562	
KOSZT JEDNOSTKOWY			103,7		89,1		79,1	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-407		-422		-356	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	41	75	100
	P ₂ O ₅	41	72	96
	K ₂ O	41	72	96

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



KUKURYDZA NA ZIARNO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			4 271		5 111		5 951	
ziarno kukurydzy	dt	56,0	60,00	3 360	75,00	4 200	90,00	5 040
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			538		538		538	
ziarno kukurydzy zap. I	j.s.	336,0	1,60	538	1,60	538	1,60	538
NAWOZY			808		1 008		1 163	
mocznik 46%	dt	141,0	1,50	212	2,00	282	2,50	353
fosforan amonu 18:46	dt	199,0	1,50	299	2,00	398	2,20	438
sól potasowa 60%	dt	149,0	2,00	298	2,20	328	2,50	373
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			206		206		206	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 552		1 751		1 906	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 719		3 360		4 045	

USŁUGI			1 105		1 330		1 543	
siew kukurydzy	h	130,0	1,00	130				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	130,0			1,00	130	1,10	143
kombajnowanie	h	250,0	1,50	375	1,80	450	2,00	500
suszenie kukurydzy	dt	10,0	60,00	600	75,00	750	90,00	900
praca maszyn własnych				721		741		761
koszty utrzymania budynków				193		217		242
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			2 638		2 907		3 164	
KOSZTY CAŁKOWITE			4 190		4 659		5 071	
KOSZT JEDNOSTKOWY			69,8		62,1		56,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			81		452		880	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	96	128	155
	P ₂ O ₅	69	92	101
	K ₂ O	120	132	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



JĘCZMIEN BROWARNY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				2 951		3 971		4 991
ziarno jęczmienia browarnego	dt	68,0	30,00	2 040	45,00	3 060	60,00	4 080
słoma	dt		33,00		45,00		55,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				360		360		360
ziarno jęczmienia browarnego zap.	dt	180,0	2,00	360	2,00	360	2,00	360
NAWOZY				459		638		850
saletra amonowa 34%	dt	134,0	0,75	101	0,75	101	1,00	134
polifoska 8:24:24	dt	179,0	2,00	358	3,00	537	4,00	716
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				260		302		596
INNE KOSZTY				35		53		70
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,50	53	2,00	70
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				1 113		1 352		1 876
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				1 838		2 619		3 115

USŁUGI				453		535		576
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	160,0	0,80	128	1,00	160	1,10	176
praca maszyn własnych				699		738		857
koszty utrzymania budynków				145		169		193
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE				1 915		2 060		2 244
KOSZTY CAŁKOWITE				3 029		3 412		4 121
KOSZT JEDNOSTKOWY				101,0		75,8		68,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-78		559		870

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	42	50	66
	P ₂ O ₅	48	72	96
	K ₂ O	48	72	96

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



BOBIK

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			3 467		4 027		4 667	
nasiona bobiku	dt	80,0	25,00	2 000	32,00	2 560	40,00	3 200
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
ST ²⁾	ha	556,4	1	556	1	556	1	556
MATERIAŁ SIEWNY			504		504		504	
nasiona bobiku	dt	180,0	2,80	504	2,80	504	2,80	504
NAWOZY			440		616		880	
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,50	440	3,50	616	5,00	880
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			197		334		387	
INNE KOSZTY			47		47		47	
Nitragina	szt.	46,5	1,00	47	1,00	47	1,00	47
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 187		1 501		1 818	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 280		2 527		2 850	
USŁUGI			325		375		400	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
praca maszyn własnych			716		745		776	
koszty utrzymania budynków			136		148		161	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 796		1 886		1 955	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 983		3 387		3 773	
KOSZT JEDNOSTKOWY			119,3		105,8		94,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			484		640		895	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N	15	21	30		
			P ₂ O ₅	50	70	100		
			K ₂ O	75	105	150		

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ ST = specjalna płatność obszarowa do powierzchni uprawy roślin strączkowych i motylkowych



GROCH SIEWNY (JADALNY)

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			3 467		4 467		5 467	
nasiona grochu jadalnego	dt	100,0	20,00	2 000	30,00	3 000	40,00	4 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
ST ²⁾	ha	556,4	1	556	1	556	1	556
MATERIAŁ SIEWNY			360		360		360	
nasiona grochu jadalnego	dt	180,0	2,00	360	2,00	360	2,00	360
NAWOZY			352		528		704	
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			126		206		459	
INNE KOSZTY			47		47		47	
Nitragina	szt.	46,5	1,00	47	1,00	47	1,00	47
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			884		1 140		1 570	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 583		3 327		3 898	

USŁUGI			250		275		325	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,10	275	1,30	325
praca maszyn własnych			709		742		776	
koszty utrzymania budynków			128		145		161	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 706		1 781		1 880	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 590		2 921		3 450	
KOSZT JEDNOSTKOWY			129,5		97,4		86,2	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			877		1 547		2 018	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	12	18	24
	P ₂ O ₅	40	60	80
	K ₂ O	60	90	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ ST = specjalna płatność obszarowa do powierzchni uprawy roślin strączkowych i motylkowych



GROCH PASTEWNY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 907		3 547		4 187	
nasiona grochu pastewnego	dt	80,0	18,00	1 440,0	26,00	2 080,0	34,00	2 720,0
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
ST ²⁾	ha	556,4	1	556	1	556	1	556
MATERIAŁ SIEWNY			360		360		360	
nasiona grochu pastewnego	dt	180,0	2,00	360	2,00	360	2,00	360
NAWOZY			352		528		704	
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			126		206		459	
INNE KOSZTY			47		47		47	
Nitragina	szt.	46,5	1,00	47	1,00	47	1,00	47
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			884		1 140		1 570	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 023		2 407		2 618	

USŁUGI			250		275		325	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,10	275	1,30	325
praca maszyn własnych			706		737		768	
koszty utrzymania budynków			125		138		151	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 700		1 769		1 862	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 584		2 909		3 432	
KOSZT JEDNOSTKOWY			143,6		111,9		100,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			323		638		755	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	12	18	24
	P ₂ O ₅	40	60	80
	K ₂ O	60	90	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ ST = specjalna płatność obszarowa do powierzchni uprawy roślin strączkowych i motylkowych



ŁUBIN ŻÓŁTY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 702		3 177		3 652	
nasiona łubinu żółtego	dt	95,0	13,00	1 235	18,00	1 710	23,00	2 185
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
ST ²⁾	ha	556,4	1	556	1	556	1	556
MATERIAŁ SIEWNY			288		288		288	
nasiona łubinu żółtego	dt	180,0	1,60	288	1,60	288	1,60	288
NAWOZY			210		315		525	
agrofoska 21:32	dt	210,0	1,00	210	1,50	315	2,50	525
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			159		261		363	
INNE KOSZTY			47		47		47	
Nitragina	szt.	46,5	1,00	47	1,00	47	1,00	47
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			704		911		1 223	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 999		2 267		2 430	

USŁUGI			250		250		250	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,00	250	1,00	250
praca maszyn własnych				700		706		713
koszty utrzymania budynków				117		125		133
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 685		1 700		1 715	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 389		2 611		2 937	
KOSZT JEDNOSTKOWY			183,8		145,0		127,7	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			313		567		715	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	0	0	0
	P ₂ O ₅	21	32	53
	K ₂ O	32	48	80

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ ST = specjalna płatność obszarowa do powierzchni uprawy roślin strączkowych i motylkowych



ŁUBIN WĄSKOLISTNY SŁODKI

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			3 267		3 867		4 467	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	100,0	18,00	1 800	24,00	2 400	30,00	3 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
ST ²⁾	ha	556,4	1	556	1	556	1	556
MATERIAŁ SIEWNY			320		320		320	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	200,0	1,60	320	1,60	320	1,60	320
NAWOZY			210		315		525	
agrofoska 21:32	dt	210,0	1,00	210	1,50	315	2,50	525
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			159		159		159	
INNE KOSZTY			47		47		47	
Nitragina	szt.	46,5	1,00	47	1,00	47	1,00	47
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			736		841		1 051	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 532		3 027		3 417	

USŁUGI			250		250		250	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,00	250	1,00	250
praca maszyn własnych			706		714		742	
koszty utrzymania budynków			125		135		145	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 700		1 718		1 756	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 436		2 558		2 806	
KOSZT JEDNOSTKOWY			135,3		106,6		93,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			832		1 309		1 661	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	0	0	0
	P ₂ O ₅	21	32	53
	K ₂ O	32	48	80

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ ST = specjalna płatność obszarowa do powierzchni uprawy roślin strączkowych i motylkowych



BURAK CUKROWY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			7 859		10 175		12 491	
korzenie buraka cukrowego	dt	16,5	300,00	4 935	400,00	6 580	500,00	8 225
wysłodki buraczane	dt	2,7	150,00	405	200,00	540	250,00	675
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
płatność z tyt. cukru	t	53,6	30	1608	40	2144	50	2681
MATERIAŁ SIEWNY			694		694		694	
nasiona buraka cukrowego ²⁾	j.s.	578,0	1,20	694	1,20	694	1,20	694
NAWOZY			845		1 182		1 817	
saletra amonowa 34%	dt	134,0			0,70	94	1,70	228
salmag GM z borem 27,5%	dt	104,0	2,20	229	2,00	208	2,00	208
polifoska 6:20:30	dt	176,0	3,50	616	5,00	880	7,00	1232
sól potasowa 60%	dt	149,0					1,00	149
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			394		963		1 161	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 932		2 838		3 671	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			5 927		7 337		8 820	

USŁUGI			1 685		1 780		1 888	
głęboszowanie	ha	300,0	1,00	300	1,00	300	1,00	300
siew buraków cukrowych	ha	130,0	1,00	130	1,00	130	1,10	143
zbiór buraków cukrowych	ha	970,0	1,00	970	1,00	970	1,00	970
obsługa surowcowa	t	9,5	30,00	285	40,00	380	50,00	475
praca maszyn własnych			1 992		2 032		2 111	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			434		443		451	
KOSZTY POŚREDNIE			4 416		4 560		4 755	
KOSZTY CAŁKOWITE			6 349		7 398		8 426	
KOSZT JEDNOSTKOWY			21,2		18,5		16,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			1 510		2 777		4 065	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	83	110	156
	P ₂ O ₅	70	100	140
	K ₂ O	105	150	270

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ j.s. = 100 tys. szt. nasion



RZEPAK OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			3 511		4 811		6 111	
nasiona rzepaku ozimego	dt	130,0	20,00	2 600	30,00	3 900	40,00	5 200
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			273		273		273	
nasiona rzepaku ozimego	kg	78,0	3,50	273	3,50	273	3,50	273
NAWOZY			1 218		1 528		1 927	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,20	295	3,20	429	4,10	549
siarczan amonu 20%	dt	87,0	2,00	174	2,00	174	2,00	174
sól potasowa 60%	dt	149,0	0,30	45	0,30	45	0,40	60
polifoska 6:20:30	dt	176,0	4,00	704	5,00	880	6,50	1144
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			321		560		589	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 812		2 361		2 789	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 699		2 450		3 322	

USŁUGI			325		375		400	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
praca maszyn własnych				696		769		803
koszty utrzymania budynków				128		145		161
podatki i ubezpieczenia				209		209		209
pozostałe koszty				410		410		410
KOSZTY POŚREDNIE			1 768		1 908		1 982	
KOSZTY CAŁKOWITE			3 580		4 269		4 771	
KOSZT JEDNOSTKOWY			179,0		142,3		119,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-69		542		1 340	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	139	179	218
	P ₂ O ₅	80	100	130
	K ₂ O	138	168	219

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



ZIEMIANKI JADALNE

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			8 111		10 561		13 011	
ziemniaki jadalne - jesień	dt	45,0	80,00	3 600	110,00	4 950	140,00	6 300
ziemniaki jadalne - wiosna	dt	40,0	80,00	3 200	110,00	4 400	140,00	5 600
ziemniaki jadalne - odpady	dt	10,0	40,00	400	30,00	300	20,00	200
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			1 450		1 450		1 450	
ziemniaki jadalne	dt	58,0	25,00	1450	25,00	1450	25,00	1450
NAWOZY			729		905		1 047	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201	1,50	201	2,00	268
polifoska 6:20:30	dt	176,0	3,00	528	4,00	704	4,00	704
sól potasowa 60%	dt	149,0					0,50	75
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			1 213		1 413		1 855	
INNE KOSZTY			1 440		1 800		2 160	
worki - 50 kg	szt.	1,2	400,00	480	500,00	600	600,00	720
skrzyniopalety - 500 kg	szt.	120,0	8,00	960	10,00	1200	12,00	1 440
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			4 832		5 568		6 511	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			3 279		4 993		6 500	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			3 125		3 251		3 378	
koszty utrzymania budynków			271		271		271	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			4 015		4 141		4 267	
KOSZTY CAŁKOWITE			8 847		9 709		10 778	
KOSZT JEDNOSTKOWY			44,2		38,8		35,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-736		852		2 232	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		69		75		92	
	P ₂ O ₅		60		80		80	
	K ₂ O		90		120		150	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



ZIEMIANKI PRZEMYSŁOWE

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			7 516		8 837		10 158	
ziemniaki przemysłowe	dt	20,8	250,00	5 200	300,00	6 240	350,00	7 280
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
dopłata do skrobi ²⁾	dt	5,6	250,00	1 405	300,00	1 686	350,00	1 967
MATERIAŁ SIEWNY			2 500		2 500		2 500	
ziemniaki przemysłowe	dt	100,0	25,00	2500	25,00	2500	25,00	2500
NAWOZY			972		1 282		1 525	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268	3,00	402	3,50	469
polifoska 6:20:30	dt	176,0	4,00	704	5,00	880	6,00	1056
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			1 365		1 511		2 064	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			4 837		5 293		6 089	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 679		3 544		4 069	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			1 443		1 516		1 610	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			436		441		446	
KOSZTY POŚREDNIE			2 183		2 262		2 361	
KOSZTY CAŁKOWITE			7 021		7 555		8 449	
KOSZT JEDNOSTKOWY			28,1		25,2		24,1	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			495		1 282		1 708	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)			N	92	132	155		
			P ₂ O ₅	80	100	120		
			K ₂ O	120	150	180		

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ cena i dopłata przy zawartości skrobi 16%



BURAK PASTEWNY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
korzenie buraka pastewnego	dt		500,00		600,00		700,00	
liście buraka cukrowego	dt		425,00		450,00		525,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			280		280		280	
nasiona buraka pastewnego	kg	80,0	3,50	280	3,50	280	3,50	280
NAWOZY			1 085		1 247		1 377	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,30	308	2,50	335	2,70	362
lubofoska z borem 4:12:12	dt	94,0	2,00	188	2,50	235	2,50	235
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,50	440	3,00	528	3,50	616
sól potasowa 60%	dt	149,0	1,00	149	1,00	149	1,10	164
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			511		747		747	
INNE KOSZTY			165		264		330	
folia	szt.	330,0	0,50	165	0,80	264	1,00	330
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			2 041		2 538		2 734	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-1 130		-1 627		-1 823	

USŁUGI			130		130		130	
siew buraków pastewnych	ha	130,0	1,00	130	1,00	130	1,00	130
praca maszyn własnych			2 646		2 880		3 094	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			3 491		3 725		3 939	
KOSZTY CAŁKOWITE			5 532		6 263		6 672	
KOSZT JEDNOSTKOWY			11,1		10,4		9,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-4 621		-5 352		-5 762	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	144	156	163
	P ₂ O ₅	74	96	112
	K ₂ O	157	178	193

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ UPO = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych



KUKURYDZA NA KISZONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
kiszonka z kukurydzy JPO ¹⁾	dt ha	910,9	270,00 1	911	350,00 1	911	420,00 1	911
MATERIAŁ SIEWNY			280		280		280	
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	140,0	2,00	280	2,00	280	2,00	280
NAWOZY			925		1 073		1 221	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,41	323	2,91	390	3,47	465
polifoska 6:20:30	dt	176,0	3,00	528	3,50	616	4,00	704
sól potasowa 60%	dt	149,0	0,50	75	0,45	67	0,35	52
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			191		191		191	
INNE KOSZTY			99		132		165	
folia	szt.	330,0	0,30	99	0,40	132	0,50	165
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 495		1 676		1 857	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-585		-765		-946	
USŁUGI			454		535		602	
siew kukurydzy	h	130,0	1,00	130				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	130,0			1,00	130	1,10	143
zbiór (silosokombajn)	h	270,0	1,20	324	1,50	405	1,70	459
praca maszyn własnych			1 112		1 272		1 431	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			2 281		2 521		2 748	
KOSZTY CAŁKOWITE			3 776		4 197		4 605	
KOSZT JEDNOSTKOWY			14,0		12,0		11,0	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-2 865		-3 286		-3 694	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		100		120		140	
	P ₂ O ₅		60		70		80	
	K ₂ O		120		131		140	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



PASTWISKO NA ZIELONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			1 506		1 506		1 506	
zielonka z pastwiska	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
PZ ²⁾	ha	595,3	1	595	1	595	1	595
MATERIAŁ SIEWNY			56		56		56	
nasiona traw	kg	14,0	4,00	56	4,00	56	4,00	56
NAWOZY			927		1 082		1 237	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,32	311	2,82	378	3,32	445
polifoska 6:20:30	dt	176,0	3,50	616	4,00	704	4,50	792
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			983		1 138		1 293	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			523		368		213	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			416		505		594	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 131		1 220		1 308	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 114		2 357		2 601	
KOSZT JEDNOSTKOWY			10,6		7,9		6,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-608		-851		-1 095	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	100	120	140
	P ₂ O ₅	70	80	90
	K ₂ O	105	110	135

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PZ = płatność zwierzęca



ŁĄKA NA KISZONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			1 506		1 506		1 506	
kiszonka z łąk	dt		130,00		195,00		260,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
PZ ²⁾	ha	595,3	1	595	1	595	1	595
MATERIAŁ SIEWNY			0		0		0	
NAWOZY			540		769		1 228	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,40	188	1,80	241	2,60	348
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	5,00	880
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			83		116		149	
folia	szt.	330,0	0,25	83	0,35	116	0,45	149
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			622		885		1 377	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			884		621		129	

USŁUGI	0		0		0	
praca maszyn własnych	555		636		716	
koszty utrzymania budynków	96		96		96	
podatki i ubezpieczenia	209		209		209	
pozostałe koszty	410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE	1 270		1 350		1 430	
KOSZTY CAŁKOWITE	1 892		2 235		2 807	
KOSZT JEDNOSTKOWY	14,6		11,5		10,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	-386		-729		-1 301	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P ₂ O ₅	40	60	100
	K ₂ O	60	90	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PZ = płatność zwierzęca



ŁĄKA NA SIANO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			1 506		1 506		1 506	
siano z łąk	dt		40,00		60,00		80,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
PZ ²⁾	ha	595,3	1	595	1	595	1	595
MATERIAŁ SIEWNY			0		0		0	
NAWOZY			540		769		1 228	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,40	188	1,80	241	2,60	348
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	5,00	880
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			35		42		49	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,20	42	1,40	49
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			575		811		1 277	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			932		695		229	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			695		781		866	
koszty utrzymania budynków			161		193		225	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 475		1 592		1 710	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 049		2 404		2 988	
KOSZT JEDNOSTKOWY			51,2		40,1		37,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-543		-897		-1 482	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		60		79		118	
	P ₂ O ₅		40		60		100	
	K ₂ O		60		90		150	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PZ = płatność zwierzęca



ŁĄKA NA ZIELONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			1 506		1 506		1 506	
zielonka z łąk	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911	1	911	1	911
PZ ²⁾	ha	595,3	1	595	1	595	1	595
MATERIAŁ SIEWNY			0		0		0	
NAWOZY			540		769		1 228	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,40	188	1,80	241	2,60	348
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	5,00	880
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			540		769		1 228	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			967		737		278	

USŁUGI	0		0		0	
praca maszyn własnych	555		636		716	
koszty utrzymania budynków	96		96		96	
podatki i ubezpieczenia	209		209		209	
pozostałe koszty	410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE	1 270		1 350		1 430	
KOSZTY CAŁKOWITE	1 810		2 120		2 659	
KOSZT JEDNOSTKOWY	9,0		7,1		6,6	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	-304		-613		-1 153	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P ₂ O ₅	40	60	100
	K ₂ O	60	90	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PZ = płatność zwierzęca



MOTYLKOWE Z TRAWAMI NA SIANOKISZONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
sianokiszonka z motylkowych z trawami JPO ¹⁾	dt ha	910,9	165,00 1	911	220,00 1	911	275,00 1	911
MATERIAŁ SIEWNY			52		52		52	
nasiona motylkowych i traw	kg	13,0	4,00	52	4,00	52	4,00	52
NAWOZY			841		933		1 053	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201	1,70	228	2,00	268
amofoska 4:16:18:4,5	dt	122,0	5,00	610	5,60	683	6,25	763
sól potasowa 60%	dt	149,0	0,20	30	0,15	22	0,15	22
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			35		42		49	
sznurek	szt.	35,0	1,00	35	1,20	42	1,40	49
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			928		1 027		1 154	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-17		-116		-243	

USŁUGI			320		352		400	
zbiór (owijarka) + folia	h	320,0	1,00	320	1,10	352	1,25	400
praca maszyn własnych			456		511		567	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 491		1 578		1 681	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 418		2 605		2 835	
KOSZT JEDNOSTKOWY			14,7		11,8		10,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 507		-1 694		-1 924	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P ₂ O ₅	80	90	100
	K ₂ O	100	110	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



MOTYLKOWE Z TRAWAMI NA SIANO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
siano z motylkowych z trawami JPO ¹⁾	dt ha	910,9	60,00 1	911	80,00 1	911	100,00 1	911
MATERIAŁ SIEWNY			52		52		52	
nasiona motylkowych i traw	kg	13,0	4,00	52	4,00	52	4,00	52
NAWOZY			841		933		1 053	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201	1,70	228	2,00	268
amofoska 4:16:18:4,5	dt	122,0	5,00	610	5,60	683	6,25	763
sól potasowa 60%	dt	149,0	0,20	30	0,15	22	0,15	22
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			893		985		1 105	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			18		-74		-194	

USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			553		624		731	
koszty utrzymania budynków			193		225		258	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 365		1 469		1 608	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 258		2 454		2 713	
KOSZT JEDNOSTKOWY			37,6		30,7		27,1	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 347		-1 543		-1 802	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P ₂ O ₅	80	90	100
	K ₂ O	100	110	120

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



MOTYLKOWE Z TRAWAMI NA ZIELONKĘ

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
zielonka z motylkowych z trawami JPO ¹⁾	dt ha	910,9	300,00 1	911	400,00 1	911	500,00 1	911
MATERIAŁ SIEWNY			52		52		52	
nasiona motylkowych i traw	kg	13,0	4,00	52	4,00	52	4,00	52
NAWOZY			1 222		1 352		1 490	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,32	177	1,51	202	1,76	236
polimag S 10:8:15-bezchlorkowy	dt	209,0	5,00	1045	5,50	1150	6,00	1254
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 274		1 404		1 542	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-363		-493		-631	

USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			505		580		654	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 220		1 294		1 369	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 494		2 698		2 911	
KOSZT JEDNOSTKOWY			8,3		6,7		5,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 583		-1 787		-2 000	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P ₂ O ₅	80	88	96
	K ₂ O	120	132	144

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



MIESZANKA STRĄCZKOWYCH I ZBÓŻ NA GPS

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			911		911		911	
kiszonka - GPS JPO ¹⁾	dt ha	910,9	196,00 1	911	224,00 1	911	252,00 1	911
MATERIAŁ SIEWNY			252		261		279	
nasiona grochu pastewnego (GPS)	dt	180,0	0,90	162	0,95	171	1,05	189
ziarno mieszanki zbożowej	dt	60,0	1,50	90	1,50	90	1,50	90
NAWOZY			651		771		842	
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,00	134	1,25	168	1,50	201
polifoska 6:20:30	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	3,00	528
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	75,0	1,50	113	1,00	75	1,50	113
sól potasowa 60%	dt	149,0	0,35	52				
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			99		132		165	
folia	szt.	330,0	0,30	99	0,40	132	0,50	165
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 002		1 164		1 286	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-91		-253		-375	
USŁUGI			270		297		324	
zbiór (silosokombajn)	h	270,0	1,00	270	1,10	297	1,20	324
praca maszyn własnych			869		893		921	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			209		209		209	
pozostałe koszty			410		410		410	
KOSZTY POŚREDNIE			1 854		1 905		1 960	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 856		3 068		3 245	
KOSZT JEDNOSTKOWY			14,6		13,7		12,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 945		-2 157		-2 334	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		46		61		69	
	P ₂ O ₅		70		80		90	
	K ₂ O		80		90		100	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



KAPUSTA BIAŁA WCZESNA (20 tys szt./ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				50 911
kapusta biała wczesna	szt.	2,5	20 000,00	50 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 880
nasiona kapusty białej wczesnej ²⁾	opak.	94,0	20,00	1 880
NAWOZY				1 286
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				135
INNE KOSZTY				2 545
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	20,00	300
substrat do pikowania - 70 l	szt.	15,0	30,00	450
wielodoniczki	szt.	2,2	200,00	440
miał węglowy	dt	56,0	20,00	1 120
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				5 846
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				45 065
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 431
koszty utrzymania budynków				685
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	464	4 640
KOSZTY POŚREDNIE				11 375
KOSZTY CAŁKOWITE				17 221
KOSZT JEDNOSTKOWY				0,9
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				33 690
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		102	
	P ₂ O ₅		80	
	K ₂ O		240	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



KAPUSTA BIAŁA PÓŻNA (400 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			16 911	
kapusta biała późna - jesień	dt	40,0	200,00	8 000
kapusta biała późna - wiosna	dt	40,0	200,00	8 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY			2 272	
nasiona kapusty białej późnej ²⁾	opak.	142,0	16,00	2 272
NAWOZY			3 486	
saletrzak 28%	dt	102,0	3,00	306
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	3,00	432
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			1 868	
INNE KOSZTY			2 944	
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	26,00	390
wielodoniczki	szt.	2,2	140,00	308
worki - 25 kg	szt.	0,3	1 200,00	396
skrzyniopalety	szt.	95,0	17,00	1 615
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			10 570	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			6 341	
USŁUGI			0	
praca maszyn własnych				6 192
koszty utrzymania budynków				813
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	528	5 280
KOSZTY POŚREDNIE			12 903	
KOSZTY CAŁKOWITE			23 473	
KOSZT JEDNOSTKOWY			58,7	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-6 562	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		186	
	P ₂ O ₅		120	
	K ₂ O		240	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



KAPUSTA PEKIŃSKA (40 tys szt./ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				42 911
kapusta pekińska - jesień	szt.	0,6	20 000,00	12 000
kapusta pekińska - wiosna	szt.	1,5	20 000,00	30 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				2 592
nasiona kapusty pekińskiej ²⁾	opak.	81,0	32,00	2 592
NAWOZY				1 749
saletra amonowa 34%	dt	134,0	4,00	536
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	4,00	576
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ³⁾	kg	2,1	20,00	41
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 360
INNE KOSZTY				3 231
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	52,00	780
wielodoniczki	szt.	2,2	280,00	616
opakowania do kapusty pekińskiej		600,0	1,00	600
skrzyniopalety	szt.	95,0	13,00	1 235
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				8 933
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				33 978
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 968
koszty utrzymania budynków				317
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	640	6 400
KOSZTY POŚREDNIE				13 304
KOSZTY CAŁKOWITE				22 236
KOSZT JEDNOSTKOWY				0,6
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				20 675

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	139
	P ₂ O ₅	160
	K ₂ O	240

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion

³⁾ nawożenie dolistne



KAPUSTA WŁOSKA (350 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				23 661
kapusta włoska - jesień	dt	50,0	175,00	8 750
kapusta włoska - wiosna	dt	80,0	175,00	14 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 680
nasiona kapusty włoskiej ²⁾	opak.	140,0	12,00	1 680
NAWOZY				3 486
saletrzak 28%	dt	102,0	3,00	306
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	3,00	432
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 917
INNE KOSZTY				3 248
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	20,00	300
wielodoniczki	szt.	2,2	105,00	231
worki - 25 kg	szt.	0,3	900,00	297
skrzyniopalety	szt.	95,0	23,00	2 185
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				10 331
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				13 330
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				6 092
koszty utrzymania budynków				907
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	414	4 140
KOSZTY POŚREDNIE				11 758
KOSZTY CAŁKOWITE				22 089
KOSZT JEDNOSTKOWY				63,1
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				1 572

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	186
	P ₂ O ₅	120
	K ₂ O	240

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



KAPUSTA CZERWONA (300 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				15 911
kapusta czerwona - jesień	dt	45,0	150,00	6 750
kapusta czerwona - wiosna	dt	55,0	150,00	8 250
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				2 840
nasiona kapusty czerwonej ²⁾	opak.	142,0	20,00	2 840
NAWOZY				3 486
saletrzak 28%	dt	102,0	3,00	306
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	3,00	432
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 009
INNE KOSZTY				3 269
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	33,00	495
wielodoniczki	szt.	2,2	240,00	528
worki - 25 kg	szt.	0,3	1 200,00	396
skrzyniopalety	szt.	95,0	17,00	1 615
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				11 604
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				4 307
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 992
koszty utrzymania budynków				813
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	554	5 540
KOSZTY POŚREDNIE				12 964
KOSZTY CAŁKOWITE				24 568
KOSZT JEDNOSTKOWY				81,9
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-8 657
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)		N	186	
		P ₂ O ₅	120	
		K ₂ O	240	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



KAPUSTA BRUKSELSKA (100 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				20 911
kapusta brukselska	dt	200,0	100,00	20 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				3 500
nasiona kapusty brukselskiej ²⁾	opak.	250,0	14,00	3 500
NAWOZY				3 486
saletrzak 28%	dt	102,0	3,00	306
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	4,00	596
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	3,00	432
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				907
INNE KOSZTY				616
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	23,00	345
wielodoniczki	szt.	2,2	123,00	271
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				8 509
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				12 402

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 384
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	1 528	15 280
KOSZTY POŚREDNIE				20 379
KOSZTY CAŁKOWITE				28 888
KOSZT JEDNOSTKOWY				288,9
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-7 977

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	186
	P ₂ O ₅	120
	K ₂ O	240

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



KALAFIOR DLA PRZEMYSŁU (180 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				18 911
kalafior dla przemysłu	dt	100,0	180,00	18 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				2 050
nasiona kalafiora ²⁾	opak.	205,0	10,00	2 050
NAWOZY				3 064
saletra wapniowa 15,5%	dt	138,0	3,00	414
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	kg	265,0	10,00	2 650
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 022
INNE KOSZTY				616
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	23,00	345
wielodoniczki	szt.	2,2	123,00	271
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				7 752
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				11 159
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 047
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	832	8 320
KOSZTY POŚREDNIE				12 082
KOSZTY CAŁKOWITE				19 833
KOSZT JEDNOSTKOWY				110,2
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-923

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	167
	P ₂ O ₅	120
	K ₂ O	180

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



BROKUŁ DLA PRZEMYSŁU (90 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				14 861
brokuł dla przemysłu	dt	155,0	90,00	13 950
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 078
nasiona brokuła ²⁾	opak.	77,0	14,00	1 078
NAWOZY				2 534
saletra wapniowa 15,5%	dt	138,0	3,00	414
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	kg	265,0	8,00	2 120
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 380
INNE KOSZTY				616
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	23,00	345
wielodoniczki	szt.	2,2	123,00	271
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				5 607
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				9 254

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				2 331
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	580	5 800
KOSZTY POŚREDNIE				8 846
KOSZTY CAŁKOWITE				14 453
KOSZT JEDNOSTKOWY				160,6
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				408

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	143
	P ₂ O ₅	96
	K ₂ O	144

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



CEBULA DLA PRZEMYSŁU (300 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				9 911
cebula dla przemysłu - jesień	dt	25,0	150,00	3 750
cebula dla przemysłu - wiosna	dt	35,0	150,00	5 250
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 400
nasiona cebuli dla przemysłu	kg	400,0	3,50	1 400
NAWOZY				3 617
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,50	335
siarczan potasu 50%	dt	242,0	4,00	968
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,50	360
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 564
INNE KOSZTY				1 710
skrzyniopalety	szt.	95,0	18,00	1 710
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				8 291
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				1 620
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 422
koszty utrzymania budynków				250
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	72	720
KOSZTY POŚREDNIE				6 011
KOSZTY CAŁKOWITE				14 302
KOSZT JEDNOSTKOWY				47,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-4 391

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	141
	P ₂ O ₅	100
	K ₂ O	200

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



CEBULA NA ŚWIEŻY RYNEK (250 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				13 411
cebula na świeży rynek - jesień	dt	40,0	125,00	5 000
cebula na świeży rynek - wiosna	dt	60,0	125,00	7 500
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				2 560
nasiona cebuli na świeży rynek ²⁾	j.s.	640,0	4,00	2 560
NAWOZY				2 465
saletra wapniowa 15,5%	dt	138,0	2,50	345
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	kg	265,0	8,00	2 120
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 104
INNE KOSZTY				1 417
worki - 15 kg	szt.	0,2	2 340,00	562
skrzyniopalety	szt.	95,0	9,00	855
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				8 546
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				4 865
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 323
koszty utrzymania budynków				250
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	96	960
KOSZTY POŚREDNIE				6 152
KOSZTY CAŁKOWITE				14 698
KOSZT JEDNOSTKOWY				58,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-1 287
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)		N	135	
		P ₂ O ₅	96	
		K ₂ O	144	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ j.s = 250 tys. szt. nasion



MARCHEW DLA PRZEMYSŁU NA SUSZ (450 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				9 911
marchew dla przemysłu na susz	dt	20,0	450,00	9 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				800
nasiona marchwi dla przemysłu na susz ²⁾	opak.	800,0	1,00	800
NAWOZY				1 071
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,00	134
sól potasowa 60%	dt	149,0	2,50	373
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,50	360
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 001
INNE KOSZTY				0
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				2 872
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 039
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 742
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	200	2 000
KOSZTY POŚREDNIE				6 456
KOSZTY CAŁKOWITE				9 328
KOSZT JEDNOSTKOWY				20,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				583

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	90
	P ₂ O ₅	100
	K ₂ O	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 2,5 tys. szt. nasion



MARCHEW DLA PRZEMYSŁU NA SOK (450 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				15 086
marchew dla przemysłu na sok - jesień	dt	28,0	225,00	6 300
marchew dla przemysłu na sok - wiosna	dt	35,0	225,00	7 875
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				2 650
nasiona marchwi dla przemysłu na sok ²⁾	opak.	2650,0	1,00	2 650
NAWOZY				1 138
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201
sól potasowa 60%	dt	149,0	2,50	373
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,50	360
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 001
INNE KOSZTY				1 235
skrzyniopalety	szt.	95,0	13,00	1 235
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				6 024
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				9 062
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 742
koszty utrzymania budynków				320
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	200	2 000
KOSZTY POŚREDNIE				6 680
KOSZTY CAŁKOWITE				12 704
KOSZT JEDNOSTKOWY				28,2
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				2 382

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	107
	P ₂ O ₅	100
	K ₂ O	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 1 mln szt. nasion



MARCHEW NA ŚWIEŻY RYNEK (400 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				23 911
marchew na świeży rynek - jesień	dt	45,0	200,00	9 000
marchew na świeży rynek - wiosna	dt	70,0	200,00	14 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				4 500
nasiona marchwi na świeży rynek ²⁾	opak.	75,0	60,00	4 500
NAWOZY				1 138
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201
sól potasowa 60%	dt	149,0	2,50	373
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,50	360
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 001
INNE KOSZTY				2 135
worki - 10 kg	szt.	0,2	4 500,00	900
skrzyniopalety	szt.	95,0	13,00	1 235
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				8 774
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				15 137

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 742
koszty utrzymania budynków				320
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	300	3 000
KOSZTY POŚREDNIE				7 681
KOSZTY CAŁKOWITE				16 455
KOSZT JEDNOSTKOWY				41,1
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				7 456

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	107
	P ₂ O ₅	100
	K ₂ O	150

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 25 tys. szt. nasion



PIETRUSZKA (200 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				28 911
pietruszką - jesień	dt	80,0	100,00	8 000
pietruszką - wiosna	dt	200,0	100,00	20 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				840
nasiona pietruszki	kg	700,0	1,20	840
NAWOZY				1 014
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
sól potasowa 60%	dt	149,0	3,50	522
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				564
INNE KOSZTY				1 450
worki - 10 kg	szt.	0,2	2 500,00	500
skrzyniopalety	szt.	95,0	10,00	950
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				3 868
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				25 043
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 184
koszty utrzymania budynków				271
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	200	2 000
KOSZTY POŚREDNIE				6 073
KOSZTY CAŁKOWITE				9 941
KOSZT JEDNOSTKOWY				49,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				18 970

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	56
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	210

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



PASTERNAK (250 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				10 286
pasternak - jesień	dt	35,0	125,00	4 375
pasternak - wiosna	dt	40,0	125,00	5 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				858
nasiona pasternaku	kg	260,0	3,30	858
NAWOZY				1 215
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra amonowa 34%	dt	134,0	1,50	201
sól potasowa 60%	dt	149,0	3,50	522
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				564
INNE KOSZTY				0
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				2 637
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 649
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 302
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	200	2 000
KOSZTY POŚREDNIE				6 017
KOSZTY CAŁKOWITE				8 654
KOSZT JEDNOSTKOWY				34,6
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				1 632

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	107
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	210

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



BURAK ĆWIKŁOWY (400 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				12 911
burak ćwikłowy - jesień	dt	25,0	200,00	5 000
burak ćwikłowy - wiosna	dt	35,0	200,00	7 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 750
nasiona buraka ćwikłowego ²⁾	opak.	1750,0	1,00	1 750
NAWOZY				2 957
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
sól potasowa 60%	dt	149,0	3,00	447
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				824
INNE KOSZTY				0
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				5 531
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 380
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 677
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	200	2 000
KOSZTY POŚREDNIE				7 392
KOSZTY CAŁKOWITE				12 922
KOSZT JEDNOSTKOWY				32,3
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-11
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		124	
	P ₂ O ₅		80	
	K ₂ O		180	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 500 tys. szt. nasion



OGÓREK GRUNTOWY (300 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				36 911
ogórek gruntowy	dt	120,0	300,00	36 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				3 600
nasiona ogórka gruntowego	kg	900,0	4,00	3 600
NAWOZY				3 582
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268
saletrzak 28%	dt	102,0	2,00	204
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	2,1	50,00	104
siarczan potasu 50%	dt	242,0	4,00	968
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
obornik	dt	5,0	350,00	1 750
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 023
INNE KOSZTY				132
worki - 25 kg	szt.	0,3	400,00	132
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				9 336
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				27 575
USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 785
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	2 124	21 240
KOSZTY POŚREDNIE				26 739
KOSZTY CAŁKOWITE				36 075
KOSZT JEDNOSTKOWY				120,3
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				835
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		132	
	P ₂ O ₅		80	
	K ₂ O		200	

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ nawożenie dolistne



POMIDOR GRUNTOWY (500 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				26 686
pomidor gruntowy	dt	35,0	500,00	17 500
dopłata do produkcji pomidorów JPO ¹⁾	dt	16,6	500,00	8 275
	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 200
nasiona pomidora gruntowego	kg	8000,0	0,15	1 200
NAWOZY				1 310
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268
saletrzak 28%	dt	102,0	2,50	255
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	2,1	25,00	52
sól potasowa 60%	dt	149,0	3,00	447
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				3 481
INNE KOSZTY				5 390
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	15,00	225
substrat do pikowania - 250 l	szt.	40,0	12,00	480
wielodoniczki	szt.	2,2	150,00	330
miat węglowy	dt	56,0	20,00	1 120
skrzynki - 15 kg	szt.	10,0	300,00	3 000
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				11 380
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				15 305

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 730
koszty utrzymania budynków				685
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	220	2 200
praca najemna (zbiór pomidorów)	dt	10,0	500	5 000
KOSZTY POŚREDNIE				12 234
KOSZTY CAŁKOWITE				23 614
KOSZT JEDNOSTKOWY				47,2
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				3 072

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	142
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	180

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ nawożenie dolistne



SELER KORZENIOWY 350 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				39 411
seler korzeniowy - jesień	dt	70,0	175,00	12 250
seler korzeniowy - wiosna	dt	150,0	175,00	26 250
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				10 500
rozsada selera korzeniowego	szt.	0,2	70 000,00	10 500
NAWOZY				2 403
saletrzak 28%	dt	102,0	2,50	255
saletra wapniowa 15,5%	dt	138,0	4,00	552
siarczan potasu 50%	dt	242,0	4,00	968
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	4,00	576
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	2,1	25,00	52
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 168
INNE KOSZTY				1 140
skrzyniopalety	szt.	95,0	12,00	1 140
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				15 211
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				24 200

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 772
koszty utrzymania budynków				296
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	280	2 800
KOSZTY POŚREDNIE				9 486
KOSZTY CAŁKOWITE				24 697
KOSZT JEDNOSTKOWY				70,6
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				14 714

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	136
	P ₂ O ₅	160
	K ₂ O	200

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ nawożenie dolistne



POR Z ROZSADY (300 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				48 911
por z rozsady - jesień	dt	120,0	150,00	18 000
por z rozsady - wiosna	dt	200,0	150,00	30 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				1 040
nasiona pora ²⁾	opak.	65,0	16,00	1 040
NAWOZY				1 392
saletrzak 28%	dt	102,0	2,50	255
saletra amonowa 34%	dt	134,0	3,00	402
sól potasowa 60%	dt	149,0	3,00	447
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	144,0	2,00	288
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 003
INNE KOSZTY				3 835
folia do tunelu (12x33)	szt.	470,0	0,50	235
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	15,0	50,00	750
skrzyniopalety	szt.	95,0	30,00	2 850
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				7 270
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				41 641

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 825
koszty utrzymania budynków				1 037
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	2 760	27 600
KOSZTY POŚREDNIE				35 081
KOSZTY CAŁKOWITE				42 351
KOSZT JEDNOSTKOWY				141,2
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				6 560

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	172
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	180

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ opak. (opakowanie) = 10 tys. szt. nasion



MAJERANEK OGRODOWY (15 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				24 911
majeranek ogrodowy	dt	1600,0	15,00	24 000
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				600
nasiona majeranku ogrodowego	kg	200,0	3,00	600
NAWOZY				895
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268
polifoska 8:24:24	dt	179,0	3,50	627
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				244
INNE KOSZTY				26
worki - 12 kg	szt.	0,2	125,00	26
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				1 765
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				23 146
USŁUGI				695
koszenie (kosiarka rotacyjna)	h	130,0	1,50	195
kombajnowanie	h	250,0	2,00	500
praca maszyn własnych				1 465
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	262	2 620
KOSZTY POŚREDNIE				5 495
KOSZTY CAŁKOWITE				7 260
KOSZT JEDNOSTKOWY				484,0
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				17 651

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	96
	P ₂ O ₅	84
	K ₂ O	84

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



OGÓRECZNIK LEKARSKI (3,5 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				6 161
ogórecznik lekarski	dt	1500,0	3,50	5 250
JPO ¹⁾	ha	910,9	1	911
MATERIAŁ SIEWNY				240
nasiona ogórecznika lekarskiego	kg	30,0	8,00	240
NAWOZY				805
saletra amonowa 34%	dt	134,0	2,00	268
polifoska 8:24:24	dt	179,0	3,00	537
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				66
INNE KOSZTY				4
worki - 40 kg	szt.	0,4	9,00	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				1 115
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				5 046

USŁUGI				600
koszenie (pokosówka)	h	150,0	1,50	225
kombajnowanie	h	250,0	1,50	375
praca maszyn własnych				754
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				209
pozostałe koszty				410
praca najemna	rbh	10,0	29	290
KOSZTY POŚREDNIE				2 358
KOSZTY CAŁKOWITE				3 473
KOSZT JEDNOSTKOWY				992,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				2 687

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	92
	P ₂ O ₅	72
	K ₂ O	72

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa



LOCHA (mieszanka uzupełniająca 10% + śruta zbożowa)

kalkulacja chowu 1 szt.

ILOŚĆ ODCHOWANYCH PROSIĄT			16 szt.		19 szt.		22 szt.	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 385		2 835		3 285	
prosię	szt.	150,00	16,0	2 400	19,0	2 850	22,0	3 300
locha wybrakowana	kg	3,90	66,0	257	66,0	257	66,0	257
loszka hodowlana (-)	kg	8,25	33,0	272	33,0	272	33,0	272
PASZE Z ZAKUPU			531		553		576	
m. uzupełniająca 10% dla loch luźnych	dt	284	0,19	54	0,19	54	0,19	54
m. uzupełniająca 10% dla loch prośnych	dt	284	0,55	156	0,55	156	0,55	156
m. uzupełniająca 10% dla loch karmiących	dt	288	0,52	150	0,55	158	0,58	167
prestarter dla prosiąt	dt	210	0,13	27	0,15	32	0,17	36
starter dla prosiąt	dt	188	0,20	38	0,24	45	0,28	53
śruta sojowa	dt	190	0,56	106	0,57	108	0,58	110
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			583		583		583	
ziarno jęczmienia jarego	dt	59	3,00	177	3,00	177	3,00	177
ziarno mieszanki zbożowej	dt	54	2,82	152	2,82	152	2,82	152
ziarno pszenżyta ozimego	dt	56	3,41	191	3,41	191	3,41	191
ziarno kukurydzy	dt	56	1,12	63	1,12	63	1,12	63
INNE KOSZTY			284		284		284	
inseminacja		55	2,0	110	2,0	110	2,0	110
usługi weterynaryjne		150	1,0	150	1,0	150	1,0	150
środki czystości		20	1,0	20	1,0	20	1,0	20
znakowanie		2	2,0	4	2,0	4	2,0	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 398		1 420		1 443	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			987		1 415		1 842	
praca maszyn własnych			91		93		94	
koszty utrzymania budynków			159		159		159	
koszty ogólnogospodarcze			140		142		144	
KOSZTY POŚREDNIE			390		394		398	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 788		1 815		1 841	
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)			112		96		84	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			597		1 021		1 444	



LOCHA (mieszanka uzupełniająca 2,5% + śruta zbożowa)

kalkulacja chowu 1 szt.

ILOŚĆ ODCHOWANYCH PROSIĄT			16 szt.		19 szt.		22 szt.	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			2 385		2 835		3 285	
prosię	szt.	150,00	16,0	2 400	19,0	2 850	22,0	3 300
locha wybrakowana	kg	3,90	66,0	257	66,0	257	66,0	257
loszka hodowlana (-)	kg	8,25	33,0	272	33,0	272	33,0	272
PASZE Z ZAKUPU			420		452		484	
m. uzupełniająca 2,5% dla loch luźnych	dt	480	0,04	19	0,05	24	0,05	24
m. uzupełniająca 2,5% dla loch prośnych	dt	505	0,11	56	0,12	61	0,14	71
m. uzupełniająca 2,5% dla loch karmiących	dt	520	0,10	52	0,12	62	0,14	73
prestarter dla prosiąt	dt	210	0,13	27	0,15	32	0,17	36
starter dla prosiąt	dt	188	0,20	38	0,24	45	0,28	53
śruta sojowa	dt	190	1,20	228	1,20	228	1,20	228
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			605		605		605	
ziarno jęczmienia jarego	dt	59	3,20	189	3,20	189	3,20	189
ziarno mieszanki zbożowej	dt	54	2,50	135	2,50	135	2,50	135
ziarno pszenżyta ozimego	dt	56	3,90	218	3,90	218	3,90	218
ziarno kukurydzy	dt	56	1,12	63	1,12	63	1,12	63
INNE KOSZTY			284		284		284	
inseminacja		55	2,0	110	2,0	110	2,0	110
usługi weterynaryjne		150	1,0	150	1,0	150	1,0	150
środki czystości		20	1,0	20	1,0	20	1,0	20
znakowanie		2	2,0	4	2,0	4	2,0	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 309		1 341		1 373	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 077		1 495		1 912	
praca maszyn własnych			91		93		94	
koszty utrzymania budynków			159		159		159	
koszty ogólnogospodarcze			131		134		137	
KOSZTY POŚREDNIE			381		386		391	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 690		1 727		1 764	
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)			106		91		80	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			695		1 109		1 521	



TUCZNIK

kalkulacja chowu 1 szt.

TECHNOLOGIA ŻYWIENIA			MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 10%		MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 2,5%	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			323		323	
tucznik kl. I	kg	4,50	105,0	473	105,0	473
prosię (-)	kg	10,00	15,0	150	15,0	150
PASZE Z ZAKUPU			176		154	
m. uzupełniająca 10% dla tuczników I	dt	289	0,17	49		
m. uzupełniająca 10% dla tuczników II	dt	289	0,18	52		
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników I	dt	504			0,04	22
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników II	dt	504			0,04	22
śruta sojowa	dt	190	0,32	61	0,58	110
otręby pszenne	dt	85	0,16	14		
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			136		144	
ziarno jęczmienia jarego	dt	59	1,21	71	1,00	59
ziarno mieszanki zbożowej	dt	54			0,53	29
ziarno pszenżyta ozimego	dt	56	1,16	65	1,00	56
INNE KOSZTY			26		26	
usługi weterynaryjne		25	1,0	25	1,0	25
znakowanie		1	1,0	1	1,0	1
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			338		323	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-15		-1	
praca maszyn własnych			23		23	
koszty utrzymania budynków			10		10	
koszty ogólnogospodarcze			34		32	
KOSZTY POŚREDNIE			67		65	
KOSZTY CAŁKOWITE			405		388	
KOSZT JEDNOSTKOWY			4,50		4,32	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-82		-66	



KROWA MLECZNA (SIANOKISZONKA + KISZONKA Z KUKURYDZY)

kalkulacja chowu 1 szt.

WYDAJNOŚĆ			4500 l		5 500 l		6 500 l	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			5 650		6 743		7 835	
mleko	l	1,20	4 500,0	5 400	5 500,0	6 600	6 500,0	7 800
krowa wybrakowana	kg	4,00	120,0	480	120,0	480	120,0	480
cielę do 2 tyg.	kg	14,00	45,0	630	45,0	630	45,0	630
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.		0,2	860	0,2	968	0,2	1 075
PASZE Z ZAKUPU			428		668		992	
śruta rzepakowa	dt	109	1,0	109	1,5	164	2,0	218
śruta sojowa	dt	190	0,5	95	1,0	190	2,0	380
mieszanka mineralna	kg	5	36,0	180	54,0	270	70,0	350
lizawka	szt.	11	4,0	44	4,0	44	4,0	44
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			339		501		636	
mleko pełne	l	1,20	80,0	96	80,0	96	80,0	96
ziarno mieszanki zbożowej	dt	54	4,5	243	7,5	405	10,0	540
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE			569		640		711	
sianokiszonka	dt	4,7	50,0	233	55,0	257	60,0	280
kiszonka z kukurydzy	dt	4,8	70,0	335	80,0	383	90,0	431
INNE KOSZTY			474		525		594	
inseminacja		75	1,8	135	2,0	150	2,2	165
usługi weterynaryjne		180	1,0	180	1,2	216	1,5	270
środki czystości		150	1,0	150	1,0	150	1,0	150
znakowanie		9	1,0	9	1,0	9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 810		2 333		2 933	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			3 840		4 409		4 902	
praca maszyn własnych			1 050		1 057		1 064	
koszty utrzymania budynków			205		205		205	
koszty ogólnogospodarcze			488		560		640	
koszty produkcji pasz własnych			736		831		926	
KOSZTY POŚREDNIE			2 477		2 652		2 835	
KOSZTY CAŁKOWITE			4 287		4 986		5 768	
KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)			0,95		0,91		0,89	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			1 363		1 757		2 067	



KROWA MLECZNA (GPS + BURAKI PASTEWNE)

kalkulacja chowu 1 szt.

WYDAJNOŚĆ			4 500 l		5 500 l		6 500 l	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			5 650		6 743		7 835	
mleko	l	1,20	4 500,0	5 400	5 500,0	6 600	6 500,0	7 800
krowa wybrakowana	kg	4,00	120,0	480	120,0	480	120,0	480
cielę do 2 tyg.	kg	14,00	45,0	630	45,0	630	45,0	630
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.		0,2	860	0,2	968	0,2	1 075
PASZE Z ZAKUPU			632		926		1 210	
śruta rzepakowa	dt	109	2,0	218	3,0	327	4,0	436
śruta sojowa	dt	190	1,0	190	1,5	285	2,0	380
mieszanka mineralna	kg	5	36,0	180	54,0	270	70,0	350
lizawka	szt.	11	4,0	44	4,0	44	4,0	44
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			312		393		528	
mleko pełne	l	1,20	80,0	96	80,0	96	80,0	96
ziarno mieszanki zbożowej	dt	54	4,0	216	5,5	297	8,0	432
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE			839		923		1 045	
zielonka z pastwiska	dt	3,8	90,0	341	100,0	379	120,0	455
siano z motylkowych	dt	12,3	5,0	62	5,0	62	5,0	62
kiszonka - GPS	dt	5,2	30,0	156	35,0	182	40,0	208
burak pastewny	dt	4,0	70,0	280	75,0	300	80,0	320
INNE KOSZTY			474		525		594	
inseminacja		75	1,8	135	2,0	150	2,2	165
usługi weterynaryjne		180	1,0	180	1,2	216	1,5	270
środki czystości		150	1,0	150	1,0	150	1,0	150
znakowanie		9	1,0	9	1,0	9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			2 257		2 767		3 377	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			3 393		3 976		4 458	
praca maszyn własnych			1 050		1 057		1 064	
koszty utrzymania budynków			205		205		205	
koszty ogólnogospodarcze			537		606		685	
koszty produkcji pasz własnych			781		855		929	
KOSZTY POŚREDNIE			2 573		2 722		2 882	
KOSZTY CAŁKOWITE			4 829		5 489		6 259	
KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)			1,07		1,00		0,96	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			821		1 253		1 576	





KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Podatek DOCHODOWY i VAT w rolnictwie

Specjaliści Kujawsko-Pomorskiego
Ośrodka Doradztwa Rolniczego
w Minikowie rozliczają

PODATEK DOCHODOWY i VAT W ROLNICTWIE

Rolniku!

Rozliczasz VAT na zasadach ogólnych?

A może zamierzasz wkrótce zrezygnować z „ryczałtu”?

Prowadzisz dodatkowo pozarolniczą działalność gospodarczą?

Oferujemy Ci fachową pomoc!

Zgłoś się do naszych specjalistów.

**Zapraszamy
do skorzystania
z naszych usług!**

MINIKOWO

89-122 Minikowo

tel. 52 386 72 10, 52 386 72 32

www.kpodr.pl



**INFORMACJA W POWIATOWYCH
ZESPOŁACH DORADZTWA ROLNICZEGO KPODR**

KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO w Minikowie

89-122 Minikowo k. Nakła n Notecią
tel. 52 386 72 00, 386 72 14, fax. 52 386 72 27
e-mail: sekretariat@kpodr.pl www.kpodr.pl

Oddział w Przysieku
Przysiek, 87-134 Zławieś Wielka
tel. 56 611 09 00, fax. 56 611 09 05
e-mail: przysiek@kpodr.pl

Oddział w Zarzeczewie
ul. Nizinna 9, 87-801 Włocławek 3
tel. 54 255 06 00, 255 06 31 fax. 54 255 06 01
e-mail: zarzeczewo@kpodr.pl

POWIATOWE ZESPOŁY DORADZTWA ROLNICZEGO

ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
ul. Wyspiańskiego 4
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel./fax 54 282 28 95
e-mail: aleksandrow@kpodr.pl

GRUDZIĄDZ
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz
tel./fax 56 462 25 82
e-mail: grudziadz@kpodr.pl

SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
ul. Przemysłowa 2
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel./fax 52 388 22 56
e-mail: sepolno@kpodr.pl

BRODNICA
ul. Wczasowa 46
87-300 Brodnica
tel./fax 56 498 36 53
e-mail: brodnica@kpodr.pl

INOWROCŁAW
ul. Dworcowa 52/54
88-100 Inowrocław
tel./fax 52 357 49 27
e-mail: inowroclaw@kpodr.pl

ŚWIECIE nad WISŁĄ
ul. Hallera 4/25
86-100 Świecie nad Wisłą
tel./fax 52 331 00 11
e-mail: swiecie@kpodr.pl

BYDGOSZCZ
ul. Kraszewskiego 1
85-240 Bydgoszcz
tel./fax 52 327 84 16
e-mail: bydgoszcz@kpodr.pl

LIPNO
ul. 3 Maja 20
87-600 Lipno
tel./fax 54 287 21 02
e-mail: lipno@kpodr.pl

TUCHOLA
ul. Przemysłowa 2
89-500 Tuchola
tel./fax 52 334 86 50
e-mail: tuchola@kpodr.pl

CHEŁMNO
Grubno
86-212 Stolino
tel./fax 56 686 32 74
e-mail: chelmno@kpodr.pl

MOGILNO
ul. Jagiełły 14
88-300 Mogilno
tel. 52 315 10 71, fax 52 315 24 83
e-mail: mogilno@kpodr.pl

WĄBRZEŻNO
ul. 1 Maja 63
87-200 Wąbrzeźno
tel./fax 56 688 25 62
e-mail: wabrzezno@kpodr.pl

CHEŁMŻA
ul. Bydgoska 7
87-140 Chełmża
tel. 56 675 45 94, fax. 56 675 22 60
e-mail: chelmza@kpodr.pl

NAKŁO nad NOTECIĄ
ul. Dąbrowskiego 62
89-100 Nakło n. Not.
tel./fax 52 385 38 99
e-mail: naklo@kpodr.pl

WŁOCŁAWEK
Kowal, ul. Piwna 33
87-820 Kowal
tel./fax 54 284 22 73
e-mail: kowal@kpodr.pl

GOLUB-DOBRZYŃ
ul. Koppa 1 E
87-400 Golub Dobrzyń
tel./fax 56 683 26 09
e-mail: golub.dobrzyn@kpodr.pl

RADZIEJÓW
Radziejów Przemysłka 23
88-200 Radziejów
tel./fax 54 285 36 88
e-mail: radziejow@kpodr.pl

ŻNIN
ul. 700-lecia 32
88-400 Żnin
tel./fax 52 302 17 09
e-mail: znin@kpodr.pl

RYPIN
ul. ks. Cz. Chojckiego 9
87-500 Rybin
tel./fax 54 280 27 48
e-mail: rybin@kpodr.pl

