



KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Kalkulacje rolnicze



Certyfikat ISO 9001 : 2000

Minikowo, 2009

SPIS TREŚCI:

	Strona
1. Wstęp	3
2. Metodyka	3
Pszenica ozima	7
Jęczmień ozimy	8
Pszenżyto ozime	9
Żyto ozime	10
Pszenica jara	11
Jęczmień jary	12
Owies	13
Kukurydza na ziarno	14
Jęczmień browarny	15
Bobik	16
Groch siewny (jadalny)	17
Groch pastewny	18
Łubin żółty	19
Łubin wąskolistny (słodki)	20
Burak cukrowy	21
Rzepak ozimy	22
Ziemniaki Jadalne	23
Ziemniaki przemysłowe	24
Burak pastewny	25
Kukurydza na kiszonkę	26
Pastwisko na zielonkę	27
Łąka na kiszonkę	28
Łąka na siano	29
Łąka na zielonkę	30
Motylkowe z trawami na sianokiszonkę	31
Motylkowe z trawami na siano	32
Motylkowe z trawami na zielonkę	33

Mieszanka strączkowych i zbóż na GPS	34
Kapusta biała wczesna	35
Kapusta biała późna.....	36
Kapusta pekińska.....	37
Kapusta włoska	38
Kapusta czerwona.....	39
Kapusta brukselska.....	40
Kalafior dla przemysłu	41
Brokuł dla przemysłu	42
Cebula dla przemysłu.....	43
Cebula na świeży rynek	44
Marchew dla przemysłu na susz	45
Marchew dla przemysłu na sok	46
Marchew na świeży rynek	47
Pietruszka	48
Pasternak	49
Burak ćwikłowy.....	50
Ogórek gruntowy.....	51
Pomidor gruntowy	52
Seler korzeniowy.....	53
Por z rozsady	54
Majeranek ogrodowy.....	55
Ogórecznik lekarski.....	56
Locha (mieszanka uzupełniająca 10% + zboże).....	57
Locha (mieszanka uzupełniająca 2,5% + zboże).....	58
Locha (mieszanka pełnoporcjowa).....	59
Tucznik	60
Krowa mleczna (sianokiszonka + kiszonka z kukurydzy).....	61
Krowa mleczna (GPS + buraki pastewne)	62
Cielę do pół roku	63
Młode bydło opasowe	64

1. 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 zaszcłościach 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.

2. 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 BEZPOSREDNIA 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 – jednolite płatności obszarowe, UPO – uzupełniające płatności obszarowe) lub zwierząt, odejmowane są natomiast różnego rodzaju straty. W rachunku nie uwzględniono wsparcia z tytułu ONW. Wartość produkcji zawiera zryczałtowany zwrot podatku VAT na poziomie 5%.

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, kiszonka) 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 (OC, podatek rolny, 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 zryczałtowany zwrot podatku VAT przy sprzedaży produktów rolnych, a koszty środków do produkcji i usług ponoszą łącznie z podatkiem VAT. Kalkulacje opracowano według cen z grudnia 2008 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			2 303		3 023		3 743	
ziarno pszenicy ozimej	dt	48,0	30,00	1 440	45,00	2 160	60,00	2 880
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			240		240		240	
ziarno pszenicy ozimej zap.	dt	120,0	2,00	240	2,00	240	2,00	240
NAWOZY			402		623		853	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122	2,50	203	3,00	243
mocznik 46%	dt	100,0					0,50	50
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			113		209		584	
Chisel 75 WG	g	1,4	60,00	84	60,00	84	60,00	84
Atpolan 80 EC	l	10,0	1,50	15	1,50	15	1,50	15
Tilt Plus 400 EC	l	96,0			1,00	96		
Karben 500 SC	l	55,0					0,40	22
Amistar 250 SC	l	246,0					1,00	246
Swing Top 183 SC	l	110,0					1,50	165
Antywylegacz płynny 675 SL	l	9,0					2,00	18
Fastac 100 EC	l	144,0	0,10	14	0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
INNE KOSZTY			21		32		42	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,50	32	2,00	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			776		1 103		1 719	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 527		1 920		2 024	

USŁUGI			405		475		510	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			574		632		723	
koszty utrzymania budynków			145		169		193	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 392		1 545		1 694	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 168		2 648		3 413	
KOSZT JEDNOSTKOWY			72,3		58,8		56,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			135		375		330	

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
²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 003		2 573		3 143	
ziarno jęczmienia ozimego	dt	38,0	30,00	1 140	45,00	1 710	60,00	2 280
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			216		216		216	
ziarno jęczmienia ozimego zap.	dt	120,0	1,80	216	1,80	216	1,80	216
NAWOZY			313		552		724	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,00	81	1,70	138	2,20	178
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	84,0	0,60	50	1,10	92	1,50	126
polifoska 6:20:30	dt	140,0	1,30	182	2,30	322	3,00	420
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			99		209		570	
Chisel 75 WG	g	1,4	60,00	84	60,00	84	60,00	84
Atpolan 80 EC	l	10,0	1,50	15	1,50	15	1,50	15
Tilt Plus 400 EC	l	96,0			1,00	96		
Karben 500 SC	l	55,0					0,40	22
Amistar 250 SC	l	246,0					1,00	246
Alert 375 SC	l	79,0					1,00	79
Agrotefon 480 SC	l	60,0					1,50	90
Fastac 100 EC	l	144,0			0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
INNE KOSZTY			21		32		42	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,50	32	2,00	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			649		1 009		1 553	

NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 354		1 564		1 591	
USŁUGI			405		475		510	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			557		632		723	
koszty utrzymania budynków			145		169		193	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 375		1 545		1 694	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 024		2 554		3 247	
KOSZT JEDNOSTKOWY			67,5		56,7		54,1	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-21		20		-103	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 003		2 573		3 143	
ziarno pszenżyta ozimego	dt	38,0	30,00	1 140	45,00	1 710	60,00	2 280
słoma	dt		40,00		55,00		65,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			253		253		253	
ziarno pszenżyta ozimego zap.	dt	115,0	2,20	253	2,20	253	2,20	253
NAWOZY			292		623		803	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,70	138	2,50	203	3,00	243
polifoska 6:20:30	dt	140,0	1,10	154	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			99		209		498	
Chisel 75 WG	g	1,4	60,00	84	60,00	84	60,00	84
Atpolan 80 EC	l	10,0	1,50	15	1,50	15	1,50	15
Tilt Plus 400 EC	l	96,0			1,00	96		
Karben 500 SC	l	55,0					0,40	22
Amistar 250 SC	l	246,0					1,00	246
Alert 375 SC	l	79,0					1,00	79
Antywylegacz płynny 675 SL	l	9,0					2,00	18
Fastac 100 EC	l	144,0			0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
INNE KOSZTY			21		32		42	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,50	32	2,00	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			665		1 116		1 596	

NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 339		1 457		1 547	
USŁUGI			405		475		510	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			559		635		725	
koszty utrzymania budynków			145		169		193	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 377		1 547		1 696	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 042		2 663		3 293	
KOSZT JEDNOSTKOWY			68,1		59,2		54,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-39		-90		-149	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			1 613		1 913		2 213	
ziarno żyta ozimego	dt	30,0	25,00	750	35,00	1 050	45,00	1 350
słoma	dt		35,00		45,00		55,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			160		160		160	
ziarno żyta ozimego zap.	dt	100,0	1,60	160	1,60	160	1,60	160
NAWOZY			221		418		688	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,00	81	1,70	138	2,10	170
polifoska 6:20:30	dt	140,0	1,00	140	2,00	280	3,70	518
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			99		99		251	
Chisel 75 WG	g	1,4	60,00	84	60,00	84	60,00	84
Atpolan 80 EC	l	10,0	1,50	15	1,50	15	1,50	15
Topsin M 500 SC	kg	61,0					1,50	92
Agrotefon 480 SC	l	60,0					1,00	60
INNE KOSZTY			32		38		46	
sznurek	szt.	21,0	1,50	32	1,80	38	2,20	46
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			512		715		1 145	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 102		1 199		1 069	
USŁUGI			425		485		530	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	100,0	1,00	100	1,10	110	1,30	130
praca maszyn własnych			551		567		635	
koszty utrzymania budynków			136		153		169	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 381		1 473		1 602	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 893		2 188		2 747	
KOSZT JEDNOSTKOWY			75,7		62,5		61,0	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-279		-274		-533	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 303		2 783		3 503	
ziarno pszenicy jarej	dt	48,0	30,00	1 440	40,00	1 920	55,00	2 640
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			234		234		234	
ziarno pszenicy jarej zap.	dt	130,0	1,80	234	1,80	234	1,80	234
NAWOZY			426		623		853	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,80	146	2,50	203	3,00	243
mocznik 46%	dt	100,0					0,50	50
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			58		154		340	
Granstar 75 WG	g	2,2	20,00	44	20,00	44	20,00	44
Tilt Plus 400 EC	l	96,0			1,00	96		
Swing Top 183 SC	l	110,0					1,50	165
Alert 375 SC	l	79,0					1,00	79
Fastac 100 EC	l	144,0	0,10	14	0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
Antywylegacz płynny 675 SL	l	9,0					2,00	18
INNE KOSZTY			21		32		42	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,50	32	2,00	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			739		1 042		1 469	

NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 564		1 741		2 034	
USŁUGI			355		425		485	
kombajnowanie	h	250,0	1,10	275	1,30	325	1,50	375
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			630		661		717	
koszty utrzymania budynków			145		161		185	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 398		1 515		1 656	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 137		2 558		3 125	
KOSZT JEDNOSTKOWY			71,2		63,9		56,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			167		226		379	

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
²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 003		2 383		2 953	
ziarno jęczmienia jarego	dt	38,0	30,00	1 140	40,00	1 520	55,00	2 090
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			208		208		208	
ziarno jęczmienia jarego zap.	dt	130,0	1,60	208	1,60	208	1,60	208
NAWOZY			361		542		722	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,00	81	1,50	122	2,00	162
polifoska 8:24:24	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			44		100		244	
Granstar 75 WG	g	2,2	20,00	44	20,00	44	20,00	44
Bumper 250 EC	l	84,0			0,50	42	0,50	42
Alert 375 SC	l	79,0					1,00	79
Fastac 100 EC	l	144,0			0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
Agrotefon 480 SC	l	60,0					0,75	45
INNE KOSZTY			17		21		25	
sznurek	szt.	21,0	0,80	17	1,00	21	1,20	25
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			630		871		1 199	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 374		1 513		1 754	

USŁUGI			330		425		485	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,30	325	1,50	375
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			613		644		735	
koszty utrzymania budynków			145		161		185	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 355		1 498		1 673	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 985		2 369		2 872	
KOSZT JEDNOSTKOWY			66,2		59,2		52,2	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			18		14		81	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			1 513		1 773		2 033	
ziarno owsa	dt	26,0	25,00	650	35,00	910	45,00	1 170
słoma	dt		30,00		40,00		45,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			192		192		192	
ziarno owsa zap.	dt	120,0	1,60	192	1,60	192	1,60	192
NAWOZY			303		542		722	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	0,80	65	1,50	122	2,00	162
polifoska 8:24:24	dt	140,0	1,70	238	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			44		58		78	
Granstar 75 WG	g	2,2	20,00	44	20,00	44	20,00	44
Fastac 100 EC	l	144,0			0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,50	20
INNE KOSZTY			21		27		32	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,30	27	1,50	32
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			560		819		1 024	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			954		954		1 010	

USŁUGI			280		400		485	
kombajnowanie	h	250,0	0,80	200	1,20	300	1,50	375
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			606		622		669	
koszty utrzymania budynków			145		164		183	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 298		1 454		1 606	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 858		2 273		2 630	
KOSZT JEDNOSTKOWY			74,3		64,9		58,4	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-345		-499		-596	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			3 563		4 238		4 913	
ziarno kukurydzy	dt	45,0	60,00	2 700	75,00	3 375	90,00	4 050
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			613		613		613	
ziarno kukurydzy zap. I	j.s.	383,0	1,60	613	1,60	613	1,60	613
NAWOZY			688		841		968	
mocznik 46%	dt	100,0	1,50	150	2,00	200	2,50	250
fosforan amonu 18:46	dt	140,0	1,50	210	2,00	280	2,20	308
sól potasowa 60%	dt	164,0	2,00	328	2,20	361	2,50	410
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			165		165		165	
Mais Ter 310 WG	kg	1000,0	0,15	150	0,15	150	0,15	150
Olbras 88 EC	l	10,0	1,50	15	1,50	15	1,50	15
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 466		1 619		1 746	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 098		2 620		3 168	

USŁUGI			975		1 210		1 396	
siew kukurydzy	h	120,0	1,00	120				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	160,0			1,00	160	1,10	176
kombajnowanie	h	250,0	1,50	375	1,80	450	2,00	500
suszenie kukurydzy	dt	8,0	60,00	480	75,00	600	90,00	720
praca maszyn własnych			596		613		630	
koszty utrzymania budynków			193		217		242	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			2 032		2 308		2 536	
KOSZTY CAŁKOWITE			3 498		3 927		4 281	
KOSZT JEDNOSTKOWY			58,3		52,4		47,6	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			65		311		632	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 363		3 113		3 863	
ziarno jęczmienia browarnego	dt	50,0	30,00	1 500	45,00	2 250	60,00	3 000
słoma	dt		33,00		45,00		55,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			260		260		260	
ziarno jęczmienia browarnego zap.	dt	130,0	2,00	260	2,00	260	2,00	260
NAWOZY			341		481		641	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	0,75	61	0,75	61	1,00	81
polifoska 8:24:24	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			296		330		663	
Chwastox Extra 300 SL	l	13,0	1,30	17	1,30	17	1,30	17
Granstar 75 WG	g	2,2	15,00	33	15,00	33	15,00	33
Bumper 250 EC	l	84,0					0,50	42
Fastac 100 EC	l	144,0			0,10	14	0,10	14
Bi 58 Nowy	l	40,0			0,50	20	0,50	20
Amistar 250 SC	l	246,0	1,00	246	1,00	246	2,00	492
Agrotefon 480 SC	l	60,0					0,75	45
INNE KOSZTY			21		32		42	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,50	32	2,00	42
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			918		1 102		1 606	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 446		2 011		2 257	

USŁUGI			405		475		510	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
prasowanie	h	100,0	0,80	80	1,00	100	1,10	110
praca maszyn własnych			578		611		712	
koszty utrzymania budynków			145		169		193	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 396		1 523		1 683	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 313		2 625		3 289	
KOSZT JEDNOSTKOWY			77,1		58,3		54,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			50		488		574	

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

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 613		3 103		3 663	
nasiona bobiku	dt	70,0	25,00	1 750	32,00	2 240	40,00	2 800
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			448		448		448	
nasiona bobiku	dt	160,0	2,80	448	2,80	448	2,80	448
NAWOZY			350		490		700	
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,50	350	3,50	490	5,00	700
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			203		343		398	
Linurex 50 WP	l	49,0	1,50	74	1,50	74	1,50	74
Alert 375 SC	l	79,0			1,30	103	1,30	103
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17	0,10	17	0,20	34
Reglone 200 SL	l	75,0	1,50	113	2,00	150	2,50	188
INNE KOSZTY			27		27		27	
Nitragina	szt.	27,0	1,00	27	1,00	27	1,00	27
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 028		1 308		1 573	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 585		1 795		2 091	
USŁUGI			325		375		400	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
praca maszyn własnych				592		617		644
koszty utrzymania budynków				136		148		161
podatki i ubezpieczenia				113		113		113
pozostałe koszty				155		155		155
KOSZTY POŚREDNIE			1 322		1 408		1 473	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 350		2 717		3 045	
KOSZT JEDNOSTKOWY			94,0		84,9		76,1	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			263		387		618	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	15	21	30
	P ₂ O ₅	50	70	100
	K ₂ O	75	105	150

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 663		3 563		4 463	
nasiona grochu jadalnego	dt	90,0	20,00	1 800	30,00	2 700	40,00	3 600
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			410		410		410	
nasiona grochu jadalnego	dt	205,0	2,00	410	2,00	410	2,00	410
NAWOZY			280		420		560	
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			115		191		465	
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50	1,00	50	1,00	50
Command 480 EC	l	240,0	0,20	48	0,20	48	0,20	48
Targa Super 5 EC	l	76,0			1,00	76		
Fusilade Super 125 EC	l	108,0					1,00	108
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17	0,10	17	0,20	34
Reglone 200 SL	l	75,0					3,00	225
INNE KOSZTY			27		27		27	
Nitragina	szt.	27,0	1,00	27	1,00	27	1,00	27
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			832		1 048		1 462	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 831		2 515		3 002	

USŁUGI			250		275		325	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,10	275	1,30	325
praca maszyn własnych			587		615		644	
koszty utrzymania budynków			128		145		161	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 233		1 303		1 398	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 065		2 351		2 859	
KOSZT JEDNOSTKOWY			103,3		78,4		71,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			598		1 213		1 604	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa
²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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				2 213		2 813		3 413
nasiona grochu pastewnego	dt	75,0	18,00	1 350,0	26,00	1 950,0	34,00	2 550,0
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY				420		420		420
nasiona grochu pastewnego	dt	210,0	2,00	420	2,00	420	2,00	420
NAWOZY				280		420		560
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	4,00	560
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				115		191		465
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50	1,00	50	1,00	50
Command 480 EC	l	240,0	0,20	48	0,20	48	0,20	48
Targa Super 5 EC	l	76,0			1,00	76		
Fusilade Super 125 EC	l	108,0					1,00	108
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17	0,10	17	0,20	34
Reglone 200 SL	l	75,0					3,00	225
INNE KOSZTY				27		27		27
Nitragina	szt.	27,0	1,00	27	1,00	27	1,00	27
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				842		1 058		1 472
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				1 371		1 755		1 942

USŁUGI				250		275		325
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,10	275	1,30	325
praca maszyn własnych				584		611		637
koszty utrzymania budynków				125		138		151
podatki i ubezpieczenia				113		113		113
pozostałe koszty				155		155		155
KOSZTY POŚREDNIE				1 228		1 292		1 381
KOSZTY CAŁKOWITE				2 070		2 350		2 853
KOSZT JEDNOSTKOWY				115,0		90,4		83,9
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				144		464		560

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			2 293		2 843		3 393	
nasiona łubinu żółtego	dt	110,0	13,00	1 430	18,00	1 980	23,00	2 530
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			448		448		448	
nasiona łubinu żółtego	dt	280,0	1,60	448	1,60	448	1,60	448
NAWOZY			130		195		325	
agrofoska 21:32	dt	130,0	1,00	130	1,50	195	2,50	325
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			136		222		308	
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50	1,00	50	1,00	50
Gwarant 500 SL	l	43,0	2,00	86	4,00	172	6,00	258
INNE KOSZTY			27		27		27	
Nitragina	szt.	27,0	1,00	27	1,00	27	1,00	27
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			741		892		1 108	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 552		1 951		2 285	

USŁUGI			250		250		250	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,00	250	1,00	250
praca maszyn własnych			579		584		590	
koszty utrzymania budynków			117		125		133	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 214		1 228		1 242	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 955		2 120		2 350	
KOSZT JEDNOSTKOWY			150,4		117,8		102,2	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			338		724		1 044	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

ŁUBIN WĄSKOLISTNY SŁODKI

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			2 663		3 263		3 863	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	100,0	18,00	1 800	24,00	2 400	30,00	3 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			352		352		352	
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	220,0	1,60	352	1,60	352	1,60	352
NAWOZY			130		195		325	
agrofoska 21:32	dt	130,0	1,00	130	1,50	195	2,50	325
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			136		136		222	
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50	1,00	50	1,00	50
Gwarant 500 SL	l	43,0	2,00	86	2,00	86	4,00	172
INNE KOSZTY			27		27		27	
Nitragina	szt.	27,0	1,00	27	1,00	27	1,00	27
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			645		710		926	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 018		2 553		2 937	

USŁUGI			250		250		250	
kombajnowanie	h	250,0	1,00	250	1,00	250	1,00	250
praca maszyn własnych			584		591		615	
koszty utrzymania budynków			125		135		145	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 228		1 244		1 278	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 873		1 954		2 204	
KOSZT JEDNOSTKOWY			104,0		81,4		73,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			791		1 309		1 659	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			5 726		7 466		9 205	
korzenie buraka cukrowego	dt	10,9	300,00	3 270	400,00	4 360	500,00	5 450
liście buraka cukrowego	dt		250,00		350,00		450,00	
wystódki buraczane	dt	2,3	150,00	345	200,00	460	250,00	575
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
płatność z tyt. cukru	t	53,5	30	1604	40	2139	50	2674
MATERIAŁ SIEWNY			672		672		672	
nasiona buraka cukrowego ²⁾	j.s.	560,0	1,20	672	1,20	672	1,20	672
NAWOZY			655		907		1 432	
saletra amonowa 34%	dt	81,0			0,70	57	1,70	138
salmag GM z borem 27,5%	dt	75,0	2,20	165	2,00	150	2,00	150
polifoska 6:20:30	dt	140,0	3,50	490	5,00	700	7,00	980
sól potasowa 60%	dt	164,0					1,00	164
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			334		906		1 092	
Pyramin 65 WP	kg	60,0	5,00	300	5,00	300	5,00	300
Betanal Progress AM 180 EC	l	140,0			3,00	420	3,00	420
Agil 100 EC	l	94,0					0,80	75
Duett 250 SC	l	152,0			1,00	152	1,00	152
Alert 375 SC	l	79,0					1,00	79
Bi 58 Nowy	l	40,0					0,80	32
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,20	34	0,20	34	0,20	34
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 661		2 485		3 196	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			4 065		4 981		6 010	

USŁUGI			1 325		1 420		1 524	
głęboszowanie	ha	150,0	1,00	150	1,00	150	1,00	150
siew buraków cukrowych	ha	90,0	1,00	90	1,00	90	1,10	99
zbiór buraków cukrowych	ha	800,0	1,00	800	1,00	800	1,00	800
obsługa surowcowa	t	9,5	30,00	285	40,00	380	50,00	475
praca maszyn własnych			1 659		1 693		1 761	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			171		177		182	
KOSZTY POŚREDNIE			3 364		3 499		3 676	
KOSZTY CAŁKOWITE			5 025		5 984		6 872	
KOSZT JEDNOSTKOWY			16,8		15,0		13,7	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			701		1 482		2 334	

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

Opracowali: L. Lewandowska, A. Mostowski

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			2 863		3 863		4 863	
nasiona rzepaku ozimego	dt	100,0	20,00	2 000	30,00	3 000	40,00	4 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			147		147		147	
nasiona rzepaku ozimego	kg	42,0	3,50	147	3,50	147	3,50	147
NAWOZY			927		1 148		1 448	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,20	178	3,20	259	4,10	332
siarczan amonu 20%	dt	70,0	2,00	140	2,00	140	2,00	140
sól potasowa 60%	dt	164,0	0,30	49	0,30	49	0,40	66
polifoska 6:20:30	dt	140,0	4,00	560	5,00	700	6,50	910
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			320		575		608	
Command 480 EC	l	240,0	0,20	48	0,20	48	0,20	48
Treflan 480 EC	l	27,0	1,50	41	1,50	41	1,50	41
Agil 100 EC	l	94,0			1,00	94	1,00	94
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,25	16	0,25	16	0,25	16
Nurelle D 550 EC	l	95,0			0,60	57	0,60	57
Talstar 100 EC	l	280,0	0,10	28	0,10	28	0,10	28
Caramba 60 SL	l	104,0			1,00	104	1,00	104
Tebu 250 EW	l	55,0					0,60	33
Reglone 200 SL	l	75,0	2,50	188	2,50	188	2,50	188
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 395		1 871		2 203	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 469		1 993		2 660	

USŁUGI			325		375		400	
kombajnowanie	h	250,0	1,30	325	1,50	375	1,60	400
praca maszyn własnych				581		643		672
koszty utrzymania budynków				128		145		161
podatki i ubezpieczenia				113		113		113
pozostałe koszty				155		155		155
KOSZTY POŚREDNIE			1 302		1 431		1 501	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 697		3 302		3 704	
KOSZT JEDNOSTKOWY			134,9		110,1		92,6	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			166		561		1 159	

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

Opracowali: A. Mostowski, S. Rakowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			6 507		8 507		10 507	
ziemniaki jadalne - jesień	dt	30,0	80,00	2 400	110,00	3 300	140,00	4 200
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	506,9	1	507	1	507	1	507
MATERIAŁ SIEWNY			2 100		2 100		2 100	
ziemniaki jadalne	dt	84,0	25,00	2100	25,00	2100	25,00	2100
NAWOZY			542		682		804	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122	1,50	122	2,00	162
polifoska 6:20:30	dt	140,0	3,00	420	4,00	560	4,00	560
sól potasowa 60%	dt	164,0					0,50	82
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			463		650		1 115	
Zaprawa Monceren 12,5 DS.	kg	49,0	5,00	245	5,00	245	5,00	245
Roundup 360 SL	l	30,0			1,50	45	1,50	45
Wisar 70 WG	kg	90,0	0,50	45	0,50	45		
Sencor 70 WG	kg	188,0					0,50	94
Infinito 687,5 SC	l	75,0					1,40	105
Pyton 60 WG	kg	65,0	1,00	65	1,00	65	1,00	65
Antracol 70 WG	kg	32,0	1,80	58	1,80	58	1,80	58
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0			2,00	142	2,00	142
Gwarant 500 SC	l	43,0					2,00	86
Calipso 480 SC	l	500,0	0,10	50	0,10	50	0,10	50
Reglone 200 SL	l	75,0					3,00	225
INNE KOSZTY			1 120		1 400		1 680	
worki - 50 kg	szt.	0,8	400,00	320	500,00	400	600,00	480
skrzyniopalety - 500 kg	szt.	100,0	8,00	800	10,00	1000	12,00	1 200
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			4 224		4 831		5 699	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 283		3 676		4 808	

USŁUGI	0	0	0
praca maszyn własnych	2 614	2 721	2 829
koszty utrzymania budynków	271	271	271
podatki i ubezpieczenia	113	113	113
pozostałe koszty	155	155	155
KOSZTY POŚREDNIE	3 153	3 261	3 369
KOSZTY CAŁKOWITE	7 377	8 092	9 067
KOSZT JEDNOSTKOWY	36,9	32,4	30,2
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	-871	415	1 440

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	69	75	92
	P ₂ O ₅	60	80	80
	K ₂ O	90	120	150

Opracowali: L. Lewandowska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

ZIEMNIAKI 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			6 167		7 299		8 431	
ziemniaki przemysłowe ²⁾	dt	16,7	250,00	4 175	300,00	5 010	350,00	5 845
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
dopłata do skrobi ²⁾	dt	5,9	250,00	1 485	300,00	1 782	350,00	2 079
MATERIAŁ SIEWNY			2 000		2 000		2 000	
ziemniaki przemysłowe	dt	80,0	25,00	2000	25,00	2000	25,00	2000
NAWOZY			722		943		1 124	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162	3,00	243	3,50	284
polifoska 6:20:30	dt	140,0	4,00	560	5,00	700	6,00	840
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			605		736		1 337	
Zaprawa Monceren 12,5 DS.	kg	49,0	5,00	245	5,00	245	5,00	245
Roundup 360 SL	l	30,0			1,50	45	1,50	45
Wisar 70 WG	kg	90,0	0,50	45	0,50	45		
Sencor 70 WG	kg	188,0					0,50	94
Fusilade Forte 150 EC	l	110,0					2,50	275
Pyton 60 WG	kg	65,0	1,00	65	1,00	65	1,00	65
Antracol 70 WG	kg	32,0	1,80	58	1,80	58	1,80	58
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0	2,00	142	2,00	142	2,00	142
Gwarant 500 SC	l	43,0			2,00	86	2,00	86
Indofil 80 WP	kg	26,0					2,00	52
Calipso 480 SC	l	500,0	0,10	50	0,10	50	0,10	50
Reglone 200 SL	l	75,0					3,00	225
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			3 327		3 679		4 460	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 840		3 620		3 971	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			1 200		1 263		1 342	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			176		180		184	
KOSZTY POŚREDNIE			1 585		1 652		1 736	
KOSZTY CAŁKOWITE			4 912		5 331		6 196	
KOSZT JEDNOSTKOWY			19,6		17,8		17,7	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			1 255		1 968		2 235	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	92	132	155
	P ₂ O ₅	80	100	120
	K ₂ O	120	150	180

Opracowali: L. Lewandowska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ cena i dopłata przy zawartości skrobi 14,9%

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			863		863		863	
korzenie buraka pastewnego	dt		500,00		600,00		700,00	
liście buraka cukrowego	dt		425,00		450,00		525,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			266		266		266	
nasiona buraka pastewnego	kg	76,0	3,50	266	3,50	266	3,50	266
NAWOZY			940		1 087		1 189	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,30	186	2,50	203	2,70	219
lubofoska z borem 4:12:12	dt	120,0	2,00	240	2,50	300	2,50	300
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,50	350	3,00	420	3,50	490
sól potasowa 60%	dt	164,0	1,00	164	1,00	164	1,10	180
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			436		670		670	
Pyramin Turbo 520 SC	l	48,0	4,00	192	4,00	192	4,00	192
Betanal Progress AM 180 EC	l	140,0	1,50	210	3,00	420	3,00	420
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,20	34	0,20	34	0,20	34
Donadin 400 EC	l	30,0			0,80	24	0,80	24
INNE KOSZTY			105		168		210	
folia	szt.	210,0	0,50	105	0,80	168	1,00	210
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 747		2 190		2 335	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-884		-1 327		-1 472	

USŁUGI			150		150		150	
siew buraków pastewnych	ha	150,0	1,00	150	1,00	150	1,00	150
praca maszyn własnych			2 210		2 408		2 588	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			2 725		2 922		3 102	
KOSZTY CAŁKOWITE			4 472		5 112		5 437	
KOSZT JEDNOSTKOWY			8,9		8,5		7,8	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-3 608		-4 249		-4 574	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = 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			863		863		863	
kiszonka z kukurydzy	dt		270,00		350,00		420,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			260		260		260	
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	130,0	2,00	260	2,00	260	2,00	260
NAWOZY			697		800		898	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,41	195	2,91	236	3,47	281
polifoska 6:20:30	dt	140,0	3,00	420	3,50	490	4,00	560
sól potasowa 60%	dt	164,0	0,50	82	0,45	74	0,35	57
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			150		150		150	
Mais Ter 310 WG	kg	1000,0	0,15	150	0,15	150	0,15	150
INNE KOSZTY			63		84		105	
folia	szt.	210,0	0,30	63	0,40	84	0,50	105
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 170		1 294		1 413	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			-307		-430		-550	

USŁUGI			384		490		550	
siew kukurydzy	h	120,0	1,00	120				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	160,0			1,00	160	1,10	176
zbiór (silosokombajn)	h	220,0	1,20	264	1,50	330	1,70	374
praca maszyn własnych			929		1 065		1 200	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 677		1 919		2 115	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 847		3 212		3 528	
KOSZT JEDNOSTKOWY			10,5		9,2		8,4	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 984		-2 349		-2 665	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	100	120	140
	P ₂ O ₅	60	70	80
	K ₂ O	120	131	140

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejk

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			1 010		1 010		1 010	
zielonka z pastwiska	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
PZ ²⁾	ha	502,6	1	503	1	503	1	503
MATERIAŁ SIEWNY			40		40		40	
nasiona traw	kg	10,0	4,00	40	4,00	40	4,00	40
NAWOZY			678		788		899	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,32	188	2,82	228	3,32	269
polifoska 6:20:30	dt	140,0	3,50	490	4,00	560	4,50	630
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			718		828		939	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			292		181		71	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			346		419		492	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			710		783		856	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 428		1 611		1 795	
KOSZT JEDNOSTKOWY			7,1		5,4		4,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-418		-602		-785	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

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				1 010		1 010		1 010
kiszonka z łąk	dt		130,00		195,00		260,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
PZ ²⁾	ha	502,6	1	503	1	503	1	503
MATERIAŁ SIEWNY				0		0		0
NAWOZY				393		566		911
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,40	113	1,80	146	2,60	211
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	5,00	700
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				0		0		0
INNE KOSZTY				53		74		95
folia	szt.	210,0	0,25	53	0,35	74	0,45	95
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				446		639		1 005
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				564		370		4

USŁUGI		0		0		0
praca maszyn własnych		459		524		589
koszty utrzymania budynków		96		96		96
podatki i ubezpieczenia		113		113		113
pozostałe koszty		155		155		155
KOSZTY POŚREDNIE		823		888		953
KOSZTY CAŁKOWITE		1 269		1 527		1 958
KOSZT JEDNOSTKOWY		9,8		7,8		7,5
DOCHÓD ROLNICZY NETTO		-259		-518		-949

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

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			1 010		1 010		1 010	
siano z łąk	dt		40,00		60,00		80,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
PZ ²⁾	ha	502,6	1	503	1	503	1	503
MATERIAŁ SIEWNY			0		0		0	
NAWOZY			393		566		911	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,40	113	1,80	146	2,60	211
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	5,00	700
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			21		25		29	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,20	25	1,40	29
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			414		591		940	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			595		419		70	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			579		649		720	
koszty utrzymania budynków			161		193		225	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 008		1 111		1 214	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 422		1 702		2 154	
KOSZT JEDNOSTKOWY			35,6		28,4		26,9	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-412		-692		-1 145	
Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N		60		79		118	
	P ₂ O ₅		40		60		100	
	K ₂ O		60		90		150	

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

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			1 010		1 010		1 010	
zielonka z łąk	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
PZ ²⁾	ha	502,6	1	503	1	503	1	503
MATERIAŁ SIEWNY			0		0		0	
NAWOZY			393		566		911	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,40	113	1,80	146	2,60	211
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	5,00	700
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			393		566		911	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			616		444		99	

USŁUGI	0	0	0
praca maszyn własnych	459	524	589
koszty utrzymania budynków	96	96	96
podatki i ubezpieczenia	113	113	113
pozostałe koszty	155	155	155
KOSZTY POŚREDNIE	823	888	953
KOSZTY CAŁKOWITE	1 216	1 454	1 864
KOSZT JEDNOSTKOWY	6,1	4,8	4,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	-207	-444	-854

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

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			863		863		863	
sianokiszonka z motylkowych z trawami	dt		165,00		220,00		275,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			44		44		44	
nasiona motylkowych i traw	kg	11,0	4,00	44	4,00	44	4,00	44
NAWOZY			749		829		930	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122	1,70	138	2,00	162
amofoska 4:16:18:4,5	dt	119,0	5,00	595	5,60	666	6,25	744
sól potasowa 60%	dt	164,0	0,20	33	0,15	25	0,15	25
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			21		25		29	
sznurek	szt.	21,0	1,00	21	1,20	25	1,40	29
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			814		898		1 004	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			49		-35		-140	

USŁUGI			300		330		375	
zbiór (owijarka) + folia	h	300,0	1,00	300	1,10	330	1,25	375
praca maszyn własnych			378		423		468	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 042		1 117		1 207	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 856		2 015		2 211	
KOSZT JEDNOSTKOWY			11,3		9,2		8,0	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-993		-1 152		-1 348	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			863		863		863	
siano z motylkowych z trawami	dt		60,00		80,00		100,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			44		44		44	
nasiona motylkowych i traw	kg	11,0	4,00	44	4,00	44	4,00	44
NAWOZY			749		829		930	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122	1,70	138	2,00	162
amofoska 4:16:18:4,5	dt	119,0	5,00	595	5,60	666	6,25	744
sól potasowa 60%	dt	164,0	0,20	33	0,15	25	0,15	25
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			793		873		974	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			70		-9		-111	

USŁUGI	0	0	0
praca maszyn własnych	456	514	601
koszty utrzymania budynków	193	225	258
podatki i ubezpieczenia	113	113	113
pozostałe koszty	155	155	155
KOSZTY POŚREDNIE	917	1 008	1 127
KOSZTY CAŁKOWITE	1 711	1 880	2 101
KOSZT JEDNOSTKOWY	28,5	23,5	21,0
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	-847	-1 017	-1 238

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejk

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			863		863		863	
zielonka z motylkowych z trawami	dt		300,00		400,00		500,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			44		44		44	
nasiona motylkowych i traw	kg	11,0	4,00	44	4,00	44	4,00	44
NAWOZY			662		733		809	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,32	107	1,51	122	1,76	143
polimag 305 5:16:24:8	dt	111,0	5,00	555	5,50	611	6,00	666
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			0		0		0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			706		777		853	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			157		87		11	
USŁUGI			0		0		0	
praca maszyn własnych			418		478		538	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			782		842		903	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 488		1 619		1 755	
KOSZT JEDNOSTKOWY			5,0		4,0		3,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-624		-756		-892	

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

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

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			863		863		863	
kiszonka - GPS	dt		196,00		224,00		252,00	
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507	1	507	1	507
UPO ²⁾	ha	356,5	1	356	1	356	1	356
MATERIAŁ SIEWNY			242		252		273	
nasiona grochu pastewnego (GPS)	dt	210,0	0,90	189	0,95	200	1,05	221
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35,0	1,50	53	1,50	53	1,50	53
NAWOZY			544		605		668	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,00	81	1,25	101	1,50	122
polifoska 6:20:30	dt	140,0	2,00	280	3,00	420	3,00	420
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	84,0	1,50	126	1,00	84	1,50	126
sól potasowa 60%	dt	164,0	0,35	57				
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			0		0		0	
INNE KOSZTY			63		84		105	
folia	szt.	210,0	0,30	63	0,40	84	0,50	105
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			849		941		1 046	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			14		-78		-182	

USŁUGI			220		242		264	
zbiór (silosokombajn)	h	220,0	1,00	220	1,10	242	1,20	264
praca maszyn własnych			723		743		767	
koszty utrzymania budynków			96		96		96	
podatki i ubezpieczenia			113		113		113	
pozostałe koszty			155		155		155	
KOSZTY POŚREDNIE			1 307		1 349		1 395	
KOSZTY CAŁKOWITE			2 156		2 291		2 441	
KOSZT JEDNOSTKOWY			11,0		10,2		9,7	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-1 293		-1 427		-1 577	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	46	61	69
	P ₂ O ₅	70	80	90
	K ₂ O	80	90	100

Opracowali: A. Mostowski, N. Narewska, S. Szwejka

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ PU = uzupełniająca płatność do grupy roślin podstawowych

KAPUSTA BIAŁA WCZESNA (40 tys szt./ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				32 507
kapusta biała wczesna	szt.	0,8	40	32 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	000,00 1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 640
nasiona kapusty białej wczesnej ²⁾	opak.	82,0	20,00	1 640
NAWOZY				1 163
saletra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				127
Marshal 250 EC	l	74,0	0,50	37
Cyperkil 25 EC	l	120,0	0,30	36
Decis 2,5 EC	l	96,0	0,30	29
Zwilżacz	l	8,5	3,00	26
INNE KOSZTY				2 480
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	20,00	260
substrat do pikowania - 70 l	szt.	13,0	30,00	390
wielodoniczki	szt.	2,4	200,00	480
miel węglowy	dt	55,0	20,00	1 100
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				5 410
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				27 097

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 841
koszty utrzymania budynków				685
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	464	4 176
KOSZTY POŚREDNIE				9 970
KOSZTY CAŁKOWITE				15 380
KOSZT JEDNOSTKOWY				0,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				17 127

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	102
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	240

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

KAPUSTA BIAŁA PÓŻNA (600 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				36 507
kapusta biała późna - jesień	dt	50,0	300,00	15 000
kapusta biała późna - wiosna	dt	70,0	300,00	21 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 520
nasiona kapusty białej późnej ²⁾	opak.	95,0	16,00	1 520
NAWOZY				2 810
saletrzak 28%	dt	79,0	3,00	237
saletra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	3,00	396
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 008
Satecid 65 WP	kg	41,5	7,00	291
Butisan Star 416 SC	l	97,0	2,50	243
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,50	79
Diazol 500 EW	l	71,0	0,50	36
Mospilan 20 SP	kg	428,0	0,30	128
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,30	20
Rovral Flo 255 SC	l	90,0	3,00	270
Bravo 500 SC	l	46,0	4,00	184
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Steward 30 WG	kg	260,0	0,10	26
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	14,00	119
INNE KOSZTY				3 224
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	26,00	338
wielodoniczki	szt.	2,4	140,00	336
worki - 25 kg	szt.	0,5	1 200,00	600
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	17,00	1 700
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				9 562
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				26 945

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 504
koszty utrzymania budynków				813
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	528	4 752
KOSZTY POŚREDNIE				11 337
KOSZTY CAŁKOWITE				20 899
KOSZT JEDNOSTKOWY				34,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				15 608

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

KAPUSTA PEKIŃSKA (50 tys szt./ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				40 507
kapusta pekińska - jesień	szt.	0,6	25 000,00	15 000
kapusta pekińska - wiosna	szt.	1,0	25 000,00	25 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 856
nasiona kapusty pekińskiej ²⁾	opak.	58,0	32,00	1 856
NAWOZY				1 546
saletra amonowa 34%	dt	81,0	4,00	324
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	4,00	528
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ³⁾	kg	1,9	20,00	38
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 276
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,45	71
Owadosfos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,50	143
Basudin 600 EW	l	118,0	0,35	41
Rovral Flo 255 SC	l	90,0	3,00	270
Mythos 300 SC	l	89,0	1,50	134
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Zwilżacz	l	8,5	8,00	68
INNE KOSZTY				3 248
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	52,00	676
wielodoniczki	szt.	2,4	280,00	672
opakowania do kapusty pekińskiej		600,0	1,00	600
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	13,00	1 300
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				7 926
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				32 581

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 134
koszty utrzymania budynków				317
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	640	5 760
KOSZTY POŚREDNIE				11 479
KOSZTY CAŁKOWITE				19 405
KOSZT JEDNOSTKOWY				0,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				21 102

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

³⁾ nawożenie dolistne

KAPUSTA WŁOSKA (450 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				34 257
kapusta włoska - jesień	dt	50,0	225,00	11 250
kapusta włoska - wiosna	dt	100,0	225,00	22 500
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 188
nasiona kapusty włoskiej ²⁾	opak.	99,0	12,00	1 188
NAWOZY				2 810
saletrzak 28%	dt	79,0	3,00	237
saletra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	3,00	396
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 063
Satecid 65 WP	kg	41,5	7,00	291
Butisan Star 416 SC	l	97,0	2,50	243
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,50	79
Diazol 500 EW	l	71,0	1,00	71
Mospilan 20 SP	kg	428,0	0,30	128
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,60	39
Rovral Flo 255 SC	l	90,0	3,00	270
Bravo 500 SC	l	46,0	4,00	184
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Steward 30 WG	kg	260,0	0,10	26
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	14,00	119
INNE KOSZTY				3 512
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	20,00	260
wielodoniczki	szt.	2,4	105,00	252
worki - 25 kg	szt.	0,5	900,00	450
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	23,00	2 300
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				9 573
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				24 684

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 250
koszty utrzymania budynków				907
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	414	3 726
KOSZTY POŚREDNIE				10 151
KOSZTY CAŁKOWITE				19 724
KOSZT JEDNOSTKOWY				43,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				14 533

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

KAPUSTA CZERWONA (600 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				48 507
kapusta czerwona - jesień	dt	60,0	300,00	18 000
kapusta czerwona - wiosna	dt	100,0	300,00	30 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				2 000
nasiona kapusty czerwonej ²⁾	opak.	100,0	20,00	2 000
NAWOZY				2 810
saletrzak 28%	dt	79,0	3,00	237
saletra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	3,00	396
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 123
Satecid 65 WP	kg	41,5	7,00	291
Butisan Star 416 SC	l	97,0	2,50	243
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Pirimor 500 WG	kg	158,0	1,00	158
DiazoI 500 EW	l	71,0	1,00	71
Mospilan 20 SP	kg	428,0	0,30	128
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,30	20
Rovral Flo 255 SC	l	90,0	3,00	270
Bravo 500 SC	l	46,0	4,00	184
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Steward 30 WG	kg	260,0	0,10	26
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	14,00	119
INNE KOSZTY				3 555
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	33,00	429
wielodoniczki	szt.	2,4	240,00	576
worki - 25 kg	szt.	0,5	1 200,00	600
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	17,00	1 700
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				10 487
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				38 020

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				5 504
koszty utrzymania budynków				813
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	554	4 986
KOSZTY POŚREDNIE				11 571
KOSZTY CAŁKOWITE				22 058
KOSZT JEDNOSTKOWY				36,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				26 448

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				12 507
kapusta brukselska	dt	120,0	100,00	12 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				210
nasiona kapusty brukselskiej ²⁾	opak.	15,0	14,00	210
NAWOZY				2 810
saletszak 28%	dt	79,0	3,00	237
salettra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	4,00	656
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	3,00	396
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 103
Satecid 65 WP	kg	41,5	7,00	291
Butisan Star 416 SC	l	97,0	2,50	243
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Diazol 500 EW	l	71,0	1,00	71
Pirimor 500 WG	kg	158,0	1,00	158
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,80	171
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	8,00	68
INNE KOSZTY				594
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	23,00	299
wielodoniczki	szt.	2,4	123,00	295
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				4 717
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 790

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 654
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	1 528	13 752
KOSZTY POŚREDNIE				17 770
KOSZTY CAŁKOWITE				22 487
KOSZT JEDNOSTKOWY				224,9
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-9 980

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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			17 607	
kalafior dla przemysłu	dt	95,0	180,00	17 100
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY			1 680	
nasiona kalafiora ²⁾	opak.	168,0	10,00	1 680
NAWOZY			2 340	
saletra wapniowa borowana 15,5% - Nitrabor	dt	100,0	3,00	300
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	dt	204,0	10,00	2 040
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			2 147	
Satecid 65 WP	kg	41,5	7,00	291
Butisan Star 416 SC	l	97,0	2,50	243
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Pirimor 500 WG	kg	158,0	1,00	158
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,00	95
Mospilan 20 SP	kg	428,0	0,30	128
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,30	20
Rovral Flo 255 SC	l	90,0	3,00	270
Bravo 500 SC	l	46,0	4,00	184
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Steward 30 WG	kg	260,0	0,10	26
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	14,00	119
INNE KOSZTY			594	
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	23,00	299
wielodoniczki	szt.	2,4	123,00	295
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			6 761	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			10 846	

USŁUGI			0	
praca maszyn własnych			2 537	
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	832	7 488
KOSZTY POŚREDNIE			10 390	
KOSZTY CAŁKOWITE			17 150	
KOSZT JEDNOSTKOWY			95,3	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			456	

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				12 207
brokuł dla przemysłu	dt	130,0	90,00	11 700
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 022
nasiona brokuła ²⁾	opak.	73,0	14,00	1 022
NAWOZY				1 932
saletra wapniowa borowana 15,5% - Nitrabor	dt	100,0	3,00	300
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	dt	204,0	8,00	1 632
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 318
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,10	17
Pirimor 500 WG	kg	158,0	1,00	158
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,00	95
Mospilan 20 SP	kg	428,0	0,30	128
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,30	20
Bravo 500 SC	l	46,0	4,00	184
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Steward 30 WG	kg	260,0	0,10	26
Owadofos 540 EC	l	42,0	0,90	38
Zwilżacz	l	8,5	11,00	94
INNE KOSZTY				594
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	23,00	299
wielodoniczki	szt.	2,4	123,00	295
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				4 866
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 341

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				1 940
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	580	5 220
KOSZTY POŚREDNIE				7 524
KOSZTY CAŁKOWITE				12 391
KOSZT JEDNOSTKOWY				137,7
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-184

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

CEBULA DLA PRZEMYSŁU (350 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				8 959
cebula dla przemysłu - jesień	dt	18,3	175,00	3 203
cebula dla przemysłu - wiosna	dt	30,0	175,00	5 250
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				588
nasiona cebuli dla przemysłu	kg	168,0	3,50	588
NAWOZY				2 688
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,50	203
siarczan potasu 50%	dt	180,0	4,00	720
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,50	330
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 468
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,28	88
Stomp 330 EC	l	32,0	8,00	256
Roundup 360 SL	l	30,0	2,00	60
Ramrod Flo 480 EC	l	54,0	8,00	432
Goal 240 EC	l	108,0	0,30	32
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0	2,50	178
Bravo 500 SC	l	46,0	2,50	115
Mildex 711 WG	kg	75,0	2,50	188
Decis 2,5 EC	l	96,0	0,30	29
Fastac 100 EC	l	144,0	0,10	14
Zwilżacz	l	8,5	9,00	77
INNE KOSZTY				1 800
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	18,00	1 800
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				6 544
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				2 415

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 770
koszty utrzymania budynków				250
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	72	648
KOSZTY POŚREDNIE				4 936
KOSZTY CAŁKOWITE				11 480
KOSZT JEDNOSTKOWY				32,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				-2 521

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

CEBULA NA ŚWIEŻY RYNEK (350 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			18 882	
cebula na świeży rynek - jesień	dt	45,0	175,00	7 875
cebula na świeży rynek - wiosna	dt	60,0	175,00	10 500
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY			2 520	
nasiona cebuli na świeży rynek ²⁾	j.s.	630,0	4,00	2 520
NAWOZY			1 847	
saletra wapniowa 15,5%	dt	86,0	2,50	215
hydrokomplex 12:12:18 + MG + mikro	dt	204,0	8,00	1 632
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			2 033	
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,20	63
Stomp 330 EC	l	32,0	8,00	256
Roundup 360 SL	l	30,0	2,00	60
Ramrod Flo 480 EC	l	54,0	8,00	432
Goal 240 EC	l	108,0	0,30	32
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0	2,50	178
Acrobat MZ 69 WP	kg	61,0	2,50	153
Bravo 500 SC	l	46,0	2,00	92
Decis 2,5 EC	l	96,0	0,25	24
Fastac 100 EC	l	144,0	0,10	14
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Curzate M 72,5 WP	kg	46,0	2,50	115
Zwilżacz	l	8,5	12,00	102
INNE KOSZTY			1 602	
worki - 15 kg	szt.	0,3	2 340,00	702
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	9,00	900
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			8 002	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			10 880	

USŁUGI			0	
praca maszyn własnych			3 771	
koszty utrzymania budynków				250
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	96	864
KOSZTY POŚREDNIE			5 153	
KOSZTY CAŁKOWITE			13 154	
KOSZT JEDNOSTKOWY			37,6	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			5 727	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	135
	P ₂ O ₅	96
	K ₂ O	144

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				8 607
marchew dla przemysłu na susz	dt	18,0	450,00	8 100
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				945
nasiona marchwi dla przemysłu na susz ²⁾		945,0	1,00	945
NAWOZY				979
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,00	81
sól potasowa 60%	dt	164,0	2,50	410
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,50	330
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 027
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,05	16
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,50	75
Fusilade Super 125 EC	l	108,0	3,00	324
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,00	95
Bravo 500 SC	l	46,0	2,50	115
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,50	79
Fungaflor 200 EC	l	360,0	0,35	126
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
INNE KOSZTY				0
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				2 951
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				5 656

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 161
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	200	1 800
KOSZTY POŚREDNIE				5 325
KOSZTY CAŁKOWITE				8 276
KOSZT JEDNOSTKOWY				18,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				331

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				14 007
marchew dla przemysłu na sok - jesień	dt	20,0	225,00	4 500
marchew dla przemysłu na sok - wiosna	dt	40,0	225,00	9 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 890
nasiona marchwi dla przemysłu na sok ²⁾	opak.	1890,0	1,00	1 890
NAWOZY				1 020
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122
sól potasowa 60%	dt	164,0	2,50	410
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,50	330
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 027
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,05	16
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,50	75
Fusilade Super 125 EC	l	108,0	3,00	324
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,00	95
Bravo 500 SC	l	46,0	2,50	115
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,50	79
Fungaflor 200 EC	l	360,0	0,35	126
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
INNE KOSZTY				1 300
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	13,00	1 300
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				5 236
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				8 771

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 161
koszty utrzymania budynków				320
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	200	1 800
KOSZTY POŚREDNIE				5 549
KOSZTY CAŁKOWITE				10 785
KOSZT JEDNOSTKOWY				24,0
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				3 222

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

MARCHEW NA ŚWIEŻY RYNEK (450 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				29 757
marchew na świeży rynek - jesień	dt	50,0	225,00	11 250
marchew na świeży rynek - wiosna	dt	80,0	225,00	18 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				3 150
nasiona marchwi na świeży rynek ²⁾	opak.	52,5	60,00	3 150
NAWOZY				1 020
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122
sól potasowa 60%	dt	164,0	2,50	410
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,50	330
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 027
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,05	16
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,50	75
Fusilade Super 125 EC	l	108,0	3,00	324
Nurelle D 550 EC	l	95,0	1,00	95
Bravo 500 SC	l	46,0	2,50	115
Pirimor 500 WG	kg	158,0	0,50	79
Fungaflor 200 EC	l	360,0	0,35	126
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
INNE KOSZTY				1 750
worki - 10 kg	szt.	0,1	4 500,00	450
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	13,00	1 300
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				6 946
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				22 811

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 246
koszty utrzymania budynków				320
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	300	2 700
KOSZTY POŚREDNIE				6 535
KOSZTY CAŁKOWITE				13 481
KOSZT JEDNOSTKOWY				30,0
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				16 276

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

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

PIETRUSZKA (250 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				30 507
pietruszką - jesień	dt	100,0	100,00	10 000
pietruszką - wiosna	dt	200,0	100,00	20 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				605
nasiona pietruszki	kg	504,0	1,20	605
NAWOZY				996
saletszak 28%	dt	79,0	2,00	158
sól potasowa 60%	dt	164,0	3,50	574
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				597
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,50	75
Targa Super 5 EC	l	76,0	2,00	152
Nurelle D 550 EC	l	95,0	0,50	48
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Fungaflor 200 EC	l	360,0	0,35	126
INNE KOSZTY				1 250
worki - 10 kg	szt.	0,1	2 500,00	250
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	10,00	1 000
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				3 448
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				27 059

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				2 686
koszty utrzymania budynków				271
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	200	1 800
KOSZTY POŚREDNIE				5 025
KOSZTY CAŁKOWITE				8 473
KOSZT JEDNOSTKOWY				42,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				22 034

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

PASTERNAK (250 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				9 882
pasternak - jesień	dt	25,0	125,00	3 125
pasternak - wiosna	dt	50,0	125,00	6 250
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				693
nasiona pasternaku	kg	210,0	3,30	693
NAWOZY				1 118
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra amonowa 34%	dt	81,0	1,50	122
sól potasowa 60%	dt	164,0	3,50	574
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				597
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,50	75
Targa Super 5 EC	l	76,0	2,00	152
Nurelle D 550 EC	l	95,0	0,50	48
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Fungaflor 200 EC	l	360,0	0,35	126
INNE KOSZTY				0
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				2 408
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				7 474

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				2 787
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	200	1 800
KOSZTY POŚREDNIE				4 951
KOSZTY CAŁKOWITE				7 359
KOSZT JEDNOSTKOWY				29,4
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				2 523

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

BURAK ĆWIKŁOWY (500 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			15 507	
burak ćwikłowy - jesień	dt	20,0	250,00	5 000
burak ćwikłowy - wiosna	dt	40,0	250,00	10 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY			1 323	
nasiona buraka ćwikłowego ²⁾	opak.	1323,0	1,00	1 323
NAWOZY			2 354	
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162
saletszak 28%	dt	79,0	2,00	158
sól potasowa 60%	dt	164,0	3,00	492
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN			760	
Pyramin Turbo 520 SC	l	48,0	5,00	240
Kemifan Super	l	85,0	3,00	255
Donadin 400 EC	l	30,0	0,80	24
Bravo 500 SC	l	46,0	2,50	115
Dithane M 45 80 WP	kg	32,0	3,00	96
Domark 100 EC	l	119,0	0,25	30
INNE KOSZTY			0	
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			4 436	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			11 071	

USŁUGI			0	
praca maszyn własnych				4 127
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	200	1 800
KOSZTY POŚREDNIE			6 292	
KOSZTY CAŁKOWITE			10 728	
KOSZT JEDNOSTKOWY			21,5	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			4 779	

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	124
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	180

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				45 507
ogórek gruntowy	dt	150,0	300,00	45 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 260
nasiona ogórka gruntowego	kg	315,0	4,00	1 260
NAWOZY				2 668
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162
saletrzak 28%	dt	79,0	2,00	158
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	1,7	50,00	86
siarczan potasu 50%	dt	180,0	4,00	720
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
obornik	dt	3,7	350,00	1 278
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				2 089
Zaprawa Marshal 250 DS.	kg	315,0	0,24	76
Funguran OH 50 WP	kg	40,0	11,25	450
Bravo 500 SC	l	46,0	12,50	575
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0	2,50	178
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Tatoo C 750 SC	l	83,0	2,50	208
Acrobat MZ 69 WP	kg	61,0	3,00	183
Talstar 100 EC	l	280,0	0,80	224
INNE KOSZTY				200
worki - 25 kg	szt.	0,5	400,00	200
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				6 217
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				39 290

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 992
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	2 124	19 116
KOSZTY POŚREDNIE				23 472
KOSZTY CAŁKOWITE				29 689
KOSZT JEDNOSTKOWY				99,0
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				15 818

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	132
	P ₂ O ₅	80
	K ₂ O	200

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				26 347
pomidor gruntowy	dt	35,0	500,00	17 500
dopłata do produkcji pomidorów JPO ¹⁾	dt	16,7	500,00	8 340
	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				819
nasiona pomidora gruntowego	kg	5460,0	0,15	819
NAWOZY				1 159
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162
saletrzak 28%	dt	79,0	2,50	198
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	1,7	25,00	43
sól potasowa 60%	dt	164,0	3,00	492
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				3 453
Plateen 41,5 WG	kg	96,0	2,00	192
Previcur Energy 840 SL	l	220,0	1,00	220
Grevit 200 SL	l	210,0	3,00	630
Funguran OH 50 WP	kg	40,0	15,00	600
Bravo 500 SC	l	46,0	12,50	575
Antracol 70 WG	kg	32,0	2,00	64
Acrobat MZ 69 WP	kg	61,0	2,50	153
Amistar 250 SC	l	246,0	1,00	246
Ridomil Gold MZ 68 WP	kg	71,0	2,25	160
Tatoo C 750 SC	l	83,0	2,50	208
Tanos 50 WG	kg	205,0	0,70	144
Mythos 300 SC	l	89,0	2,50	223
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,12	20
Bulldock 025 EC	l	65,0	0,30	20
INNE KOSZTY				3 801
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	15,00	195
substrat do pikowania - 250 l	szt.	33,0	12,00	396
wielodoniczki	szt.	2,4	150,00	360
miat węglowy	dt	55,0	20,00	1 100
skrzynki - 15 kg	szt.	5,0	300,00	1 500
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				9 231
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				17 116

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				3 122
koszty utrzymania budynków				685
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	220	1 980
praca najemna (zbiór pomidorów)	dt	9,0	500	4 500
KOSZTY POŚREDNIE				10 556
KOSZTY CAŁKOWITE				19 787
KOSZT JEDNOSTKOWY				39,6
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				6 560

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa

²⁾ nawożenie dolistne

SELER KORZENIOWY (400 dt/ha)

kalkulacja uprawy 1 ha

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				34 507
seler korzeniowy - jesień	dt	50,0	200,00	10 000
seler korzeniowy - wiosna	dt	120,0	200,00	24 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				7 000
rozsada selera korzeniowego	szt.	0,1	70 000,00	7 000
NAWOZY				1 833
saletrzak 28%	dt	79,0	2,50	198
saletra wapniowa 15,5%	dt	86,0	4,00	344
siarczan potasu 50%	dt	180,0	4,00	720
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	4,00	528
saletra wapniowa szklarniowa 15,5% ²⁾	kg	1,7	25,00	43
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 121
Racer 250 EC	l	72,0	3,00	216
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50
Grevit 200 SL	l	210,0	1,50	315
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Bravo 500 SC	l	46,0	2,00	92
Dithane M 45 80 WP	kg	32,0	6,00	192
Zwilżacz	l	8,5	7,00	60
INNE KOSZTY				1 200
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	12,00	1 200
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				11 154
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				23 353

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 989
koszty utrzymania budynków				296
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	280	2 520
KOSZTY POŚREDNIE				8 073
KOSZTY CAŁKOWITE				19 227
KOSZT JEDNOSTKOWY				48,1
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				15 280

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				51 507
por z rozsady - jesień	dt	140,0	150,00	21 000
por z rozsady - wiosna	dt	200,0	150,00	30 000
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				1 176
nasiona pora ²⁾		73,5	16,00	1 176
NAWOZY				1 197
saletrzak 28%	dt	79,0	2,50	198
saletra amonowa 34%	dt	81,0	3,00	243
sól potasowa 60%	dt	164,0	3,00	492
superfosfat potrójny granulowany 40%	dt	132,0	2,00	264
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				1 071
Ramrod Flo 480 EC	l	54,0	11,00	594
Afalon Dyspersyjny 450 SC	l	50,0	1,00	50
Amistar 250 SC	l	246,0	0,80	197
Talstar 100 EC	l	280,0	0,20	56
Karate Zeon 050 CS	l	169,0	0,12	20
Nurelle D 550 EC	l	95,0	0,50	48
Basudin 600 EW	l	118,0	0,40	47
Zwilżacz	l	8,5	7,00	60
INNE KOSZTY				3 900
folia do tunelu (12x33)	szt.	500,0	0,50	250
substrat do wysiewu nasion - 70 l	szt.	13,0	50,00	650
skrzyniopalety - 300 kg	szt.	100,0	30,00	3 000
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				7 344
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				44 163

USŁUGI				0
praca maszyn własnych				4 849
koszty utrzymania budynków				1 037
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	2 760	24 840
KOSZTY POŚREDNIE				30 994
KOSZTY CAŁKOWITE				38 338
KOSZT JEDNOSTKOWY				127,8
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				13 169

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				23 007
majeranek ogrodowy	dt	1500,0	15,00	22 500
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				426
nasiona majeranku ogrodowego	kg	142,0	3,00	426
NAWOZY				652
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162
polifoska 8:24:24	dt	140,0	3,50	490
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				198
Roundup 360 SL	l	30,0	2,00	60
Dithane M 45 80 WP	kg	32,0	3,00	96
Pencozeb 80 WP	kg	14,0	3,00	42
INNE KOSZTY				25
worki - 12 kg	szt.	0,2	125,00	25
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				1 301
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				21 706

USŁUGI				620
koszenie (kosiarka rotacyjna)	h	80,0	1,50	120
kombajnowanie	h	250,0	2,00	500
praca maszyn własnych				1 214
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	262	2 358
KOSZTY POŚREDNIE				4 556
KOSZTY CAŁKOWITE				5 857
KOSZT JEDNOSTKOWY				390,5
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				17 149

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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				3 307
ogórecznik lekarski	dt	800,0	3,50	2 800
JPO ¹⁾	ha	506,9	1	507
MATERIAŁ SIEWNY				164
nasiona ogórecznika lekarskiego	kg	20,5	8,00	164
NAWOZY				582
saletra amonowa 34%	dt	81,0	2,00	162
polifoska 8:24:24	dt	140,0	3,00	420
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				69
Cyperkil 25 EC	l	120,0	0,20	24
Roundup 360 SL	l	30,0	1,50	45
INNE KOSZTY				6
worki - 40 kg	szt.	0,7	9,00	6
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				821
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				2 486

USŁUGI				548
koszenie (pokosówka)	h	115,0	1,50	173
kombajnowanie	h	250,0	1,50	375
praca maszyn własnych				619
koszty utrzymania budynków				96
podatki i ubezpieczenia				113
pozostałe koszty				155
praca najemna	rbh	9,0	29	261
KOSZTY POŚREDNIE				1 791
KOSZTY CAŁKOWITE				2 613
KOSZT JEDNOSTKOWY				746,5
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				694

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

Opracowali: P. Borczyński, L. Maciejewska, A. Mostowski

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			2 251		2 686		3 121	
prosię	szt.	145,00	16,0	2 320	19,0	2 755	22,0	3 190
locha wybrakowana	kg	2,80	66,0	185	66,0	185	66,0	185
loszka hodowlana (-)	kg	7,70	33,0	254	33,0	254	33,0	254
PASZE Z ZAKUPU			353		369		384	
m. uzupełniająca 10% dla loch luźnych	dt	190	0,19	36	0,19	36	0,19	36
m. uzupełniająca 10% dla loch prośnych	dt	170	0,55	94	0,55	94	0,55	94
m. uzupełniająca 10% dla loch karmiących	dt	180	0,52	94	0,55	99	0,58	104
prestarter dla prosiąt	dt	150	0,13	20	0,15	23	0,17	26
starter dla prosiąt	dt	145	0,20	29	0,24	35	0,28	41
śruta sojowa	dt	145	0,56	81	0,57	83	0,58	84
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			393		393		393	
ziarno jęczmienia jarego	dt	38	3,00	114	3,00	114	3,00	114
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35	2,82	99	2,82	99	2,82	99
ziarno pszenżyta ozimego	dt	38	3,41	130	3,41	130	3,41	130
ziarno kukurydzy	dt	45	1,12	50	1,12	50	1,12	50
INNE KOSZTY			231		231		231	
inseminacja - locha		50	2,0	100	2,0	100	2,0	100
usługi weterynaryjne - locha		110	1,0	110	1,0	110	1,0	110
środki czystości - locha		17	1,0	17	1,0	17	1,0	17
znakowanie - locha		2	2,0	4	2,0	4	2,0	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			977		992		1 008	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 274		1 693		2 113	
praca maszyn własnych			79		81		82	
koszty utrzymania budynków			159		159		159	
koszty ogólnogospodarcze			98		99		101	
KOSZTY POŚREDNIE			336		339		343	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 312		1 331		1 350	
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)			82		70		61	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			938		1 354		1 770	

Opracowali: A. Mostowski, Z. Szemczak

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			2 251		2 686		3 121	
prosię	szt.	145,00	16,0	2 320	19,0	2 755	22,0	3 190
locha wybrakowana	kg	2,80	66,0	185	66,0	185	66,0	185
loszka hodowlana (-)	kg	7,70	33,0	254	33,0	254	33,0	254
PASZE Z ZAKUPU			313		336		360	
m. uzupełniająca 2,5% dla loch luźnych	dt	316	0,04	13	0,05	16	0,05	16
m. uzupełniająca 2,5% dla loch prośnych	dt	356	0,11	39	0,12	43	0,14	50
m. uzupełniająca 2,5% dla loch karmiących	dt	385	0,10	39	0,12	46	0,14	54
prestarter dla prosiąt	dt	150	0,13	20	0,15	23	0,17	26
starter dla prosiąt	dt	145	0,20	29	0,24	35	0,28	41
śruta sojowa	dt	145	1,20	174	1,20	174	1,20	174
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			408		408		408	
ziarno jęczmienia jarego	dt	38	3,20	122	3,20	122	3,20	122
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35	2,50	88	2,50	88	2,50	88
ziarno pszenżyta ozimego	dt	38	3,90	148	3,90	148	3,90	148
ziarno kukurydzy	dt	45	1,12	50	1,12	50	1,12	50
INNE KOSZTY			231		231		231	
inseminacja - locha		50	2,0	100	2,0	100	2,0	100
usługi weterynaryjne - locha		110	1,0	110	1,0	110	1,0	110
środki czystości - locha		17	1,0	17	1,0	17	1,0	17
znakowanie - locha		2	2,0	4	2,0	4	2,0	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			952		975		998	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			1 299		1 711		2 122	
praca maszyn własnych			79		81		82	
koszty utrzymania budynków			159		159		159	
koszty ogólnogospodarcze			95		97		100	
KOSZTY POŚREDNIE			333		337		342	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 285		1 312		1 340	
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)			80		69		61	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			966		1 374		1 781	

Opracowali: A. Mostowski, Z. Szemczak

LOCHA (mieszanka pełnoporcjowa)

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			2 251		2 686		3 121	
prosię	szt.	145,00	16,0	2 320	19,0	2 755	22,0	3 190
locha wybrakowana	kg	2,80	66,0	185	66,0	185	66,0	185
loszka hodowlana (-)	kg	7,70	33,0	254	33,0	254	33,0	254
PASZE Z ZAKUPU			1 247		1 260		1 272	
mieszanka-locha luźna	dt	89	1,70	151	1,70	151	1,70	151
mieszanka-locha prośna	dt	98	5,26	515	5,26	515	5,26	515
mieszanka-locha karmiąca	dt	102	5,21	531	5,25	536	5,29	540
prestarter dla prosiąt	dt	150	0,13	20	0,15	23	0,17	26
starter dla prosiąt	dt	145	0,20	29	0,24	35	0,28	41
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			0		0		0	
INNE KOSZTY			231		231		231	
inseminacja - locha		50	2,0	100	2,0	100	2,0	100
usługi weterynaryjne - locha		110	1,0	110	1,0	110	1,0	110
środki czystości - locha		17	1,0	17	1,0	17	1,0	17
znakowanie - locha		2	2,0	4	2,0	4	2,0	4
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 478		1 491		1 503	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			773		1 195		1 617	
praca maszyn własnych			56		56		56	
koszty utrzymania budynków			159		159		159	
koszty ogólnogospodarcze			118		119		120	
KOSZTY POŚREDNIE			333		334		335	
KOSZTY CAŁKOWITE			1 811		1 825		1 839	
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)			113		96		84	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			440		861		1 282	

Opracowali: A. Mostowski, Z. Szemczak

TUCZNIK

kalkulacja chowu 1 szt.

TECHNOLOGIA ŻYWIENIA			MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 10%		MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 2,5%		MIESZANKA PEŁNOPORCJOWA	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI			275		275		275	
tucznik kl. I	kg	4,00	105,0	420	105,0	420	105,0	420
prosię (-)	kg	9,67	15,0	145	15,0	145	15,0	145
PASZE Z ZAKUPU			115		116		318	
m. uzupełniająca 10% dla tuczników I	dt	180	0,17	31				
m. uzupełniająca 10% dla tuczników II	dt	180	0,18	32				
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników I	dt	366			0,04	16		
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników II	dt	385			0,04	17		
śruta sojowa	dt	145	0,32	46	0,58	84		
otręby pszenne	dt	35	0,16	6				
mieszanka grower	dt	107					1,60	171
mieszanka finisz	dt	92					1,60	147
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			90		95		0	
ziarno jęczmienia jarego	dt	38	1,21	46	1,00	38		
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35			0,53	19		
ziarno pszenżyta ozimego	dt	38	1,16	44	1,00	38		
INNE KOSZTY			21		21		21	
usługi weterynaryjne - tucznik		20	1,0	20	1,0	20	1,0	20
znakowanie - tucznik		1	1,0	1	1,0	1	1,0	1
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			226		232		339	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			49		43		-64	

praca maszyn własnych		20	20	8
koszty utrzymania budynków		10	10	10
koszty ogólnogospodarcze		23	23	27
KOSZTY POŚREDNIE		53	54	46
KOSZTY CAŁKOWITE		279	286	385
KOSZT JEDNOSTKOWY		3,10	3,17	4,28
DOCHÓD ROLNICZY NETTO		-4	-11	-110

Opracowali: A. Mostowski, Z. Szemczak

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			3 762		4 497		5 232	
mleko	l	0,84	4 500,0	3 780	5 500,0	4 620	6 500,0	5 460
krowa wybrakowana	kg	3,10	120,0	372	120,0	372	120,0	372
cielę do 2 tyg.	kg	10,00	45,0	450	45,0	450	45,0	450
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.		0,2	840	0,2	945	0,2	1 050
PASZE Z ZAKUPU			309		483		721	
śruta rzepakowa	dt	62	1,0	62	1,5	93	2,0	124
śruta sojowa	dt	145	0,5	73	1,0	145	2,0	290
mieszanka mineralna	kg	4	36,0	140	54,0	211	70,0	273
lizawka	szt.	9	4,0	34	4,0	34	4,0	34
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			225		330		417	
mleko pełne	l	0,84	80,0	67	80,0	67	80,0	67
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35	4,5	158	7,5	263	10,0	350
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE			463		520		577	
sianokiszonka (motylkowe z trawami) (245 dt/ha)	dt	4,1	50,0	204	55,0	224	60,0	245
kiszonka z kukurydzy (390 dt/ha)	dt	3,7	70,0	259	80,0	296	90,0	333
INNE KOSZTY			319		387		469	
inseminacja - krowa		80	1,0	80	1,5	120	2,0	160
usługi weterynaryjne - krowa		140	1,0	140	1,2	168	1,5	210
środki czystości - krowa		90	1,0	90	1,0	90	1,0	90
znakowanie - krowa		9	1,0	9	1,0	9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 315		1 719		2 185	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 447		2 778		3 047	
praca maszyn własnych			943		950		957	
koszty utrzymania budynków			205		205		205	
koszty ogólnogospodarcze			415		474		538	
koszty produkcji pasz własnych			560		631		702	
KOSZTY POŚREDNIE			2 123		2 259		2 402	
KOSZTY CAŁKOWITE			3 438		3 979		4 586	
KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)			0,76		0,72		0,71	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			324		518		646	

Opracowali: A. Mostowski, S. Pater

KROWA MLECZNA (GPS + BURAKI PASTEWNE)

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			3 762		4 497		5 232	
mleko	l	0,84	4 500,0	3 780	5 500,0	4 620	6 500,0	5 460
krowa wybrakowana	kg	3,10	120,0	372	120,0	372	120,0	372
cielę do 2 tyg.	kg	10,00	45,0	450	45,0	450	45,0	450
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.		0,2	840	0,2	945	0,2	1 050
PASZE Z ZAKUPU			443		648		845	
śruta rzepakowa	dt	62	2,0	124	3,0	186	4,0	248
śruta sojowa	dt	145	1,0	145	1,5	218	2,0	290
mieszanka mineralna	kg	4	36,0	140	54,0	211	70,0	273
lizawka	szt.	9	4,0	34	4,0	34	4,0	34
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE			207		260		347	
mleko pełne	l	0,84	80,0	67	80,0	67	80,0	67
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35	4,0	140	5,5	193	8,0	280
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE			685		752		846	
zielonka z pastwiska (300 dt/ha)	dt	2,8	90,0	249	100,0	276	120,0	331
siano z motylkowych (80 dt/ha)	dt	10,9	5,0	55	5,0	55	5,0	55
kiszonka - GPS (224 dt/ha)	dt	4,2	30,0	126	35,0	147	40,0	168
burak pastewny (650 dt/ha)	dt	3,7	70,0	256	75,0	274	80,0	292
INNE KOSZTY			319		387		469	
inseminacja - krowa		80	1,0	80	1,5	120	2,0	160
usługi weterynaryjne - krowa		140	1,0	140	1,2	168	1,5	210
środki czystości - krowa		90	1,0	90	1,0	90	1,0	90
znakowanie - krowa		9	1,0	9	1,0	9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE			1 654		2 046		2 507	
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA			2 108		2 451		2 725	
praca maszyn własnych			943		950		957	
koszty utrzymania budynków			205		205		205	
koszty ogólnogospodarcze			452		507		569	
koszty produkcji pasz własnych			585		639		694	
KOSZTY POŚREDNIE			2 184		2 301		2 425	
KOSZTY CAŁKOWITE			3 839		4 347		4 932	
KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)			0,85		0,79		0,76	
DOCHÓD ROLNICZY NETTO			-77		150		300	

Opracowali: A. Mostowski, S. Pater

CIEŁĘ DO 1/2 ROKU (45 - 145 kg)

kalkulacja chowu 1 szt.

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				565
cielę do 1/2 roku	kg	7,00	145,0	1 015
cielę do 2 tyg. (-)	kg	10,00	45,0	450
PASZE Z ZAKUPU				356
preparat mlekozastępczy	dt	526	0,4	210
mieszanka CJ	dt	146	1,0	146
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				76
mleko pełne	l	0,84	90,0	76
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE				17
siano z łąki (60 dt/ha)	dt	9,9	1,0	10
kiszonka z kukurydzy (390 dt/ha)	dt	3,7	2,0	7
INNE KOSZTY				29
usługi weterynaryjne - cielę		20	1,0	20
znakowanie - cielę		9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				478
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				87

praca maszyn własnych		84
koszty utrzymania budynków		21
koszty ogólnogospodarcze		96
koszty produkcji pasz własnych		29
KOSZTY POŚREDNIE		230
KOSZTY CAŁKOWITE		709
KOSZT JEDNOSTKOWY		7,09
DOCHÓD ROLNICZY NETTO		-144

Opracowali: A. Mostowski, S. Pater

MŁODE BYDŁO OPASOWE (45 - 485 kg)

kalkulacja chowu 1 szt.

Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				1 975
młode bydło opasowe	kg	5,00	485,0	2 425
cielę do 2 tyg. (-)	kg	10,00	45,0	450
PASZE Z ZAKUPU				720
śruta rzepakowa	dt	62	2,0	124
śruta sojowa	dt	145	1,0	145
mieszanka mineralna	kg	4	20,0	78
lizawka	szt.	9	2,0	17
preparat mlekozastępczy	dt	526	0,4	210
mieszanka CJ	dt	146	1,0	146
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				175
ziarno mieszanki zbożowej	dt	35	5,0	175
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE				283
siano z łąki (60 dt/ha)	dt	9,9	10,0	99
kiszonka z kukurydzy (390 dt/ha)	dt	3,7	50,0	185
INNE KOSZTY				34
usługi weterynaryjne - opas		25	1,0	25
znakowanie - opas		9	1,0	9
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				1 213
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				762

praca maszyn własnych		260
koszty utrzymania budynków		57
koszty ogólnogospodarcze		212
koszty produkcji pasz własnych		459
KOSZTY POŚREDNIE		989
KOSZTY CAŁKOWITE		2 201
KOSZT JEDNOSTKOWY		5,00
DOCHÓD ROLNICZY NETTO		-226

Opracowali: A. Mostowski, S. Pater