KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Kalkulacje rolnicze

wersja uaktualniona

Minikowo, 2020

Kalkulacje rolnicze 2020 - wersja uaktualniona

opracowanie: Zespół specjalistów KPODR

opracowanie
graficzne i skład: Jarosław Domiński
okładka: Marzena Zwiewka

wydawca: Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

89-122 Minikowo k. Nakła nad Notecią

SPIS TREŚCI:

Wstęp 5

Metodyka 5

Kalkulacje uprawy roślin i zwierząt hodowlanych

Pszenica ozima 8

Jęczmień ozimy 9

Pszenżyto ozime 10

Żyto ozime 11

Pszenica jara 12

Jęczmień jary 13

Owies 14

Kukurydza na ziarno 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

Kukurydza na kiszonkę 25

Pastwisko na zielonkę 26

Łąka na kiszonkę 27

Łąka na siano 28

Motylkowe z trawami na siano 29

Motylkowe z trawami na zielonkę 30

Locha (mieszanka uzupełniająca 10% + śruta zbożowa) 31

Locha (mieszanka uzupełniająca 2,5% + śruta zbożowa) 32

Tucznik 33

Krowa mleczna (sianokiszonka + kiszonka z kukurydzy) 34

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 zaszłościach 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 ukazuję się wydawnictwo pod tytułem „Kalkulacje Rolnicze". W związku z postępem techniki rolniczej, zmianami związanymi z wdrażaniem Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej oraz koniecznością ujednolicenia metodyki liczenia kosztów w roku 2006 wprowadzono niezbędne zmiany starając się zachować dotychczasowy wygląd kalkulacji.

METODYKA

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

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

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

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

Do wartości produkcji doliczone są dotacje do produktów, powierzchni (JPO – jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa, ST – płatność do roślin wysokobiałkowych, płatność do buraków cukrowych, płatność do ziemniaków skrobiowych) lub zwierząt – płatność do krów, odejmowane są natomiast różnego rodzaju straty. W rachunku nie uwzględniono wsparcia z tytułu ONW, podatku akcyzowego od oleju napędowego i dopłaty do materiału siewnego. Wartość produkcji zawiera zryczałtowany zwrot podatku VAT na poziomie 7%.

KOSZTY BEZPOŚREDNIE – koszty, które bez żadnej wątpliwości można przypisać do określonej działalności, ich wielkość ma proporcjonalny związek ze skalą produkcji i mają bezpośredni wpływ na rozmiar produkcji. Składniki kosztów bezpośrednich pochodzące z zewnątrz gospodarstwa określane 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 (podatek rolny, OC, ubezpieczenie upraw, KRUS), nie zawierają obciążeń dobrowolnych,
- Pozostałe koszty – obejmują między innymi: koszty eksploatacji samochodu osobowego, korzystania z telefonu, koszty nawożenia wapnem magnezowym,
- Praca najemna – tylko w przypadku produkcji warzywniczej uwzględniono najem dorywczej siły roboczej.

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

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

Rachunek przeprowadzono w cenach brutto. Takie podejście jest poprawne dla gospodarstw rolniczych „ryczałtowych", które uzyskują 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 stycznia 2020 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.

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				**3 055**		**4 105**		**5 155**
ziarno pszenicy ozimej	dt	70,0	30,00	2 100	45,00	3 150	60,00	4 200
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**412**		**412**		**412**
ziarno pszenicy ozimej zap.	dt	206,0	2,00	412	2,00	412	2,00	412
NAWOZY				**517**		**805**		**1 108**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,50	179	2,50	298	3,00	357
mocznik 46%	dt	149,0					0,50	75
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	4,00	676
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**132**		**239**		**648**
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,0	90,00	92	90,00	92	90,00	92
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	107,0			1,00	107		
Moderator 303 SE	l	77,0					1,50	116
Amistar 250 SC	l	136,0					1,00	136
Swing Top 183 SC	l	142,0					1,50	213
Antywylegacz płynny 675 SL	l	12,0					2,00	24
Danadim 400 EC	l	44,0	0,50	22	0,50	22	0,50	22
Bi 58 Nowy 400 EC	l	56,0					0,50	28
INNE KOSZTY				**36**		**54**		**72**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,50	54	2,00	72
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 096**		**1 509**		**2 240**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 958**		**2 595**		**2 915**

USŁUGI				**504**		**600**		**648**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				673		740		843
koszty utrzymania budynków				174		199		224
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 946**		**2 134**		**2 310**
KOSZTY CAŁKOWITE				**3 042**		**3 643**		**4 550**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**101,4**		**81,0**		**75,8**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**12**		**462**		**605**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	63	103	149
	P_2O_5	40	60	80
	K_2O	60	90	120

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

JĘCZMIEŃ 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				**2 875**		**3 835**		**4 795**
ziarno jęczmienia ozimego	dt	64,0	30,00	1 920	45,00	2 880	60,00	3 840
słoma	dt		35,00		50,00		60,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**306**		**306**		**306**
ziarno jęczmienia ozimego zap.	dt	170,0	1,80	306	1,80	306	1,80	306
NAWOZY				**387**		**679**		**889**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,00	119	1,70	202	2,20	262
superfosfat granulowany prosty 20%	dt	80,0	0,60	48	1,10	88	1,50	120
polifoska 6:20:30	dt	169,0	1,30	220	2,30	389	3,00	507
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**51**		**170**		**546**
Tivmetix OD	l	165,0	0,20	33	0,20	33	0,20	33
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	107,0			1,00	107	1,00	107
Topsin M 500 SC	l	64,0					1,40	90
Amistar 250 SC	l	136,0					1,00	136
Daskor 440 EC	l	63,0					0,60	38
Cerone 480 SL	l	75,0					1,50	113
Fury 100 EW	l	124,0			0,10	12	0,10	12
INNE KOSZTY				**36**		**54**		**72**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,50	54	2,00	72
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**780**		**1 209**		**1 813**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 095**		**2 625**		**2 982**

USŁUGI				**504**		**600**		**648**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				653		740		843
koszty utrzymania budynków				174		199		224
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 927**		**2 134**		**2 310**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 706**		**3 343**		**4 123**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**90,2**		**74,3**		**68,7**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**168**		**491**		**672**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	42	72	93
	P_2O_5	38	68	90
	K_2O	39	69	90

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**2 905**		**3 880**		**4 855**
ziarno pszenżyta ozimego	dt	65,0	30,00	1 950	45,00	2 925	60,00	3 900
słoma	dt		40,00		55,00		65,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**425**		**425**		**425**
ziarno pszenżyta ozimego zap.	dt	193,0	2,20	425	2,20	425	2,20	425
NAWOZY				**388**		**805**		**1 033**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,70	202	2,50	298	3,00	357
polifoska 6:20:30	dt	169,0	1,10	186	3,00	507	4,00	676
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**110**		**236**		**508**
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,0	90,00	92	90,00	92	90,00	92
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Tilt Turbo 575 EC	l	107,0			1,00	107		
Maraton 375 S.C.	l	29,0					4,00	116
Amistar 250 SC	l	136,0					1,00	136
Topsin M 500 SC	kg	64,0					1,40	90
Antywylegacz płynny 675 SL	l	12,0					2,10	25
Alstar Pro 100 EW	l	190,0			0,10	19	0,10	19
Sumi Alpha 050 EC	l	49,0					0,25	12
INNE KOSZTY				**36**		**54**		**72**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,50	54	2,00	72
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**959**		**1 519**		**2 037**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 946**		**2 361**		**2 817**

USŁUGI				**504**		**600**		**648**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				656		743		846
koszty utrzymania budynków				174		199		224
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 929**		**2 137**		**2 313**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 888**		**3 655**		**4 350**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**96,3**		**81,2**		**72,5**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**17**		**224**		**505**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	64	103	126
	P_2O_5	22	60	80
	K_2O	33	90	120

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

ŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	**J.m.**	**Cena (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**2 555**		**3 195**		**3 835**
ziarno żyta ozimego	dt	64,0	25,00	1 600	35,00	2 240	45,00	2 880
słoma	dt		35,00		45,00		55,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**272**		**272**		**272**
ziarno żyta ozimego zap.	dt	170,0	1,60	272	1,60	272	1,60	272
NAWOZY				**288**		**540**		**875**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,00	119	1,70	202	2,10	250
polifoska 6:20:30	dt	169,0	1,00	169	2,00	338	3,70	625
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**110**		**110**		**274**
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,0	90,00	92	90,00	92	90,00	92
Atpolan 88 EC	l	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
Topsin M 500 SC	kg	64,0					1,40	90
Cerone 480 SL	l	75,0					1,00	75
INNE KOSZTY				**54**		**65**		**79**
sznurek	szt.	36,0	1,50	54	1,80	65	2,20	79
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**724**		**987**		**1 501**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 831**		**2 208**		**2 334**

USŁUGI				**552**		**624**		**696**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
prasowanie	h	240,0	1,00	240	1,10	264	1,30	312
praca maszyn własnych				647		665		743
koszty utrzymania budynków				166		182		199
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 960**		**2 067**		**2 233**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 684**		**3 054**		**3 733**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**107,3**		**87,2**		**83,0**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**-129**		**141**		**101**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	40	70	94
	P_2O_5	20	40	74
	K_2O	30	60	111

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**3 055**		**3 755**		**4 805**
ziarno pszenicy jarej	dt	70,0	30,00	2 100	40,00	2 800	55,00	3 850
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**360**		**360**		**360**
ziarno pszenicy jarej zap.	dt	200,0	1,80	360	1,80	360	1,80	360
NAWOZY				**552**		**805**		**1 108**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,80	214	2,50	298	3,00	357
mocznik 46%	dt	149,0					0,50	75
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	4,00	676
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**67**		**174**		**323**
Granstar 75 WG	g	1,4	20,00	28	20,00	28	20,00	28
Tilt Turbo 575 EC	l	107,0			1,00	107		
Duett Star 334 SE	l	113,0					1,00	113
Topsin M 500 SC	kg	64,0					1,40	90
Nurelle D 550 EC	l	65,0	0,60	39	0,60	39	0,60	39
Daskor 440 EC	l	63,0					0,60	38
Antywylegacz płynny 675 SL	l	12,0					1,30	16
INNE KOSZTY				**36**		**54**		**72**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,50	54	2,00	72
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 015**		**1 393**		**1 863**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 039**		**2 362**		**2 942**

USŁUGI				**456**		**552**		**624**
kombajnowanie	h	240,0	1,10	264	1,30	312	1,50	360
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				741		778		842
koszty utrzymania budynków				174		191		215
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 966**		**2 115**		**2 276**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 981**		**3 508**		**4 139**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**99,4**		**87,7**		**75,2**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**73**		**247**		**666**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	73	103	149
	P_2O_5	40	60	80
	K_2O	60	90	120

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

JĘCZMIEŃ 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				**2 875**		**3 515**		**4 475**
ziarno jęczmienia jarego	dt	64,0	30,00	1 920	40,00	2 560	55,00	3 520
słoma	dt		33,00		40,00		50,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**310**		**310**		**310**
ziarno jęczmienia jarego zap.	dt	194,0	1,60	310	1,60	310	1,60	310
NAWOZY				**471**		**707**		**942**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,00	119	1,50	179	2,00	238
polifoska 8:24:24	dt	176,0	2,00	352	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**28**		**88**		**339**
Granstar 75 WG	g	1,4	20,00	28	20,00	28	20,00	28
Bumper 250 EC	l	75,0			0,50	38	0,50	38
Duett Ultra 497 S.C.	l	167,0					1,00	167
Danadim 400 EC	l	44,0			0,50	22	0,50	22
Bi 58 Nowy 400 EC	l	56,0					0,50	28
Cerone 480 SL	l	75,0					0,75	56
INNE KOSZTY				**29**		**36**		**43**
sznurek	szt.	36,0	0,80	29	1,00	36	1,20	43
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**838**		**1 140**		**1 634**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 036**		**2 374**		**2 840**

USŁUGI				**432**		**552**		**624**
kombajnowanie	h	240,0	1,00	240	1,30	312	1,50	360
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				722		758		861
koszty utrzymania budynków				174		191		215
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 923**		**2 096**		**2 296**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 761**		**3 236**		**3 930**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**92,0**		**80,9**		**71,5**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**114**		**279**		**545**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	50	75	100
	P_2O_5	48	72	96
	K_2O	48	72	96

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

OWIES

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	**J.m.**	**Cena (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**2 455**		**3 055**		**3 655**
ziarno owsa	dt	60,0	25,00	1 500	35,00	2 100	45,00	2 700
słoma	dt		30,00		40,00		45,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**288**		**288**		**288**
ziarno owsa zap.	dt	180,0	1,60	288	1,60	288	1,60	288
NAWOZY				**394**		**707**		**942**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	0,80	95	1,50	179	2,00	238
polifoska 8:24:24	dt	176,0	1,70	299	3,00	528	4,00	704
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**61**		**80**		**118**
Chisel Nowy 51,6 WG	g	1,0	60,00	61	60,00	61	60,00	61
Alstar Pro 100 EW	l	190,0			0,10	19	0,10	19
Daskor 440 EC	l	63,0					0,60	38
INNE KOSZTY				**36**		**47**		**54**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,30	47	1,50	54
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**780**		**1 122**		**1 402**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 675**		**1 933**		**2 253**

USŁUGI				**384**		**528**		**624**
kombajnowanie	h	240,0	0,80	192	1,20	288	1,50	360
prasowanie	h	240,0	0,80	192	1,00	240	1,10	264
praca maszyn własnych				713		732		787
koszty utrzymania budynków				174		194		214
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 866**		**2 049**		**2 219**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 646**		**3 170**		**3 621**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**105,8**		**90,6**		**80,5**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**-191**		**-116**		**33**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	41	75	100
	P_2O_5	41	72	96
	K_2O	41	72	96

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

KUKURYDZA NA ZIARNO

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**4 795**		**5 755**		**6 715**
ziarno kukurydzy	dt	64,0	60,00	3 840	75,00	4 800	90,00	5 760
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**512**		**512**		**512**
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	320,0	1,60	512	1,60	512	1,60	512
NAWOZY				**814**		**1 014**		**1 173**
mocznik 46%	dt	149,0	1,50	224	2,00	298	2,50	373
fosforan amonu 18:46	dt	191,0	1,50	287	2,00	382	2,20	420
sól potasowa 60%	dt	152,0	2,00	304	2,20	334	2,50	380
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**439**		**439**		**439**
Maister Power 42,5 OD	l	153,0	1,50	230	1,50	230	1,50	230
Titus 25 WG	kg	3186,0	0,06	191	0,06	191	0,06	191
Atpolan 88 EC	kg	12,0	1,50	18	1,50	18	1,50	18
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 765**		**1 965**		**2 123**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**3 030**		**3 790**		**4 591**

USŁUGI				**1 093**		**1 332**		**1 545**
siew kukurydzy	h	133,0	1,00	133				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	150,0			1,00	150	1,10	165
kombajnowanie	h	240,0	1,50	360	1,80	432	2,00	480
suszenie kukurydzy	dt	10,0	60,00	600	75,00	750	90,00	900
praca maszyn własnych				703		723		742
koszty utrzymania budynków				224		248		273
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**2 614**		**2 898**		**3 155**
KOSZTY CAŁKOWITE				**4 379**		**4 863**		**5 278**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**73,0**		**64,8**		**58,6**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**416**		**892**		**1 436**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	96	128	155
	P_2O_5	69	92	101
	K_2O	120	132	150

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**4 045**		**4 696**		**5 440**
nasiona bobiku	dt	93,0	25,00	2 325	32,00	2 976	40,00	3 720
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
ST [2]	ha	765,8	1	766	1	766	1	766
MATERIAŁ SIEWNY				**784**		**784**		**784**
nasiona bobiku	dt	280,0	2,80	784	2,80	784	2,80	784
NAWOZY				**423**		**592**		**845**
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,50	423	3,50	592	5,00	845
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**216**		**317**		**377**
Boxer 800 EC	l	39,0	3,50	137	3,50	137	3,50	137
Gwarant 500 SC	l	41,0			2,00	82	2,00	82
Bulldock 025 EC	l	69,0	0,30	21	0,30	21	0,60	41
Roundup Flex 480	l	39,0	1,50	59	2,00	78	3,00	117
INNE KOSZTY				**44**		**44**		**44**
Nitragina	szt.	44,0	1,00	44	1,00	44	1,00	44
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 466**		**1 737**		**2 050**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 579**		**2 960**		**3 391**

USŁUGI				**312**		**360**		**384**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
praca maszyn własnych				698		726		756
koszty utrzymania budynków				166		178		191
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 771**		**1 859**		**1 926**
KOSZTY CAŁKOWITE				**3 237**		**3 596**		**3 976**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**129,5**		**112,4**		**99,4**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**809**		**1 101**		**1 465**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	15	21	30
	P_2O_5	50	70	100
	K_2O	75	105	150

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] *ST = płatność do roślin wysokobiałkowych*

Copyright KPODR w Minikowie

GROCH SIEWNY (JADALNY)

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

POZIOM INTENSYWNOŚCI			NISKI		ŚREDNI		WYSOKI	
Wyszczególnienie	**J.m.**	**Cena (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**3 560**		**4 480**		**5 400**
nasiona grochu jadalnego	dt	92,0	20,00	1 840	30,00	2 760	40,00	3 680
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
ST [2)]	ha	765,8	1	766	1	766	1	766
MATERIAŁ SIEWNY				**480**		**480**		**480**
nasiona grochu jadalnego	dt	240,0	2,00	480	2,00	480	2,00	480
NAWOZY				**338**		**507**		**676**
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	4,00	676
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**162**		**200**		**330**
Fusilade Forte 150 EC	l	140,0	1,00	140	1,00	140	1,00	140
Siarkol 80 WP	kg	19,0			2,00	38	2,00	38
Fastac 100 EC	l	98,0	0,10	10	0,10	10	0,10	10
Randup Flex 480	l	39,0					3,00	117
INNE KOSZTY				**44**		**44**		**44**
Nitragina	szt.	44,0	1,00	44	1,00	44	1,00	44
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 024**		**1 231**		**1 530**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 536**		**3 249**		**3 871**

USŁUGI				**240**		**264**		**312**
kombajnowanie	h	240,0	1,00	240	1,10	264	1,30	312
praca maszyn własnych				691		724		756
koszty utrzymania budynków				158		174		191
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 684**		**1 757**		**1 854**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 708**		**2 988**		**3 384**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**135,4**		**99,6**		**84,6**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**852**		**1 492**		**2 017**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	12	18	24
	P_2O_5	40	60	80
	K_2O	60	90	120

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2)] *ST = płatność do roślin wysokobiałkowych*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**3 286**		**3 982**		**4 678**
nasiona grochu pastewnego	dt	87,0	18,00	1 566,0	26,00	2 262,0	34,00	2 958,0
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
ST [2]	ha	765,8	1	766	1	766	1	766
MATERIAŁ SIEWNY				**560**		**560**		**560**
nasiona grochu pastewnego	dt	280,0	2,00	560	2,00	560	2,00	560
NAWOZY				**338**		**507**		**676**
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	4,00	676
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**255**		**311**		**483**
Fusilade Forte 150 EC	l	140,0	1,00	140	1,40	196	1,70	238
Gwarant 500 SC	l	41,0	2,00	82	2,00	82	2,00	82
Bulldock 025 EC	l	69,0	0,30	21	0,30	21	0,30	21
Randup Flex 480	l	39,0					3,00	117
INNE KOSZTY				**44**		**44**		**44**
Nitragina	szt.	44,0	1,00	44	1,00	44	1,00	44
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 197**		**1 422**		**1 763**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 089**		**2 560**		**2 916**

USŁUGI				**240**		**264**		**312**
kombajnowanie	h	240,0	1,00	240	1,10	264	1,30	312
praca maszyn własnych				689		719		749
koszty utrzymania budynków				154		168		181
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 678**		**1 745**		**1 836**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 875**		**3 167**		**3 599**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**159,7**		**121,8**		**105,8**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**411**		**815**		**1 080**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	12	18	24
	P_2O_5	40	60	80
	K_2O	60	90	120

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] *ST = płatność do roślin wysokobiałkowych*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**2 929**		**3 394**		**3 859**
nasiona łubinu żółtego	dt	93,0	13,00	1 209	18,00	1 674	23,00	2 139
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
ST [2]	ha	765,8	1	766	1	766	1	766
MATERIAŁ SIEWNY				**544**		**544**		**544**
nasiona łubinu żółtego	dt	340,0	1,60	544	1,60	544	1,60	544
NAWOZY				**288**		**576**		**864**
agrofoska 20:30:5	dt	144,0	2,00	288	4,00	576	6,00	864
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**154**		**154**		**154**
Boxer 800 EC	l	39,0	3,50	137	3,50	137	3,50	137
Vitavax 200 FS	l	50,0	0,35	18	0,35	18	0,35	18
INNE KOSZTY				**44**		**44**		**44**
Nitragina	szt.	44,0	1,00	44	1,00	44	1,00	44
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 030**		**1 318**		**1 606**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 899**		**2 076**		**2 253**

USŁUGI				**240**		**240**		**240**
kombajnowanie	h	240,0	1,00	240	1,00	240	1,00	240
praca maszyn własnych				682		689		695
koszty utrzymania budynków				146		154		163
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 663**		**1 678**		**1 693**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 693**		**2 996**		**3 299**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**207,2**		**166,4**		**143,4**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**236**		**399**		**561**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	0	0	0
	P_2O_5	42	84	126
	K_2O	64	128	192

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] *ST = płatność do roślin wysokobiałkowych*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**3 394**		**3 952**		**4 510**
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	93,0	18,00	1 674	24,00	2 232	30,00	2 790
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
ST [2]	ha	765,8	1	766	1	766	1	766
MATERIAŁ SIEWNY				**384**		**384**		**384**
nasiona łubinu wąskolistnego	dt	240,0	1,60	384	1,60	384	1,60	384
NAWOZY				**288**		**576**		**864**
agrofoska 20:30:5	dt	144,0	2,00	288	4,00	576	6,00	864
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**154**		**154**		**154**
Boxer 800 EC	l	39,0	3,50	137	3,50	137	3,50	137
Vitavax 200 FS	l	50,0	0,35	18	0,35	18	0,35	18
INNE KOSZTY				**44**		**44**		**44**
Nitragina	szt.	44,0	1,00	44	1,00	44	1,00	44
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**870**		**1 158**		**1 446**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 524**		**2 794**		**3 064**

USŁUGI				**240**		**240**		**240**
kombajnowanie	h	240,0	1,00	240	1,00	240	1,00	240
praca maszyn własnych				689		696		724
koszty utrzymania budynków				154		164		174
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 678**		**1 696**		**1 733**
KOSZTY CAŁKOWITE				**2 548**		**2 854**		**3 179**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**141,6**		**118,9**		**106,0**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**847**		**1 099**		**1 332**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	0	0	0
	P_2O_5	42	84	126
	K_2O	64	128	192

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] *ST = płatność do roślin wysokobiałkowych*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**6 724**		**8 139**		**9 554**
korzenie buraka cukrowego	dt	12,8	300,00	3 840	400,00	5 120	500,00	6 400
wysłodki buraczane	dt	2,7	150,00	405	200,00	540	250,00	675
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
płatność do braków cukrowych	ha	1 524,2	1	1 524	1	1 524	1	1 524
MATERIAŁ SIEWNY				**772**		**772**		**772**
nasiona buraka cukrowego [2]	j.s.	643,0	1,20	772	1,20	772	1,20	772
NAWOZY				**853**		**1 166**		**1 775**
saletra amonowa 34%	dt	119,0			0,70	83	1,70	202
salmag GM z borem 27,5%	dt	119,0	2,20	262	2,00	238	2,00	238
polifoska 6:20:30	dt	169,0	3,50	592	5,00	845	7,00	1183
sól potasowa 60%	dt	152,0					1,00	152
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**248**		**548**		**1 234**
Pyramin 65 WP	kg	78,0	3,00	234	3,00	234	3,00	234
Betanal Maxx Pro 209 OD	l	133,0			1,50	200	1,50	200
Agil -S 100 EC	l	116,0					1,50	174
Duett Ultra 497 S.C.	l	167,0			0,60	100	0,60	100
Tandem 497 S.C.	l	810,0					0,60	486
Danadim 400 EC	l	44,0					0,60	26
Bulldock 025 EC	l	69,0	0,20	14	0,20	14	0,20	14
INNE KOSZTY				**2**		**3**		**4**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 875**		**2 488**		**3 785**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**4 849**		**5 650**		**5 769**

USŁUGI				**1 665**		**1 765**		**1 880**
głęboszowanie	ha	450,0	1,00	450	1,00	450	1,00	450
siew buraków cukrowych	ha	148,0	1,00	148	1,00	148	1,10	163
zbiór buraków cukrowych	ha	767,0	1,00	767	1,00	767	1,00	767
obsługa surowcowa	t	10,0	30,00	300	40,00	400	50,00	500
praca maszyn własnych				1 935		1 974		2 052
koszty utrzymania budynków				125		125		125
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				430		436		443
KOSZTY POŚREDNIE				**4 339**		**4 484**		**4 683**
KOSZTY CAŁKOWITE				**6 213**		**6 973**		**8 468**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**20,7**		**17,4**		**16,9**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**510**		**1 166**		**1 086**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	83	110	156
	P_2O_5	70	100	140
	K_2O	105	150	270

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] *j.s. = 100 tys. szt. nasion*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**4 255**		**5 905**		**7 555**
nasiona rzepaku ozimego	dt	165,0	20,00	3 300	30,00	4 950	40,00	6 600
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**191**		**191**		**191**
nasiona rzepaku ozimego	j.s	477,0	0,40	191	0,40	191	0,40	191
NAWOZY				**1 155**		**1 443**		**1 819**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	2,20	262	3,20	381	4,10	488
siarczan amonu 20%	dt	86,0	2,00	172	2,00	172	2,00	172
sól potasowa 60%	dt	152,0	0,30	46	0,30	46	0,40	61
polifoska 6:20:30	dt	169,0	4,00	676	5,00	845	6,50	1099
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**447**		**753**		**814**
Command 480 EC	l	184,0	0,20	37	0,20	37	0,20	37
Metazanex 500 EC	l	56,0	2,00	112	2,00	112	2,00	112
Agil -S 100 EC	l	116,0			1,50	174	1,50	174
Bulldock 025 EC	l	69,0	0,25	17	0,25	17	0,25	17
Cyperpirifos 550 EC	l	220,0			0,60	132	0,60	132
Cyperkil Max 500 EC	l	200,0	0,10	20	0,10	20	0,10	20
Horizon 250 EW	l	106,0	1,00	106	1,00	106	1,00	106
Tebu 250 EW	l	47,0					1,30	61
Reglone 200 SL	l	62,0	2,50	155	2,50	155	2,50	155
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 793**		**2 387**		**2 824**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**2 461**		**3 517**		**4 731**

USŁUGI				**312**		**360**		**384**
kombajnowanie	h	240,0	1,30	312	1,50	360	1,60	384
praca maszyn własnych				680		752		784
koszty utrzymania budynków				158		174		191
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**1 745**		**1 881**		**1 954**
KOSZTY CAŁKOWITE				**3 538**		**4 268**		**4 778**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**176,9**		**142,3**		**119,4**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**717**		**1 637**		**2 777**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	139	179	218
	P_2O_5	80	100	130
	K_2O	138	168	219

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

ZIEMNIAKI 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				**24 955**		**33 455**		**41 955**
ziemniaki jadalne - jesień	dt	140,0	80,00	11 200	110,00	15 400	140,00	19 600
ziemniaki jadalne - wiosna	dt	150,0	80,00	12 000	110,00	16 500	140,00	21 000
ziemniaki jadalne - odpady	dt	20,0	40,00	800	30,00	600	20,00	400
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**5 250**		**5 250**		**5 250**
ziemniaki jadalne	dt	210,0	25,00	5250	25,00	5250	25,00	5250
NAWOZY				**686**		**855**		**990**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,50	179	1,50	179	2,00	238
polifoska 6:20:30	dt	169,0	3,00	507	4,00	676	4,00	676
sól potasowa 60%	dt	152,0					0,50	76
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**864**		**1 079**		**1 502**
Zaprawa Monceren Pro 258 FS.	kg	198,0	2,00	396	2,00	396	2,00	396
Roundup 360 SL	l	18,0			2,00	36	2,00	36
Mistral 70 WG	kg	168,0	0,50	84	0,50	84		
Sencor Liguid 600 S.C.	kg	189,0					0,50	95
Infinito 687,5 SC	l	103,0					1,40	144
Pyton Consento 450 S.C.	kg	84,0	1,70	143	2,00	168	2,00	168
Acrobat MZ 69 WP	kg	86,0	2,00	172	2,00	172	2,00	172
Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG	kg	77,0			2,00	154	2,00	154
Gwarant 500 SC	l	41,0					2,00	82
Calypso 480 S.C.	l	694,0	0,10	69	0,10	69	0,10	69
Reglone 200 SL	l	62,0					3,00	186
INNE KOSZTY				**1 480**		**1 850**		**2 220**
worki - 50 kg	szt.	1,3	400,00	520	500,00	650	600,00	780
skrzyniopalety - 500 kg	szt.	120,0	8,00	960	10,00	1200	12,00	1 440
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**8 280**		**9 034**		**9 962**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**16 675**		**24 421**		**31 993**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	3 043	3 166	3 290
koszty utrzymania budynków	352	352	352
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**3 990**	**4 113**	**4 237**
KOSZTY CAŁKOWITE	**12 270**	**13 147**	**14 199**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**61,3**	**52,6**	**47,3**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**12 685**	**20 308**	**27 756**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	69	75	92
	P_2O_5	60	80	80
	K_2O	90	120	150

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**9 565**		**11 065**		**12 565**
ziemniaki przemysłowe [2]	dt	30,0	250,00	7 500	300,00	9 000	350,00	10 500
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
płatność do ziemniaków skrobiowych	ha	1 110,1	1	1 110	1	1 110	1	1 110
MATERIAŁ SIEWNY				**3 750**		**3 750**		**3 750**
ziemniaki przemysłowe	dt	150,0	25,00	3750	25,00	3750	25,00	3750
NAWOZY				**914**		**1 202**		**1 431**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	2,00	238	3,00	357	3,50	417
polifoska 6:20:30	dt	169,0	4,00	676	5,00	845	6,00	1014
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**929**		**1 072**		**1 587**
Zaprawa Monceren Pro 258 FS.	kg	198,0	2,00	396	2,00	396	2,00	396
Roundup 360 SL	l	18,0			2,00	36	2,00	36
Mistral 70 WG	kg	168,0	0,50	84	0,50	84		
Sencor Liguid 600 S.C.	kg	189,0					0,50	95
Fusilade Forte 150 EC	l	140,0					1,70	238
Pyton Consento 450 S.C.	kg	84,0	1,70	143	2,00	168	2,00	168
Antracol 70 WG	kg	46,0	1,80	83	1,80	83	1,80	83
Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG	kg	77,0	2,00	154	2,00	154	2,50	193
Gwarant 500 SC	l	41,0			2,00	82	2,00	82
Indofil 80 WP	kg	21,0					2,00	42
Calypso 480 S.C.	l	694,0	0,10	69	0,10	69	0,10	69
Reglone 200 SL	l	62,0					3,00	186
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**5 593**		**6 024**		**6 768**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**3 972**		**5 041**		**5 797**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	1 407	1 479	1 570
koszty utrzymania budynków	125	125	125
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	448	456	463
KOSZTY POŚREDNIE	**2 165**	**2 244**	**2 343**
KOSZTY CAŁKOWITE	**7 758**	**8 268**	**9 110**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**31,0**	**27,6**	**26,0**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**1 807**	**2 797**	**3 454**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	92	132	155
	P_2O_5	80	100	120
	K_2O	120	150	180

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

[2] cena ziemniaków skrobiowych przy zawartości skrobi 18,5 %

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
kiszonka z kukurydzy	dt		270,00		350,00		420,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**640**		**640**		**640**
nasiona kukurydzy zap. II	j.s.	320,0	2,00	640	2,00	640	2,00	640
NAWOZY				**870**		**1 006**		**1 142**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	2,41	287	2,91	346	3,47	413
polifoska 6:20:30	dt	169,0	3,00	507	3,50	592	4,00	676
sól potasowa 60%	dt	152,0	0,50	76	0,45	68	0,35	53
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**230**		**230**		**230**
Maister Power 42,5 OD	l	153,0	1,50	230	1,50	230	1,50	230
INNE KOSZTY				**66**		**88**		**111**
folia	szt.	221,0	0,30	66	0,40	88	0,50	111
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 806**		**1 964**		**2 122**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**-851**		**-1 009**		**-1 167**

USŁUGI				**913**		**1 125**		**1 270**
siew kukurydzy	h	133,0	1,00	133				
siew kukurydzy z podsiewaczem	h	150,0			1,00	150	1,10	165
zbiór (silosokombajn)	h	650,0	1,20	780	1,50	975	1,70	1105
praca maszyn własnych				1 086		1 242		1 398
koszty utrzymania budynków				125		125		125
podatki i ubezpieczenia				184		184		184
pozostałe koszty				411		411		411
KOSZTY POŚREDNIE				**2 718**		**3 087**		**3 388**
KOSZTY CAŁKOWITE				**4 524**		**5 051**		**5 510**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**16,8**		**14,4**		**13,1**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**-3 569**		**-4 096**		**-4 555**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	100	120	140
	P_2O_5	60	70	80
	K_2O	120	131	140

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
zielonka z pastwiska	dt		200,00		300,00		400,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**64**		**64**		**64**
nasiona traw	kg	16,0	4,00	64	4,00	64	4,00	64
NAWOZY				**868**		**1 012**		**1 156**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	2,32	276	2,82	336	3,32	395
polifoska 6:20:30	dt	169,0	3,50	592	4,00	676	4,50	761
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**0**		**0**		**0**
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**932**		**1 076**		**1 220**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**23**		**-121**		**-265**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	406	493	579
koszty utrzymania budynków	125	125	125
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**1 125**	**1 212**	**1 299**
KOSZTY CAŁKOWITE	**2 057**	**2 288**	**2 519**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**10,3**	**7,6**	**6,3**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**-1 102**	**-1 333**	**-1 564**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	100	120	140
	P_2O_5	70	80	90
	K_2O	105	110	135

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
kiszonka z łąk	dt		130,00		195,00		260,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**0**		**0**		**0**
NAWOZY				**505**		**721**		**1 154**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,40	167	1,80	214	2,60	309
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	5,00	845
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**0**		**0**		**0**
INNE KOSZTY				**55**		**77**		**99**
folia	szt.	221,0	0,25	55	0,35	77	0,45	99
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**560**		**799**		**1 254**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**395**		**156**		**-299**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	540	618	696
koszty utrzymania budynków	125	125	125
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**1 260**	**1 337**	**1 415**
KOSZTY CAŁKOWITE	**1 819**	**2 136**	**2 669**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**14,0**	**11,0**	**10,3**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**-865**	**-1 181**	**-1 714**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P_2O_5	40	60	100
	K_2O	60	90	150

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
siano z łąk	dt		40,00		60,00		80,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**0**		**0**		**0**
NAWOZY				**505**		**721**		**1 154**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,40	167	1,80	214	2,60	309
polifoska 6:20:30	dt	169,0	2,00	338	3,00	507	5,00	845
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**0**		**0**		**0**
INNE KOSZTY				**36**		**43**		**50**
sznurek	szt.	36,0	1,00	36	1,20	43	1,40	50
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**541**		**764**		**1 205**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**414**		**190**		**-250**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	676	759	842
koszty utrzymania budynków	191	224	257
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**1 462**	**1 578**	**1 694**
KOSZTY CAŁKOWITE	**2 002**	**2 342**	**2 898**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**50,1**	**39,0**	**36,2**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**-1 048**	**-1 387**	**-1 944**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	60	79	118
	P_2O_5	40	60	100
	K_2O	60	90	150

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
siano z motylkowych z trawami	dt		60,00		80,00		100,00	
JPO [1)]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**96**		**96**		**96**
nasiona motylkowych i traw	kg	24,0	4,00	96	4,00	96	4,00	96
NAWOZY				**834**		**925**		**1 042**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,50	179	1,70	202	2,00	238
amofoska 4:16:18:4,5	dt	125,0	5,00	625	5,60	700	6,25	781
sól potasowa 60%	dt	152,0	0,20	30	0,15	23	0,15	23
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**0**		**0**		**0**
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**930**		**1 021**		**1 138**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**25**		**-66**		**-183**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	538	607	711
koszty utrzymania budynków	224	257	290
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**1 356**	**1 458**	**1 595**
KOSZTY CAŁKOWITE	**2 286**	**2 479**	**2 733**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**38,1**	**31,0**	**27,3**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**-1 332**	**-1 525**	**-1 778**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P_2O_5	80	90	100
	K_2O	100	110	120

[1)] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**955**		**955**		**955**
zielonka z motylkowych z trawami	dt		300,00		400,00		500,00	
JPO [1]	ha	954,7	1	955	1	955	1	955
MATERIAŁ SIEWNY				**96**		**96**		**96**
nasiona motylkowych i traw	kg	24,0	4,00	96	4,00	96	4,00	96
NAWOZY				**1 407**		**1 555**		**1 709**
saletra amonowa 34%	dt	119,0	1,32	157	1,51	180	1,76	209
polimag S 10:8:15-bezchlorkowy	dt	250,0	5,00	1250	5,50	1375	6,00	1500
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN				**0**		**0**		**0**
INNE KOSZTY				**0**		**0**		**0**
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 503**		**1 651**		**1 805**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**-548**		**-696**		**-851**

USŁUGI	**0**	**0**	**0**
praca maszyn własnych	492	564	636
koszty utrzymania budynków	125	125	125
podatki i ubezpieczenia	184	184	184
pozostałe koszty	411	411	411
KOSZTY POŚREDNIE	**1 211**	**1 283**	**1 355**
KOSZTY CAŁKOWITE	**2 714**	**2 934**	**3 161**
KOSZT JEDNOSTKOWY	**9,0**	**7,3**	**6,3**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**-1 760**	**-1 979**	**-2 206**

Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha)	N	70	80	90
	P_2O_5	80	88	96
	K_2O	120	132	144

[1] *JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa*

Copyright KPODR w Minikowie

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				**2 755**		**3 292**		**3 829**
prosię	szt.	179,00	16,0	2 864	19,0	3 401	22,0	3 938
locha wybrakowana	kg	4,60	66,0	304	66,0	304	66,0	304
loszka hodowlana (-)	kg	12,50	33,0	413	33,0	413	33,0	413
PASZE Z ZAKUPU				**484**		**507**		**530**
m. uzupełniająca 10% dla loch luźnych	dt	205	0,19	39	0,19	39	0,19	39
m. uzupełniająca 10% dla loch prośnych	dt	238	0,55	131	0,55	131	0,55	131
m. uzupełniająca 10% dla loch karmiących	dt	252	0,52	131	0,55	139	0,58	146
prestarter dla prosiat	dt	304	0,13	40	0,15	46	0,17	52
starter dla prosiąt	dt	189	0,20	38	0,24	45	0,28	53
śruta sojowa	dt	189	0,56	106	0,57	108	0,58	110
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				**652**		**652**		**653**
ziarno jęczmienia jarego	dt	64	3,00	192	3,00	192	3,00	192
ziarno mieszanki zbożowej	dt	59	2,82	166	2,82	166	2,83	167
ziarno pszenżyta ozimego	dt	65	3,41	222	3,41	222	3,42	222
ziarno kukurydzy	dt	64	1,12	72	1,12	72	1,12	72
INNE KOSZTY				**350**		**350**		**350**
inseminacja		75	2,0	150	2,0	150	2,0	150
usługi weterynaryjne		166	1,0	166	1,0	166	1,0	166
środki czystości		29	1,0	29	1,0	29	1,0	29
znakowanie		3	2,0	5	2,0	5	2,0	5
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 486**		**1 509**		**1 533**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 269**		**1 783**		**2 296**

praca maszyn własnych				91		93		95
koszty utrzymania budynków				207		207		207
koszty ogólnogospodarcze				149		151		153
KOSZTY POŚREDNIE				**447**		**451**		**456**
KOSZTY CAŁKOWITE				**1 933**		**1 960**		**1 989**
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)				**121**		**103**		**90**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**822**		**1 332**		**1 840**

Copyright KPODR w Minikowie

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				**2 755**		**3 292**		**3 829**
prosię	szt.	179,00	16,0	2 864	19,0	3 401	22,0	3 938
locha wybrakowana	kg	4,60	66,0	304	66,0	304	66,0	304
loszka hodowlana (-)	kg	12,50	33,0	413	33,0	413	33,0	413
PASZE Z ZAKUPU				**399**		**428**		**457**
m. uzupełniająca 2,5% dla loch luźnych	dt	361	0,04	14	0,05	18	0,05	18
m. uzupełniająca 2,5% dla loch prośnych	dt	361	0,11	40	0,12	43	0,14	51
m. uzupełniająca 2,5% dla loch karmiących	dt	405	0,10	41	0,12	49	0,14	57
prestarter dla prosiat	dt	304	0,13	40	0,15	46	0,17	52
starter dla prosiąt	dt	189	0,20	38	0,24	45	0,28	53
śruta sojowa	dt	189	1,20	227	1,20	227	1,20	227
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				**677**		**677**		**679**
ziarno jęczmienia jarego	dt	64	3,20	205	3,20	205	3,20	205
ziarno mieszanki zbożowej	dt	59	2,50	148	2,50	148	2,50	148
ziarno pszenżyta ozimego	dt	65	3,90	254	3,90	254	3,92	255
ziarno kukurydzy	dt	64	1,12	72	1,12	72	1,12	72
INNE KOSZTY				**350**		**350**		**350**
inseminacja		75	2,0	150	2,0	150	2,0	150
usługi weterynaryjne		166	1,0	166	1,0	166	1,0	166
środki czystości		29	1,0	29	1,0	29	1,0	29
znakowanie		3	2,0	5	2,0	5	2,0	5
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**1 426**		**1 455**		**1 486**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**1 329**		**1 837**		**2 343**

praca maszyn własnych	91	93	95
koszty utrzymania budynków	207	207	207
koszty ogólnogospodarcze	143	146	149
KOSZTY POŚREDNIE	**441**	**446**	**451**
KOSZTY CAŁKOWITE	**1 867**	**1 901**	**1 936**
KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ)	**117**	**100**	**88**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO	**888**	**1 391**	**1 893**

Copyright KPODR w Minikowie

TUCZNIK

kalkulacja chowu 1 szt.

TECHNOLOGIA ŻYWIENIA			MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 10%		MIESZANKA UZUPEŁNIAJĄCA 2,5%	
Wyszczególnienie	**J.m.**	**Cena (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**	**Ilość**	**Wartość (zł)**
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**430**		**430**
tucznik kl. I	kg	5,80	105,0	609	105,0	609
prosię	kg	11,93	15,0	179	15,0	179
PASZE Z ZAKUPU				**173**		**141**
m. uzupełniająca 10% dla tuczników I	dt	289	0,17	49		
m. uzupełniająca 10% dla tuczników II	dt	289	0,18	52		
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników I	dt	443			0,04	19
m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników II	dt	369			0,04	16
śruta sojowa	dt	189	0,32	60	0,56	106
otręby pszenne	dt	72	0,16	12		
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				**153**		**159**
ziarno jęczmienia jarego	dt	64	1,21	77	1,00	64
ziarno mieszanki zbożowej	dt	59			0,50	30
ziarno pszenżyta ozimego	dt	65	1,16	75	1,00	65
INNE KOSZTY				**29**		**29**
usługi weterynaryjne		27	1,0	27	1,0	27
znakowanie		2	1,0	2	1,0	2
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**355**		**328**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**75**		**102**
praca maszyn własnych				23		23
koszty utrzymania budynków				14		14
koszty ogólnogospodarcze				35		33
KOSZTY POŚREDNIE				**72**		**69**
KOSZTY CAŁKOWITE				**427**		**397**
KOSZT JEDNOSTKOWY				**4,74**		**4,41**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**3**		**33**

Copyright KPODR w Minikowie

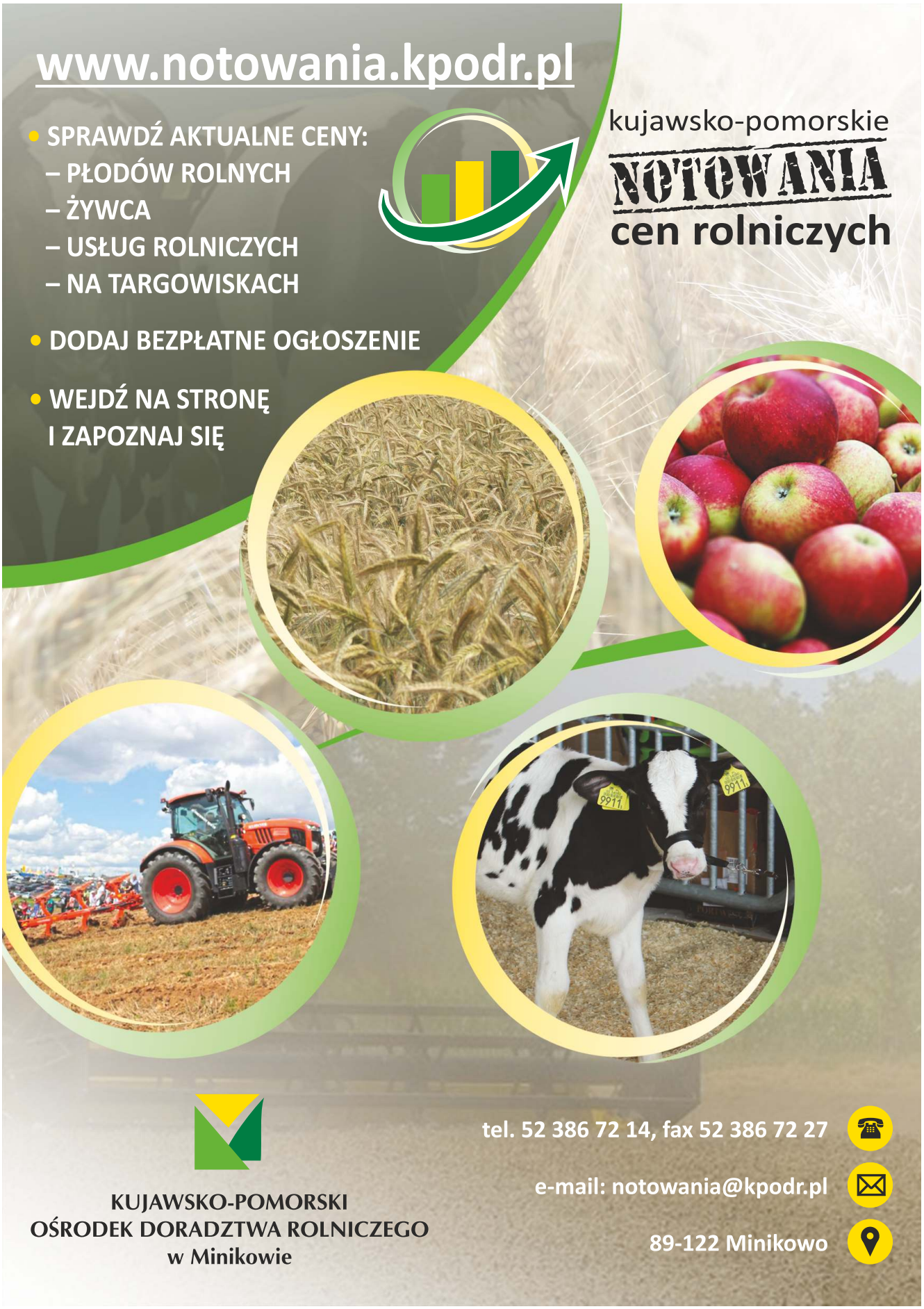
KROWA MLECZNA (sianokiszonka + kiszonka z kukurydzy)

kalkulacja chowu 1 szt.

WYDAJNOŚĆ			6 000,0		7 000,0		8 000,0	
Wyszczególnienie	J.m.	Cena (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)	Ilość	Wartość (zł)
WARTOŚĆ PRODUKCJI				**8 835**		**10 110**		**11 385**
mleko	l	1,45	6 000,0	8 700	7 000,0	10 150	8 000,0	11 600
krowa wybrakowana	kg	4,50	120,0	540	120,0	540	120,0	540
cielę do 2 tyg.	kg	16,00	38,0	608	38,0	608	38,0	608
jałówka cielna hodowlana (-)	szt.	5 000	0,28	1400	0,28	1575	0,28	1 750
płatność do krów	szt	387	1,0	387	1,0	387	1,0	387
PASZE Z ZAKUPU				**1 019**		**1 449**		**1 869**
śruta rzepakowa	dt	116	2,3	267	3,1	360	3,8	441
śruta sojowa	dt	189	2,3	435	3,7	699	5,1	964
mieszanka mineral. - witamin. - laktacja	kg	5	39,0	183	51,0	240	63,0	296
mieszanka mineral. - witamin. - zasuszenie	kg	5	7,7	41	7,7	41	7,7	41
kreda pastewna	kg	0	22,0	8	29,0	11	35,0	13
sól (NaCl)	kg	1	5,6	3	7,3	4	9,0	5
lizawka	szt.	12	3,0	36	3,0	36	3,0	36
soda oczyszczona (NaHCO3)	kg	2	28,0	45	36,0	58	45,0	73
PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE				**524**		**685**		**852**
mleko pełne	l	1,45	80,0	116	80,0	116	80,0	116
ziarno kukurydzy	dt	64	0,0		0,7	45	1,3	83
ziarno pszenżyta ozimego	dt	65	2,4	156	3,1	202	3,9	254
ziarno jęczmienia ozimego	dt	64	3,6	230	4,7	301	5,9	378
słoma	dt	4	5,4	22	5,4	22	5,4	22
PASZE WŁASNE NIETOWAROWE				**768**		**795**		**795**
sianokiszonka	dt	4,8	45,0	218	46,0	223	46,0	223
kiszonka z kukurydzy	dt	5,6	98,0	550	102,0	572	102,0	572
INNE KOSZTY				**750**		**815**		**901**
inseminacja		130	1,8	234	2,0	260	2,2	286
usługi weterynaryjne		198	1,0	198	1,2	238	1,5	297
środki czystości		308	1,0	308	1,0	308	1,0	308
znakowanie		10	1,0	10	1,0	10	1,0	10
KOSZTY BEZPOŚREDNIE				**3 060**		**3 744**		**4 416**
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA				**5 776**		**6 367**		**6 969**

praca maszyn własnych				1 030		1 038		1 045
koszty utrzymania budynków				266		266		266
koszty ogólnogospodarcze				732		823		907
koszty produkcji pasz własnych				1214		1257		1257
KOSZTY POŚREDNIE				**3 243**		**3 384**		**3 476**
KOSZTY CAŁKOWITE				**6 302**		**7 127**		**7 893**
KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO)				**1,05**		**1,02**		**0,99**
DOCHÓD ROLNICZY NETTO				**2 533**		**2 983**		**3 493**

Copyright KPODR w Minikowie


www.notowania.kpodr.pl
SPRAWDŹ AKTUALNE CENY:
– PŁODÓW ROLNYCH
– ŻYWCA
– USŁUG ROLNICZYCH
– NA TARGOWISKACH
DODAJ BEZPŁATNE OGŁOSZENIE
WEJDŹ NA STRONĘ
I ZAPOZNAJ SIĘ
kujawsko-pomorskie
NOTOWANIA
cen rolniczych
KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie
tel. 52 386 72 14, fax 52 386 72 27
e-mail: notowania@kpodr.pl
89-122 Minikowo

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

89-122 Minikowo, tel. 52 386 72 14, e-mail sekretariat@kpodr.pl

Oddział w Przysieku

ul. Parkowa 1, 87-134 Zławieś Wielka,
tel. 56 611 09 19, e-mail: przysiek@kpodr.pl

Oddział w Zarzeczewie

ul. Nizinna 9, 87-801 Włocławek,
tel. 54 255 06 00, e-mail: zarzeczewo@kpodr.pl

POWIATOWE ZESPOŁY DORADZTWA ROLNICZEGO

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

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

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

Chełmno
Grubno
86-212 Stolno
tel./fax 56 686 32 74
chelmno@kpodr.pl

Chełmża
ul. Bydgoska 7
87-140 Chełmża
tel./fax 56 675 22 60
chelmza@kpodr.pl

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

Grudziądz
ul. Waryńskiego 32
86-300 Grudziądz
tel./fax 56 462 25 82
grudziadz@kpodr.pl

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

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

Mogilno
ul. Jagiełły 14
88-300 Mogilno
tel. 52 315 10 71
mogilno@kpodr.pl

Nakło nad Notecią
ul. Bydgoska 2A
89-100 Nakło nad Notecią
tel./fax 52 385 38 99
naklo@kpodr.pl

Radziejów
Przemystka 23
88-200 Radziejów
tel./fax 54 285 36 88
radziejow@kpodr.pl

Rypin
Nowy Rynek 6
87-500 Rypin
tel./fax 54 280 27 48
rypin@kpodr.pl

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

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

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

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

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

Żnin
ul. 700-Lecia 32
88-400 Żnin
tel./fax 52 302 17 09
znin@kpodr.pl