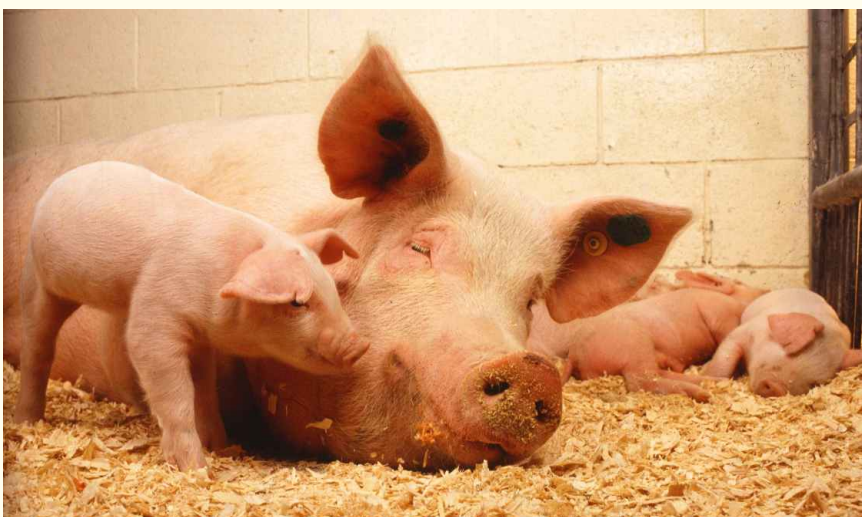




KUJAWSKO-POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie



Kalkulacje rolnicze

- wersja uaktualniona

Minikowo, 2019

Kalkulacje rolnicze 2019 - wersja uaktualniona

opracowanie: Zespół specjalistów KPODR

opracowanie
graficzne i skład: Jarosław Domański
okładka: Marzena Zwiewka

wydawca: Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
89-122 Minikowo k. Nakła nad Notecią

SPIS TREŚCI:

| | Strona |
|--|--------|
| Wstęp | 5 |
| Metodyka | 5 |
| Kalkulacje uprawy roślin i zwierząt hodowlanych | |
| Pszenica ozima | 8 |
| Jęczmień ozimy | 9 |
| Pszennyto 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 |

Kalkulacje rolnicze 2019

opracowanie: Zespół specjalistów KPODR

opracowanie
graficzne i skład: Jarosław Domański
okładka: Marzena Zwiewka

wydawca: Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
89-122 Minikowo k. Nakła nad Notecią

WSTĘP

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

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

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie od wielu lat zajmuje się rachunkiem podstawowych produktów rolniczych. Od 1994 roku ukazują się wydawnictwo pod tytułem „Kalkulacje Rolnicze”. W związku z postępowaniem techniki rolniczej, zmianami związanymi z wdrażaniem Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej oraz koniecznością ujednoczenia 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 bezpośrednio 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 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 i innych 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 marca 2019 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 | | | 3 315 | | 4 500 | | 5 685 | |
| ziarno pszenicy ozimej | dt | 79,0 | 30,00 | 2 370 | 45,00 | 3 555 | 60,00 | 4 740 |
| słoma | dt | | 35,00 | | 50,00 | | 60,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 418 | | 418 | | 418 | |
| ziarno pszenicy ozimej zap. | dt | 209,0 | 2,00 | 418 | 2,00 | 418 | 2,00 | 418 |
| NAWOZY | | | 530 | | 827 | | 1 134 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,50 | 194 | 2,50 | 323 | 3,00 | 387 |
| mocznik 46% | dt | 150,0 | | | | | 0,50 | 75 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 140 | | 255 | | 720 | |
| Chisel Nowy 51,6 WG | g | 1,1 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 |
| Atpolan 88 EC | l | 12,0 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 |
| Tilt Turbo 575 EC | l | 115,0 | | | 1,00 | 115 | | |
| Moderator 303 SE | l | 76,0 | | | | | 1,50 | 114 |
| Amistar 250 SC | l | 202,0 | | | | | 1,00 | 202 |
| Swing Top 183 SC | l | 142,0 | | | | | 1,50 | 213 |
| Antywylegacz płynny 675 SL | l | 11,0 | | | | | 2,00 | 22 |
| Danadim 400 EC | l | 43,0 | 0,50 | 22 | 0,50 | 22 | 0,50 | 22 |
| Bi 58 Nowy 400 EC | l | 57,0 | | | | | 0,50 | 29 |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 51 | | 68 | |
| sznurek | szk. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,50 | 51 | 2,00 | 68 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 122 | | 1 551 | | 2 340 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 194 | | 2 950 | | 3 346 | |
| USŁUGI | | | 459 | | 545 | | 588 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 665 | | 732 | | 834 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 199 | | 224 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 889 | | 2 066 | | 2 235 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 3 010 | | 3 616 | | 4 575 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 100,3 | | 80,4 | | 76,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 305 | | 884 | | 1 110 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | | | N | | 103 | | 149 | |
| | | | P ₂ O ₅ | | 60 | | 80 | |
| | | | K ₂ O | | 90 | | 120 | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



JĘCZMIENŃ OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|------------------------------------|------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 3 255 | | 4 410 | | 5 565 | |
| ziarno jęczmienia ozimego | dt | 77,0 | 30,00 | 2 310 | 45,00 | 3 465 | 60,00 | 4 620 |
| słoma | dt | | 35,00 | | 50,00 | | 60,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 320 | | 320 | | 320 | |
| ziarno jęczmienia ozimego zap. | dt | 178,0 | 1,80 | 320 | 1,80 | 320 | 1,80 | 320 |
| NAWOZY | | | 400 | | 701 | | 918 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,00 | 129 | 1,70 | 219 | 2,20 | 284 |
| superfosfat granulowany prosty 20% | dt | 87,0 | 0,60 | 52 | 1,10 | 96 | 1,50 | 131 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 1,30 | 218 | 2,30 | 386 | 3,00 | 504 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 51 | | 178 | | 606 | |
| 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 | 115,0 | | | 1,00 | 115 | 1,00 | 115 |
| Topsin M 500 SC | l | 66,0 | | | | | 1,40 | 92 |
| Amistar 250 SC | l | 202,0 | | | | | 1,00 | 202 |
| Daskor 440 EC | l | 64,0 | | | | | 0,60 | 38 |
| Cerone 480 SL | l | 63,0 | | | | | 1,50 | 95 |
| Fury 100 EW | l | 122,0 | | | 0,10 | 12 | 0,10 | 12 |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 51 | | 68 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,50 | 51 | 2,00 | 68 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 805 | | 1 251 | | 1 912 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 450 | | 3 159 | | 3 653 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| USŁUGI | | | 459 | | 545 | | 588 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 646 | | 732 | | 834 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 199 | | 224 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 869 | | 2 066 | | 2 235 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 674 | | 3 317 | | 4 148 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 89,1 | | 73,7 | | 69,1 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 581 | | 1 094 | | 1 418 | |

| | | | | |
|--|-------------------------------|----|----|----|
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 3 045 | | 4 095 | | 5 145 | |
| ziarno pszenżyta ozimego | dt | 70,0 | 30,00 | 2 100 | 45,00 | 3 150 | 60,00 | 4 200 |
| słoma | dt | | 40,00 | | 55,00 | | 65,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 407 | | 407 | | 407 | |
| ziarno pszenżyta ozimego zap. | dt | 185,0 | 2,20 | 407 | 2,20 | 407 | 2,20 | 407 |
| NAWOZY | | | 404 | | 827 | | 1 059 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,70 | 219 | 2,50 | 323 | 3,00 | 387 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 1,10 | 185 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 119 | | 255 | | 585 | |
| Chisel Nowy 51,6 WG | g | 1,1 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 |
| Atpolan 88 EC | l | 12,0 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 |
| Tilt Turbo 575 EC | l | 115,0 | | | 1,00 | 115 | | |
| Maraton 375 S.C. | l | 29,0 | | | | | 4,00 | 116 |
| Amistar 250 SC | l | 202,0 | | | | | 1,00 | 202 |
| Topsin M 500 SC | kg | 66,0 | | | | | 1,40 | 92 |
| Antywylegacz płynny 675 SL | l | 11,0 | | | | | 2,10 | 23 |
| Alstar Pro 100 EW | l | 213,0 | | | 0,10 | 21 | 0,10 | 21 |
| Sumi Alpha 050 EC | l | 46,0 | | | | | 0,25 | 12 |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 51 | | 68 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,50 | 51 | 2,00 | 68 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 964 | | 1 540 | | 2 119 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 081 | | 2 556 | | 3 026 | |
| USŁUGI | | | 459 | | 545 | | 588 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 649 | | 734 | | 837 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 199 | | 224 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 872 | | 2 068 | | 2 238 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 836 | | 3 608 | | 4 357 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 94,5 | | 80,2 | | 72,6 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 210 | | 488 | | 788 | |

| | | | | |
|--|-------------------------------|----|-----|-----|
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



ŻYTO OZIME

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|--|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 2 570 | | 3 220 | | 3 870 | |
| ziarno żyta ozimego | dt | 65,0 | 25,00 | 1 625 | 35,00 | 2 275 | 45,00 | 2 925 |
| słoma | dt | | 35,00 | | 45,00 | | 55,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 288 | | 288 | | 288 | |
| ziarno żyta ozimego zap. | dt | 180,0 | 1,60 | 288 | 1,60 | 288 | 1,60 | 288 |
| NAWOZY | | | 297 | | 555 | | 893 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,00 | 129 | 1,70 | 219 | 2,10 | 271 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 1,00 | 168 | 2,00 | 336 | 3,70 | 622 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 119 | | 119 | | 274 | |
| Chisel Nowy 51,6 WG | g | 1,1 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 | 90,00 | 101 |
| Atpolan 88 EC | l | 12,0 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 |
| Topsin M 500 SC | kg | 66,0 | | | | | 1,40 | 92 |
| Cerone 480 SL | l | 63,0 | | | | | 1,00 | 63 |
| INNE KOSZTY | | | 51 | | 61 | | 75 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,50 | 51 | 1,80 | 61 | 2,20 | 75 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 755 | | 1 023 | | 1 530 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 1 816 | | 2 197 | | 2 341 | |
| USŁUGI | | | 499 | | 565 | | 628 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| prasowanie | h | 200,0 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 | 1,30 | 260 |
| praca maszyn własnych | | | 640 | | 658 | | 734 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 166 | | 182 | | 199 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 895 | | 1 995 | | 2 151 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 649 | | 3 019 | | 3 681 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 106,0 | | 86,2 | | 81,8 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -79 | | 202 | | 190 | |
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 3 315 | | 4 105 | | 5 290 | |
| ziarno pszenicy jarej | dt | 79,0 | 30,00 | 2 370 | 40,00 | 3 160 | 55,00 | 4 345 |
| słoma | dt | | 33,00 | | 40,00 | | 50,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 378 | | 378 | | 378 | |
| ziarno pszenicy jarej zap. | dt | 210,0 | 1,80 | 378 | 1,80 | 378 | 1,80 | 378 |
| NAWOZY | | | 568 | | 827 | | 1 134 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,80 | 232 | 2,50 | 323 | 3,00 | 387 |
| mocznik 46% | dt | 150,0 | | | | | 0,50 | 75 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 95 | | 210 | | 343 | |
| Granstar 75 WG | g | 2,8 | 20,00 | 56 | 20,00 | 56 | 20,00 | 56 |
| Tilt Turbo 575 EC | l | 115,0 | | | 1,00 | 115 | | |
| Duett Star 334 SE | l | 103,0 | | | | | 1,00 | 103 |
| Topsin M 500 SC | kg | 66,0 | | | | | 1,40 | 92 |
| Nurelle D 550 EC | l | 65,0 | 0,60 | 39 | 0,60 | 39 | 0,60 | 39 |
| Daskor 440 EC | l | 64,0 | | | | | 0,60 | 38 |
| Antywylegacz płynny 675 SL | l | 11,0 | | | | | 1,30 | 14 |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 51 | | 68 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,50 | 51 | 2,00 | 68 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 075 | | 1 466 | | 1 923 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 240 | | 2 640 | | 3 367 | |
| USŁUGI | | | 413 | | 499 | | 565 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,10 | 253 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 732 | | 768 | | 832 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 191 | | 215 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 910 | | 2 048 | | 2 202 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 985 | | 3 514 | | 4 125 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 99,5 | | 87,8 | | 75,0 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 331 | | 592 | | 1 165 | |
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 3 105 | | 3 825 | | 4 905 | |
| ziarno jęczmienia jarego | dt | 72,0 | 30,00 | 2 160 | 40,00 | 2 880 | 55,00 | 3 960 |
| słoma | dt | | 33,00 | | 40,00 | | 50,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 320 | | 320 | | 320 | |
| ziarno jęczmienia jarego zap. | dt | 200,0 | 1,60 | 320 | 1,60 | 320 | 1,60 | 320 |
| NAWOZY | | | 475 | | 713 | | 950 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,00 | 129 | 1,50 | 194 | 2,00 | 258 |
| polifoska 8:24:24 | dt | 173,0 | 2,00 | 346 | 3,00 | 519 | 4,00 | 692 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 56 | | 115 | | 368 | |
| Granstar 75 WG | g | 2,8 | 20,00 | 56 | 20,00 | 56 | 20,00 | 56 |
| Bumper 250 EC | l | 75,0 | | | 0,50 | 38 | 0,50 | 38 |
| Duett Ultra 497 S.C. | l | 177,0 | | | | | 1,00 | 177 |
| Danadim 400 EC | l | 43,0 | | | 0,50 | 22 | 0,50 | 22 |
| Bi 58 Nowy 400 EC | l | 57,0 | | | | | 0,50 | 29 |
| Cerone 480 SL | l | 63,0 | | | | | 0,75 | 47 |
| INNE KOSZTY | | | 27 | | 34 | | 41 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 0,80 | 27 | 1,00 | 34 | 1,20 | 41 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 878 | | 1 182 | | 1 679 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 227 | | 2 644 | | 3 227 | |
| USŁUGI | | | 390 | | 499 | | 565 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,00 | 230 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 713 | | 749 | | 851 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 191 | | 215 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 867 | | 2 029 | | 2 222 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 745 | | 3 210 | | 3 900 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 91,5 | | 80,3 | | 70,9 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 360 | | 615 | | 1 005 | |
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 2 320 | | 2 870 | | 3 420 | |
| ziarno owsa | dt | 55,0 | 25,00 | 1 375 | 35,00 | 1 925 | 45,00 | 2 475 |
| słoma | dt | | 30,00 | | 40,00 | | 45,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 272 | | 272 | | 272 | |
| ziarno owsa zap. | dt | 170,0 | 1,60 | 272 | 1,60 | 272 | 1,60 | 272 |
| NAWOZY | | | 397 | | 713 | | 950 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 0,80 | 103 | 1,50 | 194 | 2,00 | 258 |
| polifoska 8:24:24 | dt | 173,0 | 1,70 | 294 | 3,00 | 519 | 4,00 | 692 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 67 | | 89 | | 127 | |
| Chisel Nowy 51,6 WG | g | 1,1 | 60,00 | 67 | 60,00 | 67 | 60,00 | 67 |
| Alstar Pro 100 EW | l | 213,0 | | | 0,10 | 21 | 0,10 | 21 |
| Daskor 440 EC | l | 64,0 | | | | | 0,60 | 38 |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 44 | | 51 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,30 | 44 | 1,50 | 51 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 771 | | 1 117 | | 1 400 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 1 550 | | 1 753 | | 2 020 | |
| USŁUGI | | | 344 | | 476 | | 565 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 0,80 | 184 | 1,20 | 276 | 1,50 | 345 |
| prasowanie | h | 200,0 | 0,80 | 160 | 1,00 | 200 | 1,10 | 220 |
| praca maszyn własnych | | | 705 | | 723 | | 778 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 174 | | 194 | | 214 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 813 | | 1 983 | | 2 146 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 584 | | 3 100 | | 3 546 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 103,3 | | 88,6 | | 78,8 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -263 | | -230 | | -126 | |
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 5 085 | | 6 120 | | 7 155 | |
| ziarno kukurydzy | dt | 69,0 | 60,00 | 4 140 | 75,00 | 5 175 | 90,00 | 6 210 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 547 | | 547 | | 547 | |
| nasiona kukurydzy zap. II | j.s. | 342,0 | 1,60 | 547 | 1,60 | 547 | 1,60 | 547 |
| NAWOZY | | | 825 | | 1 028 | | 1 188 | |
| mocznik 46% | dt | 150,0 | 1,50 | 225 | 2,00 | 300 | 2,50 | 375 |
| fosforan amonu 18:46 | dt | 197,0 | 1,50 | 296 | 2,00 | 394 | 2,20 | 433 |
| 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 | 151,0 | 1,50 | 227 | 1,50 | 227 | 1,50 | 227 |
| Titus 25 WG | kg | 3235,0 | 0,06 | 194 | 0,06 | 194 | 0,06 | 194 |
| Atpolan 88 EC | l | 12,0 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 | 1,50 | 18 |
| INNE KOSZTY | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 810 | | 2 014 | | 2 174 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 3 275 | | 4 106 | | 4 981 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| USŁUGI | | | 955 | | 1 159 | | 1 340 | |
| siew kukurydzy | h | 130,0 | 1,00 | 130 | | | | |
| siew kukurydzy z podsiewaczem | h | 145,0 | | | 1,00 | 145 | 1,10 | 160 |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,50 | 345 | 1,80 | 414 | 2,00 | 460 |
| suszenie kukurydzy | dt | 8,0 | 60,00 | 480 | 75,00 | 600 | 90,00 | 720 |
| praca maszyn własnych | | | 695 | | 714 | | 733 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 224 | | 248 | | 273 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 2 463 | | 2 711 | | 2 936 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 4 273 | | 4 725 | | 5 110 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 71,2 | | 63,0 | | 56,8 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 812 | | 1 395 | | 2 045 | |

| | | | | |
|--|-------------------------------|-----|-----|-----|
| 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, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



BOBIK

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOŚCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|--|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 3 766 | | 4 354 | | 5 026 | |
| nasiona bobiku | dt | 84,0 | 25,00 | 2 100 | 32,00 | 2 688 | 40,00 | 3 360 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| ST ²⁾ | ha | 721,0 | 1 | 721 | 1 | 721 | 1 | 721 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 778 | | 778 | | 778 | |
| nasiona bobiku | dt | 278,0 | 2,80 | 778 | 2,80 | 778 | 2,80 | 778 |
| NAWOZY | | | 420 | | 588 | | 840 | |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,50 | 420 | 3,50 | 588 | 5,00 | 840 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 223 | | 329 | | 384 | |
| Boxer 800 EC | l | 43,0 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 |
| Gwarant 500 SC | l | 44,0 | 0,00 | | 2,00 | 88 | 2,00 | 88 |
| Bulldock 025 EC | l | 68,0 | 0,30 | 20 | 0,30 | 20 | 0,60 | 41 |
| Roundup Flex 480 | l | 35,0 | 1,50 | 53 | 2,00 | 70 | 3,00 | 105 |
| INNE KOSZTY | | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Nitragina | szt. | 46,0 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 468 | | 1 741 | | 2 049 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 299 | | 2 613 | | 2 978 | |
| USŁUGI | | | 299 | | 345 | | 368 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| praca maszyn własnych | | | 690 | | 718 | | 748 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 166 | | 178 | | 191 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 744 | | 1 830 | | 1 896 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 3 212 | | 3 572 | | 3 945 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 128,5 | | 111,6 | | 98,6 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 554 | | 783 | | 1 081 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | N | | 15 | | 21 | | 30 | |
| | P ₂ O ₅ | | 50 | | 70 | | 100 | |
| | K ₂ O | | 75 | | 105 | | 150 | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



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 | | | 3 466 | | 4 366 | | 5 266 | |
| nasiona grochu jadalnego | dt | 90,0 | 20,00 | 1 800 | 30,00 | 2 700 | 40,00 | 3 600 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| ST ²⁾ | ha | 721,0 | 1 | 721 | 1 | 721 | 1 | 721 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 480 | | 480 | | 480 | |
| nasiona grochu jadalnego | dt | 240,0 | 2,00 | 480 | 2,00 | 480 | 2,00 | 480 |
| NAWOZY | | | 336 | | 504 | | 672 | |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 158 | | 196 | | 308 | |
| Fusilade Forte 150 EC | l | 130,0 | 1,00 | 130 | 1,00 | 130 | 1,00 | 130 |
| Siarkol 80 WP | kg | 19,0 | 0,00 | 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 | 31,0 | 0,30 | 31 | 1,00 | 31 | 3,00 | 93 |
| INNE KOSZTY | | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Nitragina | szt. | 46,0 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 020 | | 1 226 | | 1 506 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 446 | | 3 140 | | 3 761 | |
| USŁUGI | | | 230 | | 253 | | 299 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,00 | 230 | 1,10 | 253 | 1,30 | 299 |
| praca maszyn własnych | | | 683 | | 715 | | 748 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 158 | | 174 | | 191 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 661 | | 1 733 | | 1 827 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 681 | | 2 959 | | 3 333 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 134,1 | | 98,6 | | 83,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 785 | | 1 408 | | 1 934 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | N | 12 | 18 | 24 | | | | |
| | P ₂ O ₅ | 40 | 60 | 80 | | | | |
| | K ₂ O | 60 | 90 | 120 | | | | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



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 | | | 3 196 | | 3 876 | | 4 556 | |
| nasiona grochu pastewnego | dt | 85,0 | 18,00 | 1 530,0 | 26,00 | 2 210,0 | 34,00 | 2 890,0 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| ST ²⁾ | ha | 721,0 | 1 | 721 | 1 | 721 | 1 | 721 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 564 | | 564 | | 564 | |
| nasiona grochu pastewnego | dt | 282,0 | 2,00 | 564 | 2,00 | 564 | 2,00 | 564 |
| NAWOZY | | | 336 | | 504 | | 672 | |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 257 | | 309 | | 459 | |
| Fusilade Forte 150 EC | l | 130,0 | 1,00 | 130 | 1,40 | 182 | 1,70 | 221 |
| Gwarant 500 SC | l | 44,0 | 2,00 | 88 | 2,00 | 88 | 2,00 | 88 |
| Bulldock 025 EC | l | 68,0 | 0,30 | 20 | 0,30 | 20 | 0,30 | 20 |
| Randup Flex 480 | l | 31,0 | | | | | 3,00 | 93 |
| INNE KOSZTY | | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Nitragina | szt. | 46,0 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 203 | | 1 423 | | 1 741 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 1 994 | | 2 454 | | 2 815 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| USŁUGI | | | 230 | | 253 | | 299 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,00 | 230 | 1,10 | 253 | 1,30 | 299 |
| praca maszyn własnych | | | 681 | | 710 | | 740 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 154 | | 168 | | 181 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 655 | | 1 721 | | 1 810 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 858 | | 3 144 | | 3 551 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 158,8 | | 120,9 | | 104,4 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 339 | | 733 | | 1 006 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



ŁUBIN ŻÓŁTY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|--|------|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 2 797 | | 3 232 | | 3 667 | |
| nasiona łubinu żółtego | dt | 87,0 | 13,00 | 1 131 | 18,00 | 1 566 | 23,00 | 2 001 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| ST ²⁾ | ha | 721,0 | 1 | 721 | 1 | 721 | 1 | 721 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 458 | | 458 | | 458 | |
| nasiona łubinu żółtego | dt | 286,0 | 1,60 | 458 | 1,60 | 458 | 1,60 | 458 |
| NAWOZY | | | 296 | | 592 | | 888 | |
| agrofoska 20:30:5 | dt | 148,0 | 2,00 | 296 | 4,00 | 592 | 6,00 | 888 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 168 | | 168 | | 168 | |
| Boxer 800 EC | l | 43,0 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 |
| Vitavax 200 FS | l | 49,0 | 0,35 | 17 | 0,35 | 17 | 0,35 | 17 |
| INNE KOSZTY | | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Nitragina | szt. | 46,0 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 967 | | 1 263 | | 1 559 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 1 830 | | 1 969 | | 2 108 | |
| USŁUGI | | | 230 | | 230 | | 230 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,00 | 230 | 1,00 | 230 | 1,00 | 230 |
| praca maszyn własnych | | | 674 | | 681 | | 687 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 146 | | 154 | | 163 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 640 | | 1 655 | | 1 670 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 608 | | 2 918 | | 3 229 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 200,6 | | 162,1 | | 140,4 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 190 | | 314 | | 439 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | | | N | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | P ₂ O ₅ | 42 | 84 | 126 | | |
| | | | K ₂ O | 64 | 128 | 192 | | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



ŁUBIN WĄSKOLISTYNY SŁODKI

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|------------------------------|------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 3 340 | | 3 898 | | 4 456 | |
| nasiona łubinu wąskolistnego | dt | 93,0 | 18,00 | 1 674 | 24,00 | 2 232 | 30,00 | 2 790 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| ST ²⁾ | ha | 721,0 | 1 | 721 | 1 | 721 | 1 | 721 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 458 | | 458 | | 458 | |
| nasiona łubinu wąskolistnego | dt | 286,0 | 1,60 | 458 | 1,60 | 458 | 1,60 | 458 |
| NAWOZY | | | 296 | | 592 | | 888 | |
| agrofoska 20:30:5 | dt | 148,0 | 2,00 | 296 | 4,00 | 592 | 6,00 | 888 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 168 | | 168 | | 168 | |
| Boxer 800 EC | l | 43,0 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 | 3,50 | 151 |
| Vitavax 200 FS | l | 49,0 | 0,35 | 17 | 0,35 | 17 | 0,35 | 17 |
| INNE KOSZTY | | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Nitragina | szt. | 46,0 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 | 1,00 | 46 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 967 | | 1 263 | | 1 559 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 373 | | 2 635 | | 2 897 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| USŁUGI | | | 230 | | 230 | | 230 | |
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,00 | 230 | 1,00 | 230 | 1,00 | 230 |
| praca maszyn własnych | | | 681 | | 688 | | 715 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 154 | | 164 | | 174 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 655 | | 1 673 | | 1 710 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 622 | | 2 936 | | 3 269 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 145,7 | | 122,3 | | 109,0 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 718 | | 963 | | 1 188 | |

| | | | | |
|--|-------------------------------|----|-----|-----|
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | N | 0 | 0 | 0 |
| | P ₂ O ₅ | 42 | 84 | 126 |
| | K ₂ O | 64 | 128 | 192 |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ ST = płatność do roślin wysokobiałkowych



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 | | | 6 236 | | 7 501 | | 8 766 | |
| korzenie buraka cukrowego | dt | 11,3 | 300,00 | 3 390 | 400,00 | 4 520 | 500,00 | 5 650 |
| wysłodki buraczane | dt | 2,7 | 150,00 | 405 | 200,00 | 540 | 250,00 | 675 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| płatność do braków cukrowych | ha | 1 495,6 | 1 | 1 496 | 1 | 1 496 | 1 | 1 496 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 778 | | 778 | | 778 | |
| nasiona buraka cukrowego ²⁾ | j.s. | 648,0 | 1,20 | 778 | 1,20 | 778 | 1,20 | 778 |
| NAWOZY | | | 839 | | 1 158 | | 1 775 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | | | 0,70 | 90 | 1,70 | 219 |
| salmag GM z borem 27,5% | dt | 114,0 | 2,20 | 251 | 2,00 | 228 | 2,00 | 228 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 3,50 | 588 | 5,00 | 840 | 7,00 | 1176 |
| sól potasowa 60% | dt | 152,0 | | | | | 1,00 | 152 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 242 | | 546 | | 1 223 | |
| Pyramin 65 WP | kg | 76,0 | 3,00 | 228 | 3,00 | 228 | 3,00 | 228 |
| Betanal Maxx Pro 209 OD | l | 132,0 | | | 1,50 | 198 | 1,50 | 198 |
| Agil -S 100 EC | l | 110,0 | | | | | 1,50 | 165 |
| Duett Ultra 497 S.C. | l | 177,0 | | | 0,60 | 106 | 0,60 | 106 |
| Tandem 497 S.C. | l | 810,0 | | | | | 0,60 | 486 |
| Danadim 400 EC | l | 43,0 | | | | | 0,60 | 26 |
| Bulldock 025 EC | l | 68,0 | 0,20 | 14 | 0,20 | 14 | 0,20 | 14 |
| INNE KOSZTY | | | 2 | | 3 | | 4 | |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 860 | | 2 485 | | 3 780 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 4 376 | | 5 016 | | 4 987 | |

| USŁUGI | | | 1 625 | | 1 720 | | 1 828 | |
|------------------------------|----|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| głęboszowanie | ha | 260,0 | 1,00 | 260 | 1,00 | 260 | 1,00 | 260 |
| siew buraków cukrowych | ha | 130,0 | 1,00 | 130 | 1,00 | 130 | 1,10 | 143 |
| zbiór buraków cukrowych | ha | 950,0 | 1,00 | 950 | 1,00 | 950 | 1,00 | 950 |
| obsługa surowcowa | t | 9,5 | 30,00 | 285 | 40,00 | 380 | 50,00 | 475 |
| praca maszyn własnych | | | 1 912 | | 1 950 | | 2 027 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 125 | | 125 | | 125 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 434 | | 439 | | 445 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 4 268 | | 4 408 | | 4 598 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 6 128 | | 6 892 | | 8 377 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 20,4 | | 17,2 | | 16,8 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 108 | | 609 | | 389 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ j.s. = 100 tys. szt. nasion



RZEPAK OZIMY

kalkulacja uprawy 1 ha przy różnych poziomach intensywności

| POZIOM INTENSYWNOŚCI | | | NISKI | | ŚREDNI | | WYSOKI | |
|------------------------------|------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wyszczególnienie | J.m. | Cena (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) | Ilość | Wartość (zł) |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI | | | 3 905 | | 5 385 | | 6 865 | |
| nasiona rzepaku ozimego | dt | 148,0 | 20,00 | 2 960 | 30,00 | 4 440 | 40,00 | 5 920 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 218 | | 218 | | 218 | |
| nasiona rzepaku ozimego | j.s | 546,0 | 0,40 | 218 | 0,40 | 218 | 0,40 | 218 |
| NAWOZY | | | 1 191 | | 1 488 | | 1 872 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 2,20 | 284 | 3,20 | 413 | 4,10 | 529 |
| siarczan amonu 20% | dt | 95,0 | 2,00 | 190 | 2,00 | 190 | 2,00 | 190 |
| sól potasowa 60% | dt | 152,0 | 0,30 | 46 | 0,30 | 46 | 0,40 | 61 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 4,00 | 672 | 5,00 | 840 | 6,50 | 1092 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 452 | | 749 | | 811 | |
| Command 480 EC | l | 187,0 | 0,20 | 37 | 0,20 | 37 | 0,20 | 37 |
| Metazanex 500 EC | l | 55,0 | 2,00 | 110 | 2,00 | 110 | 2,00 | 110 |
| Agil -S 100 EC | l | 110,0 | | | 1,50 | 165 | 1,50 | 165 |
| Bulldock 025 EC | l | 68,0 | 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 | 210,0 | 0,10 | 21 | 0,10 | 21 | 0,10 | 21 |
| Horizon 250 EW | l | 104,0 | 1,00 | 104 | 1,00 | 104 | 1,00 | 104 |
| Tebu 250 EW | l | 48,0 | | | | | 1,30 | 62 |
| Reglone 200 SL | l | 65,0 | 2,50 | 163 | 2,50 | 163 | 2,50 | 163 |
| INNE KOSZTY | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 862 | | 2 456 | | 2 901 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 2 044 | | 2 930 | | 3 964 | |

| USŁUGI | | | 299 | | 345 | | 368 | |
|------------------------------|---|-------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| kombajnowanie | h | 230,0 | 1,30 | 299 | 1,50 | 345 | 1,60 | 368 |
| praca maszyn własnych | | | 672 | | 743 | | 776 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 158 | | 174 | | 191 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 719 | | 1 852 | | 1 924 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 3 581 | | 4 308 | | 4 826 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 179,0 | | 143,6 | | 120,6 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 325 | | 1 077 | | 2 040 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 19 945 | | 26 695 | | 33 445 | |
| ziemniaki jadalne - jesień | dt | 80,0 | 80,00 | 6 400 | 110,00 | 8 800 | 140,00 | 11 200 |
| ziemniaki jadalne - wiosna | dt | 150,0 | 80,00 | 12 000 | 110,00 | 16 500 | 140,00 | 21 000 |
| ziemniaki jadalne - odpady JPO ¹⁾ | dt | 15,0 | 40,00 | 600 | 30,00 | 450 | 20,00 | 300 |
| | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 4 500 | | 4 500 | | 4 500 | |
| ziemniaki jadalne | dt | 180,0 | 25,00 | 4500 | 25,00 | 4500 | 25,00 | 4500 |
| NAWOZY | | | 698 | | 866 | | 1 006 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,50 | 194 | 1,50 | 194 | 2,00 | 258 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 3,00 | 504 | 4,00 | 672 | 4,00 | 672 |
| sól potasowa 60% | dt | 152,0 | | | | | 0,50 | 76 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 771 | | 984 | | 1 402 | |
| Zaprawa Monceren Pro 258 FS. | kg | 196,0 | 2,00 | 392 | 2,00 | 392 | 2,00 | 392 |
| 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 Liquid 600 S.C. | kg | 168,0 | | | | | 0,50 | 84 |
| Infinito 687,5 SC | l | 96,0 | | | | | 1,40 | 134 |
| Pyton Consento 450 S.C. | kg | 84,0 | 1,70 | 143 | 2,00 | 168 | 2,00 | 168 |
| Antracol 70 WG | kg | 45,0 | 1,80 | 81 | 1,80 | 81 | 1,80 | 81 |
| Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG | kg | 76,0 | | | 2,00 | 152 | 2,00 | 152 |
| Gwarant 500 SC | l | 44,0 | | | | | 2,00 | 88 |
| Calypso 480 S.C. | l | 712,0 | 0,10 | 71 | 0,10 | 71 | 0,10 | 71 |
| Reglone 200 SL | l | 65,0 | | | | | 3,00 | 195 |
| 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 | | | 7 449 | | 8 200 | | 9 128 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 12 497 | | 18 496 | | 24 318 | |

| USŁUGI | | 0 | 0 | 0 |
|------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| praca maszyn własnych | | 3 008 | 3 129 | 3 252 |
| koszty utrzymania budynków | | 352 | 352 | 352 |
| podatki i ubezpieczenia | | 173 | 173 | 173 |
| pozostałe koszty | | 417 | 417 | 417 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | 3 950 | 4 072 | 4 194 |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | 11 399 | 12 271 | 13 322 |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | 57,0 | 49,1 | 44,4 |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | 8 547 | 14 424 | 20 124 |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 8 511 | | 9 811 | | 11 111 | |
| ziemniaki przemysłowe ²⁾ | dt | 26,0 | 250,00 | 6 500 | 300,00 | 7 800 | 350,00 | 9 100 |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| płatność do ziemniaków skrobiowych | ha | 1 065,9 | 1 | 1 066 | 1 | 1 066 | 1 | 1 066 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 3 500 | | 3 500 | | 3 500 | |
| ziemniaki przemysłowe | dt | 140,0 | 25,00 | 3500 | 25,00 | 3500 | 25,00 | 3500 |
| NAWOZY | | | 930 | | 1 227 | | 1 460 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 2,00 | 258 | 3,00 | 387 | 3,50 | 452 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 4,00 | 672 | 5,00 | 840 | 6,00 | 1008 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 923 | | 1 072 | | 1 570 | |
| Zaprawa Monceren Pro 258 FS. | kg | 196,0 | 2,00 | 392 | 2,00 | 392 | 2,00 | 392 |
| 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 Liquid 600 S.C. | kg | 168,0 | | | | | 0,50 | 84 |
| Fusilade Forte 150 EC | l | 130,0 | | | | | 1,70 | 221 |
| Pyton Consento 450 S.C. | kg | 84,0 | 1,70 | 143 | 2,00 | 168 | 2,00 | 168 |
| Antracol 70 WG | kg | 45,0 | 1,80 | 81 | 1,80 | 81 | 1,80 | 81 |
| Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG | kg | 76,0 | 2,00 | 152 | 2,00 | 152 | 2,50 | 190 |
| Gwarant 500 SC | l | 44,0 | | | 2,00 | 88 | 2,00 | 88 |
| Indofil 80 WP | kg | 22,0 | | | | | 2,00 | 44 |
| Calypso 480 S.C. | l | 712,0 | 0,10 | 71 | 0,10 | 71 | 0,10 | 71 |
| Reglone 200 SL | l | 65,0 | | | | | 3,00 | 195 |
| INNE KOSZTY | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 5 353 | | 5 799 | | 6 530 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 3 158 | | 4 012 | | 4 582 | |
| USŁUGI | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| praca maszyn własnych | | | | 1 392 | | 1 463 | | 1 553 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 125 | | 125 | | 125 |
| podatki i ubezpieczenia | | | | 173 | | 173 | | 173 |
| pozostałe koszty | | | | 449 | | 456 | | 462 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 2 139 | | 2 216 | | 2 313 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 7 492 | | 8 016 | | 8 843 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 30,0 | | 26,7 | | 25,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 1 019 | | 1 796 | | 2 268 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa

²⁾ płatność do ziemniaków skrobiowych



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 | | | 945 | | 945 | | 945 | |
| kiszzonka z kukurydzy JPO ¹⁾ | dt ha | 945,4 | 270,00 1 | 945 | 350,00 1 | 945 | 420,00 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 684 | | 684 | | 684 | |
| nasiona kukurydzy zap. II | j.s. | 342,0 | 2,00 | 684 | 2,00 | 684 | 2,00 | 684 |
| NAWOZY | | | 891 | | 1 032 | | 1 173 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 2,41 | 311 | 2,91 | 375 | 3,47 | 448 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 3,00 | 504 | 3,50 | 588 | 4,00 | 672 |
| sól potasowa 60% | dt | 152,0 | 0,50 | 76 | 0,45 | 68 | 0,35 | 53 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 227 | | 227 | | 227 | |
| Maister Power 42,5 OD | l | 151,0 | 1,50 | 227 | 1,50 | 227 | 1,50 | 227 |
| INNE KOSZTY | | | 86 | | 114 | | 143 | |
| folia | szt. | 285,0 | 0,30 | 86 | 0,40 | 114 | 0,50 | 143 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 887 | | 2 056 | | 2 226 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | -942 | | -1 111 | | -1 280 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| USŁUGI | | | 790 | | 970 | | 1 095 | |
| siew kukurydzy | h | 130,0 | 1,00 | 130 | | | | |
| siew kukurydzy z podsiewaczem | h | 145,0 | | | 1,00 | 145 | 1,10 | 160 |
| zbiór (silosokombajn) | h | 550,0 | 1,20 | 660 | 1,50 | 825 | 1,70 | 935 |
| praca maszyn własnych | | | | 1 073 | | 1 228 | | 1 382 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 125 | | 125 | | 125 |
| podatki i ubezpieczenia | | | | 173 | | 173 | | 173 |
| pozostałe koszty | | | | 417 | | 417 | | 417 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 2 578 | | 2 912 | | 3 191 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 4 465 | | 4 969 | | 5 417 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 16,5 | | 14,2 | | 12,9 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -3 519 | | -4 023 | | -4 472 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 945 | | 945 | | 945 | |
| zielonka z pastwiska | dt | | 200,00 | | 300,00 | | 400,00 | |
| JPO ¹⁾ | ha | 945,4 | 1 | 945 | 1 | 945 | 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 60 | | 60 | | 60 | |
| nasiona traw | kg | 15,0 | 4,00 | 60 | 4,00 | 60 | 4,00 | 60 |
| NAWOZY | | | 887 | | 1 036 | | 1 184 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 2,32 | 299 | 2,82 | 364 | 3,32 | 428 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 3,50 | 588 | 4,00 | 672 | 4,50 | 756 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| INNE KOSZTY | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 947 | | 1 096 | | 1 244 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | -2 | | -150 | | -299 | |
| USŁUGI | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| praca maszyn własnych | | | | 401 | | 487 | | 573 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 125 | | 125 | | 125 |
| podatki i ubezpieczenia | | | | 173 | | 173 | | 173 |
| pozostałe koszty | | | | 417 | | 417 | | 417 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 116 | | 1 202 | | 1 287 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 063 | | 2 297 | | 2 532 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 10,3 | | 7,7 | | 6,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -1 118 | | -1 352 | | -1 586 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | | | N | 100 | 120 | 140 | | |
| | | | P ₂ O ₅ | 70 | 80 | 90 | | |
| | | | K ₂ O | 105 | 110 | 135 | | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | | 945 | | 945 | | 945 |
| kiszonka z łąk JPO ¹⁾ | dt ha | 945,4 | 130,00 1 | 945 | 195,00 1 | 945 | 260,00 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | | 0 | | 0 | | 0 |
| NAWOZY | | | | 517 | | 736 | | 1 175 |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,40 | 181 | 1,80 | 232 | 2,60 | 335 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 5,00 | 840 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | | 0 | | 0 | | 0 |
| INNE KOSZTY | | | | 71 | | 100 | | 128 |
| folia | szt. | 285,0 | 0,25 | 71 | 0,35 | 100 | 0,45 | 128 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | | 588 | | 836 | | 1 304 |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | | 358 | | 109 | | -358 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------|--|--------------|--|---------------|--|---------------|
| USŁUGI | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| praca maszyn własnych | | | | 533 | | 610 | | 687 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 125 | | 125 | | 125 |
| podatki i ubezpieczenia | | | | 173 | | 173 | | 173 |
| pozostałe koszty | | | | 417 | | 417 | | 417 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1 248 | | 1 325 | | 1 402 |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | | 1 836 | | 2 161 | | 2 705 |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | | 14,1 | | 11,1 | | 10,4 |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | | -891 | | -1 215 | | -1 760 |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 945 | | 945 | | 945 | |
| siano z łąk JPO ¹⁾ | dt ha | 945,4 | 40,00 1 | 945 | 60,00 1 | 945 | 80,00 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| NAWOZY | | | 517 | | 736 | | 1 175 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,40 | 181 | 1,80 | 232 | 2,60 | 335 |
| polifoska 6:20:30 | dt | 168,0 | 2,00 | 336 | 3,00 | 504 | 5,00 | 840 |
| ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| INNE KOSZTY | | | 34 | | 41 | | 48 | |
| sznurek | szt. | 34,0 | 1,00 | 34 | 1,20 | 41 | 1,40 | 48 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 551 | | 777 | | 1 223 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 395 | | 168 | | -278 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| USŁUGI | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| praca maszyn własnych | | | 668 | | 750 | | 832 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 191 | | 224 | | 257 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 448 | | 1 563 | | 1 678 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 1 999 | | 2 340 | | 2 901 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 50,0 | | 39,0 | | 36,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -1 054 | | -1 395 | | -1 956 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 945 | | 945 | | 945 | |
| siano z motylkowych z trawami JPO ¹⁾ | dt ha | 945,4 | 60,00 1 | 945 | 80,00 1 | 945 | 100,00 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 95 | | 95 | | 95 | |
| nasiona motylkowych i traw | kg | 23,8 | 4,00 | 95 | 4,00 | 95 | 4,00 | 95 |
| NAWOZY | | | 884 | | 981 | | 1 106 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,50 | 194 | 1,70 | 219 | 2,00 | 258 |
| amofoska 4:16:18:4,5 | dt | 132,0 | 5,00 | 660 | 5,60 | 739 | 6,25 | 825 |
| 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 | | | 979 | | 1 076 | | 1 201 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | -34 | | -131 | | -255 | |
| USŁUGI | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| praca maszyn własnych | | | | 531 | | 599 | | 702 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 224 | | 257 | | 290 |
| podatki i ubezpieczenia | | | | 173 | | 173 | | 173 |
| pozostałe koszty | | | | 417 | | 417 | | 417 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 345 | | 1 446 | | 1 581 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 324 | | 2 522 | | 2 782 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 38,7 | | 31,5 | | 27,8 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -1 378 | | -1 577 | | -1 837 | |
| Wysokość nawożenia mineralnego (kg/ha) | N | | 70 | | 80 | | 90 | |
| | P ₂ O ₅ | | 80 | | 90 | | 100 | |
| | K ₂ O | | 100 | | 110 | | 120 | |

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 945 | | 945 | | 945 | |
| zielonka z motylkowych z trawami JPO ¹⁾ | dt ha | 945,4 | 300,00 1 | 945 | 400,00 1 | 945 | 500,00 1 | 945 |
| MATERIAŁ SIEWNY | | | 95 | | 95 | | 95 | |
| nasiona motylkowych i traw | kg | 23,8 | 4,00 | 95 | 4,00 | 95 | 4,00 | 95 |
| NAWOZY | | | 1 420 | | 1 570 | | 1 727 | |
| saletra amonowa 34% | dt | 129,0 | 1,32 | 170 | 1,51 | 195 | 1,76 | 227 |
| 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 | | | 1 515 | | 1 665 | | 1 822 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | -570 | | -719 | | -877 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| USŁUGI | | | 0 | | 0 | | 0 | |
| praca maszyn własnych | | | 486 | | 557 | | 628 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 125 | | 125 | | 125 | |
| podatki i ubezpieczenia | | | 173 | | 173 | | 173 | |
| pozostałe koszty | | | 417 | | 417 | | 417 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 1 200 | | 1 272 | | 1 343 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 716 | | 2 936 | | 3 165 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 9,1 | | 7,3 | | 6,3 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -1 770 | | -1 991 | | -2 219 | |

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

¹⁾ JPO = jednolita płatność obszarowa, płatność za zazielenienie, płatność dodatkowa



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 | | | 1 840 | | 2 215 | | 2 590 | |
| prosię | szt. | 125,00 | 16,0 | 2 000 | 19,0 | 2 375 | 22,0 | 2 750 |
| locha wybrakowana | kg | 2,58 | 66,0 | 170 | 66,0 | 170 | 66,0 | 170 |
| loszka hodowlana (-) | kg | 10,00 | 33,0 | 330 | 33,0 | 330 | 33,0 | 330 |
| PASZE Z ZAKUPU | | | 587 | | 613 | | 639 | |
| m. uzupełniająca 10% dla loch luźnych | dt | 330 | 0,19 | 63 | 0,19 | 63 | 0,19 | 63 |
| m. uzupełniająca 10% dla loch prośnych | dt | 300 | 0,55 | 165 | 0,55 | 165 | 0,55 | 165 |
| m. uzupełniająca 10% dla loch karmiących | dt | 350 | 0,52 | 182 | 0,55 | 193 | 0,58 | 203 |
| prestarter dla prosiąt | dt | 289 | 0,13 | 38 | 0,15 | 43 | 0,17 | 49 |
| starter dla prosiąt | dt | 204 | 0,20 | 41 | 0,24 | 49 | 0,28 | 57 |
| śruta sojowa | dt | 176 | 0,56 | 99 | 0,57 | 100 | 0,58 | 102 |
| PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE | | | 706 | | 706 | | 707 | |
| ziarno jęczmienia jarego | dt | 72 | 3,00 | 216 | 3,00 | 216 | 3,00 | 216 |
| ziarno mieszanki zbożowej | dt | 58 | 2,82 | 164 | 2,82 | 164 | 2,83 | 164 |
| ziarno pszenżyta ozimego | dt | 73 | 3,41 | 249 | 3,41 | 249 | 3,42 | 250 |
| ziarno kukurydzy | dt | 69 | 1,12 | 77 | 1,12 | 77 | 1,12 | 77 |
| INNE KOSZTY | | | 329 | | 329 | | 329 | |
| inseminacja | | 70 | 2,0 | 140 | 2,0 | 140 | 2,0 | 140 |
| usługi weterynaryjne | | 158 | 1,0 | 158 | 1,0 | 158 | 1,0 | 158 |
| środki czystości | | 26 | 1,0 | 26 | 1,0 | 26 | 1,0 | 26 |
| znakowanie | | 3 | 2,0 | 5 | 2,0 | 5 | 2,0 | 5 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 622 | | 1 648 | | 1 675 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 219 | | 567 | | 915 | |
| praca maszyn własnych | | | 90 | | 92 | | 94 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 207 | | 207 | | 207 | |
| koszty ogólnogospodarcze | | | 162 | | 165 | | 168 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 460 | | 464 | | 469 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 2 081 | | 2 112 | | 2 144 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ) | | | 130 | | 111 | | 97 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -241 | | 103 | | 446 | |



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 | | | 1 840 | | 2 215 | | 2 590 | |
| prosię | szt. | 125,00 | 16,0 | 2 000 | 19,0 | 2 375 | 22,0 | 2 750 |
| locha wybrakowana | kg | 2,58 | 66,0 | 170 | 66,0 | 170 | 66,0 | 170 |
| loszka hodowlana (-) | kg | 10,00 | 33,0 | 330 | 33,0 | 330 | 33,0 | 330 |
| PASZE Z ZAKUPU | | | 394 | | 425 | | 456 | |
| m. uzupełniająca 2,5% dla loch luźnych | dt | 402 | 0,04 | 16 | 0,05 | 20 | 0,05 | 20 |
| m. uzupełniająca 2,5% dla loch prośnych | dt | 402 | 0,11 | 44 | 0,12 | 48 | 0,14 | 56 |
| m. uzupełniająca 2,5% dla loch karmiących | dt | 442 | 0,10 | 44 | 0,12 | 53 | 0,14 | 62 |
| prestarter dla prosiąt | dt | 289 | 0,13 | 38 | 0,15 | 43 | 0,17 | 49 |
| starter dla prosiąt | dt | 204 | 0,20 | 41 | 0,24 | 49 | 0,28 | 57 |
| śruta sojowa | dt | 176 | 1,20 | 211 | 1,20 | 211 | 1,20 | 211 |
| PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE | | | 737 | | 737 | | 739 | |
| ziarno jęczmienia jarego | dt | 72 | 3,20 | 230 | 3,20 | 230 | 3,20 | 230 |
| ziarno mieszanki zbożowej | dt | 58 | 2,50 | 145 | 2,50 | 145 | 2,50 | 145 |
| ziarno pszenżyta ozimego | dt | 73 | 3,90 | 285 | 3,90 | 285 | 3,92 | 286 |
| ziarno kukurydzy | dt | 69 | 1,12 | 77 | 1,12 | 77 | 1,12 | 77 |
| INNE KOSZTY | | | 329 | | 329 | | 329 | |
| inseminacja | | 70 | 2,0 | 140 | 2,0 | 140 | 2,0 | 140 |
| usługi weterynaryjne | | 158 | 1,0 | 158 | 1,0 | 158 | 1,0 | 158 |
| środki czystości | | 26 | 1,0 | 26 | 1,0 | 26 | 1,0 | 26 |
| znakowanie | | 3 | 2,0 | 5 | 2,0 | 5 | 2,0 | 5 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 1 461 | | 1 491 | | 1 524 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 380 | | 724 | | 1 067 | |
| praca maszyn własnych | | | 90 | | 92 | | 94 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 207 | | 207 | | 207 | |
| koszty ogólnogospodarcze | | | 146 | | 149 | | 152 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 443 | | 449 | | 454 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 1 904 | | 1 940 | | 1 977 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY (PROSIĘ) | | | 119 | | 102 | | 90 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -64 | | 275 | | 613 | |



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 | | | 285 | | 285 | |
| tucznik kl. I | kg | 3,90 | 105,0 | 410 | 105,0 | 410 |
| prosię (-) | kg | 8,33 | 15,0 | 125 | 15,0 | 125 |
| PASZE Z ZAKUPU | | | 169 | | 138 | |
| 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 | 496 | | | 0,04 | 21 |
| m. uzupełniająca 2,5% dla tuczników II | dt | 415 | | | 0,04 | 18 |
| śruta sojowa | dt | 176 | 0,32 | 56 | 0,56 | 99 |
| otręby pszenne | dt | 72 | 0,16 | 12 | | |
| PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE | | | 172 | | 174 | |
| ziarno jęczmienia jarego | dt | 72 | 1,21 | 87 | 1,00 | 72 |
| ziarno mieszanki zbożowej | dt | 58 | | | 0,50 | 29 |
| ziarno pszenżyta ozimego | dt | 73 | 1,16 | 85 | 1,00 | 73 |
| INNE KOSZTY | | | 28 | | 28 | |
| usługi weterynaryjne | | 26 | 1,0 | 26 | 1,0 | 26 |
| znakowanie | | 2 | 1,0 | 2 | 1,0 | 2 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 368 | | 339 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | -84 | | -55 | |
| praca maszyn własnych | | | | 23 | | 23 |
| koszty utrzymania budynków | | | | 14 | | 14 |
| koszty ogólnogospodarcze | | | | 37 | | 34 |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 73 | | 70 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 442 | | 410 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY | | | 4,91 | | 4,55 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | -157 | | -125 | |



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 | | | 8 515 | | 9 765 | | 11 015 | |
| mleko | l | 1,46 | 6 000,0 | 8 760 | 7 000,0 | 10 220 | 8 000,0 | 11 680 |
| krowa wybrakowana | kg | 3,46 | 120,0 | 415 | 120,0 | 415 | 120,0 | 415 |
| cielę do 2 tyg. | kg | 17,00 | 38,0 | 646 | 38,0 | 646 | 38,0 | 646 |
| jałówka cielna hodowlana (-) | szt. | 6 000,00 | 0,28 | 1680 | 0,28 | 1890 | 0,28 | 2 100 |
| płatność do krów | szt. | 374 | 1,0 | 374 | 1,0 | 374 | 1,0 | 374 |
| PASZE Z ZAKUPU | | | 928 | | 1 321 | | 1 704 | |
| śruta rzepakowa | dt | 111 | 2,3 | 255 | 3,1 | 344 | 3,8 | 422 |
| śruta sojowa | dt | 176 | 2,3 | 405 | 3,7 | 651 | 5,1 | 898 |
| mieszanka mineral. - witamin. - laktacja | kg | 3 | 39,0 | 122 | 51,0 | 160 | 63,0 | 197 |
| mieszanka mineral. - witamin. - zasuszenie | kg | 6 | 7,7 | 44 | 7,7 | 44 | 7,7 | 44 |
| kreda pastewna | kg | 0,37 | 22,0 | 8 | 29,0 | 11 | 35,0 | 13 |
| sól (NaCl) | kg | 1 | 5,6 | 3 | 7,3 | 4 | 9,0 | 5 |
| lizawka | szt. | 11 | 3,0 | 33 | 3,0 | 33 | 3,0 | 33 |
| soda oczyszczona (NaHCO ₃) | kg | 2 | 28,0 | 57 | 36,0 | 74 | 45,0 | 92 |
| PASZE POTENCJALNIE TOWAROWE | | | 602 | | 786 | | 978 | |
| mleko pełne | l | 1,46 | 80,0 | 117 | 80,0 | 117 | 80,0 | 117 |
| ziarno kukurydzy | dt | 69 | 0,0 | | 0,7 | 48 | 1,3 | 90 |
| ziarno pszenżyta ozimego | dt | 73 | 2,4 | 175 | 3,1 | 226 | 3,9 | 285 |
| ziarno jęczmienia ozimego | dt | 77 | 3,6 | 277 | 4,7 | 362 | 5,9 | 454 |
| słoma | dt | 6 | 5,4 | 32 | 5,4 | 32 | 5,4 | 32 |
| PASZE WŁASNE NIETOWAROWE | | | 804 | | 833 | | 833 | |
| sianokiszonka | dt | 5,1 | 45,0 | 229 | 46,0 | 234 | 46,0 | 234 |
| kiszonka z kukurydzy | dt | 5,9 | 98,0 | 576 | 102,0 | 599 | 102,0 | 599 |
| INNE KOSZTY | | | 704 | | 765 | | 846 | |
| inseminacja | | 118 | 1,8 | 212 | 2,0 | 235 | 2,2 | 259 |
| usługi weterynaryjne | | 189 | 1,0 | 189 | 1,2 | 227 | 1,5 | 284 |
| środki czystości | | 294 | 1,0 | 294 | 1,0 | 294 | 1,0 | 294 |
| znakowanie | | 10 | 1,0 | 10 | 1,0 | 10 | 1,0 | 10 |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE | | | 3 038 | | 3 704 | | 4 360 | |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | | | 5 477 | | 6 060 | | 6 655 | |
| praca maszyn własnych | | | 1 022 | | 1 030 | | 1 038 | |
| koszty utrzymania budynków | | | 266 | | 266 | | 266 | |
| koszty ogólnogospodarcze | | | 753 | | 845 | | 931 | |
| koszty produkcji pasz własnych | | | 1 163 | | 1 204 | | 1 204 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | 3 204 | | 3 345 | | 3 440 | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | | 6 242 | | 7 049 | | 7 800 | |
| KOSZT JEDNOSTKOWY (MLEKO) | | | 1,04 | | 1,01 | | 0,97 | |
| DOCHÓD ROLNICZY NETTO | | | 2 273 | | 2 715 | | 3 215 | |

w Minikowie

VAT PIT ZUS

BIURO RACHUNKOWE

Specjaliści Kujawsko-Pomorskiego
Ośrodka Doradztwa Rolniczego
poprowadzą dla Ciebie

- VAT w rolnictwie
 - podatek dochodowy
 - rozliczenia ZUS, kadry i płace
 - ewidencja dla beneficjentów PROW 2014-2020

Rolniku!

Rozliczasz VAT na zasadach ogólnych? Prowadzisz pozarolniczą działalność gospodarczą? Zatrudniasz pracowników? A może zamierzasz skorzystać z PROW 2014-2020?

**Oferujemy Ci fachową pomoc!
Zgłoś się do naszych specjalistów**

Nasze doradztwo – Twoje korzyści

KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO w Minikowie

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

Oddział w Przysieku

Przysiek, ul. Parkowa 1, 87-134 Zławieś Wielka
tel. 56 611 09 00, fax. 56 611 09 05
e-mail: przysiek@kpodr.pl

Oddział w Zarzeczewie

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

POWIATOWE ZESPOŁY DORADZTWA ROLNICZEGO

ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

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

GRUDZIĄDZ

ul. Waryńskiego 32-36
86-300 Grudziądz
tel./fax 56 462 25 82
e-mail: grudziadz@kpodr.pl

SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE

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

BRODNICA

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

INOWROCŁAW

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

ŚWIECIE nad WISŁĄ

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

BYDGOSZCZ

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

LIPNO

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

TUCHOLA

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

CHELMNO

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

MOGILNO

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

WĄBRZEŻNO

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

CHELMŹA

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

NAKŁO nad NOTECIĄ

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

WŁOCŁAWEK

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

GOLUB-DOBRZYŃ

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

RADZIEJÓW

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

ŻNIN

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

RYPIN

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



Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

89-122 Minikowo
tel. 52 386 72 00, 52 386 72 27
e-mail: sekretariat@kpodr.pl

www.kpodr.pl



Certyfikat ISO 9001 : 2009