



Zachodniopomorski
Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Barzkowicach

SERWIS INFORMACJI EKONOMICZNEJ

Wydawca: Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Barzkowicach
Dział Ekonomiki i Zarządzania Gospodarstwem Rolnym

KALKULACJE ROLNICZE

BARZKOWICE - WRZESIEŃ 2024

WYDAWCA:

Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach

73-134 Barzkowice 2

tel. 91 479 40 10, 91 479 40 15, 91 561 37 00, fax 91 561 37 91

www.zodr.pl

e-mail: sekretariat.barzkowice@zodr.pl

ISBN 978-83-66999- 56-5

Projekt okładki: Jolanta Gapys

Skład tekstu: Jolanta Gapys

Nakład: 200 egzemplarzy

Druk: ZODR w Barzkowicach

Marek Gardygajło

Ewa Wenc

KALKULACJE ROLNICZE

BARZKOWICE 2024

W S T Ę P

Zbiór zawiera zestaw przykładowych kalkulacji kosztów i wyników produkcji rolnej prawdopodobnych dla warunków występujących na obszarze działania Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach.

Rachunek ekonomiczny uwzględnia rozwiązania wynikające z sytuacji cenowo-rynkowej. Jego istotnymi elementami są zróżnicowane nakłady produkcyjne – różne dla warunków normalnych oraz dla poziomu minimum, decydujące o efektywności produkcji roślinnej.

Kalkulacje sporządzone zostały z uwzględnieniem elementów metodyki liczenia nadwyżki bezpośredniej, obowiązującej w krajach UE, zachowując jednak ogólny charakter opracowania. Rachunek uwzględnia płatności bezpośrednie: PWD (Podstawowe Wsparcie Dochodów) oraz płatności bezpośrednie związane z produkcją (ziemniaków skrobiowych, buraków cukrowych i roślin strączkowych).

Przykładowe kalkulacje dla podstawowych i specjalistycznych kierunków produkcji rolnej mogą posłużyć do oceny ekonomicznej danej produkcji lub jako wzorzec kalkulacji dla konkretnego gospodarstwa.

Opracowanie sporządzono według stanu i wartości cenowo-rynkowych w III kwartale 2024 r.

W opracowaniu przyjęto następujące założenia:

- Nakłady produkcyjne przyjęto wg wymaganego minimum technologicznego dla poszczególnych poziomów wydajności.
- Niektóre nakłady produkcyjne dostosowano do praktycznie występujących warunków wykonawczych, np. jako zestaw maszyn lub ich formy zagregowane.
- Wydajności jednostkowe produkcji roślinnej – odniesione do poziomu nakładów pod plony określone w dwóch wariantach, jako plon wysoki i niski.
- Ceny skupu większości produktów rolnych – jako przeciętne ceny **uzyskiwane** lub **przewidywane** w 2024 r. Przyjęte ceny skupu określono wobec ofert skupowych oraz tendencji rynkowych.
- Ceny środków do produkcji - na podstawie prowadzonych notowań na terenie województwa, z uwzględnieniem aktualnych średnich cen w III kwartale 2024 r.
- Ceny jednostkowe pracy sprzętu - wg ustalonych przez Ośrodek Doradztwa kosztów eksploatacji w przeciętnym gospodarstwie oraz średnich cen najmu usług rolniczych w III kwartale 2024 r.
- Najem pracy – stawki za 1 godz. przyjęto na podstawie notowań cen własnych.
- Koszty ogólnogospodarcze obejmują koszty ogólnoorganizacyjne, finansowe itp. niewyodrębnione w kalkulacji.
- Koszty produkcji zwierzęcej ujęto wg formuł ogólnych nowej wersji kalkulacji wynikowych.

Uwagi: w kalkulacjach nie uwzględniono:

- podatku VAT przy sprzedaży produktów rolnych
- dopłat dodatkowych, ONW i do materiału siewnego
- wartości nakładów pracy własnej, która stanowi element dochodu rolniczego

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **RZEPAKU OZIMEGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

35,0
30,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 340

wyższy 390

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 527,25		3 965,05
1.	Material siewny				560,00		560,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	kg	160,00	3,5	560,00	3,5	560,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 895,00		2 171,00
	- azotowe - N	kg	5,31	170,0	903,00	190,0	1 009,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	65,0	450,00	80,0	553,60
	- potasowe - K	kg	3,22	105,0	338,00	120,0	386,40
	- mikroelementy	kg,l	36,00	1,5	54,00	2,0	72,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				1 072,25		1 234,05
	- zaprawy						
	- herbicydy				473,75		542,75
	- insektycydy				189,50		217,10
	- fungicydy				379,00		434,20
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 228,00		2 340,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				1 621,00		1 689,00
	- uprawki późniewne	godz.	90,00	0,7	63,00	0,7	63,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,5	45,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	1,2	108,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,7	98,00	0,8	112,00
	- transport słomy						
2.	Koszty specjalistyczne				30,00		30,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	1,0	30,00	1,0	30,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				577,00		621,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				353,00		397,00
III.	Ogółem koszty				5 755,25		6 305,05

Plon ziarna (dt/ha)

30,00

35,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

196,00

5 880,00

6 860,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

2 352,75

2 894,95

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

125,00

554,95

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

6 363,20

7 343,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

608,20

1 038,15

Wskaźnik opłacalności (%)

110,56

116,47

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha PSZENICY OZIMEJ

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

55,0
45,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 245

wyższy 290

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 567,50		2 883,50
1.	<u>Materiał siewny</u>				400,00		400,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	250,00	1,6	400,00	1,6	400,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 425,00		1 629,00
	- azotowe - N	kg	5,31	100,0	531,00	120,0	637,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	65,0	450,00	70,0	484,00
	- potasowe - K	kg	3,22	80,0	258,00	100,0	322,00
	- mikroelementy	kg,l	36,00	1,0	36,00	1,0	36,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				742,50		854,50
	- zaprawy						
	- herbicydy				356,25		407,25
	- insektycydy				142,50		162,90
	- fungicydy				213,75		244,35
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 189,00		2 339,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 648,00		1 752,00
	- uprawki pożniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,5	135,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,7	98,00	0,8	112,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				481,00		512,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				257,00		288,00
III.	Ogółem koszty				4 756,50		5 222,50

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

85,00

3 825,00

4 675,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

1 257,50

1 791,50

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-931,50

-547,50

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

4 308,20

5 158,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-448,30

-64,30

Wskaźnik opłacalności (%)

90,58

98,77

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ŻYTA

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0
40,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 195

wyższy 235

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				1 942,00		2 243,20
1.	<u>Materiał siewny</u>				330,00		330,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	220,00	1,5	330,00	1,5	330,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 130,00		1 338,00
	- azotowe - N	kg	5,31	80,0	425,00	100,0	531,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	50,0	346,00	60,0	415,00
	- potasowe - K	kg	3,22	65,0	209,00	75,0	242,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				482,00		575,20
	- zaprawy						
	- herbicydy				282,50		334,50
	- insektycydy						
	- fungicydy				169,50		200,70
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 040,00		2 171,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 562,00		1 648,00
	- uprawki późniwe	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,1	99,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				418,00		448,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				194,00		224,00
III.	Ogółem koszty				3 982,00		4 414,20

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

56,00

2 240,00

2 800,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośred.)

298,00

556,80

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 742,00

-1 614,20

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

2 723,20

3 283,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-1 258,80

-1 131,00

Wskaźnik opłacalności (%)

68,39

74,38

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha PSZENŻYTA OZIMEGO

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

55,0
45,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha pozioł: niższy 220

wyższy 250

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 277,20		2 570,50
1.	<u>Materiał siewny</u>				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
	- z zakupu						
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 296,00		1 470,00
	- azotowe - N	kg	5,31	95,0	504,00	105,0	557,55
	- fosforowe - P	kg	6,92	55,0	381,00	65,0	450,00
	- potasowe - K	kg	3,22	70,0	225,00	80,0	258,00
	- mikroelementy	kg, l	36,00	1,0	36,00	1,5	54,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				603,20		722,50
	- zaprawy						
	- herbicydy				324,00		367,50
	- insektycydy	kg, l	155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				259,20		294,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	Pozostałe koszty				2 056,00		2 186,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 544,00		1 630,00
	- uprawki późniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	0,8	72,00	0,9	81,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				452,00		481,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				228,00		257,00
III.	Ogółem koszty				4 333,20		4 756,50

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

65,00

2 925,00

3 575,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

647,80

1 004,50

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 408,20

-1 181,50

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

3 408,20

4 058,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-925,00

-698,30

Wskaźnik opłacalności (%)

78,65

85,32

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **JĘCZMIENIA JAREGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0

40,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 200

wyższy 230

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 048,90		2 303,05
1.	Material siewny				315,00		315,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,5	315,00	1,5	315,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 182,00		1 329,00
	- azotowe - N	kg	5,31	80,0	425,00	95,0	504,45
	- fosforowe - P	kg	6,92	50,0	346,00	55,0	381,00
	- potasowe - K	kg	3,22	70,0	225,00	80,0	258,00
	- mikroelementy	kg, l	36,00	1,0	36,00	1,0	36,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				551,90		659,05
	- zaprawy						
	- herbicydy				295,50		332,25
	- insektycydy		155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				236,40		265,80
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	Pozostałe koszty				2 006,00		2 132,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				1 517,00		1 603,00
	- uprawki pożniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	Koszty specjalistyczne				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				429,00		454,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				205,00		230,00
III.	Ogółem koszty				4 054,90		4 435,05

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

63,00

2 520,00

3 150,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

471,10

846,95

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 534,90

-1 285,05

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

3 003,20

3 633,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-1 052,00

-801,85

Wskaźnik opłacalności (%)

74,06

81,92

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha OWSA

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

50,0
40,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 190

wyższy 240

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				1 908,34		2 240,00
1.	Material siewny				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 122,10		1 362,00
	- azotowe - N	kg	5,31	75,0	398,30	95,0	504,50
	- fosforowe - P	kg	6,92	55,0	380,60	65,0	449,80
	- potasowe - K	kg	3,22	60,0	193,20	80,0	257,60
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				408,24		500,00
	- zaprawy						
	- herbicydy				224,42		272,40
	- insektycydy	kg, l	155,00	0,10	15,50	0,15	23,30
	- fungicydy				168,32		204,30
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				1 992,00		2 126,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				1 517,00		1 603,00
	- uprawki późniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka wiaściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,6	84,00	0,7	98,00
	- transport słomy						
2.	Koszty specjalistyczne				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				415,00		448,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				191,00		224,00
III.	Ogółem koszty				3 900,34		4 366,00

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

76,00

3 040,00

3 800,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

1 131,67

1 560,00

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-860,34

-566,00

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

3 523,20

4 283,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-377,00

-82,80

Wskaźnik opłacalności (%)

90,33

98,10

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na ziarno

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki **60,0**
 plon (dt/ha) niski **50,0**

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 300

wyższy 335

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 069,40		3 308,80
1.	<u>Materiał siewny</u>				800,00		800,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.			0,00		
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,0	800,00	2,0	800,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 621,00		1 792,00
	- azotowe - N	kg	5,31	100,0	531,00	110,0	584,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	80,0	553,60	90,0	623,00
	- potasowe - K	kg	3,22	120,0	386,40	135,0	435,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				648,40		716,80
	- zaprawy						
	- herbicydy				405,25		448,00
	- insektycydy				243,15		268,80
	- fungicydy						
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				2 551,00		2 745,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 660,00		1 755,00
	- uprawki późniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,8	162,00
	- zbiór kombajnem (przystawka do kukurydzy)	ha	550,00	1,0	550,00	1,0	550,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,8	112,00	0,9	126,00
	- transport słomy						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				360,00		435,00
	- suszenie nasion (5 zł za tonoprocent)	t	60,00	5,0	300,00	6,0	360,00
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				531,00		555,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				307,00		331,00
III.	Ogółem koszty				5 620,40		6 053,80

Plon ziarna (dt/ha)

50,00

60,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

78,00

3 900,00

4 680,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

831,00

1 371,20

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-1 720,40

-1 373,80

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

4 383,20

5 163,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-1 237,00

-891,00

Wskaźnik opłacalności (%)

77,99

85,29

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **ŁUBINU SŁODKIEGO**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

22,0
17,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha pozioł: niższy 125

wyższy 145

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 019,60		2 247,80
1.	<u>Materiał siewny</u>				495,00		495,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	330,00	1,5	495,00	1,5	495,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				756,00		858,00
	- azotowe - N	kg	6,92	55,0	381,00	65,0	450,00
	- fosforowe - P	kg	3,22	70,0	225,00	80,0	258,00
	- potasowe - K						
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				768,60		894,80
	- zaprawy / nitragina				55,00		55,00
	- herbicydy				264,60		300,30
	- insektycydy						
	- fungicydy				189,00		214,50
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	130,00	2,0	260,00	2,5	325,00
II.	Pozostałe koszty				1 872,00		1 987,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 386,00		1 463,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,8	72,00	0,8	72,00
	-						
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	-						
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	0,6	54,00	1,2	108,00
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	480,00	1,0	480,00	1,0	480,00
	-						
	- transport plonu	godz.	140,00	0,5	70,00	0,6	84,00
	-						
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				60,00		75,00
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				426,00		449,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				202,00		225,00
III.	Ogółem koszty				3 892,00		4 234,80

Plon ziarna (dt/ha)

17,00

22,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

102,00

1 734,00

2 244,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

-285,60

-3,80

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

-2 158,00

-1 990,80

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Platność do roślin strączkowych na ziarno do 75 ha

794,08

794,08

Ogółem przychody

3 011,28

3 521,28

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

-880,72

-713,52

Wskaźnik opłacalności (%)

77,37

83,15

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **ZIEMNIAKÓW PRZEMYSŁOWYCH**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki **350,0** **wrzesień 2024**
 plon (dt/ha) niski **250,0**

Nawożenie: obornik (dt/ha) 240/300 mineralne: NPK kg/ha poziom: niższy 220 wyższy 310

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 877,74		5 168,20
1.	Material siewny				1 950,00		2 496,00
	- nasiona, sadzeniaki	dt	52,00	20,0	1 040,00	13,0	676,00
	- wiasne	dt	130,00	7,0	910,00	14,0	1 820,00
	- z zakupu						
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 243,70		1 724,00
	- azotowe - N	kg	5,31	70,0	371,70	100,0	531,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	50,0	346,00	70,0	484,40
	- potasowe - K	kg	3,22	100,0	322,00	140,0	450,80
	- mikroelementy	kg, l	36,00	1,5	54,00	3,0	108,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				684,04		948,20
	- herbicydy				248,74		344,80
	- insektycydy				124,37		172,40
	- fungicydy				310,93		431,00
II.	Pozostałe koszty				5 043,00		5 544,50
1.	Koszty uprawy i zbioru				3 891,00		4 203,50
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,0	375,00	3,5	437,50
	- orka wiaściwa	godz.	150,00	3,0	450,00	3,0	450,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	3,5	315,00	4,0	360,00
	- siew/sadzenie	godz.	220,00	3,0	660,00	3,0	660,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	90,00	2,4	216,00	3,6	324,00
	- zbiór kombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	4,0	560,00	4,5	630,00
						
2.	Koszty specjalistyczne				540,00		600,00
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy	godz.	30,00	18,0	540,00	20,0	600,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				612,00		741,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				388,00		517,00
III.	Ogółem koszty				8 920,74		10 712,70

Uwaga: Przy braku stosowania nawożenia organicznego, koszt nawożenia mineralnego zwiększa się o ok. 40%, co praktycznie jest równoważne z kosztami nawożenia obornikiem.

Plon ziemniaków (dt/ha)		250,00	350,00
Wartość produkcji przy skrobiow. 18,5% x 2,20 zł (zł/dt)	40,70	10 175,00	14 245,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		6 297,27	9 076,80
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		1 254,27	3 532,30
Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów		483,20	483,20
Platność do ziemniaków skrobiowych		1 580,89	1 580,89
Ogółem przychody		12 239,09	16 309,09
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		3 318,36	5 596,39
Wskaźnik opłacalności (%)		137,20	152,24

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **BURAKÓW CUKROWYCH**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

550,0
450,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 400

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 372

wyższy 415

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				4 067,62		4 408,82
1.	<u>Materiał siewny</u>				1 116,00		1 116,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	930,00	1,2	1 116,00	1,2	1 116,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 904,27		2 124,40
	- azotowe - N	kg	5,31	127,0	674,37	140,0	743,40
	- fosforowe - P	kg	6,92	90,0	622,80	95,0	657,40
	- potasowe - K	kg	3,22	155,0	499,10	180,0	579,60
	- mikroelementy	kg, l	36,00	3,0	108,00	4,0	144,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 047,35		1 168,42
	-						
	- herbicydy				571,28		637,32
	- insektycydy				190,43		212,44
	- fungicydy				285,64		318,66
II.	Pozostałe koszty				4 546,50		4 850,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				3 630,50		3 835,00
	- uprawki późniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,5	437,50	4,0	500,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	3,0	450,00	3,0	450,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- siew/sadzenie	godz.	220,00	1,5	330,00	1,5	330,00
	- nawożenie pogłówne	godz.	90,00	0,8	72,00	0,9	81,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	1,8	162,00	2,4	216,00
	- zbiór kombajnem	ha	1 200,00	1,0	1 200,00	1,0	1 200,00
	- transport plonu	godz.	140,00	5,0	700,00	5,5	770,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				285,00		350,00
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży	t	5,00	45,0	225,00	55,0	275,00
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	2,5	75,00
	- inne						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				631,00		665,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				407,00		441,00
III.	Ogółem koszty				8 614,12		9 258,82

Uwaga: Przy braku stosowania nawożenia organicznego, koszt nawożenia mineralnego zwiększa się o ok. 40%, co praktycznie jest równoważne z kosztami nawożenia obornikiem.

Plon buraków (dt/ha)	450,00	550,00
Koszt produkcji 1 dt	19,14	16,83
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	19,91	8 959,50
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)	4 891,88	6 541,68
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)	345,38	1 691,68
Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów	483,20	483,20
Platność do buraków cukrowych	1 253,34	1 253,34
Ogółem przychody	10 696,04	12 687,04
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)	2 081,92	3 428,22
Wskaźnik opłacalności (%)	124,17	137,03

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na zielonkę i kiszonkę

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

450,0
350,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 255

wyższy 316

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 738,00		3 090,16
1.	Material siewny				1 040,00		1 040,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,6	1 040,00	2,6	1 040,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 358,24		1 673,60
	- azotowe - N	kg	5,31	104,0	552,24	136,0	722,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	46,0	318,00	60,0	415,20
	- potasowe - K	kg	3,22	105,0	338,00	120,0	386,40
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				339,56		376,56
	- herbicydy				339,56		376,56
	- insektycydy				101,87		125,52
II.	Pozostałe koszty				2 713,00		2 822,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				2 215,00		2 289,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	2,0	280,00	2,4	336,00
2.	Koszty specjalistyczne						
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	Koszty ogólne				498,00		533,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				274,00		309,00
III.	Ogółem koszty produkcji zielonki				5 451,00		5 912,00
	Koszty przygotowania kiszonki				450,00		600,00
	- ugniatanie przymy	godz.	90,00	3,0	270,00	4,00	360,00
	- najem pracow. do formowania przymy (2 x)	godz.	30,00	6,0	180,00	8,00	240,00
IV.	Ogółem koszty produkcji kiszonki				5 901,00		6 512,00

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	350,00	450,00
Koszt produkcji 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	15,57	13,14
Przewidywana ilość kiszonki - 85% masy zielonki (dt/ha)	297,50	382,50
Koszt produkcji 1 dt kiszonki bez dopłat (zł)	19,84	17,02

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów	483,20	483,20
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	4 967,80	5 428,80
Koszt wytworzenia 1 dt zielonki (zł)	14,19	12,06
Koszt produkcji kiszonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	5 417,80	6 028,80
Koszt wytworzenia 1 dt kiszonki (zł)	18,21	15,76

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na biomasę

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

550,0
450,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 340

wyższy 450

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				3 459,00		3 956,69
1.	<u>Materiał siewny</u>				1 040,00		1 040,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	400,00	2,6	1 040,00	2,6	1 040,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 792,20		2 287,60
	- azotowe - N	kg	5,31	120,0	637,20	170,0	903,00
	- fosforowe - P	kg	6,92	80,0	554,00	90,0	622,80
	- potasowe - K	kg	3,22	140,0	451,00	190,0	611,80
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				627,27		629,09
	-						
	- herbicydy				448,05		457,52
	- insektycydy				179,22		171,57
II.	Pozostałe koszty				3 345,00		3 693,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				2 775,00		3 073,00
	- uprawki poźniwne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- orka właściwa	godz.	150,00	2,5	375,00	2,5	375,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	90,00	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,0	200,00	1,0	200,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	90,00	0,6	54,00	0,6	54,00
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	140,00	6,0	840,00	8,0	1 120,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				0,00		0,00
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				570,00		620,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				346,00		396,00
III.	Ogółem koszty produkcji zielonki				6 804,00		7 650,00
	<u>Koszty przygotowania kiszonki</u>				1 260,00		1 680,00
	- ugniatanie przymy	godz.	90,00	2,0	180,00	4,0	360,00
	- inne - folia	m ²	1,50	600,0	900,00	720,0	1 080,00
	- najem pracow. do formowania przymy (2 x)	godz.	30,00	6,0	180,00	8,0	240,00
IV.	Ogółem koszty produkcji kiszonki				8 064,00		9 330,00

Plon biomasy (dt/ha)

450,00

550,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

25,00

11 250,00

13 750,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)

7 791,00

9 793,31

Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)

3 186,00

4 420,00

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Ogółem przychody

11 733,20

14 233,20

Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)

3 669,20

4 903,20

Wskaźnik opłacalności (%)

145,50

152,55

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **SIANA**

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki
plon (dt/ha) niski

300,0

200,0

wrzesień 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: niższy 210

wyższy 310

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. zł	Plon niski		Plon wysoki	
				ilość jedn.	wartość zł	ilość jedn.	wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				991,40		1 448,80
1.	<u>Materiał siewny</u>						
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu						
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				991,40		1 448,80
	- azotowe - N	kg	5,31	80,0	424,80	120,0	637,20
	- fosforowe - P	kg	6,92	40,0	276,80	54,0	373,68
	- potasowe - K	kg	3,22	90,0	289,80	136,0	437,92
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>						
	-						
	-						
	-						
II.	Pozostałe koszty				2 210,00		2 857,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 752,00		2 298,00
	a) koszty agrotechniczne				742,00		996,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- wysiew nawozów	godz.	90,00	0,8	72,00	0,8	72,00
	- koszenie	godz.	200,00	2,0	400,00	3,0	600,00
	- roztrząs. lub zgrab. zielonki	godz.	90,00	2,0	180,00	2,4	216,00
	b) koszty suszenia i zbierania siana				674,00		882,00
	- przetrząsanie	godz.	90,00	2,0	180,00	2,8	252,00
	- zgrabianie	godz.	90,00	1,6	144,00	2,0	180,00
	- prasowanie	godz.	250,00	1,4	350,00	1,8	450,00
	c) transport zielonki/siana	godz.	140,00	2,4	336,00	3,0	420,00
2.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				135,00		190,00
	- donajem pracy	godz.	30,00	2,0	60,00	3,0	90,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)	szt.	50,00	1,5	75,00	2,0	100,00
3.	<u>Koszty ogólne</u>				323,00		369,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				99,00		145,00
III.	Ogółem koszty				3 201,00		4 306,00

Poziom plonu **zielonki** (dt/ha)

200,00

300,00

Koszt uzyskania 1 dt zielonki bez dopłat (zł)

12,64

11,41

Przewidywana ilość siana - 20% masy zielonki (dt/ha)

40,00

60,00

Koszt produkcji 1 dt siana bez dopłat (zł)

80,03

71,77

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

483,20

483,20

Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)

2 043,80

2 940,80

Koszt wytworzenie 1 dt zielonki (zł)

10,22

9,80

Koszt produkcji siana z uwzględnieniem dopłat (zł)

2 717,80

3 822,80

Koszt produkcji 1 dt siana (zł)

67,95

63,71

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

5000

brakowanie: co 8 lat

wrzesień 2024

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				5 379,11
1.	<u>Koszty paszowe</u>				4 355,11
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 474,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	4,0	220,00	880,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,0	64,00	192,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	161,00	402,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				2 685,61
	- zielonki	dt	80,0	9,80	784,21
	- kiszonki	dt	60,0	15,76	945,69
	- siano	dt	15,0	63,71	955,70
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				1 024,00
	- usługi weterynaryjne				327,00
	- leki i środki weterynaryjne				392,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				305,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 344,78
III.	<u>Koszty pośrednie</u> - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				1 613,73 1 613,73
IV.	Ogółem koszty				8 337,62

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

1,89

9 450,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

4 070,89

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

1 112,38

Wskaźnik opłacalności %

113,34

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

6000

brakowanie: co 8 lat

wrzesień 2024

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				6 291,66
1.	Koszty paszowe				4 895,66
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 836,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	5,5	220,00	1 210,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,5	64,00	224,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	161,00	402,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				2 864,16
	- zielonki	dt	82,0	9,80	803,82
	- kiszonki	dt	62,0	15,76	977,22
	- siano	dt	17,0	63,71	1 083,13
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	Koszty pozapaszowe				1 396,00
	- usługi weterynaryjne				490,00
	- leki i środki weterynaryjne				465,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				441,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfek., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 572,92
III.	Koszty pośrednie				1 887,50
	- koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich)				1 887,50
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				9 752,08

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

1,89

11 340,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

5 048,34

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

1 587,92

Wskaźnik opłacalności %

116,28

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przebieg kosztów i wyników produkcji **MLEKA** - od jednej krowy

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

7000

brakowanie: co 8 lat

wrzesień 2024

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				6 938,00
1.	<u>Koszty paszowe</u>				5 399,00
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				2 059,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	6,0	220,00	1 320,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,0	64,00	256,00
	- otręby pszenne	dt	3,0	161,00	483,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 132,00
	- zielonki	dt	85,0	9,80	833,23
	- kiszonki	dt	65,0	15,76	1 024,50
	- siano	dt	20,0	63,71	1 274,27
	c) dodatki mineralne	kg	32,0	6,50	208,00
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				1 539,00
	- usługi weterynaryjne				540,00
	- leki i środki weterynaryjne				513,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				486,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 734,50
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				2 081,40 2 081,40
IV.	Ogółem koszty				10 753,89

Wartość mleka (zł) - przy cenie (zł/l)

1,89

13 230,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

6 292,00

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

2 476,11

Wskaźnik opłacalności %

123,03

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WOŁOWEGO**

Założenia ogólne:

Opas do wagi - kg

440

wrzesień 2024

Materiał do chowu: własny

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 904,31
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u>	równow. w l mleka	210,0	1,89	396,90
2.	<u>Koszty paszowe</u>				2 162,41
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				659,50
	- mieszanka CJ	dt	0,5	260,00	130,00
	- sruła zbożowa jęczm.	dt	4,5	64,00	288,00
	- otręby pszenne	dt	1,5	161,00	241,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				1 405,41
	- zielonki	dt	56,0	9,80	548,95
	- kiszonki	dt	22,0	15,76	346,75
	- siano	dt	8,0	63,71	509,71
	c) dodatki mineralne	kg	15,0	6,50	97,50
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				345,00
	- usługi weterynaryjne				151,00
	- leki i środki weterynaryjne				86,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				108,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 15% kosztów bezpośrednich)				435,65
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (25% k. bezpośrednich) - pozostałe				726,08 726,08
IV.	Ogółem koszty				4 066,03

Wartość żywca (zł) - przy cenie średniej (zł/kg)

10,75

4 730,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

1 825,69

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

663,97

Wskaźnik opłacalności %

116,33

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu jednej **MACIORY I PRODUKCJI PROSIĄT**

Założenia ogólne:

wrzesień 2024

- liczba miotów w roku - 2
- liczba prosiąt w miocie - 9
- termin odsadzenia prosiąt - 5 tyg.

Koszt chowu loch w okresie 1 roku i koszt uzyskania 1 prosięcia

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				1 578,20
1.	<u>Koszty paszowe</u>				1 390,20
	a) mieszanki treściwe <i>(wartość wg cen rynkowych)</i>				1 390,20
	- mieszanka L	kg	275,0	1,60	440,00
	- mieszanka P	kg	100,0	2,68	268,00
	- prowit	kg	140,0	2,45	343,00
	- śruta zbożowa	kg	530,0	0,64	339,20
	b) pasze objętościowe <i>(wartość wg kosztów produkcji)</i>				0,00
	c) dodatki mineralne				
2.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				188,00
	- usługi weterynaryjne				70,00
	- leki i środki weterynaryjne				76,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				42,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie <i>(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)</i>				157,82
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich) - pozostałe				315,64 315,64
IV.	Ogółem koszty				2 051,66

Koszt produkcji 1 prosięcia	113,98
Wartość prosiąt (zł) - przy cenie (zł/szt.)	291,67 x 18 szt. 5 250,06
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	3 671,86
Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)	3 198,40
Wskaźnik opłacalności %	255,89

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przełęcznych kosztów i wyników chowu **WARCHLAKÓW**

Założenia ogólne:

- prosięta z własnego chowu
- pasze własne + mieszanki przemysłowe

wrzesień 2024

Odcchów prosiąt do wagi 25 kg (warchlaki)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				186,43
1.	<u>Koszty pozyskania 1 prosięcia</u>	szt.	1,0	113,98	113,98
2.	<u>Koszty paszowe</u>				59,45
	a) mieszanki treściwe <i>(wartość wg cen rynkowych)</i>				52,95
	- mieszanka P	kg	12,0	2,68	32,16
	- prowit	kg	3,0	2,45	7,35
	- śruta zbożowa	kg	21,0	0,64	13,44
	b) pasze objętościowe <i>(wartość wg kosztów produkcji)</i>				
	c) dodatki mineralne	kg	1,0	6,50	6,50
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				13,00
	- usługi weterynaryjne				4,00
	- leki i środki weterynaryjne				4,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				5,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie <i>(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)</i>				18,64
III.	Koszty pośrednie				37,29
	- koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich)				37,29
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				242,36

Wartość warchlaka (zł) - przy cenie (zł/szt.)

15,00

x 25 kg

375,00

Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)

188,57

Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)

132,64

Wskaźnik opłacalności %

154,73

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT I

wrzesień 2024

- warchlaki z własnego odchowu 25 kg
- pasze: śruta zbożowa 85% + koncentraty i dodatki - 15%
- tucz wolny do wagi - kg 110

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				584,26
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u> <i>(wg kalkulacji chowu warchlaków)</i>	szt.	1,0	242,36	242,36
2.	<u>Koszty paszowe</u>				270,90
	a) mieszanki treściwe <i>(wartość wg cen rynkowych)</i>				270,90
	- koncentrat prowit	kg	38,0	2,45	93,10
	- śruta zbożowa	kg	230,0	0,64	147,20
	- polfamix T	kg	4,0	7,65	30,60
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				71,00
	- usługi weterynaryjne				33,00
	- leki i środki weterynaryjne				27,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				11,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie <i>(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)</i>				58,43
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich) - pozostałe				58,43
IV.	Ogółem koszty				701,11

przy cenie średniej

7,05

przy cenie oczekiwanej

10,00

Wartość żywca (zł)	775,50	1 100,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	191,24	515,74
Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)	74,39	398,89
Wskaźnik opłacalności %	110,61	156,89

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT II

wrzesień 2024

- warchlaki z własnego odchowu 25 kg
- pasze: m-ki przemysłowe 60% + śruta zbożowa - 40%
- tucz szybki do wagi - kg **110**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				683,44
1.	Material do chowu - własny <i>(wg kalkulacji chowu warchlaków)</i>	szt.	1,0	242,36	242,36
2.	Koszty paszowe				350,08
	a) mieszanki treściwe <i>(wartość wg cen rynkowych)</i>				350,08
	- mieszanka PW	kg	14,0	2,16	30,24
	- mieszanka T1	kg	120,0	1,92	230,40
	- śruta zbożowa jęczm.	kg	96,0	0,64	61,44
	- koncentrat 10%	kg	10,0	2,80	28,00
3.	Koszty pozapaszowe				91,00
	- usługi weterynaryjne				42,00
	- leki i środki weterynaryjne				35,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				14,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie <i>(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)</i>				68,34
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich) - pozostałe				68,34
IV.	Ogółem koszty				820,13

przy cenie średniej
7,05

przy cenie oczekiwanej
10,00

Wartość żywca (zł)	775,50	1 100,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	92,06	416,56
Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)	-44,63	279,87
Wskaźnik opłacalności %	94,56	134,13

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **BROJLERÓW** - kurnik 1000 m²

Założenia ogólne:

wrzesień 2024

- skala produkcji	20 000
- czas trwania tuczu - tygodni	6
- osiągnięta masa ciała - wg wielkości produkcji	
- zużycie pasz - kg/kg przyrostu	1,70
- upadki - %	4

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie ogółem				160 092,05
1.	Pisklęta	szt.	20 000	1,88	37 600,00
2.	Koszty paszowe				117 690,05
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DKA - starter	ton	6,9	1 810,00	12 406,46
	- mieszanka DKA - grover	ton	20,6	1 740,00	35 779,97
	- mieszanka DKA - finisz	ton	41,1	1 690,00	69 503,62
	- dodatki mineralne	kg			
3.	Koszty pozapaszowe				4 802,00
	- usługi weterynaryjne				2 354,00
	- leki i środki weterynaryjne				1 295,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				1 153,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				22 473,00
	- energia elektryczna				1 765,00
	- donajem pracy				2 354,00
	- opał - 0,4 kg/szt./cykl				16 000,00
	- inne (woda, transport, remonty)				2 354,00
III.	Koszty pośrednie				17 186,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				16 009,00
	- obsługa kredytów obrotowych				1 177,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				199 751,05

Wielkość produkcji - kg/szt.	2,00	2,10	2,20
Wielkość produkcji żywca - kg ogółem	38 400,00	40 320,00	42 240,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg)	5,48 210 432,00	220 953,60	231 475,20
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	50 339,95	60 861,55	71 383,15
Dochód rolniczy zł	10 680,95	21 202,55	31 724,15
Wskaźnik opłacalności %	105,35	110,61	115,88

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu **KUR NIOSEK** - kurnik 1000 m²
- produkcja jaj konsumpcyjnych

Założenia ogólne:

wrzesień 2024

- skala produkcji	6 000
- roczny cykl produkcji (nieśności)	
- typ ogólnoużytkowy	
- masa ciała - kg	2,1
- zużycie pasz - pisklęta kg/szt.	10,0 do 20 tygodni
- zużycie pasz - kury kg/szt.	39,0 od 20 tygodni
- upadki - %	8 (odchów i produkcja)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie ogółem				420 837,00
1.	Pisklęta	szt.	6 000	3,50	21 000,00
2.	Koszty paszowe				373 680,00
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DJ-1	ton	58,0	1 360,00	78 880,00
	- mieszanka DJ-2	ton	220,0	1 340,00	294 800,00
	- dodatki mineralne	kg			
3.	Koszty pozapaszowe				26 157,00
	- usługi weterynaryjne				11 210,00
	- leki i środki weterynaryjne				10 463,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				4 484,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				159 200,00
	- energia elektryczna - 3 kWh/szt.				25 200,00
	- donajem pracy				61 200,00
	- opał - 0,35 kg/szt./m-c				50 400,00
	- inne (woda, transport, remonty)				22 400,00
III.	Koszty pośrednie				65 584,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				42 084,00
	- obsługa kredytów obrotowych				23 500,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				645 621,00

Wielkość produkcji (ilość jaj od 1 szt.)		220	240	260
Wielkość produkcji (ilość jaj ogółem)		1 267 200,00	1 382 400,00	1 497 600,00
Wartość jaj (zł) - przy cenie (zł/szt.)	0,60	760 320,00	829 440,00	898 560,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg)	3,43	39 760,56	39 760,56	39 760,56
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)		379 243,56	448 363,56	517 483,56
Dochód rolniczy zł		154 459,56	223 579,56	292 699,56
Wskaźnik opłacalności %		123,92	134,63	145,34

Zestawienie

wyników kalkulacji podstawowych upraw
według relacji cenowych w III kwartale 2024 r.

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł/ha											
	rzepak ozimy	pszczonka ozima	żyto ozime	pszczonka ozime	jęczmień jary	owies	kukurydza na ziarno	lubin żółty	ziemiaki przemysł.	buraki cukrowe	plon w dt	
											35	55
I. Koszty bezpośrednie	3 965,05	2 983,50	2 243,20	2 570,50	2 303,05	2 240,00	3 308,80	2 247,80	5 168,20	4 408,82		
1. Materiał siewny	560,00	400,00	330,00	378,00	315,00	378,00	800,00	495,00	2 496,00	1 116,00		
2. Nawozy mineralne i dolistne	2 171,00	1 629,00	1 338,00	1 470,00	1 329,00	1 362,00	1 792,00	858,00	1 724,00	2 124,40		
3. Środki ochrony roślin	1 234,05	854,50	575,20	722,50	659,05	500,00	716,80	894,80	948,20	1 168,42		
II. Pozostałe koszty	2 340,00	2 339,00	2 171,00	2 186,00	2 132,00	2 126,00	2 745,00	1 987,00	5 544,50	4 850,00		
1. Koszty uprawy i zbioru	1 689,00	1 752,00	1 648,00	1 630,00	1 603,00	1 603,00	1 755,00	1 463,00	4 203,50	3 835,00		
2. Koszty specjalistyczne	30,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	435,00	75,00	600,00	350,00		
3. Koszty ogólne	621,00	512,00	448,00	481,00	454,00	448,00	555,00	449,00	741,00	665,00		
III. Ogółem koszty	6 305,05	5 222,50	4 414,20	4 756,50	4 435,05	4 366,00	6 053,80	4 234,80	10 712,70	9 258,82		
Wartość produkcji	6 860,00	4 675,00	2 800,00	3 575,00	3 150,00	3 800,00	4 680,00	2 244,00	14 245,00	10 950,50		
Cena skupu	196,00	85,00	56,00	65,00	63,00	76,00	78,00	102,00	40,70	19,91		
Nadwyżka bezpośrednia	2 894,95	1 791,50	556,80	1 004,50	846,95	1 560,00	1 371,20	-3,80	9 076,80	6 541,68		
Dochód z produkcji	554,95	-547,50	-1 614,20	-1 181,50	-1 285,05	-566,00	-1 373,80	-1 990,80	3 532,30	-645,09		
Podstawowe wsparcie dochodów + płatność związana z produkcją	483,20	483,20	483,20	483,20	483,20	483,20	483,20	1 277,28	2 064,09	1 736,54		
Dochód rolniczy	1 038,15	-64,30	-1 131,00	-698,30	-801,85	-82,80	-891,00	-713,52	5 596,39	3 428,22		
Wskaźnik opłacalności	116,47	98,77	74,38	85,32	81,92	98,10	85,29	83,15	152,24	137,03		

Zestawienie

wyników kalkulacji produkcji zwierzęcej
według relacji cenowych w III kwartale 2024 r.

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł						
	krowa mleczna o wydajności			mlode bydło rzeźne (MBO) 440 kg	tucznik wariant I 110 kg	tucznik wariant II 110 kg	
	5000 I	6000 I	7000 I				
I. Koszty bezpośrednie	5 363,21	6 272,90	6 917,93	2 897,08	584,26	683,44	
1. Wartość materiału do chowu				396,90	242,36	242,36	
2. Koszty paszowe	4 342,21	4 881,90	5 383,93	2 155,18	270,90	350,08	
3. Koszty pozapaszowe	1 021,00	1 391,00	1 534,00	345,00	71,00	91,00	
II. Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekcje, itp., - 25 - 5 % kosztów bezpośrednich)	1 340,80	1 568,22	1 729,48	434,56	58,43	68,34	
III. Koszty pośrednie - koszty ogólnogospodarcze (30-10 % kosztów bezpośrednich)	1 340,80	1 568,22	1 729,48	434,56	58,43	68,34	
IV. Ogółem koszty	8 312,97	9 722,99	10 722,79	4 055,91	701,11	820,13	
Wartość produkcji	9 450,00	11 340,00	13 230,00	4 730,00	775,50	775,50	
Cena skupu	1,89	1,89	1,89	10,75	7,05	7,05	
Nadwyżka bezpośrednia	4 086,79	5 067,10	6 312,07	1 832,92	191,24	92,06	
Dochód rolniczy	1 137,03	1 617,01	2 507,21	674,09	74,39	-44,63	
Wskaźnik opłacalności	113,68	116,63	123,38	116,62	110,61	94,56	

Notatki

Blank page with 16 horizontal dashed lines for notes.

Notatki

A series of horizontal dashed lines provided for taking notes.

ISBN 978-83-66999-56-5



Zachodniopomorski Ośrodek
Doradztwa Rolniczego
w Barzkowicach
73-134 Barzkowice 2
tel. 91 479 40 10; 15, 91 561 37 00
fax 91 561 37 91
www.zodr.pl