

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

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

35,0
30,0

marzec 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				3 714,80		4 174,92
1.	<u>Materiał siewny</u>				560,00		560,00
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu	kg	160,00	3,5	560,00	3,5	560,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				2 016,00		2 306,40
	- azotowe - N	kg	5,78	170,0	983,00	190,0	1 098,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	65,0	449,00	80,0	552,00
	- potasowe - K	kg	3,62	105,0	380,00	120,0	434,40
	- mikroelementy	kg,l	36,00	1,5	54,00	2,0	72,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				1 138,80		1 308,52
	- zaprawy						
	- herbicydy				504,00		576,60
	- insektycydy				201,60		230,64
	- fungicydy				403,20		461,28
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	<u>Pozostałe koszty</u>				2 226,00		2 340,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 601,00		1 669,00
	- uprawki późniwne	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.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównne	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.	<u>Koszty specjalistyczne</u>				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.	<u>Koszty ogólne</u>				595,00		641,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				371,00		417,00
III.	Ogółem koszty				5 940,80		6 514,92

Plon ziarna (dt/ha)

30,00

35,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

185,00

5 550,00

6 475,00

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

1 835,20

2 300,08

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

-391,00

-39,92

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

6 052,35

6 977,35

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

111,35

462,43

Wskaźnik opłacalności (%)

101,88

107,10

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha PSZENICY OZIMEJ

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

55,0
45,0

marzec 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				2 684,50		3 027,50
1.	Material siewny				400,00		400,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	250,00	1,6	400,00	1,6	400,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 503,00		1 725,00
	- azotowe - N	kg	5,78	100,0	578,00	120,0	694,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	65,0	449,00	70,0	483,00
	- potasowe - K	kg	3,62	80,0	290,00	100,0	362,00
	- 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				781,50		902,50
	- zaprawy						
	- herbicydy				375,75		431,25
	- insektycydy				150,30		172,50
	- fungicydy				225,45		258,75
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	Pozostałe koszty				2 180,00		2 334,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				1 628,00		1 732,00
	- 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	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	90,00	1,2	108,00	1,5	135,00
	- ochrona i dożywanie	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				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				492,00		527,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				268,00		303,00
III.	Ogółem koszty				4 864,50		5 361,50

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

90,00

4 050,00

4 950,00

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

1 365,50

1 922,50

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

-814,50

-411,50

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

4 552,35

5 452,35

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

-312,15

90,85

Wskaźnik opłacalności (%)

93,58

101,69

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ŻYTA

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki **50,0**
plon (dt/ha) niski **40,0**

marzec 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				2 028,80		2 349,60
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>				1 192,00		1 414,00
	- azotowe - N	kg	5,78	80,0	462,00	100,0	578,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	50,0	345,00	60,0	414,00
	- potasowe - K	kg	3,62	65,0	235,00	75,0	272,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				506,80		605,60
	- zaprawy						
	- herbicydy				298,00		353,50
	- insektycydy						
	- fungicydy				178,80		212,10
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	<u>Pozostałe koszty</u>				2 029,00		2 162,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 542,00		1 628,00
	- 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	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- 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>				427,00		459,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				203,00		235,00
III.	Ogółem koszty				4 057,80		4 511,60

Plon ziarna (dt/ha)		40,00	50,00
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	58,00	2 320,00	2 900,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		291,20	550,40
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-1 737,80	-1 611,60
Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów		502,35	502,35
Ogółem przychody		2 822,35	3 402,35
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		-1 235,45	-1 109,25
Wskaźnik opłacalności (%)		69,55	75,41

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha PSZENŻYTA OZIMEGO

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

55,0
45,0

marzec 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: 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				2 381,60		2 686,50
1.	<u>Materiał siewny</u>				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 368,00		1 550,00
	- azotowe - N	kg	5,78	95,0	549,00	105,0	606,90
	- fosforowe - P	kg	6,90	55,0	380,00	65,0	449,00
	- potasowe - K	kg	3,62	70,0	253,00	80,0	290,00
	- 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>				635,60		758,50
	- zaprawy						
	- herbicydy				342,00		387,50
	- insektycydy	kg, l	155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				273,60		310,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	Pozostałe koszty				2 046,00		2 178,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 524,00		1 610,00
	- 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	1,0	90,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- 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>				462,00		493,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				238,00		269,00
III.	Ogółem koszty				4 427,60		4 864,50

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

68,00

3 060,00

3 740,00

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

678,40

1 053,50

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

-1 367,60

-1 124,50

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

3 562,35

4 242,35

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

-865,00

-622,15

Wskaźnik opłacalności (%)

80,46

87,21

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

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

50,0
40,0

marzec 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				2 141,70		2 413,25
1.	<u>Materiał siewny</u>				315,00		315,00
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,5	315,00	1,5	315,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 246,00		1 405,00
	- azotowe - N	kg	5,78	80,0	462,00	95,0	549,10
	- fosforowe - P	kg	6,90	50,0	345,00	55,0	380,00
	- potasowe - K	kg	3,62	70,0	253,00	80,0	290,00
	- 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>				580,70		693,25
	- zaprawy						
	- herbicydy				311,50		351,25
	- insektycydy		155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				249,20		281,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	Pozostałe koszty				1 995,00		2 123,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 497,00		1 583,00
	- 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 przedsięwne	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.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	0,5	45,00	0,6	54,00
	- 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>				438,00		465,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				214,00		241,00
III.	Ogółem koszty				4 136,70		4 536,25

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

70,00

2 800,00

3 500,00

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

658,30

1 086,75

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

-1 336,70

-1 036,25

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

3 302,35

4 002,35

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

-834,00

-533,90

Wskaźnik opłacalności (%)

79,83

88,23

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha OWSA

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

50,0
40,0

marzec 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				1 986,77		2 341,25
1.	<u>Materiał siewny</u>				378,00		378,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 180,20		1 437,00
	- azotowe - N	kg	5,78	75,0	433,50	95,0	549,10
	- fosforowe - P	kg	6,90	55,0	379,50	65,0	448,50
	- potasowe - K	kg	3,62	60,0	217,20	80,0	289,60
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				428,57		526,25
	- zaprawy						
	- herbicydy				236,04		287,40
	- insektycydy	kg, l	155,00	0,10	15,50	0,15	23,30
	- fungicydy				177,03		215,55
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				1 980,00		2 116,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 497,00		1 583,00
	- 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.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- 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.	<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>				423,00		458,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				199,00		234,00
III.	Ogółem koszty				3 966,77		4 457,25

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

88,00

3 520,00

4 400,00

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

1 533,23

2 058,75

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

-446,77

-57,25

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

4 022,35

4 902,35

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

56,00

445,10

Wskaźnik opłacalności (%)

101,40

109,99

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha KUKURYDZY na ziarno

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

60,0
50,0

marzec 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				3 200,16		3 454,40
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>				1 714,40		1 896,00
	- azotowe - N	kg	5,78	100,0	578,00	110,0	636,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	80,0	552,00	90,0	621,00
	- potasowe - K	kg	3,62	120,0	434,40	135,0	489,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				685,76		758,40
	- zaprawy						
	- herbicydy				428,60		474,00
	- insektycydy				257,16		284,40
	- fungicydy						
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	Pozostałe koszty				2 474,00		2 669,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 570,00		1 665,00
	- 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.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- 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	0,8	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>				544,00		569,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				320,00		345,00
III.	Ogółem koszty				5 674,16		6 123,40

Plon ziarna (dt/ha)

50,00

60,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

80,00

4 000,00

4 800,00

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

800,00

1 345,60

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

-1 674,16

-1 323,40

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

4 502,35

5 302,35

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

-1 172,00

-821,00

Wskaźnik opłacalności (%)

79,35

86,59

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

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

22,0
17,0

marzec 2024

Nawożenie: obornik (dt/ha) 0

mineralne: NPK kg/ha

poziom: 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				2 062,80		2 297,40
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>				783,00		889,00
	- azotowe - N						
	- fosforowe - P	kg	6,90	55,0	380,00	65,0	449,00
	- potasowe - K	kg	3,62	70,0	253,00	80,0	290,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				784,80		913,40
	- zaprawy / nitragina				55,00		55,00
	- herbicydy				274,05		311,15
	- insektycydy						
	- fungicydy				195,75		222,25
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	130,00	2,0	260,00	2,5	325,00
II.	Pozostałe koszty				1 856,00		1 972,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 366,00		1 443,00
	- 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.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	-						
	- ochrona i dożywianie	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>				430,00		454,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				206,00		230,00
III.	Ogółem koszty				3 919,00		4 269,40

Plon ziarna (dt/ha)		17,00	22,00
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	100,00	1 700,00	2 200,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		-362,80	-97,40
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-2 219,00	-2 069,40
Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów		502,35	502,35
Płatność do roślin strączkowych na ziarno do 75 ha		823,91	823,91
Ogółem przychody		3 026,26	3 526,26
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		-892,74	-743,14
Wskaźnik opłacalności (%)		77,22	82,59

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ZIEMNIAKÓW PRZEMYSŁOWYCH

Założenia ogólne: plon (dt/ha) wysoki 350,0 marzec 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				3 989,18		5 326,30
1.	Materiał siewny				1 950,00		2 496,00
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt	52,00	20,0	1 040,00	13,0	676,00
	- z zakupu	dt	130,00	7,0	910,00	14,0	1 820,00
2.	Nawozy mineralne i dolistne				1 315,60		1 826,00
	- azotowe - N	kg	5,78	70,0	404,60	100,0	578,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	50,0	345,00	70,0	483,00
	- potasowe - K	kg	3,62	100,0	362,00	140,0	506,80
	- 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				723,58		1 004,30
	- herbicydy				263,12		365,20
	- insektycydy				131,56		182,60
	- fungicydy				328,90		456,50
II.	Pozostałe koszty				4 934,00		5 440,50
1.	Koszty uprawy i zbioru				3 771,00		4 083,50
	- uprawki późniwne	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 właściwa	godz.	150,00	3,0	450,00	3,0	450,00
	- nawożenie przedsięwne	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.	180,00	3,0	540,00	3,0	540,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	90,00	1,0	90,00	1,2	108,00
	- ochrona i dożywianie	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				623,00		757,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				399,00		533,00
III.	Ógółem koszty				8 923,18		10 766,80

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.)		6 185,82	8 918,70
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		1 251,82	3 478,20
Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów		502,35	502,35
Płatność do ziemniaków skrobiowych		1 501,05	1 501,05
Ógółem przychody		12 178,40	16 248,40
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		3 255,22	5 481,60
Wskaźnik opłacalności (%)		136,48	150,91

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

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

550,0
450,0

marzec 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				4 253,45		4 619,47
1.	Materiał siewny				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.	Nawozy mineralne i dolistne				2 024,16		2 260,30
	- azotowe - N	kg	5,78	127,0	734,06	140,0	809,20
	- fosforowe - P	kg	6,90	90,0	621,00	95,0	655,50
	- potasowe - K	kg	3,62	155,0	561,10	180,0	651,60
	- mikroelementy	kg, l	36,00	3,0	108,00	4,0	144,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	Środki ochrony roślin				1 113,29		1 243,17
	-						
	- herbicydy				607,25		678,09
	- insektycydy				202,42		226,03
	- fungicydy				303,62		339,05
II.	Pozostałe koszty				4 564,50		4 871,00
1.	Koszty uprawy i zbioru				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 pogłównie	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.	Koszty specjalistyczne				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.	Koszty ogólne				649,00		686,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				425,00		462,00
III.	Ogółem koszty				8 817,95		9 490,47

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		19,60	17,26
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	20,65	9 292,50	11 357,50
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezpośr.)		5 039,05	6 738,04
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		474,55	1 867,04
Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów		502,35	502,35
Płatność do buraków cukrowych		1 391,96	1 391,96
Ogółem przychody		11 186,81	13 251,81
Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)		2 368,86	3 761,35
Wskaźnik opłacalności (%)		126,86	139,63

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

marzec 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				2 850,00		3 225,89
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>				1 448,12		1 784,40
	- azotowe - N	kg	5,78	104,0	601,12	136,0	786,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	46,0	317,00	60,0	414,00
	- potasowe - K	kg	3,62	105,0	380,00	120,0	434,40
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				362,03		401,49
	- herbicydy				362,03		401,49
	- insektycydy				108,61		133,83
II.	Pozostałe koszty				2 704,00		2 816,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				2 195,00		2 269,00
	- 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	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- 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.	<u>Koszty specjalistyczne</u>						
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<u>Koszty ogólne</u>				509,00		547,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				285,00		323,00
III.	Ogółem koszty produkcji zielonki				5 554,00		6 042,00
	<u>Koszty przygotowania kiszonki</u>				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				6 004,00		6 642,00

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	350,00	450,00
Koszt produkcji 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	15,87	13,43
Przewidywana ilość kiszonki - 85% masy zielonki (dt/ha)	297,50	382,50
Koszt produkcji 1 dt kiszonki bez dopłat (zł)	20,18	17,36

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów	502,35	502,35
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	5 051,65	5 539,65
Koszt wytworzenia 1 dt zielonki (zł)	14,43	12,31
Koszt produkcji kiszonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	5 501,65	6 139,65
Koszt wytworzenia 1 dt kiszonki (zł)	18,49	16,05

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

marzec 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				3 609,00		4 153,30
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>				1 902,60		2 441,80
	- azotowe - N	kg	5,78	120,0	693,60	170,0	983,00
	- fosforowe - P	kg	6,90	80,0	552,00	90,0	621,00
	- potasowe - K	kg	3,62	140,0	507,00	190,0	687,80
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>				665,91		671,50
	-						
	- herbicydy				475,65		488,36
	- insektycydy				190,26		183,14
II.	<u>Pozostałe koszty</u>				3 340,00		3 692,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				2 755,00		3 053,00
	- 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	0,9	81,00	1,0	90,00
	- siew/sadzenie	godz.	180,00	1,0	180,00	1,0	180,00
	- 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>				585,00		639,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				361,00		415,00
III.	<u>Ogółem koszty produkcji zielonki</u>				6 949,00		7 845,00
	<u>Koszty przygotowania kiszonki</u>				1 260,00		1 680,00
	- ugniatanie przyzmy	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 przyzmy (2 x)	godz.	30,00	6,0	180,00	8,0	240,00
IV.	<u>Ogółem koszty produkcji kiszonki</u>				8 209,00		9 525,00

Plon biomasy (dt/ha)

450,00

550,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

20,00

9 000,00

11 000,00

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

5 391,00

6 846,71

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

791,00

1 475,00

Platności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów

502,35

502,35

Ogółem przychody

9 502,35

11 502,35

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

1 293,35

1 977,35

Wskaźnik opłacalności (%)

115,76

120,76

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **SIANA**

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

300,0
200,0

marzec 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				1 064,20		1 558,52
1.	<u>Materiał siewny</u>						
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu						
2.	<u>Nawozy mineralne i dolistne</u>				1 064,20		1 558,52
	- azotowe - N	kg	5,78	80,0	462,40	120,0	693,60
	- fosforowe - P	kg	6,90	40,0	276,00	54,0	372,60
	- potasowe - K	kg	3,62	90,0	325,80	136,0	492,32
3.	<u>Środki ochrony roślin</u>						
	-						
	-						
	-						
II.	Pozostałe koszty				1 967,00		2 508,00
1.	<u>Koszty uprawy i zbioru</u>				1 502,00		1 938,00
	a) koszty agrotechniczne				562,00		726,00
	- 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.	110,00	2,0	220,00	3,0	330,00
	- rozrzęs. lub zgrab. zielonki	godz.	90,00	2,0	180,00	2,4	216,00
	b) koszty suszenia i zbierania siana				604,00		792,00
	- 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.	200,00	1,4	280,00	1,8	360,00
	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>				330,00		380,00
	- podatek rolny				224,00		224,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				106,00		156,00
III.	Ogółem koszty				3 031,00		4 067,00

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	200,00	300,00
Koszt uzyskania 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	12,14	10,92
Przewidywana ilość siana - 20% masy zielonki (dt/ha)	40,00	60,00
Koszt produkcji 1 dt siana bez dopłat (zł)	75,78	67,78

Płatności bezpośrednie - Podstawowe Wsparcie Dochodów	502,35	502,35
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	1 924,65	2 772,65
Koszt wytworzenie 1 dt zielonki (zł)	9,62	9,24
Koszt produkcji siana z uwzględnieniem dopłat (zł)	2 528,65	3 564,65
Koszt produkcji 1 dt siana (zł)	63,22	59,41

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 2024

Wydajność mleczna - (l/szt.)

5000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				5 493,12
1.	Koszty paszowe				4 448,12
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 659,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	4,0	256,00	1 024,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,0	71,00	213,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	169,00	422,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				2 593,62
	- zielonki	dt	80,0	9,24	739,37
	- kiszonki	dt	60,0	16,05	963,08
	- siano	dt	15,0	59,41	891,16
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	Koszty pozapaszowe				1 045,00
	- usługi weterynaryjne				334,00
	- leki i środki weterynaryjne				400,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				311,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 373,28
III.	Koszty pośrednie				1 647,94
	- koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich)				1 647,94
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				8 514,33

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

1,91

9 533,33

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

4 040,22

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

1 019,00

Wskaźnik opłacalności %

111,97

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 2024

Wydajność mleczna - (l/szt.)

6000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				6 473,03
1.	Koszty paszowe				5 037,03
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				2 079,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	5,5	256,00	1 408,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,5	71,00	248,50
	- otręby pszenne	dt	2,5	169,00	422,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				2 763,03
	- zielonki	dt	82,0	9,24	757,86
	- kiszonki	dt	62,0	16,05	995,19
	- siano	dt	17,0	59,41	1 009,98
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,50	195,00
2.	Koszty pozapaszowe				1 436,00
	- usługi weterynaryjne				504,00
	- leki i środki weterynaryjne				479,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				453,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 618,26
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				1 941,91 1 941,91
IV.	Ogółem koszty				10 033,19

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

1,91

11 440,00

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

4 966,97

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

1 406,81

Wskaźnik opłacalności %

114,02

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 2024

Wydajność mleczna - (l/szt.)

7000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				7 134,14
1.	Koszty paszowe				5 552,14
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				2 327,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	6,0	256,00	1 536,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,0	71,00	284,00
	- otręby pszenne	dt	3,0	169,00	507,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 017,14
	- zielonki	dt	85,0	9,24	785,58
	- kiszonki	dt	65,0	16,05	1 043,34
	- siano	dt	20,0	59,41	1 188,22
	c) dodatki mineralne	kg	32,0	6,50	208,00
2.	Koszty pozapaszowe				1 582,00
	- usługi weterynaryjne				555,00
	- leki i środki weterynaryjne				527,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				500,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				1 783,54
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich) - pozostałe				2 140,24 2 140,24
IV.	Ogółem koszty				11 057,92

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

1,91

13 346,67

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

6 212,53

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

2 288,75

Wskaźnik opłacalności %

120,70

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WOŁOWEGO**

Założenia ogólne:

Opas do wagi - kg

440

marzec 2024

Materiał do chowu: własny

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				2 896,38
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u>	równow. w l mleka	210,0	1,91	400,40
2.	<u>Koszty paszowe</u>				2 150,98
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				707,50
	- mieszanka CJ	dt	0,5	269,00	134,50
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,5	71,00	319,50
	- otręby pszenne	dt	1,5	169,00	253,50
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				1 345,98
	- zielonki	dt	56,0	9,24	517,56
	- kiszonki	dt	22,0	16,05	353,13
	- siano	dt	8,0	59,41	475,29
	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)				434,46
III.	Koszty pośrednie				724,09
	- koszty ogólnogospod. (25% k. bezpośrednich)				724,09
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				4 054,93

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

10,98

4 832,67

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

1 936,29

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

777,74

Wskaźnik opłacalności %

119,18

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu jednej MACIORY I PRODUKCJI PROSIĄT

Założenia ogólne:

marzec 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				1 887,40
1.	Koszty paszowe				1 663,40
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 663,40
	- mieszanka L	kg	275,0	2,22	610,50
	- mieszanka P	kg	100,0	2,72	272,00
	- prowit	kg	140,0	2,89	404,60
	- śruta zbożowa	kg	530,0	0,71	376,30
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				0,00
	c) dodatki mineralne				
2.	Koszty pozapaszowe				224,00
	- usługi weterynaryjne				83,00
	- leki i środki weterynaryjne				91,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				50,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				188,74
III.	Koszty pośrednie - koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich) - pozostałe				377,48 377,48
IV.	Ogółem koszty				2 453,62

Koszt produkcji 1 prosięcia		136,31
Wartość prosiąt (zł) - przy cenie (zł/szt.)	272,50 x 18 szt.	4 905,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)		3 017,60
Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)		2 451,38
Wskaźnik opłacalności %		199,91

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu WARCHLAKÓW

Założenia ogólne:

- prosięta z własnego chowu
- pasze własne + mieszanki przemysłowe

marzec 2024

Odchów prosiąt do wagi 25 kg (warchlaki)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	Koszty bezpośrednie				212,03
1.	<u>Koszty pozyskania 1 prosięcia</u>	szt.	1,0	136,31	<u>136,31</u>
2.	<u>Koszty paszowe</u>				<u>62,72</u>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				56,22
	- mieszanka P	kg	12,0	2,72	32,64
	- prowit	kg	3,0	2,89	8,67
	- śruta zbożowa	kg	21,0	0,71	14,91
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				
	c) dodatki mineralne	kg	1,0	6,50	6,50
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				<u>13,00</u>
	- usługi weterynaryjne				4,00
	- leki i środki weterynaryjne				4,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				5,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				21,20
III.	Koszty pośrednie				42,41
	- koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich)				42,41
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				275,64

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

15,00

x 25 kg

375,00

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

162,97

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

99,36

Wskaźnik opłacalności %

136,05

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT I

marzec 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				657,36
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	275,64	275,64
2.	<u>Koszty paszowe</u>				303,72
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				303,72
	- koncentrat prowit	kg	38,0	2,89	109,82
	- śruta zbożowa	kg	230,0	0,71	163,30
	- polfamix T	kg	4,0	7,65	30,60
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				78,00
	- usługi weterynaryjne				36,00
	- leki i środki weterynaryjne				30,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				12,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				65,74
III.	Koszty pośrednie				65,74
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				65,74
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				788,83

przy cenie średniej

6,88

przy cenie oczekiwanej

10,00

Wartość żywca (zł)

757,17

1 100,00

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

99,80

442,64

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

-31,67

311,17

Wskaźnik opłacalności %

95,99

139,45

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT II

marzec 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				745,82
1.	<u>Materiał do chowu - własny</u> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	275,64	275,64
2.	<u>Koszty paszowe</u>				373,18
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				373,18
	- mieszanka PW	kg	14,0	2,23	31,22
	- mieszanka T1	kg	120,0	2,02	242,40
	- śruta zbożowa jęczm.	kg	96,0	0,71	68,16
	- koncentrat 10%	kg	10,0	3,14	31,40
3.	<u>Koszty pozapaszowe</u>				97,00
	- usługi weterynaryjne				45,00
	- leki i środki weterynaryjne				37,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				15,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				74,58
III.	Koszty pośrednie				74,58
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				74,58
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				894,99

przy cenie średniej

6,88

przy cenie oczekiwanej

10,00

Wartość żywca (zł)

757,17

1 100,00

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

11,34

354,18

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

-137,82

205,01

Wskaźnik opłacalności %

84,60

122,91

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 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				158 450,54
1.	Pisklęta	szt.	20 000	1,88	37 600,00
2.	Koszty paszowe				116 113,54
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DKA - starter	ton	6,9	1 820,00	12 475,01
	- mieszanka DKA - grover	ton	20,6	1 720,00	35 368,70
	- mieszanka DKA - finisz	ton	41,1	1 660,00	68 269,82
	- dodatki mineralne	kg			
3.	Koszty pozapaszowe				4 737,00
	- usługi weterynaryjne				2 322,00
	- leki i środki weterynaryjne				1 277,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				1 138,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				22 386,00
	- energia elektryczna				1 742,00
	- donajem pracy				2 322,00
	- opał - 0,4 kg/szt./cykl				16 000,00
	- inne (woda, transport, remonty)				2 322,00
III.	Koszty pośrednie				17 006,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				15 845,00
	- obsługa kredytów obrotowych				1 161,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				197 842,54

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)	5,62	215 808,00	226 598,40	237 388,80
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)		57 357,46	68 147,86	78 938,26
Dochód rolniczy zł		17 965,46	28 755,86	39 546,26
Wskaźnik opłacalności %		109,08	114,53	119,99

PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 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				417 243,00
1.	Pisklęta	szt.	6 000	3,50	21 000,00
2.	Koszty paszowe				370 320,00
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DJ-1	ton	58,0	1 340,00	77 720,00
	- mieszanka DJ-2	ton	220,0	1 330,00	292 600,00
	- dodatki mineralne	kg			
3.	Koszty pozapaszowe				25 923,00
	- usługi weterynaryjne				11 110,00
	- leki i środki weterynaryjne				10 369,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				4 444,00
II.	Pozostałe koszty bezpośrednie				159 000,00
	- 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)				22 200,00
III.	Koszty pośrednie				65 024,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				41 724,00
	- obsługa kredytów obrotowych				23 300,00
	- pozostałe				
IV.	Ogółem koszty				641 267,00

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.)	0,50	633 600,00	691 200,00	748 800,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg)	3,43	39 760,56	39 760,56	39 760,56
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)		256 117,56	313 717,56	371 317,56
Dochód rolniczy zł		32 093,56	89 693,56	147 293,56
Wskaźnik opłacalności %		105,00	113,99	122,97

Zestawienie

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

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł/ha										
	rzepak ozimy	pszenica ozima	żyto ozime	pszenżyto ozime	jęczmień jary	owies	kukurydza na ziarno	łubin żółty	ziemniaki przemysł.	buraki cukrowe	
plon w dt	35	55	50	55	50	50	60	22	350	550	
I. Koszty bezpośrednie	4 174,92	3 027,50	2 349,60	2 686,50	2 413,25	2 341,25	3 454,40	2 297,40	5 326,30	4 619,47	
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	2 306,40	1 725,00	1 414,00	1 550,00	1 405,00	1 437,00	1 896,00	889,00	1 826,00	2 260,30	
3. Środki ochrony roślin	1 308,52	902,50	605,60	758,50	693,25	526,25	758,40	913,40	1 004,30	1 243,17	
II. Pozostałe koszty	2 340,00	2 334,00	2 162,00	2 178,00	2 123,00	2 116,00	2 669,00	1 972,00	5 440,50	4 871,00	
1. Koszty uprawy i zbioru	1 669,00	1 732,00	1 628,00	1 610,00	1 583,00	1 583,00	1 665,00	1 443,00	4 083,50	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	641,00	527,00	459,00	493,00	465,00	458,00	569,00	454,00	757,00	686,00	
III. Ogółem koszty	6 514,92	5 361,50	4 511,60	4 864,50	4 536,25	4 457,25	6 123,40	4 269,40	10 766,80	9 490,47	
Wartość produkcji	zł	6 475,00	4 950,00	2 900,00	3 740,00	3 500,00	4 400,00	4 800,00	2 200,00	14 245,00	11 357,50
Cena skupu	zł/dt	185,00	90,00	58,00	68,00	70,00	88,00	80,00	100,00	40,70	20,65
Nadwyżka bezpośrednia	zł	2 300,08	1 922,50	550,40	1 053,50	1 086,75	2 058,75	1 345,60	-97,40	8 918,70	6 738,04
Dochód z produkcji	zł	-39,92	-411,50	-1 611,60	-1 124,50	-1 036,25	-57,25	-1 323,40	-2 069,40	3 478,20	-665,35
Podstawowe wsparcie dochodów + płatność związana z produkcją	zł	502,35	502,35	502,35	502,35	502,35	502,35	502,35	1 326,26	2 003,40	1 894,31
Dochód rolniczy	zł	462,43	90,85	-1 109,25	-622,15	-533,90	445,10	-821,00	-743,14	5 481,60	3 761,35
Wskaźnik opłacalności	%	107,10	101,69	75,41	87,21	88,23	109,99	86,59	82,59	150,91	139,63

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

Wyszczególnienie	Koszty i opłacalność produkcji w zł					
	krowa mleczna o wydajności			młode bydło rzeźne (MBO)	tucznik wariant I	tucznik wariant II
wielkość produkcji	5000 l	6000 l	7000 l	440 kg	110 kg	110 kg
I. Koszty bezpośrednie	5 493,12	6 473,03	7 134,14	2 896,38	657,36	745,82
1. Wartość materiału do chowu				400,40	275,64	275,64
2. Koszty paszowe	4 448,12	5 037,03	5 552,14	2 150,98	303,72	373,18
3. Koszty pozapaszowe	1 045,00	1 436,00	1 582,00	345,00	78,00	97,00
II. Pozostałe koszty bezpośrednie	1 373,28	1 618,26	1 783,54	434,46	65,74	74,58
(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp., - 25 - 5 % kosztów bezpośrednich)	1 373,28	1 618,26	1 783,54	434,46	65,74	74,58
III. Koszty pośrednie	1 647,94	1 941,91	2 140,24	724,09	65,74	74,58
- koszty ogólnogospodarcze (30-10 % kosztów bezpośrednich)	1 647,94	1 941,91	2 140,24	724,09	65,74	74,58
IV. Ogółem koszty	8 514,33	10 033,19	11 057,92	4 054,93	788,83	894,99
Wartość produkcji zł	9 533,33	11 440,00	13 346,67	4 832,67	757,17	757,17
Cena skupu zł/jedn.	1,91	1,91	1,91	10,98	6,88	6,88
Nadwyżka bezpośrednia zł	4 040,22	4 966,97	6 212,53	1 936,29	99,80	11,34
Dochód rolniczy zł	1 019,00	1 406,81	2 288,75	777,74	-31,67	-137,82
Wskaźnik opłacalności %	111,97	114,02	120,70	119,18	95,99	84,60