

# 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 2022**

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>6 297,88</b>		<b>7 092,02</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>560,00</b>		<b>560,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu	kg	160,00	3,5	560,00	3,5	560,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>3 682,50</b>		<b>4 188,40</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	170,0	2 307,00	190,0	2 578,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	65,0	572,00	80,0	704,00
	- potasowe - K	kg	5,72	105,0	601,00	120,0	686,40
	- mikroelementy	kg,l	35,00	1,5	52,50	2,0	70,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>2 055,38</b>		<b>2 343,62</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				920,63		1 047,10
	- insektycydy				368,25		418,84
	- fungicydy				736,50		837,68
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>2 197,20</b>		<b>2 339,60</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 391,20</b>		<b>1 454,60</b>
	- uprawki późniewne	godz.	86,00	0,7	60,20	0,7	60,20
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,5	43,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	1,2	103,20	1,2	103,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	86,00	1,8	154,80	2,4	206,40
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,7	84,00	0,8	96,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>22,00</b>		<b>22,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	1,0	22,00	1,0	22,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>784,00</b>		<b>863,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				630,00		709,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>8 495,08</b>		<b>9 431,62</b>

Plon ziarna (dt/ha)

30,00

35,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

**350,00**

10 500,00

12 250,00

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

**4 202,13**

**5 157,98**

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

2 005,00

2 818,38

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**11 314,88**

**13 064,88**

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

**2 819,88**

**3 633,26**

**Wskaźnik opłacalności (%)**

**133,19**

**138,52**

# 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 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>4 288,00</b>		<b>4 941,50</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>400,00</b>		<b>400,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	250,00	1,6	400,00	1,6	400,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 572,00</b>		<b>3 001,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	100,0	1 357,00	120,0	1 628,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	65,0	572,00	70,0	616,00
	- potasowe - K	kg	5,72	80,0	458,00	100,0	572,00
	- mikroelementy	kg,l	35,00	1,0	35,00	1,0	35,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 316,00</b>		<b>1 540,50</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				643,00		750,25
	- insektycydy				257,20		300,10
	- fungicydy				385,80		450,15
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>2 044,00</b>		<b>2 218,00</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 417,00</b>		<b>1 515,00</b>
	- uprawki pożniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	86,00	1,2	103,20	1,5	129,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	1,8	154,80	2,4	206,40
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,7	84,00	0,8	96,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>44,00</b>		<b>55,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>583,00</b>		<b>648,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				429,00		494,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>6 332,00</b>		<b>7 159,50</b>

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

**163,00**

7 335,00

8 965,00

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

**3 047,00**

**4 023,50**

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

1 003,00

1 805,50

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**8 149,88**

**9 779,88**

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

**1 817,88**

**2 620,38**

**Wskaźnik opłacalności (%)**

**128,71**

**136,60**

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha ŻYTA

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

50,0  
40,0

marzec 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>3 227,20</b>		<b>3 819,60</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>330,00</b>		<b>330,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki						
	- własne						
	- z zakupu	dt	220,00	1,5	330,00	1,5	330,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 048,00</b>		<b>2 464,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	80,0	1 086,00	100,0	1 357,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	50,0	440,00	60,0	528,00
	- potasowe - K	kg	5,72	65,0	372,00	75,0	429,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>849,20</b>		<b>1 025,60</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				512,00		616,00
	- insektycydy						
	- fungicydy				307,20		369,60
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,5	30,00	2,0	40,00
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>1 857,20</b>		<b>2 008,00</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 336,20</b>		<b>1 417,00</b>
	- uprawki pożniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,1	94,60
	- ochrona i dożywianie	godz.	86,00	1,2	103,20	1,8	154,80
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,6	72,00	0,7	84,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>44,00</b>		<b>55,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>477,00</b>		<b>536,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				323,00		382,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>5 084,40</b>		<b>5 827,60</b>

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

**121,00**

4 840,00

6 050,00

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

**1 612,80**

**2 230,40**

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

-244,40

222,40

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**5 654,88**

**6 864,88**

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

**570,48**

**1 037,28**

**Wskaźnik opłacalności (%)**

**111,22**

**117,80**

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

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

**45.0**

marzec 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>3 817,10</b>		<b>4 291,65</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>378,00</b>		<b>378,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne						
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 358,00</b>		<b>2 657,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	95,0	1 289,00	105,0	1 424,85
	- fosforowe - P	kg	8,80	55,0	484,00	65,0	572,00
	- potasowe - K	kg	5,72	70,0	400,00	80,0	458,00
	- mikroelementy	kg, l	35,00	1,0	35,00	1,5	52,50
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 081,10</b>		<b>1 256,65</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				589,50		664,25
	- insektycydy	kg, l	155,00			0,2	31,00
	- fungicydy				471,60		531,40
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	20,00	1,0	20,00	1,5	30,00
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>1 899,00</b>		<b>2 038,20</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 319,20</b>		<b>1 400,20</b>
	- uprawki późniewne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi poprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	0,8	69,00	0,9	77,40
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	1,2	103,20	1,8	154,80
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,6	72,00	0,7	84,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>44,00</b>		<b>55,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>536,00</b>		<b>583,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				382,00		429,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>5 716,10</b>		<b>6 329,85</b>

Plon ziarna (dt/ha)

45,00

55,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

120,00

5 400,00

6 600,00

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

**1 582,90**

**2 308,35**

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

-316.10

270.15

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**6 214,88**

**7 414,88**

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

**499.00**

1 085.03

**Wskaźnik opłacalności (%)**

108.73

117.14

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

marzec 2022

wyższy 230

Plon ziarna (dt/ha)		40,00	50,00
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	120,00	4 800,00	6 000,00
<b>Nadwyżka bezpośrednia</b> (wart. prod. - koszty bezpośr.)		<b>1 404,05</b>	<b>2 120,80</b>
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-426,95	149,40
Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie		814,88	814,88
<b>Ogółem przychody</b>		<b>5 614,88</b>	<b>6 814,88</b>
<b>Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)</b>		<b>388,00</b>	<b>964,28</b>
<b>Wskaźnik opłacalności (%)</b>		<b>107,42</b>	<b>116,48</b>

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha OWSA

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

50,0  
40,0

marzec 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>3 086,75</b>		<b>3 734,45</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>378,00</b>		<b>378,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	210,00	1,8	378,00	1,8	378,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>1 995,00</b>		<b>2 469,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	75,0	1 017,80	95,0	1 289,20
	- fosforowe - P	kg	8,80	55,0	484,00	65,0	572,00
	- potasowe - K	kg	5,72	60,0	343,20	80,0	457,60
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>713,75</b>		<b>887,45</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				399,00		493,80
	- insektycydy	kg, l	155,00	0,10	15,50	0,15	23,30
	- fungicydy				299,25		370,35
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>1 800,00</b>		<b>1 956,40</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 293,20</b>		<b>1 374,40</b>
	- uprawki późniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi poprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	51,60
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	1,2	103,20	1,8	154,80
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,6	72,00	0,7	84,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>44,00</b>		<b>55,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>463,00</b>		<b>527,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				309,00		373,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>4 886,75</b>		<b>5 690,85</b>

Plon ziarna (dt/ha)

40,00

50,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

110,00

4 400,00

5 500,00

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

1 313,25

1 765,55

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

-486,75

-190,85

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

5 214,88

6 314,88

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

328,00

624,03

**Wskaźnik opłacalności (%)**

106,71

110,97



# 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 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>4 816,36</b>		<b>5 249,80</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>760,00</b>		<b>760,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki	j.s.			0,00		
	- z zakupu	j.s.	380,00	2,0	760,00	2,0	760,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 897,40</b>		<b>3 207,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	100,0	1 357,00	110,0	1 493,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	80,0	704,00	90,0	792,00
	- potasowe - K	kg	5,72	120,0	686,40	135,0	772,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 158,96</b>		<b>1 282,80</b>
	- zaprawy						
	- herbicydy				724,35		801,75
	- insektycydy				434,61		481,05
	- fungicydy						
	- regulatory wzrostu, defolianty						
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>2 340,20</b>		<b>2 543,80</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 360,20</b>		<b>1 449,80</b>
	- uprawki późniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,2	103,00
	- ochrona i dożywianie	godz.	86,00	1,2	103,20	1,8	154,80
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- zbiór lub rozdrabnianie słomy						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,8	96,00	0,9	108,00
	- transport słomy						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>344,00</b>		<b>415,00</b>
	- suszenie nasion (5 zł za tonoprocent)	t	60,00	5,0	300,00	6,0	360,00
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>636,00</b>		<b>679,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				482,00		525,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>7 156,56</b>		<b>7 793,60</b>

Plon ziarna (dt/ha)

50,00

60,00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

**132,00**

6 600,00

7 920,00

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

**1 784,00**

**2 670,20**

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

-556,56

126,40

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**7 414,88**

**8 734,88**

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

**258,00**

**941,00**

**Wskaźnik opłacalności (%)**

**103,61**

**112,08**

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

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

22,0  
17,0

marzec 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>2 449,40</b>		<b>2 748,00</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>480,00</b>		<b>480,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne	dt					
	- z zakupu	dt	320,00	1,5	480,00	1,5	480,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>1 034,00</b>		<b>1 180,00</b>
	- azotowe - N						
	- fosforowe - P	kg	8,80	55,0	484,00	65,0	572,00
	- potasowe - K	kg	5,72	70,0	400,00	80,0	458,00
	- mikroelementy						
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>935,40</b>		<b>1 088,00</b>
	- zaprawy / nitragina				55,00		55,00
	- herbicydy				361,90		413,00
	- insektycydy						
	- fungicydy				258,50		295,00
	- regulatory wzrostu, defolianty	kg, l	130,00	2,0	260,00	2,5	325,00
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>1 612,40</b>		<b>1 726,00</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 169,40</b>		<b>1 242,00</b>
	- uprawki późniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi poprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	0,8	68,80	0,8	68,80
	- .....						
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- .....						
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	0,6	51,60	1,2	103,20
	- zbiór kombajnem (z rozdr. słomy)	ha	400,00	1,0	400,00	1,0	400,00
	- .....						
	- transport plonu	godz.	120,00	0,5	60,00	0,6	72,00
	- .....						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>44,00</b>		<b>55,00</b>
	- czyszczenie i suszenie nasion						
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>399,00</b>		<b>429,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				245,00		275,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>4 062,00</b>		<b>4 474,00</b>

Plon ziarna (dt/ha)

17.00

22.00

Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)

210.00

3 570.00

4 620.00

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

1 120,60

**1 872,00**

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

-492.00

146.00

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814.88

814.88

Płatność do roślin strączkowych na ziarno do 75 ha

685.70

685.70

## Ogółem przychody

**5 070,58**

6 120,58

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

1 008.58

1 646.58

**Wskaźnik opłacalności (%)**

124.83

**136.80**



# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

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

wysoki  
niski

350,0  
250,0

marzec 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>5 304,82</b>		<b>7 190,95</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>1 950,00</b>		<b>2 496,00</b>
	- 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.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 164,40</b>		<b>3 029,00</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	70,0	949,90	100,0	1 357,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	50,0	440,00	70,0	616,00
	- potasowe - K	kg	5,72	100,0	572,00	140,0	800,80
	- mikroelementy	kg, l	35,00	1,5	52,50	3,0	105,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 190,42</b>		<b>1 665,95</b>
	- .....						
	- herbicydy				432,88		605,80
	- insektycydy				216,44		302,90
	- fungicydy				541,10		757,25
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>4 583,40</b>		<b>5 110,70</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>3 503,40</b>		<b>3 797,70</b>
	- uprawki późniowe	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,0	375,00	3,5	437,50
	- orka właściwa	godz.	120,00	3,0	360,00	3,0	360,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	51,60
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	86,00	3,5	301,00	4,0	344,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	3,0	480,00	3,0	480,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	86,00	1,0	86,00	1,2	103,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	2,4	206,40	3,6	309,60
	- zbiór kombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	120,00	4,0	480,00	4,5	540,00
	.....						
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>396,00</b>		<b>440,00</b>
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy	godz.	22,00	18,0	396,00	20,0	440,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>684,00</b>		<b>873,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				530,00		719,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>9 888,22</b>		<b>12 301,65</b>

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 1,60 zł (zł/dt)	<b>29,60</b>	7 400,00	10 360,00
<b>Nadwyżka bezpośrednia</b> (wart. prod. - koszty bezpośr.)		<b>2 095,18</b>	<b>3 169,05</b>
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-2 488,22	-1 941,65
Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie		814,88	814,88
Płatność do ziemniaków skrobiowych		1 210,32	1 210,32
<b>Ogółem przychody</b>		<b>9 425,20</b>	<b>12 385,20</b>
<b>Dochód rolniczy - zł/ha</b> (dochód z prod. + dopłaty)		<b>-463,02</b>	<b>83,55</b>
<b>Wskaźnik opłacalności (%)</b>		<b>95,32</b>	<b>100,68</b>

# 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 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>6 311,83</b>		<b>6 929,37</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>876,00</b>		<b>876,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki	j.s.					
	- własne	j.s.	730,00	1,2	876,00	1,2	876,00
	- z zakupu						
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>3 506,99</b>		<b>3 905,40</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	127,0	1 723,39	140,0	1 899,80
	- fosforowe - P	kg	8,80	90,0	792,00	95,0	836,00
	- potasowe - K	kg	5,72	155,0	886,60	180,0	1 029,60
	- mikroelementy	kg, l	35,00	3,0	105,00	4,0	140,00
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 928,84</b>		<b>2 147,97</b>
	- .....						
	- herbicydy				1 052,10		1 171,62
	- insektycydy				350,70		390,54
	- fungicydy				526,05		585,81
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>4 441,90</b>		<b>4 756,00</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>3 387,90</b>		<b>3 579,00</b>
	- uprawki późniwne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- nawożenie obornikiem (zestaw)	godz.	125,00	3,5	437,50	4,0	500,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	3,0	360,00	3,0	360,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	86,00	0,6	51,60	0,6	51,60
	- siew/sadzenie	godz.	200,00	1,5	300,00	1,5	300,00
	- nawożenie pogłównie	godz.	86,00	0,8	69,00	0,9	77,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	1,8	154,80	2,4	206,40
	- zbiór kombajnem	ha	1 200,00	1,0	1 200,00	1,0	1 200,00
	- transport plonu	godz.	120,00	5,0	600,00	5,5	660,00
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>269,00</b>		<b>330,00</b>
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży	t	5,00	45,0	225,00	55,0	275,00
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	2,5	55,00
	- inne						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>785,00</b>		<b>847,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				631,00		693,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>10 753,73</b>		<b>11 685,37</b>

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		23,90	21,25
Wartość produkcji przy cenie (zł/dt)	<b>15,53</b>	6 988,50	8 541,50
<b>Nadwyżka bezpośrednia</b> (wart. prod. - koszty bezpośr.)		<b>676,67</b>	<b>1 612,13</b>
Dochód z produkcji (wart. prod. - koszty ogół.)		-3 765,23	-3 143,87
Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie		814,88	814,88
Płatność do buraków cukrowych		1 547,13	1 547,13
<b>Ogółem przychody</b>		<b>9 350,51</b>	<b>10 903,51</b>
<b>Dochód rolniczy - zł/ha (dochód z prod. + dopłaty)</b>		<b>-1 403,22</b>	<b>-781,86</b>
<b>Wskaźnik opłacalności (%)</b>		<b>86,95</b>	<b>93,31</b>

# 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 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>4 197,00</b>		<b>4 920,74</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>988,00</b>		<b>988,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	380,00	2,6	988,00	2,6	988,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>2 567,28</b>		<b>3 210,40</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	104,0	1 411,28	136,0	1 846,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	46,0	405,00	60,0	528,00
	- potasowe - K	kg	5,72	105,0	601,00	120,0	686,40
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>641,82</b>		<b>722,34</b>
	- .....						
	- herbicydy				641,82		722,34
	- insektycydy				192,55		240,78
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>2 618,00</b>		<b>2 755,60</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>2 044,00</b>		<b>2 109,60</b>
	- uprawki późniewne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi poprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	0,9	77,40	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	0,6	51,60	0,6	51,60
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	120,00	2,0	240,00	2,4	288,00
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>						
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>574,00</b>		<b>646,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				420,00		492,00
III.	<b>Ogółem koszty produkcji zielonki</b>				<b>6 815,00</b>		<b>7 676,00</b>
	<b><u>Koszty przygotowania kiszonki</u></b>				<b>390,00</b>		<b>520,00</b>
	- ugniatanie przymy	godz.	86,00	3,0	258,00	4,00	344,00
	- najem pracow. do formowania przymy (2 x)	godz.	22,00	6,0	132,00	8,00	176,00
IV.	<b>Ogółem koszty produkcji kiszonki</b>				<b>7 205,00</b>		<b>8 196,00</b>

Poziom plonu zielonki (dt/ha)	350,00	450,00
Koszt produkcji 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	19,47	17,06
Przewidywana ilość kiszonki - 85% masy zielonki (dt/ha)	297,50	382,50
Koszt produkcji 1 dt kiszonki bez dopłat (zł)	24,22	21,43

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie	814,88	814,88
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	6 000,12	6 861,12
<b>Koszt wytworzenia 1 dt zielonki (zł)</b>	<b>17,14</b>	<b>15,25</b>
Koszt produkcji kiszonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	6 390,12	7 381,12
<b>Koszt wytworzenia 1 dt kiszonki (zł)</b>	<b>21,48</b>	<b>19,30</b>

# 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 2022

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>5 421,00</b>		<b>6 516,15</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>				<b>988,00</b>		<b>988,00</b>
	- nasiona, sadzeniaki - własne	j.s.					
	- z zakupu	j.s.	380,00	2,6	988,00	2,6	988,00
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>3 283,40</b>		<b>4 335,80</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	120,0	1 628,40	170,0	2 307,00
	- fosforowe - P	kg	8,80	80,0	704,00	90,0	792,00
	- potasowe - K	kg	5,72	140,0	801,00	190,0	1 086,80
	- wapno nawozowe (1/4 wartości)				150,00		150,00
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>				<b>1 149,19</b>		<b>1 192,35</b>
	- .....						
	- herbicydy				820,85		867,16
	- insektycydy				328,34		325,19
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>3 220,00</b>		<b>3 587,60</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>2 524,00</b>		<b>2 781,60</b>
	- uprawki późniewne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- orka właściwa	godz.	120,00	2,5	300,00	2,5	300,00
	- nawożenie przedsiewne	godz.	86,00	0,5	43,00	0,6	52,00
	- zabiegi doprawiające i uzupełn.	godz.	86,00	0,9	77,40	1,0	86,00
	- siew/sadzenie	godz.	160,00	1,0	160,00	1,0	160,00
	- nawożenie pogłównne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,0	86,00
	- ochrona i dożywanie	godz.	86,00	0,6	51,60	0,6	51,60
	- zbiór silosokombajnem	ha	1 000,00	1,0	1 000,00	1,0	1 000,00
	- transport plonu	godz.	120,00	6,0	720,00	8,0	960,00
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	- czyszczenie, przygotowanie do sprzedaży						
	- donajem pracy						
	- inne (sznurek, folia, itp.)						
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>696,00</b>		<b>806,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				542,00		652,00
III.	<b>Ogółem koszty produkcji zielonki</b>				<b>8 641,00</b>		<b>10 104,00</b>
	<b><u>Koszty przygotowania kiszonki</u></b>				<b>1 204,00</b>		<b>1 600,00</b>
	- ugniatanie przyzmy	godz.	86,00	2,0	172,00	4,0	344,00
	- inne - folia	m <sup>2</sup>	1,50	600,0	900,00	720,0	1 080,00
	- najem pracow. do formowania przyzmy (2 x)	godz.	22,00	6,0	132,00	8,0	176,00
IV.	<b>Ogółem koszty produkcji kiszonki</b>				<b>9 845,00</b>		<b>11 704,00</b>

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.)

**3 579,00**

**4 483,86**

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

-845,00

-704,00

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie

814,88

814,88

**Ogółem przychody**

**9 814,88**

**11 814,88**

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

**-30,12**

**110,88**

**Wskaźnik opłacalności (%)**

**99,69**

**100,95**

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

kosztów i wyników produkcji 1 ha **SIANA**

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

**300,0**  
**200,0**

**marzec 2022**

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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>1 952,40</b>		<b>2 881,52</b>
1.	<b><u>Materiał siewny</u></b>						
	- nasiona, sadzeniaki	- własne					
		- z zakupu					
2.	<b><u>Nawozy mineralne i dolistne</u></b>				<b>1 952,40</b>		<b>2 881,52</b>
	- azotowe - N	kg	13,57	80,0	1 085,60	120,0	1 628,40
	- fosforowe - P	kg	8,80	40,0	352,00	54,0	475,20
	- potasowe - K	kg	5,72	90,0	514,80	136,0	777,92
3.	<b><u>Środki ochrony roślin</u></b>						
	- .....						
	- .....						
	- .....						
II.	<b>Pozostałe koszty</b>				<b>1 883,00</b>		<b>2 434,00</b>
1.	<b><u>Koszty uprawy i zbioru</u></b>				<b>1 414,80</b>		<b>1 826,40</b>
	a) koszty agrotechniczne				536,80		693,40
	- zabiegi pielęgnacyjne	godz.	86,00	1,0	86,00	1,2	103,20
	- wysiew nawozów	godz.	86,00	0,8	68,80	0,8	68,80
	- koszenie	godz.	105,00	2,0	210,00	3,0	315,00
	- roztrzęs. lub zgrab. zielonki	godz.	86,00	2,0	172,00	2,4	206,40
	b) koszty suszenia i zbierania siana				590,00		773,00
	- przetrząsanie	godz.	86,00	2,0	172,00	2,8	240,80
	- zgrabianie	godz.	86,00	1,6	137,60	2,0	172,00
	- prasowanie	godz.	200,00	1,4	280,00	1,8	360,00
	c) transport zielonki/siana	godz.	120,00	2,4	288,00	3,0	360,00
2.	<b><u>Koszty specjalistyczne</u></b>				<b>119,00</b>		<b>166,00</b>
	- donajem pracy	godz.	22,00	2,0	44,00	3,0	66,00
	- inne (sznurek, folia, itp.)	szt.	50,00	1,5	75,00	2,0	100,00
3.	<b><u>Koszty ogólne</u></b>				<b>349,00</b>		<b>442,00</b>
	- podatek rolny				154,00		154,00
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośred.)				195,00		288,00
III.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>3 835,00</b>		<b>5 316,00</b>

Poziom plonu <b>zielonki</b> (dt/ha)	200,00	300,00
Koszt uzyskania 1 dt zielonki bez dopłat (zł)	16,23	15,14
Przewidywana ilość siana - 20% masy zielonki (dt/ha)	40,00	60,00
Koszt produkcji 1 dt siana bez dopłat (zł)	95,88	88,60

Dopłaty bezpośrednie - JPO + płatność za zazielenienie	814,88	814,88
Koszt produkcji zielonki z uwzględnieniem dopłat (zł)	2 430,12	3 728,12
<b>Koszt wytworzenie 1 dt zielonki (zł)</b>	<b>12,15</b>	<b>12,43</b>
Koszt produkcji siana z uwzględnieniem dopłat (zł)	3 020,12	4 501,12
<b>Koszt produkcji 1 dt siana (zł)</b>	<b>75,50</b>	<b>75,02</b>

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 2022

Wydajność mleczna - (l/szt.)

5000

brakowanie: co 8 lat

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>5 957,80</b>
1.	<b>Koszty paszowe</b>				<b>4 823,80</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 373,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	4,0	170,00	680,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,0	121,00	363,00
	- otręby pszenne	dt	2,5	132,00	330,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 270,80
	- zielonki	dt	80,0	12,43	994,40
	- kiszonki	dt	60,0	19,19	1 151,40
	- siano	dt	15,0	75,00	1 125,00
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,00	180,00
2.	<b>Koszty pozapaszowe</b>				<b>1 134,00</b>
	- usługi weterynaryjne				362,00
	- leki i środki weterynaryjne				434,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				338,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				<b>1 489,45</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>1 787,34</b>
	- koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich)				1 787,34
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>9 234,59</b>

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

1,93

9 666,67

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

**3 708,87**

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

**432,08**

**Wskaźnik opłacalności %**

**104,68**



# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

6000

brakowanie: co 8 lat

marzec 2022

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>6 877,54</b>
1.	<b>Koszty paszowe</b>				<b>5 352,54</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 688,50
	- mieszanki przemysłowe	dt	5,5	170,00	935,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	3,5	121,00	423,50
	- otręby pszenne	dt	2,5	132,00	330,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 484,04
	- zielonki	dt	82,0	12,43	1 019,26
	- kiszonki	dt	62,0	19,19	1 189,78
	- siano	dt	17,0	75,00	1 275,00
	c) dodatki mineralne	kg	30,0	6,00	180,00
2.	<b>Koszty pozapaszowe</b>				<b>1 525,00</b>
	- usługi weterynaryjne				535,00
	- leki i środki weterynaryjne				508,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				482,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				<b>1 719,39</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>2 063,26</b>
	- koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich)				2 063,26
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>10 660,19</b>

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

1,93

11 600,00

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

4 722,46

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

939,81

Wskaźnik opłacalności %

108,82

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

Wydajność mleczna - (l/szt.)

7000

brakowanie: co 8 lat

marzec 2022

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>7 576,90</b>
1.	<b>Koszty paszowe</b>				<b>5 895,90</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 900,00
	- mieszanki przemysłowe	dt	6,0	170,00	1 020,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,0	121,00	484,00
	- otręby pszenne	dt	3,0	132,00	396,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				3 803,90
	- zielonki	dt	85,0	12,43	1 056,55
	- kiszonki	dt	65,0	19,19	1 247,35
	- siano	dt	20,0	75,00	1 500,00
	c) dodatki mineralne	kg	32,0	6,00	192,00
2.	<b>Koszty pozapaszowe</b>				<b>1 681,00</b>
	- usługi weterynaryjne				590,00
	- leki i środki weterynaryjne				560,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				531,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 25% kosztów bezpośrednich)				<b>1 894,23</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>2 273,07</b>
	- koszty ogólnogospod. (30% k. bezpośrednich)				2 273,07
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>11 744,20</b>

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

1,93

13 533,33

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

5 956,43

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

1 789,14

Wskaźnik opłacalności %

115,23

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WOŁOWEGO**

Założenia ogólne:

Opas do wagi - kg

440

marzec 2022

Materiał do chowu: własny

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
I.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>3 515,76</b>
1.	<u><b>Materiał do chowu - własny</b></u>	równow. w l mleka	210,0	1,93	<b>406,00</b>
2.	<u><b>Koszty paszowe</b></u>				<b>2 680,76</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				872,50
	- mieszanka CJ	dt	0,5	260,00	130,00
	- śruta zbożowa jęczm.	dt	4,5	121,00	544,50
	- otręby pszenne	dt	1,5	132,00	198,00
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				1 718,26
	- zielonki	dt	56,0	12,43	696,08
	- kiszonki	dt	22,0	19,19	422,18
	- siano	dt	8,0	75,00	600,00
	c) dodatki mineralne	kg	15,0	6,00	90,00
3.	<u><b>Koszty pozapaszowe</b></u>				<b>429,00</b>
	- usługi weterynaryjne				188,00
	- leki i środki weterynaryjne				107,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				134,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 15% kosztów bezpośrednich)				<b>527,36</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b> - koszty ogólnogospod. (25% k. bezpośrednich) - pozostałe				<b>878,94</b> 878,94
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>4 922,06</b>

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

10,97

4 826,80

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

**1 311,04**

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

**-95,26**

**Wskaźnik opłacalności %**

**98,06**

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

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

Założenia ogólne:

marzec 2022

- 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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>2 102,30</b>
1.	<b>Koszty paszowe</b>				<b>1 851,30</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				1 851,30
	- mieszanka L	kg	275,0	1,88	517,00
	- mieszanka P	kg	100,0	3,15	315,00
	- prowit	kg	140,0	2,70	378,00
	- śruta zbożowa	kg	530,0	1,21	641,30
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				0,00
	c) dodatki mineralne				
2.	<b>Koszty pozapaszowe</b>				<b>251,00</b>
	- usługi weterynaryjne				93,00
	- leki i środki weterynaryjne				102,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				56,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				<b>210,23</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b> - koszty ogólnogospod. (20% k. bezpośrednich) - pozostałe				<b>420,46</b> 420,46
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>2 732,99</b>

Koszt produkcji 1 prosięcia	151,83
Wartość prosiąt (zł) - przy cenie (zł/szt.) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">200,00</span> x 18 szt.	3 600,00
Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)	1 497,70
Dochód rolniczy zł/szt. (wart. prod. - koszty ogół.)	867,01
Wskaźnik opłacalności %	131,72

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

## przeciętnych kosztów i wyników chowu **WARCHLAKÓW**

Założenia ogólne:

marzec 2022

- prosięta z własnego chowu
- pasze własne + mieszanki przemysłowe

Odchów prosiąt do wagi 25 kg (warchlaki)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. zł	Wartość zł
<b>I.</b>	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>245,14</b>
<b>1.</b>	<b><u>Koszty pozyskania 1 prosięcia</u></b>	szt.	1,0	151,83	<b>151,83</b>
<b>2.</b>	<b><u>Koszty paszowe</u></b>				<b>77,31</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				71,31
	- mieszanka P	kg	12,0	3,15	37,80
	- prowit	kg	3,0	2,70	8,10
	- śruta zbożowa	kg	21,0	1,21	25,41
	b) pasze objętościowe (wartość wg kosztów produkcji)				
	c) dodatki mineralne	kg	1,0	6,00	6,00
<b>3.</b>	<b><u>Koszty pozapaszowe</u></b>				<b>16,00</b>
	- usługi weterynaryjne				5,00
	- leki i środki weterynaryjne				5,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				6,00
<b>II.</b>	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 10% kosztów bezpośrednich)				<b>24,51</b>
<b>III.</b>	<b>Koszty pośrednie</b> - koszty ogólnogospod. (15% k. bezpośrednich) - pozostałe				<b>36,77</b> 36,77
<b>IV.</b>	<b>Ogółem koszty</b>				<b>306,43</b>

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

12,00

x 25 kg

300,00

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

**54,86**

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

**-6,43**

**Wskaźnik opłacalności %**

**97,90**

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

**WARIANT I**

marzec 2022

- 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
<b>I.</b>	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>823,33</b>
<b>1.</b>	<b><u>Materiał do chowu - własny</u></b> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	306,43	<b>306,43</b>
<b>2.</b>	<b><u>Koszty paszowe</u></b>				<b>410,90</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				410,90
	- koncentrat prowit	kg	38,0	2,70	102,60
	- śruta zbożowa	kg	230,0	1,21	278,30
	- polfamix T	kg	4,0	7,50	30,00
<b>3.</b>	<b><u>Koszty pozapaszowe</u></b>				<b>106,00</b>
	- usługi weterynaryjne				49,00
	- leki i środki weterynaryjne				41,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				16,00
<b>II.</b>	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 5% kosztów bezpośrednich)				<b>41,17</b>
<b>III.</b>	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>82,33</b>
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				82,33
	- pozostałe				
<b>IV.</b>	<b>Ogółem koszty</b>				<b>946,83</b>

przy cenie średniej

**6,24**

przy cenie oczekiwanej

**9,00**

Wartość żywca (zł)

686,40

990,00

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

**-136,93**

**166,67**

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

**-260,43**

**43,17**

**Wskaźnik opłacalności %**

**72,49**

**104,56**



# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **ŻYWCA WIEPRZOWEGO**

Założenia ogólne:

WARIANT II

marzec 2022

- 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.	<b>Koszty bezpośrednie</b>				<b>819,79</b>
1.	<b><u>Materiał do chowu - własny</u></b> (wg kalkulacji chowu warchlaków)	szt.	1,0	306,43	<b>306,43</b>
2.	<b><u>Koszty paszowe</u></b>				<b>407,36</b>
	a) mieszanki treściwe (wartość wg cen rynkowych)				407,36
	- mieszanka PW	kg	14,0	2,40	33,60
	- mieszanka T1	kg	120,0	1,88	225,60
	- śruta zbożowa jęczm.	kg	96,0	1,21	116,16
	- koncentrat 10%	kg	10,0	3,20	32,00
3.	<b><u>Koszty pozapaszowe</u></b>				<b>106,00</b>
	- usługi weterynaryjne				49,00
	- leki i środki weterynaryjne				41,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				16,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b> (specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp. - 5% kosztów bezpośrednich)				<b>40,99</b>
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>81,98</b>
	- koszty ogólnogospod. (10% k. bezpośrednich)				81,98
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>942,76</b>

przy cenie średniej

**6,24**

przy cenie oczekiwanej

**9,00**

Wartość żywca (zł)

686,40

990,00

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

**-133,39**

**170,21**

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

**-256,36**

**47,24**

**Wskaźnik opłacalności %**

**72,81**

**105,01**

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników produkcji **BROJLERÓW** - kurnik 1000 m<sup>2</sup>

Założenia ogólne:

marzec 2022

- 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.	<b>Koszty bezpośrednie ogółem</b>				<b>185 023,11</b>
1.	<b><u>Pisklęta</u></b>	szt.	20 000	1,50	<b>30 000,00</b>
2.	<b><u>Koszty paszowe</u></b>				<b>148 946,11</b>
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DKA - starter	ton	6,9	2 500,00	17 136,00
	- mieszanka DKA - grover	ton	20,6	2 190,00	45 033,41
	- mieszanka DKA - finisz	ton	41,1	2 110,00	86 776,70
	- dodatki mineralne	kg			
3.	<b><u>Koszty pozapaszowe</u></b>				<b>6 077,00</b>
	- usługi weterynaryjne				2 979,00
	- leki i środki weterynaryjne				1 638,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				1 460,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b>				<b>20 992,00</b>
	- energia elektryczna				2 234,00
	- donajem pracy				2 979,00
	- opał - 0,4 kg/szt./cykl				12 800,00
	- inne (woda, transport, remonty)				2 979,00
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>10 740,00</b>
	- koszty ogólnogospod. (5% k. bezpośrednich)				9 251,00
	- obsługa kredytów obrotowych				1 489,00
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>216 755,11</b>

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)	<b>4,91</b>	188 544,00	197 971,20
<b>Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)</b>	<b>3 520,89</b>	<b>12 948,09</b>	<b>22 375,29</b>
<b>Dochód rolniczy zł</b>	<b>-28 211,11</b>	<b>-18 783,91</b>	<b>-9 356,71</b>
<b>Wskaźnik opłacalności %</b>	<b>86,98</b>	<b>91,33</b>	<b>95,68</b>

# PRZYKŁADOWA KALKULACJA

przeciętnych kosztów i wyników chowu **KUR NIOSEK** - kurnik 1000 m<sup>2</sup>  
- produkcja jaj konsumpcyjnych

Założenia ogólne:

marzec 2022

- 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.	<b>Koszty bezpośrednie ogółem</b>				<b>562 378,00</b>
1.	<b>Pisklęta</b>	szt.	6 000	3,50	<b>21 000,00</b>
2.	<b>Koszty paszowe</b>				<b>505 960,00</b>
	a) mieszanki przemysł. (wg cen rynkowych)				
	- mieszanka DJ-1	ton	58,0	1 820,00	105 560,00
	- mieszanka DJ-2	ton	220,0	1 820,00	400 400,00
	- dodatki mineralne	kg			
3.	<b>Koszty pozapaszowe</b>				<b>35 418,00</b>
	- usługi weterynaryjne				15 179,00
	- leki i środki weterynaryjne				14 167,00
	- ubezpieczenie zwierząt i inne				6 072,00
II.	<b>Pozostałe koszty bezpośrednie</b>				<b>122 720,00</b>
	- energia elektryczna - 3 kWh/szt.				18 000,00
	- donajem pracy				49 200,00
	- opał - 0,35 kg/szt./m-c				40 320,00
	- inne (woda, transport, remonty)				15 200,00
III.	<b>Koszty pośrednie</b>				<b>44 818,90</b>
	- koszty ogólnogospod. (5% k. bezpośrednich)				28 118,90
	- obsługa kredytów obrotowych				16 700,00
	- pozostałe				
IV.	<b>Ogółem koszty</b>				<b>729 916,90</b>

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.) <b>0,56</b>	709 632,00	774 144,00	838 656,00
Wartość żywca (zł) - przy cenie (zł/kg) <b>2,50</b>	28 980,00	28 980,00	28 980,00
<b>Nadwyżka bezpośrednia (wart. prod. - koszty bezp.)</b>	<b>176 234,00</b>	<b>240 746,00</b>	<b>305 258,00</b>
<b>Dochód rolniczy zł</b>	<b>8 695,10</b>	<b>73 207,10</b>	<b>137 719,10</b>
<b>Wskaźnik opłacalności %</b>	<b>101,19</b>	<b>110,03</b>	<b>118,87</b>

# Zestawienie

## wyników kalkulacji podstawowych upraw według relacji cenowych w I kwartale 2022 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
<b>I. Koszty bezpośrednie</b>		<b>7 092,02</b>	<b>4 941,50</b>	<b>3 819,60</b>	<b>4 291,65</b>	<b>3 879,20</b>	<b>3 734,45</b>	<b>5 249,80</b>	<b>2 748,00</b>	<b>7 190,95</b>	<b>6 929,37</b>
1. Materiał siewny		560,00	400,00	330,00	378,00	315,00	378,00	760,00	480,00	2 496,00	876,00
2. Nawozy mineralne i dolistne		4 188,40	3 001,00	2 464,00	2 657,00	2 416,00	2 469,00	3 207,00	1 180,00	3 029,00	3 905,40
3. Środki ochrony roślin		2 343,62	1 540,50	1 025,60	1 256,65	1 148,20	887,45	1 282,80	1 088,00	1 665,95	2 147,97
<b>II. Pozostałe koszty</b>		<b>2 339,60</b>	<b>2 218,00</b>	<b>2 008,00</b>	<b>2 038,20</b>	<b>1 971,40</b>	<b>1 956,40</b>	<b>2 543,80</b>	<b>1 726,00</b>	<b>5 110,70</b>	<b>4 756,00</b>
1. Koszty uprawy i zbioru		1 454,60	1 515,00	1 417,00	1 400,20	1 374,40	1 374,40	1 449,80	1 242,00	3 797,70	3 579,00
2. Koszty specjalistyczne		22,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	415,00	55,00	440,00	330,00
3. Koszty ogólne		863,00	648,00	536,00	583,00	542,00	527,00	679,00	429,00	873,00	847,00
<b>III. Ogółem koszty</b>		<b>9 431,62</b>	<b>7 159,50</b>	<b>5 827,60</b>	<b>6 329,85</b>	<b>5 850,60</b>	<b>5 690,85</b>	<b>7 793,60</b>	<b>4 474,00</b>	<b>12 301,65</b>	<b>11 685,37</b>
Wartość produkcji	zł	12 250,00	8 965,00	6 050,00	6 600,00	6 000,00	5 500,00	7 920,00	4 620,00	10 360,00	8 541,50
Cena skupu	zł/dt	350,00	163,00	121,00	120,00	120,00	110,00	132,00	210,00	29,60	15,53
Nadwyżka bezpośrednia	zł	5 157,98	4 023,50	2 230,40	2 308,35	2 120,80	1 765,55	2 670,20	1 872,00	3 169,05	1 612,13
Dochód z produkcji	zł	2 818,38	1 805,50	222,40	270,15	149,40	-190,85	126,40	146,00	-1 941,65	-831,47
Płatności bezpośrednie (JPO + płatność za zazielenienie + płatność związana z produkcją	zł	814,88	814,88	814,88	814,88	814,88	814,88	814,88	1 500,58	2 025,20	2 362,01
Dochód rolniczy	zł	3 633,26	2 620,38	1 037,28	1 085,03	964,28	624,03	941,00	1 646,58	83,55	-781,86
<b>Wskaźnik opłacalności</b>	<b>%</b>	<b>138,52</b>	<b>136,60</b>	<b>117,80</b>	<b>117,14</b>	<b>116,48</b>	<b>110,97</b>	<b>112,08</b>	<b>136,80</b>	<b>100,68</b>	<b>93,31</b>

# Zestawienie

## wyników kalkulacji produkcji zwierzęcej według relacji cenowych w I kwartale 2022 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
<b>I. Koszty bezpośrednie</b>	<b>5 957,80</b>	<b>6 877,54</b>	<b>7 576,90</b>	<b>3 515,76</b>	<b>823,33</b>	<b>819,79</b>
1. Wartość materiału do chowu				406,00	306,43	306,43
2. Koszty paszowe	4 823,80	5 352,54	5 895,90	2 680,76	410,90	407,36
3. Koszty pozapaszowe	1 134,00	1 525,00	1 681,00	429,00	106,00	106,00
<b>II. Pozostałe koszty bezpośrednie</b>	<b>1 489,45</b>	<b>1 719,39</b>	<b>1 894,23</b>	<b>527,36</b>	<b>41,17</b>	<b>40,99</b>
(specjalistyczne wydatki, usługi, środki czystości, dezynfekc., itp., - 25 - 5 % kosztów bezpośrednich)	1 489,45	1 719,39	1 894,23	527,36	41,17	40,99
<b>III. Koszty pośrednie</b>	<b>1 787,34</b>	<b>2 063,26</b>	<b>2 273,07</b>	<b>878,94</b>	<b>82,33</b>	<b>81,98</b>
- koszty ogólnogospodarcze (30-10 % kosztów bezpośrednich)	1 787,34	2 063,26	2 273,07	878,94	82,33	81,98
<b>IV. Ogółem koszty</b>	<b>9 234,59</b>	<b>10 660,19</b>	<b>11 744,20</b>	<b>4 922,06</b>	<b>946,83</b>	<b>942,76</b>
Wartość produkcji zł	9 666,67	11 600,00	13 533,33	4 826,80	686,40	686,40
Cena skupu zł/jedn.	1,93	1,93	1,93	10,97	6,24	6,24
Nadwyżka bezpośrednia zł	3 708,87	4 722,46	5 956,43	1 311,04	-136,93	-133,39
Dochód rolniczy zł	432,08	939,81	1 789,14	-95,26	-260,43	-256,36
<b>Wskaźnik opłacalności</b> %	<b>104,68</b>	<b>108,82</b>	<b>115,23</b>	<b>98,06</b>	<b>72,49</b>	<b>72,81</b>