

## WYLICZENIE OPLACALNOŚCI UPRAWY ZBIORU I SPRZEDAŻY SORGO NA CELE ENERGETYCZNE

### Koszty uprawa i zbiór *Sucrem Sorgo*.

**Nasiona jś. (paczka) ilość nasion:** 600 000 szt.  
**Cena 1 jś.** 580,00 zł.  
**Ilość nasion wysiewanych na 1 ha.** 230 000 szt.  
**Koszt nasion w wysiewie na 1 ha.** 222,33 zł.

**Tabela nr 1.** Wyliczenie kosztów uprawy i zbioru *Sorgo*.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Cena	Kwota
1	Odchwaszczenie pola	l	2	60,00	120,00
2	N	kg	80	3,50	280,00
3	P	kg	30	6,00	180,00
4	K	kg	60	3,21	192,60
5	Nasiona	szt./h	0,38	580,00	222,33
6	Siew	ha	1	150,00	150,00
7	Ścinka	ha	1	120,00	120,00
8	Zprasowanie/belowanie	ha	1	380,00	380,00
<b>Koszty łącznie</b>					<b>1 644,93</b>

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

**Tabela nr 2.** Wyliczenie kosztów uprawy i zbioru *Sorgo*.

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Cena	Kwota
1	Odchwaszczenie pola	l	2	60,00	120,00
2	N	kg	60	3,50	210,00
3	P	kg	20	6,00	120,00
4	K	kg	40	3,21	128,40
5	Nasiona	szt./h	0,38	580,00	222,33
6	Siew	ha	1	150,00	150,00
7	Ścinka	ha	1	120,00	120,00
8	Zprasowanie/belowanie	ha	1	380,00	380,00
<b>Koszty łącznie</b>					<b>1 450,73</b>

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

**Tabela nr 3.** Wyliczenie wydajności pola w uprawie Sorgo na cele energetyczne.

Wilgotność w % Zbiór w tonach	20%	25%	30%
20	24	25	26
25	30	31	33
30	36	38	39

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

**Tabela nr 4.** Wyliczenie kosztów i przychodów oraz salda także w przeliczeniu na 1 GJ w zł. z 1 tony zebranego Sorgo.

	S.m. z 1 ha	Wilgotność w czasie zbioru	Zbiór z 1 ha w tonach	Wartość energetyczna w GJ z 1 t.	Koszty pola – uprawa, ścinka, zbelowanie	Koszty pola przeliczone na zł w GJ w 1tonie zebranego Sorgo	Zapłata za 1 tony u Odbiorcy	Zapłata	Saldo	Zapłata za Sorgo przeliczona na wartość w zł/GJ
Uprawa na V i VI klasie lekkiej ziemi słabe płony	20,0	30%	26	12,34	1 500,00	4,68	100,00	2 600,00	1 100,00	8,10
	20,0	25%	25	13,45	1 500,00	4,46	120,00	3 000,00	1 500,00	8,92
	20,0	20%	24	14,56	1 500,00	4,29	150,00	3 600,00	2 100,00	10,30
Uprawa na VIb V i VI klasie w dobrej kulturze rolnej płony średnie	25,0	35%	33	9,7	1 500,00	4,76	100,00	3 250,00	1 750,00	10,31
	25,0	30%	31	11,35	1 500,00	4,23	120,00	3 750,00	2 250,00	10,57
	25,0	25%	30	13,42	1 500,00	3,73	150,00	4 500,00	3 000,00	11,18
Sorgo	30,0	35%	39	9,7	1 500,00	3,97	100,00	3 900,00	2 400,00	10,31
Bardzo dobre płony uprawa na ziemi III kl.	30,0	30%	38	11,35	1 500,00	3,52	120,00	4 500,00	3 000,00	10,57
	30,0	25%	36	13,42	1 500,00	3,10	150,00	5 400,00	3 900,00	11,18

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.