

WARTOŚĆ ENERGETYCZNA (GJ) SORGO. ZBIÓR SORGO O WILGOTNOŚCI DO 30%

Tabela nr 1. Zbiór Sorgo z pola: przeliczniki t/m³/mp oraz GJ z 1 t., zawartość popiołu do 4% (zawartość popiołu w 80% zależy od zapiaszczenia w czasie zbioru).

Wyliczenie z 1t. (1 000 kg) zebranego Sorgo										Faktyczna wartość ekonomiczna biomasy z pola w przeliczeniu na GJ wzl.
Wilgotność	Popiół	GJ/t. lab.	Mp/t.	Sm w mp w kg.	Woda w mp.	Waga 1 mp w kg.	Sm w kg.	Woda w kg.	Waga po odparowaniu z 1 tony	GJ (do zapłaty) z wagi
30%	4%	12,34	4,52	154,9	66,4	221,24	700	300	1,00	12,34
25%	4%	13,45	4,84	144,6	62,0	206,61	700	250	0,95	12,78
20%	4%	14,56	5,16	135,7	58,1	193,80	700	200	0,90	13,10
15%	4%	15,67	5,48	127,7	54,7	182,48	700	150	0,85	13,32
10%	4%	16,78	5,80	120,7	51,7	172,41	700	100	0,80	13,42

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

Tabela nr 2. Zbiór Sorgo z pola, przeliczniki t/m³/mp oraz GJ z 1 t., zawartość popiołu do 7% (zawartość popiołu w 80% zależy od zapiaszczenia w czasie zbioru).

Wyliczenie z 1t. (1 000 kg) zebranego Sorgo										Faktyczna wartość ekonomiczna biomasy z pola w przeliczeniu na GJ wzl.
Wilgotność	Popiół	GJ/t. lab.	Mp/t.	Sm w mp w kg.	Woda w mp.	Waga 1 mp w kg.	Sm w kg.	Woda w kg.	Waga po odparowaniu z 1 tony	GJ (do zapłaty) z wagi
30%	7%	11,74	4,52	154,9	66,4	221,24	700	300	1,00	11,74
25%	7%	12,85	4,84	144,6	62,0	206,61	700	250	0,95	12,21
20%	7%	13,97	5,16	135,7	58,1	193,80	700	200	0,90	12,57
15%	7%	15,08	5,48	127,7	54,7	182,48	700	150	0,85	12,82
10%	7%	16,19	5,80	120,7	51,7	172,41	700	100	0,80	12,95

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

WARTOŚĆ ENERGETYCZNA (GJ) SORGO. ZBIÓR SORGO O WILGOTNOŚCI DO 20%

Tabela nr 3. Zbiór Sorgo z pola, przeliczniki t/m²/mp oraz GJ z 1 t., zawartość popiołu do 4% (zawartość popiołu w 80% zależy od zapiaszczenia w czasie zbioru).

Wyliczenie z 1t. (1 000 kg) zebranego Sorgo										Faktyczna wartość ekonomiczna biomasy z pola w przeliczeniu na GJ w zł.
Wilgotność	Popiół	GJ/t. lab.	Mp/t.	Sm. w mp w kg.	Zawartość wody w mp.	Waga 1 mp. w kg.	Sm w kg.	Woda w kg.	Waga po odparowaniu w kg.	GJ (do zapłaty) z wagi
20%	4%	14,56	5,16	155,0	38,8	193,80	800	200	1 000	14,56
15%	4%	15,67	5,48	146,0	36,5	182,48	800	150	950	14,89
10%	4%	16,78	5,80	137,9	34,5	172,41	800	100	900	15,10

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.

Tabela nr 4. Zbiór Sorgo z pola, przeliczniki t/m²/mp oraz GJ z 1 t., zawartość popiołu do 7% (zawartość popiołu w 80% zależy od zapiaszczenia w czasie zbioru).

Wyliczenie z 1t. (1 000 kg) zebranego Sorgo										Faktyczna wartość ekonomiczna biomasy z pola w przeliczeniu na GJ w zł.
Wilgotność	Popiół	GJ/t. lab.	Mp/t.	Sm. w mp w kg.	Zawartość wody w mp.	Waga 1 mp w kg.	Sm w kg.	Woda w kg.	Waga po odparowaniu w kg	GJ (do zapłaty) z wagi
20%	7%	13,97	5,16	155,0	38,8	193,80	800	200	1 000	13,97
15%	7%	15,08	5,48	146,0	36,5	182,48	800	150	950	14,33
10%	7%	16,19	5,80	137,9	34,5	172,41	800	100	900	14,57

Źródło: Opracowanie własne – Juliusz Dragan.