

# Raport gaz / suprafață

Plante energetice conform EEG § 8(2)	S.U. [%] <sup>2)</sup>	Subst. org. uscată [%] <sup>2)</sup>	Recoltă [to/ha*a] <sup>3),4)</sup>	Gaz [l/kg subst. org. uscată]	Conținut de metan [Vol.%]	Cantitate necesară [tone / zi]				Cantitate necesară [tone / an]				Suprafața de cultivare		
						500 kW <sub>el</sub>	1 MW <sub>el</sub>	2 MW <sub>el</sub>	3 MW <sub>el</sub>	500 kW <sub>el</sub>	1 MW <sub>el</sub>	2 MW <sub>el</sub>	3 MW <sub>el</sub>	500 kW <sub>el</sub>	1 MW <sub>el</sub>	2 MW <sub>el</sub>
<b>Silozuri</b>																
Porumb	30	96	55	600	52	34,0	68,0	136,0	204,0	11.169	22.338	44.676	67.014	203	406	812
Iarbă	25	88	65	560	54	46,0	92,0	184,0	276,0	15.111	30.222	60.444	90.666	232	465	930
<b>Siloz plante întregi</b>																
Grâu	40	94	30	520	52	30,0	60,0	120,0	180,0	9.855	19.710	39.420	59.130	329	657	1.314
Secară	29	92	30	660	52	33,0	66,0	132,0	198,0	10.841	21.681	43.362	65.043	361	723	1.445
Orz	40	94	30	520	52	30,0	60,0	120,0	180,0	9.855	19.710	39.420	59.130	329	657	1.314
Ovăz	27	85	30	500	52	50,0	100,0	200,0	300,0	16.425	32.850	65.700	98.550	548	1.095	2.190
<b>Cereale-boabe</b>																
Grâu	87	98	6,5	700	53	9,6	19,2	38,4	57,6	3.154	6.307	12.614	18.922	485	970	1.941
Secară	87	98	5,5	700	53	9,6	19,2	38,4	57,6	3.154	6.307	12.614	18.922	573	1.147	2.294
Triticale	87	98	6,0	700	53	9,6	19,2	38,4	57,6	3.154	6.307	12.614	18.922	526	1.051	2.102
<b>Alte pl. energetice</b>																
Sfeclă furajeră	11	88	90	700	52	87,0	174	348,0	522,0	28.580	57.159	114.318	171.477	318	635	1.270
Sfeclă de zahăr	23	92	60	700	51	40,0	80	160,0	240,0	13.140	26.280	52.560	78.840	219	438	876
Cartofi	22	94	40	730	52	39,0	78	156,0	234,0	12.812	25.623	51.246	76.869	320	641	1.281
<b>Dejecții</b>																
Bovine	10,0	7,8	-	300	55	235,0	470	940,0	1410,0	77.198	154.395	308.790	463.185	-	-	-
Porcine	8,0	7,0	-	500	60	144,0	288	576,0	864,0	47.304	94.608	189.216	283.824	-	-	-

## Recolta în m<sup>3</sup> biogaz pe hectar

	m <sup>3</sup> /ha	echivalent motorină [l]
Siloz de porumb	9.500	4.940
Secară (boabe)	3.280	1.740
Secară – siloz de plante întregi	5.280	2.745
Sfeclă furajeră	6.100	3.170