





ASTA

Administration des Services Techniques de l'Agriculture



Résultats d'Essais de plantes énergétiques vivaces
Resultate mit ausdauernden Energiepflanzen



ESSAIS FOURRAGERS 2012

ESPECE: PLANTES ENERGETIQUES

LIEU: JUNGLINSTER/ KEHLEN/ SCHOENFELS

No	Type	ESPECE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
			qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
1	C1a	MISCANTHUS_0	277.5	98.5	64.00	177.6	154.7	1	2.20	3.9	45.6	4	672.7	87.1	4
2		SILPHIUM	343.0	121.8	34.90	119.7	104.3	2	8.35	10.0	117.0	2	765.8	99.1	3
3		SIDA_HERMA	286.5	101.7	30.61	87.7	76.4	3	14.48	12.7	148.5	1	862.8	111.7	1
4		TOPINAMB	219.5	77.9	33.76	74.1	64.6	4	10.26	7.6	88.9	3	788.2	102.0	2
Ø 1-4			281.6	100.0	40.75	114.8	100.0		7.45	8.6	100.0		772.4	100.0	
1	C1b	MISCANTHUS_0	622.0	220.9	36.45	226.7	197.5		3.93	8.9			610.5	79.0	

C1a = utilisation pour combustion; récolte l'année suivant la période de production (2011-2012)

C1b = utilisation pour la biométhanisation; récolte pendant l'année de production (2012)

MISCANTHUS = Miscanthus sinensis giganteus (roseau de chine)

SILPHIUM = Silphium perfoliatum (Cup Plant)

SIDA_HERMA = Sida Hermaphrodita (Mauve de Virginie)

TOPINAMB = Helianthus tuberosus (Topinambour)

les espèces en test appartiennent au type des espèces vivaces