



ASTA

Administration des Services Techniques de l'Agriculture



Résultats d'Essais de plantes énergétiques vivaces
Resultate mit ausdauernden Energiepflanzen
2013 - 2014



ESSAIS FOURRAGERS 2013

ESPECE: ESPECES DE PLANTES ENERGETIQUES

ART: ENERGIEPFLANZENARTEN

LIEU: KEHLEN, JUNGLINSTER

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE			V.E.M.			
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
<u>Graminées</u>														
5	SZARVASI 1	604.8	104.7	25.23	152.6	112.7	1	9.51	14.5	109.1	1	735.7	96.4	3
6	GREENSTAR	600.0	103.9	23.01	138.1	102.0	2	9.76	13.5	101.3	2	774.6	101.5	2
7	HULK	527.5	91.4	21.91	115.6	85.4	3	10.31	11.9	89.6	3	779.4	102.1	1
Ø GOUPE Graminées		577.4	100.0	23.38	135.4	100.0		9.86	13.3	100.0		763.2	100.0	
<u>Autres espèces vivaces</u>														
1	MISCANTHUS_0	428.0	113.4	32.26	138.1	134.9	1	3.65	5.0	81.3	3	643.6	88.8	4
3	SILPHIUM_HOVEL	554.5	146.9	23.04	127.8	124.8	2	8.51	10.9	175.5	1	736.9	101.7	2
2	SILPHIUM_KEHLEN	330.0	87.4	28.27	93.3	91.2	3	6.96	6.5	104.8	2	817.0	112.8	1
4	TOPINAMB	197.0	52.2	25.50	50.2	49.1	4	4.73	2.4	38.4	4	700.4	96.7	3
Ø GOUPE autres espèces		377.4	100.0	27.27	102.3	100.0		5.96	6.2	100.0		724.5	100.0	
<u>Espèces annuelles (GPS/PE)</u>														
10	LEG_HAF_PL_GPS2	647.7	114.0	17.29	109.5	121.7	1	13.72	15.1	116.8	1	826.8	99.8	2
9	LEG_HAF_GPS1	488.3	86.0	14.69	70.5	78.3	2	15.12	10.8	83.2	2	830.5	100.2	1
Ø GOUPE espèces annuelles		568.0	100.0	15.99	90.0	100.0		14.42	12.9	100.0		828.7	100.0	

Espèces de graminées: total de 2 coupes (ELYMUS ELONGATUS/ herbe de blé géant)

Autres espèces vivaces: 1 coupe

Espèces annuelles (GPS/PE): N° 9 total de 2 coupes; N° 10 total de 3 coupes

détail des abréviations d'espèces: voir la note explicative



ESSAIS FOURRAGERS 2014

ESPECE: ESPECES DE PLANTES ENERGETIQUES

ART: ENERGIEPFLANZENARTEN

LIEU: KEHLEN, JUNGLINSTER

No	VARIETE	MATIERE VERTE		%	MATIERE SECHE			%	PROTEINE BRUTE			/kgMS	V.E.M.		
		qx/ha	rel.*		qx/ha	rel.*	cl.*		qx/ha	rel.*	cl.*		rel.*	cl.*	
<u>Graminées</u>															
5	SZARVASI 1	705.0	114.0	23.04	162.4	113.4	1	10.75	17.5	112.9	1	788.8	99.3	3	
6	GREENSTAR	620.5	100.3	23.39	145.2	101.4	2	10.68	15.5	100.2	2	799.8	100.7	1	
7	HULK	529.8	85.7	23.04	122.0	85.2	3	11.02	13.5	86.9	3	794.3	100.0	2	
Ø GOUPE Graminées		618.4	100.0	23.16	143.2	100.0		10.82	15.5	100.0		794.3	100.0		
<u>Autres espèces vivaces</u>															
1	MISCANTHUS_0	366.0	73.4	31.45	115.1	91.9	2								
8	SILPHIUM_HOVEL	637.0	127.8	24.24	154.4	123.3	1								
2	SILPHIUM	430.5	86.4	24.78	106.7	85.2	4								
4	TOPINAMB	372.0	74.6	30.27	112.6	89.9	3								
Ø GOUPE autres espèces		498.4	100.0	26.15	125.2	100.0									
<u>Espèces annuelles</u>															
9	SORGH_HERKULES	686.5	100.0	19.99	137.2	100.0		9.49	13.0	100.0					

Espèces de graminées: total de 2 coupes (ELYMUS ELONGATUS/ herbe de blé géant)

Autres espèces vivaces: 1 coupe

Espèces annuelles: 1 coupe

détail des abréviations d'espèces: voir la note explicative



ESSAIS FOURRAGERS 2013-2014

ESPECE: ESPECES DE PLANTES ENERGETIQUES

ART: ENERGIEPFLANZENARTEN

LIEU: KEHLEN, JUNGLINSTER

No	VARIETE	MATIERE VERTE			MATIERE SECHE			PROTEINE BRUTE				V.E.M.		
		qx/ha	rel.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	%	qx/ha	rel.*	cl.*	/kgMS	rel.*	cl.*
<u>Graminées</u>														
5	SZARVASI 1	654.9	109.4	24.14	157.5	113.1	1	10.13	16.0	111.0	1	762.2	97.8	3
6	GREENSTAR	610.3	102.1	23.20	141.6	101.7	2	10.22	14.5	100.7	2	787.2	101.1	1
7	HULK	528.6	88.5	22.47	118.8	85.3	3	10.67	12.7	88.3	3	786.8	101.1	2
Ø GOUPE Graminées		597.9	100.0	23.27	139.3	100.0		10.34	14.4	100.0		778.7	100.0	
<u>Autres espèces vivaces</u>														
1	MISCANTHUS_0	397.0	93.4	31.86	126.6	113.4	2	3.65	5.0	81.3	3	643.6	88.8	4
3	SILPHIUM_HOVEL	595.8	137.4	23.64	141.1	124.1	1	8.51	10.9	175.5	1	736.9	101.7	2
2	SILPHIUM	380.3	86.9	26.53	100.0	88.2	3	6.96	6.5	104.8	2	817.0	112.8	1
4	TOPINAMB	284.5	63.4	27.89	81.4	69.5	4	4.73	2.4	38.4	4	700.4	96.7	3
Ø GOUPE autres espèces		437.9	100.0	26.71	113.8	100.0		5.96	6.2	100.0		724.5	100.0	
<u>Espèces annuelles (GPS/PE)</u>														
10	LEG_HAF_PL_GPS2◆	647.7	106.6	17.29	109.5	103.6	2	13.72	15.1	116.5	1	826.8	99.8	2
9	LEG_HAF_GPS1◆	488.3	80.4	14.69	70.5	66.6	3	15.12	10.8	83.0	3	830.5	100.2	1
9'	SORGH_HERKULES◆◆	686.5	113.0	19.99	137.2	129.8	1	9.49	13.0	100.5	2			
Ø GOUPE espèces annuelles		607.5	100.0	17.32	105.7	100.0		12.78	13.0	100.0		828.7	100.0	

Espèces de graminées: total de 2 coupes (ELYMUS ELONGATUS/ herbe de blé géant)

Autres espèces vivaces: 1 coupe

Espèces annuelles (GPS/PE): N° 9 total de 2 coupes; N° 10 total de 3 coupes

détail des abréviations d'espèces: voir la note explicative

◆ testés seulement en 2013

◆◆ testés seulement en 2014