



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture,  
de la Viticulture et de la  
Protection des consommateurs

Administration des services techniques  
de l'agriculture



**ASTIA**

Administration des Services Techniques de l'Agriculture



*Résultats d'Essais de plantes énergétiques vivaces*  
*Resultate mit ausdauernden Energiepflanzen*  
**2013 - 2017**

## ESSAIS FOURRAGERS 2017

ESPECE: ESPECES DE PLANTES ENERGETIQUES

ART: ENERGIEPFLANZENARTEN

LIEU: 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.*
<b><u>Graminées</u></b>														
5	SZARVASI 1	326.3	109.4	45.54	148.6	120.8	2	8.75	13.0	110.9	3	850.8	101.4	1
6	GREENSTAR	349.1	117.0	43.94	153.4	124.7	1	8.93	13.7	116.8	2	841.8	100.3	3
7	HULK	325.0	109.0	39.32	127.8	103.9	3	10.88	13.9	118.6	1	849.5	101.2	2
10	DACOTA_PANICVIR	192.8	64.6	32.37	62.4	50.7	4	10.10	6.3	53.7	4	814.8	97.1	4
<b>Ø groupe Graminées</b>		298.3	100.0	40.29	123.1	100.0		9.66	11.7	100.0		839.2	100.0	
<b><u>Autres espèces vivaces</u></b>														
1	MISCANTHUS_0	307.0	75.3	38.14	117.1	96.1	2	5.47	6.4	80.5	4	673.8	88.5	4
8	SILPHIUM_HOVEL	596.0	146.2	27.89	166.2	136.4	1	5.96	9.9	124.5	1	706.5	92.8	3
4	TOPINAMB	352.0	86.3	30.14	106.1	87.1	3	7.54	8.0	100.6	2	806.8	106.0	2
2	SILPHIUM	376.0	92.2	26.06	98.0	80.4	4	7.65	7.5	94.3	3	857.5	112.7	1
<b>Ø groupe autres espèces</b>		407.8	100.0	30.56	121.9	100.0		6.65	8.0	100.0		761.2	100.0	

espèces de graminées: total de 2 coupes (ELYMUS ELONGATUS/ herbe de blé géant)=No. 5 - 7; (PANICUM VIRGATUM/ panic)=No.10

Autres espèces vivaces: 1 coupe

détail des abréviations d'espèces: voir la note explicative



## ESSAIS FOURRAGERS 2013-2017

**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.*
<b><u>Graminées</u></b>														
5	SZARVASI 1	500.3	128.1	30.69	153.5	130.0	1	9.11	14.0	125.5	1	799.3	99.4	4
6	GREENSTAR	480.3	123.0	30.72	147.5	124.9	2	9.24	13.6	122.3	2	806.0	100.2	2
7	HULK	403.2	103.2	28.62	115.4	97.7	3	10.14	11.7	104.9	3	811.2	100.8	1
10	DACOTA_PANICVIR	178.6	45.7	31.32	55.9	47.4	4	9.42	5.3	47.2	4	801.1	99.6	3
<b>Ø groupe Graminées</b>		390.6	100.0	30.34	118.1	100.0		9.48	11.1	100.0		804.4	100.0	
<b><u>Autres espèces vivaces</u></b>														
1	MISCANTHUS_0	362.9	90.4	35.98	130.6	112.2	2	5.04	6.6	82.6	4	690.7	89.3	4
3	SILPHIUM_HOVEL	546.6	136.1	24.64	134.7	115.7	1	8.20	11.0	138.5	1	785.4	101.5	3
4	TOPINAMB	330.5	82.3	30.00	99.2	85.2	4	6.88	6.8	85.6	3	805.9	104.1	2
2	SILPHIUM	366.3	91.2	27.58	101.0	86.8	3	7.36	7.4	93.2	2	813.4	105.1	1
<b>Ø groupe autres espèces</b>		401.6	100.0	29.55	116.4	100.0		6.87	8.0	100.0		773.9	100.0	

espèces de graminées: total de 2 coupes (ELYMUS ELONGATUS/ herbe de blé géant)=No. 5 - 7; (PANICUM VIRGATUM/ panic)=No.10

Autres espèces vivaces: 1 coupe

détail des abréviations d'espèces: voir la note explicative

## NOTE EXPLICATIVE CONCERNANT L'ORGANISATION ET LES RESULTATS D'ESSAIS

### ERKLAERUNG ZUR ORGANISATION UND DEN VERSUCHSRESULTATEN

#### Espèces de plantes énergétiques à Junglinster et Hovelange

- rel.\* = rel. par rapport au groupe d'espèces
- class.\* = classement par rapport au groupe d'espèce
- établissement de l'essai pour les espèces de graminées en printemps 2012
- fertilisation azotée : par coupe 80 unités avant 1<sup>ère</sup> coupe; 60 unités coupes suivantes
  - 2013 = 1 ère année d'exploitation : total de 2 coupes
  - 2014 = 2 ème année d'exploitation : total de 2 coupes
  - 2015 = 3 ème année d'exploitation : total de 2 coupes
  - 2016 = 4 ème année d'exploitation : total de 2 coupes
  - 2017 = 5 ème année d'exploitation : total de 2 coupes
- établissement de l'essai pour les espèces vivaces : MISCANTHUS\_0 plantation printemps 2008
- fertilisation azotée : 90 unités avant 1<sup>ère</sup> coupe; pas d'apport pendant la période de végétation
- SILPHIUM MISCANTHUS SPEC.plantation printemps 2011; TOPINAMB plantation printemps 2012;
  - 2013 = 1 coupe
  - 2014 = 1 coupe
  - 2015 = 1 coupe
  - 2016 = 1 coupe
  - 2017 = 1 coupe

#### Abréviations d'espèces dans le document:

#### Abkürzungen der Arten in diesem Dokument

SILPHIUM=	silpie / Becherpflanze
TOPINAMB=	topinambour / Topinambour
PANICVIR=	panic érigé / Rutenhirse
ELYMUS=	herbe de blé géant / Riesenweizengras