

Résultats des essais différents mélanges SIE

Site : CARAH –Ath (Belgique) Ferme expérimentale et pédagogique

Contacts Julien Sempos (j.sempos@carah.be), Olivier Mahieu (mahieu@carah.be)

Pour l'interculture 2017-2018, 12 mélanges différents ont été semés en microparcelles sous 4 répétitions. Les semis ont eu lieu le 10 août 2017 et la récolte a eu lieu le 28 novembre 2017 à l'aide d'une barre faucheuse.

Le tableau suivant reprend les moyennes des différents paramètres mesurés à la récolte.



	Fourrages	% dans le mélange			Densité kg/ha			Densité totale en kg/ha	Densité de chaque espèce en g pour 7,8 m2			Densité totale en g pour 7,8 m2
1	Avoine Brésilienne - Pois - Vesce	50%	30%	20%	20	12	8	40	15,6	9,36	6,24	31,2
2	Avoine Brésilienne - Vesce	50%	50%		20	20		40	15,6	15,6	0	31,2
3	Avoine Brésilienne - Pois	53%	47%		20	18		38	15,6	14,04	0	29,64
4	Avoine Brésilienne - Ray-grass Italien - Vesce	40%	20%	40%	20	10	20	50	15,6	7,8	15,6	39
5	Avoine Noire - Pois - Vesce	50%	35%	15%	60	42	18	120	46,8	32,76	14,04	93,6
6	Express'herbe							25	19,5			19,5
7	Prompt'herbe							25	19,5			19,5
8	Rapid'herbe							25	19,5			19,5
Fertilisants												
9	Late couv							10	7,8			7,8
10	Moutarde - Phacélie	42,9	57,14		3	4		7	2,34	3,12		5,46
11	Structure couv							17	13,26			13,26
12	Organi'couv							18	14,04			14,04

Espèces

Phacélie
Vesce
Pois
Avoine noire
Avoine Brésilienne
Moutarde
Ray-grass Italien

Variété

Odmiana natra
Caravelle
Audit
Auteuil
Amazona
Meringue
Meroa

Couverts (SIE)	Destination	Poids frais		M.S.		Poids sec		Protéines sur M.S.		Digétabilité		Cellulose sur M.S.		P.D.B.		Teneur en Ntot		VEM		kVEM/ha	
		t/ha	ValRel %	%	ValRel %	t/ha	ValRel %	%	ValRel %	%	ValRel %	%	ValRel %	g/kg	ValRel %	U/ha	ValRel %		ValRel %		ValRel %
1 (Avoine Brésilienne. - Pois - Vesce)	Fourrage	20,69	131,03	13,78	91,06	2,84	121,81	17,54	89,70	58,92	91,98	27,07	117,89	134,21	87,00	79,80	110,23	752,30	95,17	2126,45	116,41
2 (Avoine Brésilienne. - Vesce)	Fourrage	18,24	115,52	14,41	95,21	2,63	112,73	17,25	88,22	56,28	87,85	26,67	116,12	131,97	85,55	72,44	100,06	721,94	91,33	1904,93	104,28
3 (Avoine Brésilienne. - Pois)	Fourrage	17,80	112,72	15,26	100,82	2,67	114,61	17,23	88,11	57,28	89,42	27,47	119,61	131,41	85,18	73,70	101,80	734,24	92,88	1954,96	107,02
4 (Avoine Brésilienne - Ray-grass Italien - Vesce)	Fourrage	15,60	98,78	15,91	105,11	2,49	106,64	19,34	98,88	61,37	95,80	23,26	101,28	152,57	98,90	76,13	105,15	761,32	96,31	1883,55	103,11
5 (Avoine Noire - pois - vesce)	Fourrage	23,29	147,44	14,31	94,58	3,32	142,13	19,48	99,61	58,45	91,24	26,30	114,53	152,60	98,92	103,44	142,88	760,91	96,26	2528,35	138,41
6 (Express'herbe)	Fourrage	14,39	91,09	13,91	91,89	2,00	85,68	21,26	108,70	68,81	107,41	21,78	94,85	170,25	110,36	68,24	94,26	841,29	106,42	1674,74	91,68
7 (Prompt'herbe)	Fourrage	11,64	73,69	15,61	103,17	1,86	79,59	21,05	107,65	71,56	111,71	19,06	83,00	168,96	109,52	61,77	85,32	851,03	107,66	1542,09	84,42
8 (Rapid'herbe)	Fourrage	14,17	89,70	14,82	97,93	2,08	89,02	21,23	108,55	69,32	108,22	21,62	94,14	170,16	110,30	70,18	96,94	842,39	106,56	1741,35	95,33
9 (Late couv)	Fertilisation	8,63	54,61	18,67	123,40	1,59	68,32	18,18	92,97	61,28	95,66	19,59	85,32	142,68	92,49	46,05	63,61	736,54	93,17	1166,85	63,88
10 (Moutarde - Phacélie)	Fertilisation	11,80	74,72	17,96	118,71	2,11	90,27	16,75	85,65	61,49	95,99	20,74	90,32	128,41	83,24	56,45	77,97	740,31	93,65	1549,87	84,84
11 (Structure couv)	Fertilisation	14,46	91,52	13,75	90,87	1,97	84,22	21,63	110,59	72,19	112,69	21,05	91,65	173,76	112,63	67,33	93,00	870,90	110,17	1706,03	93,39
12 (Organi'couv)	Fertilisation	18,82	119,17	13,21	87,26	2,45	104,97	23,73	121,37	71,77	112,03	20,97	91,30	194,24	125,91	93,24	128,79	872,82	110,41	2141,53	117,23
Moyenne		15,79	100,00	15,13	100,00	2,33	100,00	19,56	100,00	64,06	100,00	22,97	100,00	154,27	100,00	72,40	100,00	790,50	100,00	1826,72	100,00

Rendement en MS , KVEM et P.B.D. des couverts SIE en % de la moyenne

