



Plate-forme de démonstration de cultures de diversification

Les Trinnotières

OBJECTIF :

Plate-forme réalisée dans le cadre du Partenariat Européen pour l'Innovation « Santé du Végétal » (PEI action 1.1)

Modalités	Date de semis	Densité de semis	Herbicides
Luzerne (mélange 3 variétés) + Tournesol	5/2/2019	8,33 kg/ha + 7 gr/m ²	BONALAN 5L/HA (pré-semis)
Luzerne pure	5/2/2019	25 kg/ha	
Sarrasin	5/19/2019	40 kg/ha = 20 gr/m ²	
Sorgho	5/19/2019	8,5 kg/ha = 25 gr/m ²	ALCANCE SYNCTEC 2,5L/Ha (post-semis) et MERCANTOR GOLD 1,4 L/Ha (post-levée)
Maïs pur	5/19/2019	30 kg/ha = 9,5 gr/m ²	
Soja pur	5/19/2019	75 gr/m ²	PROWL 400 2L/Ha + MERCANTOR GOLD 1L/Ha (pré-levée)
Maïs + Soja	5/19/2019	9 gr/m ² + 30 gr/m ²	PROWL 400 2L/Ha + MERCANTOR GOLD 1L/Ha (pré-levée)
Maïs + Cowpea	5/19/2019	9 gr/m ² + 30 gr/m ²	
Maïs + Lablab	5/19/2019	8 gr/m ² + 8 gr/m ²	
Maïs + Haricot Tarbais	5/19/2019	8 gr/m ² + 25 gr/m ²	



Essai réalisé avec la contribution financière de :



CE PROJET EST COPINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Contact :
 Florence LEON
 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
florence.leon@pl.chambagri.fr





Plate-forme de démonstration de cultures de diversification

Les Trinnotières

Modalités	Espèces	Biomasse récoltée par espèce (en tMS/Ha)	Résultats analytiques			Valeurs alimentaires				
			MAT (g/Kg)	Cellulose brute (g/Kg)	Amidon (g/Kg)	UFL/Kg	dMO %	PDIN/Kg	PDIE/Kg	PDIA/Kg
Maïs + Haricot Tarbais	Maïs	15,54	69,4	183,9	293,3	0,95	74,7	42	71	15
	Haricot Tarbais	1,27	96,3	233,9	-	1,01	79,2	63	63	14
Maïs + Lablab	Maïs	16,79	61,3	210	248,4	0,91	72,3	37	67	13
	Lablab	1,60	62,9	291,1	-	0,9	74,1	47	55	11
Maïs + Cowpeas	Maïs	17,54	68,3	195,2	275,1	0,93	73,6	41	70	15
	Cowpeas	0,62	94,0	278,4	-	0,91	76,1	60	56	13



■ CE QU'IL FAUT RETENIR :

Seules les modalités Maïs ensilage associé au Haricot Tarbais, Lablab et Cowpeas ont été analysées.

L'association Maïs + Haricot Tarbais semble être la plus intéressante du point de vue des valeurs alimentaires. Le Haricot apporte 11,3 % de la MAT du mélange, mais semble pénaliser le rendement comparé aux autres modalités.

Essai réalisé avec la contribution financière de :



Contact :
 FLorence LEON
 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
 florence.leon@pl.chambagri.fr

