

Essai méteils plateforme ACM 2019 La Piguière (48) – Causse Sauveterre

Des essais méteils conduits en bande ont été menés sur la plateforme d'essais ACM à La Piguière pour la campagne 2019. L'objectif est d'identifier des méteils qui résistent aux gelées hivernales et printanières en montagne et qui donnent des fourrages de qualité, riches en énergie et en azote.

Deux dates de récolte en fourrage ont été réalisées sur la parcelle, la première au stade dernière feuille étalée de la céréale le 28 mai, et la deuxième pleine épiaison de la céréale le 14 juin. Les méteils ont été récoltés aussi en grain le 6 août mais les résultats sont assez décevants à cause de la sur-maturité du pois fourrager par rapport aux autres céréales. Beaucoup de graines de pois fourrager sont tombées au sol avant moisson. Les rendements grain ne sont pas exploitables.

Le printemps a été sec et les gelées fréquentes ce qui n'a pas favorisé le développement des méteils, et en particulier les légumineuses. Seul le pois fourrager est bien présent dans les méteils, les autres espèces comme la féverole et la vesce commune sont quasiment absentes. Les blés et avoines n'ont pas produit une biomasse très importante. Les méteils lors de la récolte en fourrage étaient composés avant tout de triticales et pois fourrager.

Les rendements des méteils sont limités, compris entre 2,7 et 4,3 T/ha de MS pour la récolte du 28 mai, et entre 4,7 et 5,9 T/ha de MS le 14 juin. Le méteil 2 à base de triticales, blé et pois fourrager donne le meilleur résultat avec 4,3 T/ha récolté le 28 mai et 5,9 T/ha récolté le 14 juin.

Les niveaux de MAT (Matières Azotées Totales) des méteils testés sont également peu élevés, variant entre 10,2 et 12,8% pour la récolte du 28 mai, et 8,5 et 12,5% pour la récolte du 12 juin. Une nouvelle fois c'est le méteil 2 qui donne un taux de MAT le plus élevé.

Méteil 1	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT (%)	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Blé (LG Armstrong)	50	7%	Dern. Feuille Etalée	3,6	11,4	8%	Mi-épiaison	5,3	10,5
Pois (Arkta)	30	8%	Bouton floral			7%	Pleine floraison		
Triticale (Vuka)	100	85%	Dern. Feuille Etalée			85%	Fin épiaison		

Méteil 2	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Blé (LG Armstrong)	50	8%	Dern. Feuille Etalée	4,3	12,8	6%	Mi-épiaison	5,9	12,5
Pois (Arkta)	45	24%	Bouton floral			22%	Pleine floraison		
Triticale (Vuka)	100	68%	Dern. Feuille Etalée			72%	Fin épiaison		

Méteil 3	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Blé (LG Armstrong)	50	9%	Dern. Feuille Etalée	3,3	11,3	9%	Mi-épiaison	5,2	10,8
Pois (Arkta)	25	9%	Bouton floral			9%	Pleine floraison		
Triticale (Vuka)	100	82%	Dern. Feuille Etalée			82%	Fin épiaison		
Vesce (Libia)	15	0%				0%			

Méteil 4	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Triticale (Vuka)	80	72%	Dern. Feuille Etalée	3,6	10,5	75%	Fin épiaison	4,8	10,2
Blé (LG Armstrong)	40	12%	Dern. Feuille Etalée			10%	Mi-épiaison		
Avoine (Une de Mai)	40	7%	Dern. Feuille Etalée			8%	Mi-épiaison		
Pois (Arkta)	30	9%	Bouton floral			7%	Pleine floraison		

Méteil 5	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Triticale (Vuka)	100	70%	Dern. Feuille Etalée	3,3	10,2	68%	Fin épiaison	4,7	9,4
Blé (LG Armstrong)	50	10%	Dern. Feuille Etalée			11%	Mi-épiaison		
Pois (Arkta)	20	17%	Bouton floral			20%	Pleine floraison		
Féverole (Diva)	20	3%	Début floraison			1%	Début floraison		
Vesce (Libia)	10	0%				0%			

Méteil 6	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Orge d'hiver (KWS Cassia)	150	75%	Fin épiaison	3,3	11,2	69%	Laiteux	5,5	8,5
Pois (Arkta)	30	25%	Bouton floral			31%	Fin floraison		
Vesce (Libia)	10	0%				0%			

Méteil 7 PROCE'MIX	Densité de semis (kg/ha)	Récolte 28 mai				Récolte 14 juin			
		Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT	Proportion par espèce	Stade	Poids MS (T/ha)	MAT
Triticale (Vuka)	50	60%	Dern. Feuille Etalée	2,7	12,1	57%	Fin épiaison	5,1	10,8
Blé (LG Armstrong)	30	22%	Dern. Feuille Etalée			20%	Mi-épiaison		
Avoine (Une de Mai)	20	3%	Dern. Feuille Etalée			7%	Mi-épiaison		
Pois fourrager (Arkta)	8	15%	Bouton floral			16%	Pleine floraison		
Pois prot. (Cartouche)	24					0%			
Vesce (Libia)	12	0%		0%					