

Introduire des méteils dans les systèmes de cultures locaux

C'est la quatrième année que l'équipe d'Agro-Réseau 64 met en place la plateforme méteil. Cet essai est mis en place dans le cadre du programme Carpeso pour l'obtention de références sur l'introduction de méteils dans nos systèmes de cultures du Sud-Ouest.

Il s'agit notamment de comparer les offres du marché en termes de rendement et de valeurs alimentaires. Le rendement traduit en quelque sorte l'adaptation des mélanges commerciaux à nos conditions pédoclimatiques et à l'année: les valeurs alimentaires nous permettent de parler qualité de l'aliment obtenu et intégration dans les rations.

9 mélanges de 4 semenciers testés

Neuf mélanges de 4 semenciers ont été testés. La parcelle a été mise en place à Lescar le 17 octobre, sur un précédent maïs. Afin de quantifier l'augmentation de la biomasse au printemps, nous avons procédé à deux mesures à 15 jours d'intervalle, les 4 et 20 avril, soit respectivement 169 et 185 jours après semis.

Globalement, les rendements sont très bons et traduisent un hiver et début de printemps propices à la pousse des méteils. On notera une hausse importante de la biomasse entre les deux mesures, avec en moyenne un gain de 3,3T/ha, et des gains pouvant atteindre 40 % sur certains mélanges. Pour l'un des mélanges (Stox Méteil), la biomasse a régressé entre les deux dates de prélèvement. Une erreur de prélèvement est sans doute à l'origine de cette baisse.

Analyse de valeurs alimentaires

En complément de ces rendements, des analyses de valeurs alimentaires ont été faites. Les échantillons envoyés pour analyse au laboratoire, sont prélevés en vert ce qui explique les valeurs de matière sèche basse, en dessous de l'objectif. Concernant les autres indicateurs analysés, on remarquera tout

	LidMeslin Triti	M-valo	M-Sprint	Barméteil Secale 6s	Stox méteil céréales	Stox méteil	Cover Hiver	M-méteil	M-EP	
MS (% MB)	14,1 12,9	14,3 18,7	15,1 14	16,9 13	14,2 14,2	13,7 13,3	20,1 15,9	16,5 14,9	14 11,7	23-3 5
UFL (/kg MS)	0,8 0,81	0,78 0,84	0,81 0,81	0,66 0,81	0,81 0,83	0,87 0,87	0,7 0,81	0,75 0,81	0,92 0,91	>0,8
UFV (/kg MS) SYSTALI	0,8 0,81	0,7 0,76	0,73 0,74	0,56 0,72	0,73 0,75	0,81 0,79	0,61 0,73	0,66 0,73	0,86 0,84	
PDIN (g/kg MS)	97 95,3	83,7 106	78,1 83,5	59,4 91	71,1 93,7	91,4 112	64,7 84,2	80 97,2	127 136	>90
PDIE (g/kg MS)	54,1 56,8	51,9 58,8	52,8 55,8	44,2 53,2	51,9 55,5	57,1 58,2	47,4 59,4	50,7 55,1	63,4 62	
MAT (% MS)	16,6 17,0	14,4 19,0	13,5 14,2	10,3 16,0	12,4 16,5	15,6 21,6	11,1 14,4	13,7 17,2	21,3 27,7	>14
dMO (% MO)	66,6 67,3	65,9 68,8	67,3 67,7	58,5 66,8	68,1 68,4	71,8 70,7	62,2 67,1	64,1 67,7	74,2 73,2	>65
Rendement (tMS/ha)	14,8 10,6	10,9 6,3	10,4 7	12,4 8,9	9 5,4	6,3 12,9	9,9 8	14,2 9,4	7,8 7,7	>10

Ce tableau illustre les valeurs alimentaires selon le système INRA 2007 au 20 avril 2023 et au 4 avril 2023 avec en vert et rouge, les valeurs remarquables.

d'abord que si on a un gain de rendement entre les deux prélèvements, l'ensemble des autres indicateurs est en baisse. On gagne de la biomasse mais on perd de la qualité et de la valeur alimentaire. À ce titre, certains mélanges « résistent bien » et présentent des valeurs alimentaires correctes aux deux

dates: c'est le cas de LidMeslin Triti, M-Ep, Stox-méteil.

D'autres voient leurs valeurs diluées par cette augmentation de la production: il s'agit de M-Méteil, Cover hiver, Barméteil, M-sprint et M-valo. Pour ces derniers mélanges, une récolte un peu plus précoce pourrait être envisagée afin de garder une bonne valeur alimentaire.

Conseils méteils

Compte tenu de la récolte assez précoce, les fourrages analysés sont globalement plus pourvus en MAT qu'en UF. Ils sont donc à privilégier pour des animaux en production ou en phase de croissance.

Plus largement, au semis, pour assurer une bonne levée et implantation de ce type de

mélanges riches en protéines, la date de semis doit se situer au plus tard idéalement durant la seconde quinzaine d'octobre. Par conséquent, une date de semis tardive entraînera un retard de croissance non rattrapé jusqu'à la récolte, pénalisant le rendement.

Au moment de la récolte, pour optimiser la valeur alimentaire du fourrage, il apparaît crucial de récolter avant les 200 jours de végétation. Pour un rendement maximal, il est préconisé de récolter courant mai et de privilégier des graminées fourragères productives. Enfin, pour le meilleur compromis rendement-fourrage, la récolte au stade début épiaison des graminées est l'idéale.

Carole Versavaud & Patrice Mahieu
Agro-Réseau 64 et chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques

On gagne de la biomasse mais on perd de la qualité et de la valeur alimentaire.