

NOM DU COLLECTIF :
GIEE BOVIN LAIT

STRUCTURE ANIMATRICE :
Chambre d'Agriculture du Cher



MERCREDI

6

DÉCEMBRE 2023

GIEE 30 000 #agriculteurinnovant
DEPHY

[CHAMPS D' ACTIONS]

Des systèmes qui bougent !



S'ADAPTER EN CULTIVANT DES METEILS FOURRAGERS

Sécurité fourragère, autonomie en protéines et plus-value agronomique:

- Pouvoir implanter tardivement une culture fourragère
- Faire ses stocks au printemps avant les fortes chaleurs
- Avoir un fourrage riche en protéines grâce aux protéagineux
- Limiter les apports d'azote (30 N)
- Diversifier les assolements et la ration des vaches

SCEA du domaine d'Avrely Neuvy-deux-clochers (18)

- 420 ha SAU – 4 associés et 2 salariés
- 110 vaches laitières – 9500 l
- Transformation d'une partie de la production – 3 marchés/semaine
- Argilo-calcaires assez superficiels (maïs 6 à 10 TMS/ha)



Des mélanges et une place dans la rotation à caler

Méteil riche en céréales
En dérobées avant un maïs ensilage...
Mais des rendements en maïs pénalisés (3 à 5 TMS/ha)

Baisse de la quantité de céréales
Arrêt du triticale et remplacement par épeautre
Arrêt de l'utilisation du méteil en double-culture

Retour du triticale
mais utilisation d'une variété tardive



2018

2021

2023

Evolution composition mélange

COMPOSITION	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Triticale	30	15	15			12	14
Avoine	20	45	45	25	10	12	10
Epeautre				20	25		
Vesce commune	20	10	10	5	35	20	20
Vesce velue		10	10	10		10	10
Féverole	50	10	10	50	30	20	20
Trèfle squarrosom		4	4				
kg/ha	120	134	134	140	170	134	129

Valeur moyenne et rendement

Date récolte	04/05/2018	05/05/2019	13/05/2020	31/05/2021	13/05/2022	19/05/2023
Stade triticale	Gonflement	Gonflement	Gonflement			Gonflement
Stade avoine	Montaison	Montaison	Fin montaison	Epiaison	Fin montaison	Gonflement
MAT (%)	14,5	19,	12,6	10,5	13,5	16,4
UFL (g/kg MS)	0,88	0,91	0,70	0,74	0,84	0,78
RDT (TMS/ha)	4,5	4,1	4,5	7,3	4,5	4

Evolution surfaces fourragères: hausse de la SFP

ha	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
maïs ensilage	40	49	48	46	32	28	28
maïs ensilage	16			18	11	15	15
Prairies temporaires	23	15	23	30	25	22	15
Prairies permanentes	37	38	38	38	38	38	38
Luzerne	12	17	17	23	23	23	23
Trèfle violet	11,8				27	30	31
Méteil		10	11	16	27	31	31
dont avant maïs ensilage		7	11	16			
dont avec semis sous couvert		3			27	31	31
ha SFP	124	119	126	137	145	141	135



14,5 % MAT, 0,81 UFL pour 4,8 TMS/ha

Les résultats

+

- Passage d'un système avec 80 % de maïs ensilage dans la ration à seulement 40 %. Réduction de l'achat de correcteur. Utilisation uniquement de tourteau de colza (arrêt soja)
- Autonomie fourragère atteinte.

-

- Augmentation de 20 ha de la SFP : méteil: 4,5 TMS/ha + trèfle violet 1,5 TMS/ha = 6 TMS/ha (< 8 TMS/ha maïs ensilage en culture principale)
- Légère baisse de la production laitière (-500 l)
- Temps de travail en hausse lié à la récolte des fourrages

