

# Méteils protéiques en ensilage précoce



## Expérimentation 2017 Rhône-Alpes

- Tester différentes associations céréales légumineuses et protéagineux en culture dérobée
- Déterminer un stade de récolte optimal pour un fourrage destiné aux vaches laitières (MAT>15%)
- Préciser valeurs et rendements.

Pour : **Améliorer l'autonomie protéique des rations vaches laitières et réduire la dépendance aux intrants.**

## 5 méteils protéiques précoces récoltés au printemps

Espèce	Triticale	Blé	Avoine		Pois fourrager			Pois protéagineux	Vesce commune		Vesce velue	Féverole	RGI	Trèfle		Qté graines kg/ha	Coût €/ha
Variété	Tribeca	Grapeli	Suza	Une de mai	Rif	Assas	Arkta	Enduro	Barvicos	Gravesa	Amoreiras	Divia		Vésiculé	de Perse		
PEP	60	20	50		10	20			10		10					180	200
Dombes				20			40			20		60				140	300
Lyonnais				20		60				10	10	60				160	300
Reine Mathilde								110				110				220	350
TritiMix	48										8,4		12	3,2	8,4	80	



**Mise en culture :** sur labour, en techniques simplifiés ou en semi direct. Semi en octobre des mélanges de graines au semoir à céréales. Apports de matières organiques à implantation (fumier 20t ou 25m3 de lisier) ou de 30 unités d'azote (éventuellement sous forme soufrée) au démarrage de la végétation au printemps.

Résultats	PEP	Dombes	Lyonnais	Reine Mathilde	Tritimix
Date récolte	1/05/2017	9/05/2017	8/05/17	4/05/17	1/05/2017
Somme de T°	817	880	870	872	807
Nb Sites	12 sites / 18	13 sites / 18	14 sites / 18	10 sites / 18	6 sites / 18
Rdt T MS / ha	4,8	5,0	4,6	4,6	4,4
Méteil MAT	169	189	210	203	155
Méteil DIG	70	73	71	69	73

Les mélanges Dombes et Lyonnais permettent de façon régulière d'obtenir plus de 4t de MS, plus de 18% de MAT et en restant digestibles.

### Inconvénients

- ✓ Valeur énergétique limitée : à utiliser à 4/5kg MS/j/VL
- ✓ Récolte difficile pour obtenir 30% de MS (fauchage à plus de 7cm avec des sabots, préfané 48h)
- ✓ Utiliser un conservateur

### Avantages

- ✓ Riche en azote pour l'autonomie protéique
- ✓ Peut s'inscrire dans une démarche d'autonomie en semences, engrais et carburants
- ✓ Reprise possible en non labour sans glyphosate



PEP BOVINS LAIT

Pôles d'Expérimentation et de Progrès de Rhône-Alpes

