



## 1 PRÉPARATION DU SOL

- Labour impératif après céréales (sulfos)
- Préparation d'un lit de semences fin

## 2 DATE DE SEMIS

- **À partir du 15 août** et du retour des pluies
- **Jusqu'à fin octobre**

## 3 DOSE DE SEMIS

### AOÛT/DÉBUT SEPTEMBRE

- 20-24 kg/ha

### FIN SEPTEMBRE/DÉBUT OCTOBRE

- 22-26 kg/ha

## 4 SEMIS

- Retirer les descentes du semoir
- Semis à 1 cm de profondeur maxi
- Rouler après semis
- Un anti-limace est conseillé au semis pour sécuriser la présence des trèfles

## 5 FERTILISATION

- 40 unités de phosphore et 80 unités de potasse à l'implantation
- 40 à 50 unités d'azote en sortie d'hiver

## 6 DATES D'EXPLOITATION

### AVANT L'HIVER

- Octobre ou novembre pour tous les semis avant le 15 septembre

Les trèfles doivent être au stade rosette à l'entrée de l'hiver

### AU PRINTEMPS

- Stade de récolte optimal : début épiaison du RGI

## 7 TYPES D'EXPLOITATION

- Affouragement en vert
- Ensilage
- Enrubannage



**SYNERGIE®**

# PALOMINO

ASSOCIATION 6/10 MOIS  
AVEC VESCE VELUE

## COMPOSITION

### 30% RAY-GRASS ITALIENS



**10%**

RAY-GRASS ITALIEN  
ALTERNATIF 2N  
**LIGHTNING  
FROSTPROOF**



**20%**

RAY-GRASS ITALIEN  
NON ALTERNATIF 2N  
**DRACAR  
MAJESTY**



**30%**

VESCE VELUE  
**HAYMAKER+/  
...**

### 100 % FLORAISONS TARDIVES

#### 40% TRÈFLES ANNUELS D'HIVER



**20%**

TRÈFLE DE MICHELI  
TARDIF  
**VIPER**



**20%**

TRÈFLE DE PERSE\*  
TARDIF

**100% DIPLOÏDE**

**TERRES HYDROMORPHES**

\*Floraisons tardives : MOA, CIRO ou CELTICO

## VALEUR ALIMENTAIRE

Comparatif valeurs alimentaires PALOMINO vs RGI alternatif

	UFL	dMO	MAT
<b>RGI ALTERNATIF</b> (début d'épiaison)	<b>0.87</b>	<b>73.0</b>	<b>10.5</b>
<b>PALOMINO 16 % MAT</b>	<b>0.96</b>	<b>74.6</b>	<b>16.0</b>
<b>PALOMINO 18 % MAT</b>	<b>0.96</b>	<b>74.6</b>	<b>18.0</b>
	<b>+0.09</b>	<b>+1.6</b>	<b>+5.5 à 7.5 points</b>

Sources : RGI, table INRA 2018 / Analyses Semental 2020-2024

## CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

- L'implantation est très rapide.
- L'exploitation est possible début octobre avec un semis au 15 août ; la production sera de 4,0/4,5 t MS/ha.
- Le potentiel de productivité est de 6 à 8 t MS/ha pour l'exploitation d'avril.
- L'ensilage début avril permet un semis précoce du maïs.

## GAINS ÉCONOMIQUES

par rapport au ray-grass italien en dérobée  
PALOMINO 14-16 % MAT vs RGI 10.5% MAT

- ➔ Production de protéines = réduction des achats soja
- ➔ Réduction de la fertilisation azotée : 30 à 50 unités suffisent en sortie d'hiver
- ➔ Restitution d'azote à la culture suivante

## PALOMINO DANS LA RATION



INRation<sup>v5</sup> | RUMIN'AL

LA référence des logiciels de rationnement des ruminants.

Prend en compte, en sus, la quantité et qualité des fibres.



### Données pour calcul des gains

Troupeau	
<b>80 vaches laitières</b>	
Soja	Lactation
<b>3.5 kg/VL/j</b>	<b>340 jours</b>
Lait	Niveau d'étable
<b>450 €/1000 L</b>	<b>8 900 kg</b>

### INGESTION

Ensilage maïs	Ensilage herbe	Total
<b>11.5 kg MS</b>	<b>5.5 kg MS</b>	<b>17 kg MS</b>

Ration témoin	MAT ration (%)	Production laitière (kg)	Écart	Gain/lactation
<b>1/3 TÉMOIN RGI 10.5% MAT</b>	<b>15.0</b>	<b>26.3</b>	-	-
<b>1/3 PALOMINO 14% MAT</b>	<b>16.2</b>	<b>26.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>5 942 €</b>
<b>1/3 PALOMINO 16% MAT</b>	<b>16.8</b>	<b>27.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>8 318 €</b>

Source : logiciel RUMIN'AL