



SYNERGIE®

**GRINGO**

**MIEUX QU'UN RAY-GRASS  
ITALIEN EN DÉROBÉE !**

 **Semental**  
INNOVATION & PERFORMANCE

# GRINGO SYNERGIE®

<b>RGI 2n Alt</b>  <b>10%</b> <b>FROSTPROOF</b>	<b>RGI 2n non Alt</b>  <b>20%</b> <b>DRACAR / MAJESTY</b>	<b>T. INCARNAT</b>  <b>25%</b> <b>VITERBO</b>	<b>TRÈFLE SQUARROSUM</b>  <b>15%</b>	<b>T. DE MICHELI Tardif</b>  <b>15%</b> <b>VIPER</b>	<b>T. DE PERSE Tardif*</b>  <b>15%</b>
--	---	---	--	--	---

\*MOA/CIRO/CELTICO

## UTILISATION :

- **Semis à partir 15/08**
- **Avant l'hiver :** pâturage ou enrubannage en octobre
- **Printemps :**
  - Déprimage fin février / début mars selon portance des sols
  - Affouragement en vert
  - Ensilage début avril

**100% floraisons tardives**

## CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

- **Implantation très rapide**
- **Rapidité de production ;** une exploitation possible début octobre pour un semis au 15 août (4,5/5,5 t MS/ha)
- **Potentiel de productivité :** 6 à 8 t MS / ha / exploitation
- **Ensilage impératif à fin avril :** permet un semis précoce du maïs

## CARACTÉRISTIQUES ZOOTECHNIQUES

- **Valeur alimentaire**

	UFL	DMO	MAT
RGI alternatif (début épiaison)	0,87	73	11,2
<b>GRINGO</b>	<b>0,95 / 1,03</b>	<b>78 / 82,5</b>	<b>15,0 / 20,0</b>

Sources : Analyses SEMENTAL 2014 , RGI : Table INRA

**Des gains en énergie, DMO et protéines**

- **Excellente conservation**

	Sucres (g/Kg MS)	Pouvoir tampon	Coefficient de fermentation	Acide butyrique (g/Kg MS)	Qualité de fermentation
RGI	<b>167</b>	45	65	2	92
Trèfles	<b>147</b>	56	47	0	97

Source : Station de recherche Agroscope / Posieux / U.Wyss

**Teneur en sucres des trèfles très élevée**

(Pour rappel : luzerne 109 g et dactyle 77 g de sucres / Kg MS)

- **Non météorisant :**

Les trèfles sont pauvres en saponines, mais très riches en azote; une transition s'impose pour l'azote.

## GAINS ÉCONOMIQUES par rapport au ray-grass italien en dérobée

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

**Baisse coût production aux 1000 litres de lait**

**AIRE DE CULTURE :** Toute France

## PRECONISATION SEMIS :

- En août / début septembre : 20/24 kg/ha
- Fin septembre / début octobre : 22/26 kg/ha