



SYNERGIE®

GRINGO







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



Semental
— INNOVATION & PERFORMANCE —

GRINGO

SYNERGIE™

RGI 2n Alt.  10% IMPÉRIO	RGI 2n Non Alt.  20% MAJESTY	T. INCARNAT  25% VITERBO	T. SQUARROSUM  15% SQUARROSUM	T. DE MICHELI  15% VIPER	T. DE PERSE  15% MOA
		TERRES LÉGÈRES		TERRES FORTES	

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
GRINGO	0,95 / 1,03	78 / 82,5	15,0 / 20,0

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	167	45	65	2	92
Trèfles	147	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