

## Oplossing 2

⇒ Tussenteelten met Italiaans raigras

# Tussenteelten om het aandeel gras in het teeltplan te verhogen

**Resultaat :**  
190 kg minder sojaschroot per koe per lactatie

### Waarover gaat het ?

Tussenteelten met **Italiaans raigras** worden na granen ingezaaid. Hiervan worden dan 2 sneden gevaloriseerd als **kuilvoer** voor de melkkoeien en het jongvee.

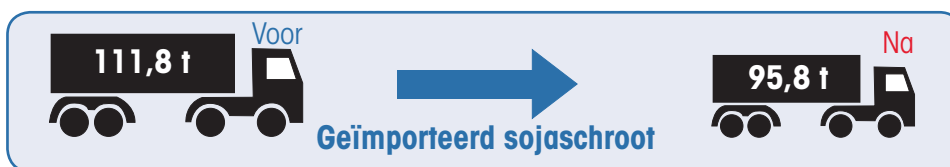
## Technische en economische resultaten ?

### Tussenteelten

	Voor	Na	% variatie
Krachtvoer/melkkoe/jaar	1 736 kg	1 459 kg	- 16 %
Voederkost/melkkoe/1000 L <sup>(1)</sup>	96 €	91 €	- 5 %
Geproduceerde melk/ha ruwvoer <sup>(2)</sup>	12 831 L	12 908 L	0 %
Bruto marge /1 000 L <sup>(3)</sup>	224 €	229 €	+ 2 %
Bruto marge /ha ruwvoer	2 877 €	2 956 €	+ 3 %
Netto marge <sup>(4)</sup>	110 981 €	115 670 €	+ 4 %

Type bedrijf  
100 melkkoeien  
met 9700 L  
melk/jaar op  
100 ha

- <sup>(1)</sup> Voederkost = kost krachtvoer + kost bijproducten + kost ruwvoerproductie + aankoop ruwvoer  
<sup>(2)</sup> Gecorrigeerde oppervlakte voor ruwvoer (= aantal ha ruwvoer + omgerekende ha voor aangekocht ruwvoer)  
<sup>(3)</sup> Bruto marge = (opbrengst geproduceerde melk + opbrengst geproduceerd vlees + subsidie) – (kosten vee + kosten ruwvoer)  
<sup>(4)</sup> Netto marge = opbrengsten – kosten (werkingskosten en overheadkosten) (zonder sociale lasten, afschrijvingen en financiële kosten) – kredietaflossingen



## Evolutie van de Netto Marge bij verschillende prijzen ?

% Totale stikstof tussenteelt	Prijs sojaschroot (€/bruto ton)				
	284 ← -30%	325 ← -20%	406 <sup>(5)</sup> + 20%	487 + 30%	528
20,3	+ 2 741 €	+ 3 396 €	+ 4 689 € (basis simulatie)	+ 5 982 €	+ 6 637 €

In dit voorbeeld :

- Prijs sojaschroot : 406 €/ton
- ⇒ Netto Marge : + 4 689 €/jaar

<sup>(5)</sup> Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Elevage

### Technische omstandigheden

- Voldoende neerslag en zon voor voldoende groei
- Voldoende bemesting voor goed rendement (tussenteelt en nateelt)
- Goede draagkracht bodem
- Extra werk tijdens de oogstperiode

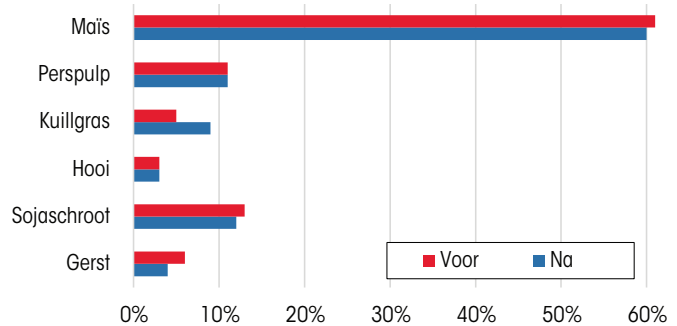
# Impact op het teeltplan van het bedrijf

Inzaai van 10 ha tussenteelten met Italiaans raigras tussen een graanteelt en maïs

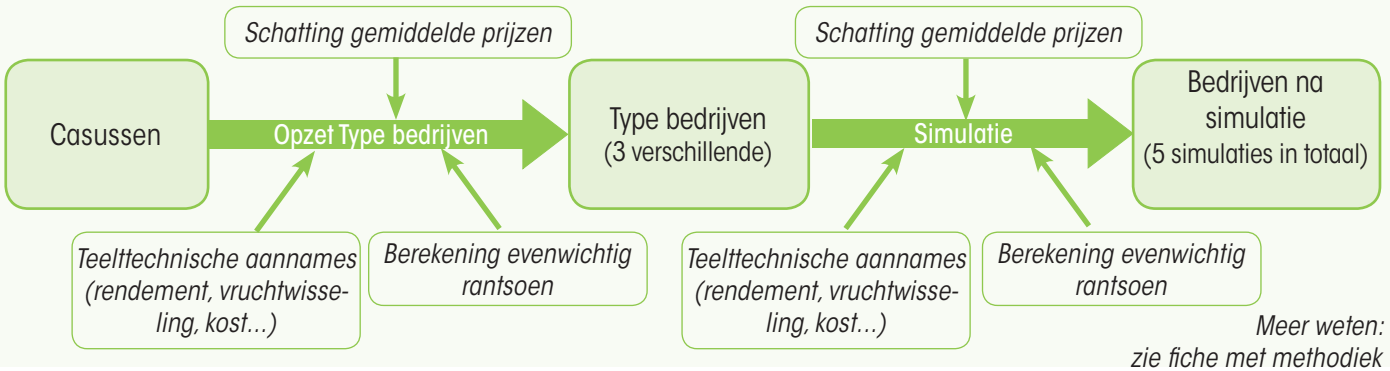
## Invloed op het voederrantsoen van de melkkoeien

- Diploïd Italiaans raigras
- Zaai in augustus, met 2 sneden : herfst (2T DS/ha) en lente (3,5T DS/ha)
- 1e snede in balen voor jongvee, 2e snede voor melkkoeien als graskuil

Aandeel van de voeders in het winterrantsoen (% in DS)



## Wijze van opmaak van deze fiche...



Meer weten: zie fiche met methodiek

## ... Schatting prijzen

Basisprijs melk : 32,4 €/100 L\*

Sojaschroot : 406 €/t\*

Koolzaadschroot : 254 €/t\*

Eigen geteelde gerst : 130 €/t\*

\*Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

## Te onthouden

- ✓ Vervanging van een deel van het sojaschroot (hier - 14 %, besparing 16 ton/jaar),
- ✓ Behoud van de melkproductie,
- ≈ Teelten onderhevig aan droogtestress, variabele opbrengsten van jaar tot jaar ?
- ≈ De tussenteelt kan een negatieve impact hebben op het rendement van de nateelt (mais in dit geval).



Deze gegevens komen uit de thesis « Le remplacement du tourteau de soja importé dans les systèmes d'alimentation des élevages bovins laitiers transfrontaliers franco-belges » van Morgane PAPE, stagiaire bij het Institut de l'Élevage (2018).

### Vlaanderen

Inagro - Tél. +32 51 27 33 86  
Info.melkveehouderij@inagro.be

### Wallonië

CRA-W - Tél. +32 81 87 40 03  
produfil@cra.wallonie.be

### Hauts-de-France

Avenir Conseil Elevage - Tél. +33 (0)3 27 72 66 66  
contact@a-cel.fr

Dragen bij tot dit project :  
Avenir Conseil Elevage, CRA-W, ILVO, Inagro, Institut de l'Élevage

Project gefinancierd door de Europese Unie



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling