

Oplossing 5

⇒ Bio intensief

Omschakeling naar biolandbouw met behoud van een hoge melkproductie

Resultaat :
610 kg minder sojaschroot per koe per lactatie

Waarover gaat het ?

Bij de omschakeling van het bedrijf naar een biologische bedrijfsvoering wordt de hoge melkproductie behouden. De simulatie wordt uitgevoerd op een routine bedrijf, na de omschakeling.

Technische en economische resultaten ?

Overgang naar bio

	Voor	Na	% variatie
Krachtvoer/melkkoe/jaar	1 637 kg	1 211 kg	- 26 %
Voederkost/melkkoe/1000 L ⁽¹⁾	84 €	106 €	+ 26 %
Geproduceerde melk/ha ruwvoer ⁽²⁾	11 902 L	8 829 L	- 26 %
Bruto marge /1 000 L ⁽³⁾	235 €	332 €	+ 41 %
Bruto marge /ha ruwvoer	2 795 €	2 931 €	+ 5 %
Netto marge ⁽⁴⁾	119 575 €	128 882 €	+ 8 %

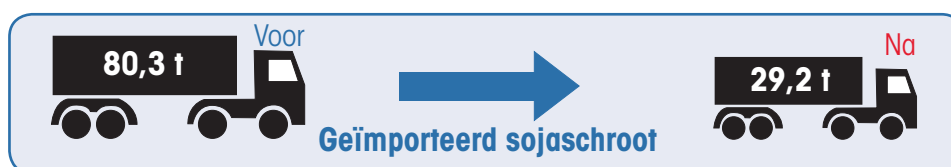
Type bedrijf
100 melkkoeien met 8 300 liter melk/jaar op 100 ha

⁽¹⁾ Voederkost = kost krachtvoer + kost bijproducten + kost geproduceerd ruwvoer + aankoop ruwvoer

⁽²⁾ Gecorrigeerde oppervlakte ruwvoer (= aantal ha ruwvoer + omgerekende ha voor aangekocht ruwvoer)

⁽³⁾ Bruto marge = (geproduceerde melk + geproduceerd vlees + subsidie) - (kosten vee + kosten ruwvoer)

⁽⁴⁾ Netto marge = opbrengsten - kosten (werkingskosten en overheadkosten) (zonder sociale lasten, afschrijvingen en financiële kosten) - aflossingen leningen



Evolutie van de Netto Marge bij verschillende prijzen ?

Basisprijs conventionele melk (€/1 000 l)	Basisprijs biologische melk (€/1 000 l)		
	361	451 ⁽⁵⁾	541
259	- 440 €	+ 72 581 €	+ 145 601 €
324 ⁽⁵⁾	- 63 714 €	+ 9 307 € (Basis simulatie)	+ 82 327 €
389	- 126 987 €	- 53 966 €	+ 19 054 €

In dit voorbeeld :

- Basisprijs conventionele melk : 324 €/1 000 L
- Basisprijs biologische melk : 451 €/1 000 L
- ⇒ **Netto marge : + 9 307 €/jaar**

⁽⁵⁾ Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

Voorwaarden tot slagen

- Beschikken over voldoende financiële middelen om de omschakelingsperiode van twee jaar te overbruggen

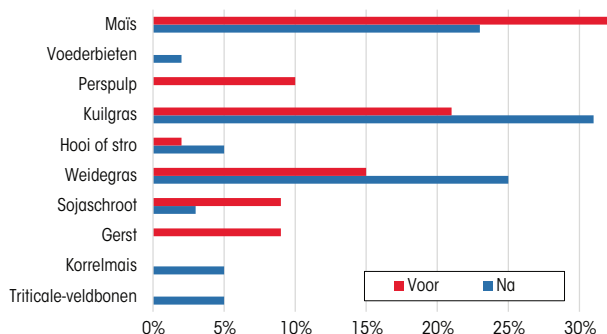
Impact op het teeltplan van het bedrijf

Teeltplan is volledig gewijzigd :	Voor	Na
	Industriële teelten	Mengsel Triticale/veldbonen
	Granen	Kuilmaïs
	Kuilmaïs	Weide
	Weide	Voederbieten
	10,0 ha	5,5 ha
	17,0 ha	21,5 ha
	23,0 ha	70,0 ha
	50,0 ha	3,0 ha

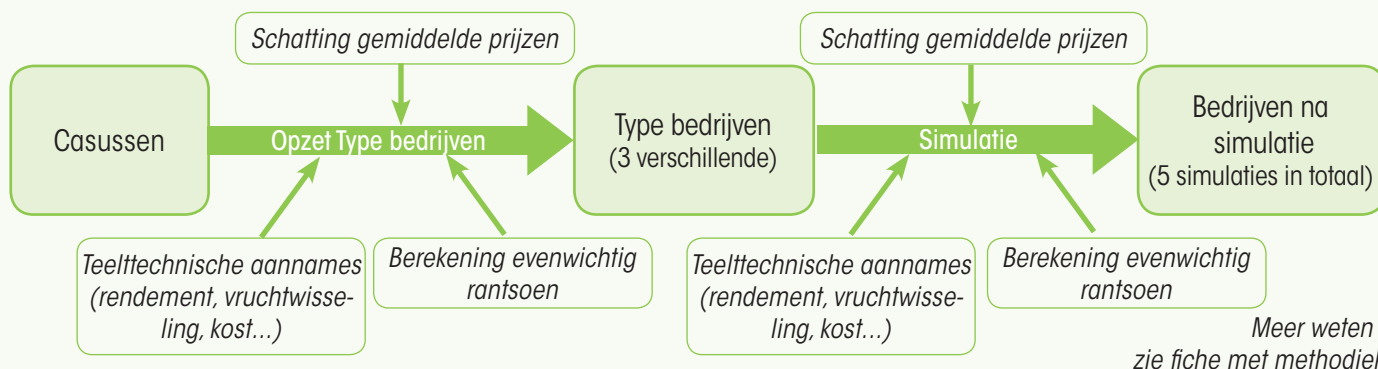
Invloed op het voederrantsoen van de melkkoeien

Weidegang : beweidingperiode behouden maar verhoging van 10 naar 15 are/koe in de lente en van 10 naar 21 are/koe in de zomer.

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



Wijze van opmaak van deze fiche...



... Schatting prijzen

Basisprijs : 32,4 € /100 L voor conventionele melk en 45,1 € /100 L voor biologische melk *
 Sojaschroot : 406 €/ton conv. en 700 €/ton bio (commercieel cijfer) *
 Koolzaadschroot : 254 €/ton conv.* en 550 €/ton bio (schatting)
 Eigen geteeld ruwvoer : 130 €/ton conv. gerst* en 324 €/ton triticale/veldbonen in bio
 *Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

Te onthouden

- ✓ Gedeeltelijke vervanging van sojaschroot (hier – 64 %, besparing van 51 ton/jaar) ;
- ≈ Daling productie melkkoeien (- 1 400 kg/ lactatie) ;
- ≈ Verhoging van de Netto Marge mits voldoende hoge prijs voor bio-melk.



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

