

Oplossing 4

⇒ **Getoaste veldbonen**

Door veldbonen te toosten produceert het bedrijf zelf een deel van de krachtvoerders

Resultaat :
210 kg minder sojaschroot per koe per lactatie

Waarover gaat het ?

Veldbonen worden ingepast in het teeltplan. De geogoste bonen worden getoast voordat ze in het winterrantsoen van de melkkoeien ingepast worden.

Technische en economische resultaten ?

Getoaste veldbonen

	Voor	Na	% variatie
Krachtvoer/melkkoe/jaar	1 637 kg	1 461 kg	- 11 %
Voederkost/melkkoe/1000 L ⁽¹⁾	84 €	82 €	- 2 %
Geproduceerde melk/ha ruwvoer ⁽²⁾	11 902 L	11 838 L	0 %
Bruto marge /1 000 L ⁽³⁾	235 €	236 €	0 %
Bruto marge /ha ruwvoer	2 795 €	2 793 €	0 %
Netto marge ⁽⁴⁾	119 575 €	122 615 €	+ 2 %

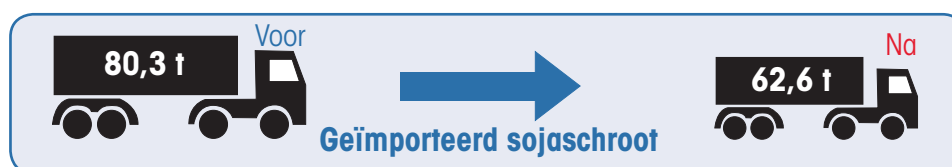
Type bedrijf
100 melkkoeien met 9700 L melk/jaar op 100 ha

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

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

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

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



Evolutie van de Netto Marge bij verschillende prijzen ?

Prijs sojaschroot (€/ton ruw product)	Opbrengst veldbonen (verse stof totale plant, opbrengst/ha)		
	3,57 ← -20%	4,46 ⁽⁵⁾	+20% → 5,35
325	+ 57 €	+ 1 614 €	+ 3 170 €
406 ⁽⁵⁾	+ 1 484 €	+ 3 040 € (basis simulatie)	+ 4 597 €
487	+ 2 911 €	+ 4 468 €	+ 6 024 €

In dit voorbeeld :

- Prijs sojaschroot : 406 €/ton
 - Opbrengst veldbonen : 4,46 ton bonen/ha
- ⇒ **Netto marge : + 3 040 €/jaar**

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



Technische omstandigheden

- Kennis van de teelt van veldbonen
- Gebruik van een toaster en zijn gebruikskost kennen

Impact op het teeltplan van het bedrijf

Voor
8,0 ha gerst
9,0 ha tarwe
1,2 ha akkerbouw

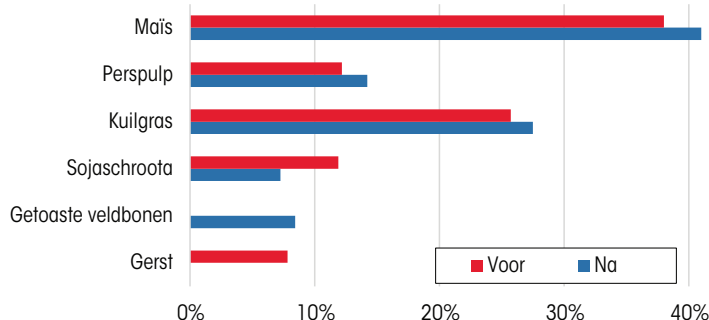


Na
6,6 ha veldbonen
5,0 ha gerst
6,6 ha tarwe

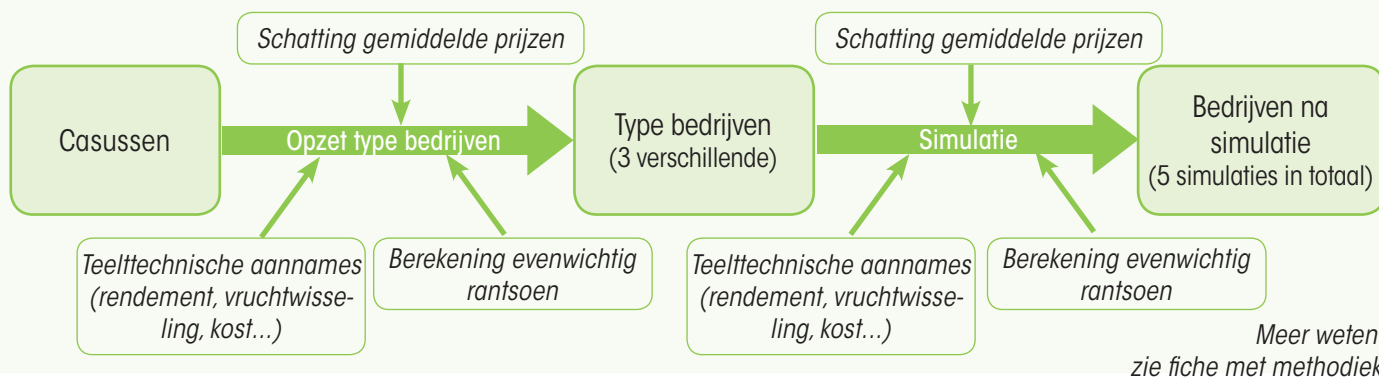
Invloed op het voederrantsoen van de melkkoeien

1 kg DS getoaste veldbonen
=
0,6 kg DS sojaschroot
+
1 kg DS gerst

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

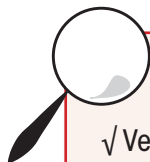


Wijze van opmaak van deze fiche...



... Schatting prijzen

Basisprijs melk : 32,4 €/100 L*
 Sojaschroot : 406 €/ton*
 Koolzaadschroot : 254 €/ton*
 Eigen geteelde gerst : 130 €/ton*
 Eigen geteelde veldbonen : 265 €/ton (220 €/ton veldbonen* + 45 €/ton toast kosten)
 *Gemiddelde 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage



Te onthouden

- ✓ Vervanging van een deel van het sojaschroot (hier – 22 %, besparing 18 ton/jaar),
- ✓ Behoud van de melkproductie,
- ≈ Verbetering van de Netto Marge als de opbrengst veldbonen goed is. Maar deze kan sterk verschillen van jaar tot jaar.



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