

CCS-Aosta srl [www.micosat.it](http://www.micosat.it)

Micosat F + mais ->

Melkkwaliteit

>> economisch voordeel

Een *symbiotische* weg naar duurzaamheid

*Economische stallen*

## De kwaliteit van melk -

- Testen "" micorrificatie "" sinds 2007
- bereiding van het preparaat

### ProLacte Project from “Tecnogranda” 2012-14

- 4 bedrijven produceren silage "" gemicorrizeerd
- gedurende twee jaar worden de twee typen afwisselend toegediend
- massa en individuele melkkoe zuigt (AIA)

#### Partners

CCS-Aosta, // CNR-Torino, // Laboratory LAV // Persia zuivelfabriek

# De kwaliteit van melk – massabediening N=91



N = 91	Control	sd	Myc	sd	P	Voordeel Micosat
Vet	3.45	0.28	3.65	0.27	<b>0.0667</b>	<b>5.7%</b>
Eiwit	3.32	0.08	3.47	0.08	<b>&lt;.0001</b>	<b>4.6%</b>
Caseïne	2.58	0.07	2.59	0.06	0.9152	0.3%
Opbrengst	12.10	0.60	12.94	0.59	<b>&lt;.0001</b>	<b>6.9%</b>
Lactose	4.50	0.09	4.61	0.07	0.29	2.6%
somatische cellen	296.31	21.22	299.79	18.89	0.8558	1.2%
Linear score	3.44	0.04	3.45	0.04	0.7816	0.3%
Bacteriële lading	106.32	9.02	107.50	7.09	0.9151	1.1%
Vriespunt depressie	-0.53	0.02	-0.53	0.02	0.9533	-0.3%

**Economie**

**% →**

## Kosten / Baten voor melk

jaarbegroting + 18.360 E / 100 koeien (+5.5 %)

91 dati massa	C- Controllo	M- Micosat	M - C	dM/C %
kg Melk	30	30	0	0%
Vett	3.45	3.62	0.17	4.9%
Eiwit	3.32	3.47	0.15	4.5%
Cellen	296000	299000	3000	1.0%
Bacteriele	106000	107000	1000	0.9%
uiteindelijke prijs	37.39	39.43	<b>2.04</b>	<b>5.5%</b>
Inkomsten / coe, d	11.217	11.829	0.612	5.5%
jaaronzet 100 koeien	336510	354870	18360	5.5%

Op basis van de melkwaarden van de 91 controles over 2 jaar van 4 landbouwbedrijven (vorig tabblad) op de gemiddelde kudde van 100 runderen, zou het algemene gemiddelde voordeel van de stal voor een prijs van 39 cent en de berekening volgens CLAL 18360 euro / 100 zijn. koeien

**Economie 2**

% →

		<b>Melk</b>				100	Vennootschap C
		Conv	Micosat	M-C	dM/C	koejen	Economie 2
	kg	27.26	28.52	1.26	5%		
	Vet %	3.78	4.15	0.37	10%		
	Eiwit%	3.34	3.53	0.19	6%		
	Cellen	333776	295992				
	Batterje	106000	106000				
	<b>melkprijs</b>	<b>39.43</b>	<b>40.53</b>	1.10	3%		In dit bedrijf gaf de melk een voordeel van 24296 E / 100 koppen
Euro	Kop, d	10.75	11.56	0.81	8%		
Euro	Kop, jaar	3225	3468	<b>243</b>		<b>24296</b>	
Euro	Kop, jaar, ha			<b>2974</b>			
		<b>Mais</b>					
		C	M	M-C			
	q/ha	600	680	80	13%		Het voedselvoordeel van maïs fijngehakt de kosten van Micosat worden geschat op 3060 Euro / 100 koppen
	Verbruik / d	20	20				
	Koppe /ha mais	10.8	12.24	1.4	13%		
Euro	Waarde Mais E/q	5	5				
Euro	Waarde silo / ha	3000	3400	400	13%		
Euro	Kosten Micosat E/ha	0	<b>150</b>				
Euro	Voordeel / ha silo			<b>250</b>		<b>3060</b>	
Euro	<b>Totaal voordeel</b>					<b>27356</b>	

Het voedselvoordeel van maïs fijngehakt  
de kosten van Micosat worden geschat op  
3060 Euro / 100 caps

***maar***

In dit bedrijf gaf de melk  
een voordeel van 24296 E  
/ 100 koppen

Het voordeel van het veld maïs wordt  
vermenigvuldigd met 8 in de stal

*Om nog maar te zwijgen over de beste gezondheid van rundvlees en de kans om  
toegang te krijgen tot een mandje van SIMBIOTIC-melk / kaas van hoge kwaliteit*