

**2009 BUDGET FOR PEARL MILLET
BUNKER SILO 2 CUTS SYSTEM**

2009-01-26

Adapted by:
Marc F. Clément, agronome

<u>ITEM</u>	<u>QTY</u>	<u>PRICE*</u>	<u>UNIT</u>	<u>TOTAL COST</u>	<u>OPERATING EXPENSES</u>	<u>YOURS</u>	<u>COST PER TON</u>
A- Farm crop value							
silage 40 % d.m. (t)	40,0	21,96 \$	1	878,42 \$	878,42 \$	878,42 \$	
* Cost equivalent to hay 85% d.m.:		46,67	\$/t				
B- Variable costs							
<u>1- Expenses</u>							
Seed	7,5	275,00 \$	25	82,50 \$	82,50 \$	82,50 \$	2,06 \$
Fertilizer (110-50-140)							
Farm manure (m³)	25	Autumn (66-45-123)					
18-46-0	0	824,00 \$	1000	- \$	- \$	- \$	- \$
Urea 46-0-0	100	719,00 \$	1000	71,90 \$	71,90 \$	71,90 \$	1,80 \$
Lime	0,5	45,00 \$	1	22,50 \$	22,50 \$	22,50 \$	0,56 \$
Pesticides							
Dual II Magnum**	0,75	480,74 \$	12				
Pardner	1	191,21 \$	8	23,90 \$	23,90 \$	23,90 \$	0,60 \$
Total * perennial weeds checked previously				200,80 \$	200,80 \$	200,80 \$	5,02 \$
** not yet registered							
<u>2- Machinery costs</u>							
				<u>custom work</u>	<u>variable \$</u>		
Ploughing (sand)				82,78 \$	38,56 \$	38,56 \$	0,96 \$
Manure loading (m³)	25			122,50 \$	49,00 \$	49,00 \$	1,23 \$
Manure spreading (m³)	25			91,00 \$	37,50 \$	37,50 \$	0,94 \$
Disking (sand)				21,31 \$	9,45 \$	9,45 \$	0,24 \$
Vibro (sand)				21,10 \$	7,19 \$	7,19 \$	0,18 \$
Fertilizer spreading 2 X				15,76 \$	6,16 \$	6,16 \$	0,15 \$
Seeding (Brillion)				47,75 \$	18,73 \$	18,73 \$	0,47 \$
Pesticide application 1 X				11,75 \$	4,63 \$	4,63 \$	0,12 \$
Cutting 2x				63,36 \$	28,64 \$	28,64 \$	0,72 \$
Raking and windrowing (2x)				15,32 \$	4,86 \$	4,86 \$	0,12 \$
Harvesting* (2x)				486,80 \$	210,34 \$	210,34 \$	5,26 \$
Transportation (2 wagons/hr)				105,02 \$	40,14 \$	40,14 \$	1,00 \$
Silo filling and packing (2x)				164,36 \$	26,98 \$	26,98 \$	0,67 \$
				- \$	- \$	- \$	- \$
Total				1 248,81 \$	482,18 \$	482,18 \$	12,05 \$
*Based on silage corn budget model							
<u>3- STORAGE</u>							
Bunker silo of 3 248 t	40,0	0,61 \$	1	94,80 \$	24,40 \$	24,40 \$	0,61 \$
Plastic cover m²/t--\$/m²	0,333	0,79 \$	1	10,45 \$	10,45 \$	10,45 \$	0,26 \$
<u>4- Other costs</u>							
Crop insurance							
Labour	5	15,00 \$	1	- \$	75,00 \$	75,00 \$	1,88 \$
Land rental				150,00 \$	- \$	- \$	- \$
Land maintenance and taxes				33,50 \$	46,25 \$	46,25 \$	1,16 \$
Interest on credit margin	839,09 \$	6,25%	9	81,49 \$	39,33 \$	39,33 \$	0,98 \$
Total			month	264,99 \$	160,58 \$	160,58 \$	4,01 \$
							- \$
TOTAL COST				1 819,86 \$	878,42 \$	878,42 \$	21,96 \$
C- AVERAGE COST							
	33,73 \$	/tonne		45,50 \$	21,96 \$	21,96 \$	