



*Per la Terra, e per sempre.*

**Risultati 2021 – Piattaforma Agronomica MAIS**  
Situata a Fresnes-en-Saulnois (57170), Mosella, Francia

## Contesto:

**APPEZZAMENTO:** LA TUILERIE : 2,5HA

**SEMINA :** IL 30/04/21 VARIETÀ MISTA FIGARO

**ROTAZIONI:**

- GRANO TENERO (2019)
- ORZO INVERNALE (2020)
- MAIS (2021)



**LAVORAZIONE DEL TERRENO:**

- ARATURA A FEBBRAIO POI ROTATIVA E SEMINA
- DISERBO DOPO SEMINA + APPORTO AZOTO E 18-46 SUL CONTROLLO



**CONTROLLO:**  
**198 uN + 46 uP**

- 18-46 alla semina: 100Kg/ha
- Sluzione 39 subito dopo la semina: 460l/ha = (180uN)

**SOBAC:**  
**112 uN + 0 uPK**

- BACTERIOSOL Concentrato il 20/05/2021: 100Kg/ha
- Soluzione 39 subito dopo la semina: 288l/ha = (112uN)

### RISULTATI DEI PRELIEVI DEL 30/09/2021:

Cinque prelievi ognuno di 8 piedi di Mais sono stati effettuati per ciascuna delle modalità in modo da poter rappresentare l'insieme delle parcelle. Ogni prelievo è la somma del peso dei mais prelevati.



RISULTATI	CONTROLLO	SOBAC
Prelievo 1	6,3	5,9
Prelievo 2	4,3	6,1
Prelievo 3	7,3	5,0
Prelievo 4	5,0	6,1
Prelievo 5	5,0	5,7
Totale	28,0	28,7
Media	5,6	5,7
Scarto Tipo	1,2	0,5
% Perdite piedi*	10,0	10,0
Rendimento ML t/ha	55,9	57,7

\* stima visiva delle perdite di piedi di Mais all'ha. Densità di semina: 88 888 piedi/ha, con stima perdita del 10% = 79 999 piedi/ha

## Osservazioni:



I prelievi dei Mais SOBAC sono **più regolari ed omogenei** rispetto a quelli del Controllo (0,5 kg. di scarto tipo per la SOBAC contro 1,2 kg. dal lato Controllo).

- Possiamo inoltre osservare un **miglior riempimento** delle pannocchie di Mais dal lato SOBAC.

## Risultati delle Analisi

### Risultati sostanza secca in tonnellate / ha:

	CONTROLLO	SOBAC	Differenza
Rendimenti Materia Grezza t/ha	55,9	57,7	+ 1,8
% Sostanza Secca	32,4	34,3	+ 1,9
Rendimenti SS t / ha	18,1	19,8	+ 1,7

### Risultati qualità:

Le campionature sono state realizzate con 10 piante di mais per modalità, ossia due piante per prelievo.

	CONTROLLO		SOBAC		Differenza	
	/Kg SS	/ha	/Kg SS	/ha	/ha	% Controllo
Sost. Azotata tot. (SAT)	0,065 Kg	1 177 Kg	0,071 Kg	1 398 Kg	221	19 %
NDF*	0,479 Kg	8 673 Kg	0,403 Kg	7 937 Kg	- 737	- 8 %
PDIN	0,041 Kg	742 Kg	0,045 Kg	886 Kg	144	19 %
UFL (UF Latte)	0,78 UF	14 124 UF	0,88 UF	17 331 UF	3 207	23 %
UFC (UF Carne)	0,7 UF	12 675 UF	0,81 UF	15 952 UF	3 277	26 %

\*Riduzione delle pareti (Cellulosa/Emicellulosa/Lignina) = Miglior digeribilità del foraggio: dMO (Digeribilità della materia organica) migliorata di 5,6 punti.

## Potenziale Latte: \_\_\_\_\_



### Guadagno Economico in autonomia:

#### - Convenzionale:

2 997 litri a 0,35 centesimi/litro =

**+ 1 049  
€/ha**

#### - Biologico:

2 997 litri a 0,45 centesimi/litro =

**+ 1 349  
€/ha**

	CONTROLLO	SOBAC	Differenza
UFL/ha*	32 101	39 390	+ 7 289
PDIN/ha*	15 468	18 464	+ 2 997

\*0,44 UFL per Litro e 48 PDIN per litro

Ossia una produzione supplementare in autonomia di:  
**+ 2 997 litri/ha di latte grazie alla proteina e 7 289 litri/ha di latte tramite l'energia**

## Potenziale Carne : \_\_\_\_\_



Numero di UBA ingrassate per UFC e PDIN su 150 giorni

### Guadagno Economico in autonomia:

#### - Convenzionale:

0,9 UBA di 450Kg da carcassa a  
3,8€/Kg =

**+ 1 539  
€/ha**

	CONTROLLO	SOBAC	Differenza
UBA/ha in UFC*	7,5	9,5	+ 2,0
UBA/ha in PDIN*	4,4	5,3	+ 0,9

\*Su 150 giorni consideriamo un fabbisogno di 1680 UFC/UBA e 168Kg/UBA di PDIN per una Charolaise di 650Kg viva con un obiettivo di 450Kg di peso di carcassa.

Ossia una produzione supplementare in autonomia di:  
**+ 0,9 UBA/ha grazie alla proteina e 2 UBA/ha tramite l'energia**