



## MAIZEX SILAGE CORN Quebec, 2013

### **Treatment Program**

- no synthetic fertilizer used (besides starter fertilizer)

### **Penergetic Applied**

- Solid manure Pen k (ef) treated was field applied
- Pen k (200 g/ac) before planting
- Pen p (1.5 g/kg) on seed
- Pen p (100 g/ac) in-crop foliar

### **Observations:**

- larger kernels & smaller core (cob)
- good germination
- high analytical results





# Rapport d'analyse

2350, Chemin du Lac, Longueuil (Québec) J4N 1G8 450 674-5271



Un Membre du Réseau Mondial des Laboratoires de la Coopérative DairyOne

Entreprise 039347-000  
La Coop Seigneurie  
404, rue St-Francois  
Saint-Narcisse de Beaurivage (Québec) G0S  
1W0

Fax  
Courriel nadeaus@scalaseigneurie.qc.ca

Client

Demandeur Lacroix Maxime

Copie conforme

Bon de commande

Description Ensilage de maïs conditionné fermenté

Identification FEM 2014

Échantillonné le 20-10-2014

Coupé le

Reçu le 22-10-2014

Commentaires

PND estimée à partir de données validées par CRF

## Rapport préliminaire

### CONFIDENTIEL

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse. Ce rapport ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Ce rapport contient des informations confidentielles, si vous n'êtes pas le destinataire visé ou son mandataire chargé de lui transmettre, vous êtes par la présente avisé qu'il est expressément interdit d'en dévoiler la teneur, de le copier, de le distribuer ou de prendre quelque mesure fondée sur l'information qui y est contenue.



LABORATOIRES D'ANALYSES S.M. INC.

No Rapport COA-100934

Émission originale 23-10-2014

(j-j-m-m-aaaa)

Émis le 23-10-2014

No Échantillon 315008

### Analyses à l'infrarouge à 100% sec

Paramètre	Résultats et unité
Matière sèche <b>DRY MATTER</b>	36.4 %
ENL	1.81 Mcal/kg
	ENL3x
ENE <b>ENERGY</b>	1.85 Mcal/kg
ENG	1.21 Mcal/kg
UNT 1x (NRC 2001)	79 %
Protéine Brute (PB)	6.9 %
Protéine disponible	6.9 %
PND estimée	33.7 %
% soluble PB	29.5 %
Fibre Détergente Acide (ADF)	18.5 %
Protéine Brute Insoluble au Détergent Acide (ADIPB)	0.6 %
Fibre Détergente Neutre (NDF) <b>NDF</b>	32.1 %
Protéine Brute Insoluble au Détergent Neutre (NDIPB)	1.3 %
NDFd 30 (% NDF)	59.24 %
NDFd 48 (% NDF)	64.96 %
Lignine	2.8 %
Lignine % NDF	8.72 %
Calcium total (Ca)	0.08 %
Phosphore total (P)	0.20 %
Magnésium total (Mg)	0.12 %
Potassium total (K)	0.80 %
Cendres	2.8 %
HCNF	55.90
Amidon <b>STARCH</b>	43.14 %
Amidon-d (7hrs)	71 %
Sucres solubles à l'eau	1.68 %
Sucres solubles à l'éthanol	3.78 %
Gras	3.5 %
Acide lactique	3.55 %
Acide acétique	2.68 %
Acide butyrique	0.00 %
Acides totaux estimés	6.23 %
ED cheval	3.19 Mcal/kg
EM mouton	2.84 Mcal/kg
N-NH3 (EPB) %MS	0.21 %
N-NH3 (EPB) %PB	3.04 %

Note: The analytical results shown here are for a different field than the corn photos shown on the reverse side. However, they both have in common that Maizex corn was used.