

L'analyse de sol vous permet d'obtenir l'information sur le pH, Ca, P, Mg et K.
Le pH est très important pour la croissance du ginseng.

Le pH optimal pour le ginseng est de 5.5.

Voici les concentrations minimales pour la culture du ginseng

Nutriment	Concentration minimale (kg/ha)	Concentration minimale (ppm)
Calcium (Ca)	1 000	446
Phosphore (P)	35-50	16-22
Magnésium (Mg)	75-100	34-45
Potassium (K)	100-150	45-67

Les amendements sont appliqués selon le rapport de votre analyse

- Chaux pour augmenter le pH et le Ca
(Camiré, Ouimet and Moore, U. Laval and MRN)
- Sul-Po-Mag pour augmenter le Soufre, Potassium et Magnésium
(Camiré, Ouimet and Moore, U. Laval and MRN)
- Poudre d'os pour augmenter le Phosphore

Certificat d'analyse sols final

Entreprise : 296202

Client : 100001

No Certificat : COA-251717

Émission originale : 14-11-2019

Émis le : 14-11-2019

Demandeur :

No Échantillon	Description	Identification	Échantillonné le	Reçu le
635112	Catégorie sol	FB	22-10-2019	05-11-2019

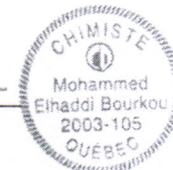
Minéraux	Résultats**						Oligo-éléments	Résultats**					
		Très Pauvre	Pauvre	Bon	Très Bon	Très Riche			Très Pauvre	Pauvre	Bon	Très Bon	Très Riche
Calcium (Ca)*	392 Kg/ha						Bore (B)*	0.2 ppm					
Phosphore (P)*	12 Kg/ha						Cuivre (Cu)*	0.37 ppm					
Aluminium (Al)*	1750 ppm						Fer (Fe)	196.16 ppm					
Potassium (K)*	113 Kg/ha						Manganèse (Mn)*	20.1 ppm					
Magnésium (Mg)*	47 Kg/ha						Zinc (Zn)*	3.7 ppm					
Sodium (Na)	22 Kg/ha												
Saturation Ca	5 %												
Saturation K	0.7 %												
Saturation Mg	0.95 %												
Saturation K+Mg+Ca	6.4 %												
CEC estimée	18.4 meq/100g												
ISP	0.3 %												
Formule de calcul	ISP1												

Paramètre	Résultat
Granulométrie	simplifiée
Sable	60.4 %
Argile	3.7 %
Limon	35.9 %
Classe texturale	Loam sableux

Méthode d'analyse	Description	Référence externe	Procédure interne	Analysé le
Balayage de métaux par ICP-OES	Extraction Mehlich III	MA. 200-Mét-P ass. 1.0	ILCAG-012	11-11-2019
Calcul CEC	Estimation	CRAAQ 2 e édition		07-11-2019
Calcul ISP	Estimation	CRAAQ 2 e édition		08-11-2019
Granulométrie	Hydromètre	AGDEX 533, méthode GR-1	ILCAG-022	12-11-2019
Matière organique	Perte de feu	MA. 100-S.T. 1.1	ILCAG-003	08-11-2019
pH	pH-mètre	MA. 100-pH 1.1	ILCAG-002	07-11-2019

La création de l'histogramme est basé sur le guide de référence en fertilisation du CRAAQ, 2ème édition 2010.
<https://www.craaq.qc.ca/> <https://www.iso.org/home/standards/popular-standards/isoiec-17025-testing-and-calibra.html>
 *accrédité ISO/CEI 17025 **Résultats sur base sèche

Approuvé par :

 Elhaddi Bourkou, Ph. D.
 Chimiste, Site de Longueuil.


Ces résultats ne sont applicables qu'aux échantillons soumis aux analyses. Ce certificat ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire d'analyse. Ce certificat 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. Recommandations agronomiques: Aucune recommandation incluse avec les certificats d'analyses.