

Sols et Cultures Forfaits

2025

SGS

FORFAITS – SOL

FORFAIT I

pH, phosphore, potassium, magnésium (comprend le pH tampon, si le pH est inférieur à 6,5) Recommandations du MAAARO

FORFAIT II

Forfait I plus zinc et manganèse
Recommandations du MAAARO

FORFAIT III

Forfait I plus matière organique, calcium, zinc, manganèse, saturation en bases, capacité d'échange cationique
Recommandations de SGS

FORFAIT IV

Forfait I plus matière organique, calcium, saturation en bases, capacité d'échange cationique, zinc, manganèse, cuivre, fer, bore
Recommandations de SGS

FORFAIT MAISON, GAZON ET JARDIN

pH, phosphore, potassium, magnésium, calcium, sodium, matière organique et sels totaux, avec besoins en chaux et recommandations d'engrais

FORFAIT SOL ARABLE

Texture (sable, limon, argile), sels totaux, pH, pH tampon, phosphore, potassium, magnésium, calcium, capacité d'échange cationique, chlorure, sodium, rapport d'adsorption du sodium, matière organique.
Recommandations d'amendement du sol et directives nutritionnelles manuscrites.

FORFAIT IV par Mehlich III

Extraction

Identique au Forfait IV plus aluminium
Tous les résultats selon la procédure d'extraction de Mehlich III
Pas de recommandation, Méthode accréditée PALA pour les sols québécois

Options

(Si aucun colis n'est sélectionné, des frais de préparation s'appliqueront)

Matière organique

Zinc

Manganese

Sels totaux

Bore

Sulfate de soufre

Phosphore - méthode de Bray

Aluminium

Azote de nitrate

Atrazine

Nématode à kystes

Nombre de nématodes

Solvita

Analyse physique

Texture (sable, limon, argile)

Fraction des sables (distribution granulométrique)

Densité apparente

Conductivité/perméabilité hydraulique

Méthode de compactage du sol

Packing Core (USGA)

Essai Proctor

FORFAITS – TISSUS VÉGÉTAUX

FORFAIT DE BASE

Azote, phosphore, potassium, magnésium, calcium

FORFAIT COMPLET

Forfait de base, plus zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, soufre

Options

(Si aucun colis n'est sélectionné, des frais de préparation s'appliqueront)

Soufre

Azote de nitrate

Molybdène

Chlorure

Aluminium

ENGRAIS

N, P₂O₅, K₂O

N

P₂O₅

K₂O

CHAUX AGRICOLE

Matière sèche, calcium, magnésium, valeur neutralisante, taille du grain, indice de la valeur agricole de la chaux

FORFAITS – FUMIER

FUMIER LIQUIDE

Matière sèche, azote, phosphore, potassium, sels totaux, azote ammoniacal

FUMIER SEC

Matière sèche, azote, phosphore, potassium, azote ammoniacal

Options

(Si aucun colis n'est sélectionné, des frais de préparation s'appliqueront)

Calcium et magnésium

Zinc, manganèse, cuivre, bore, fer

Sels totaux

Rapport carbone/azote

pH

MÉTAUX LOURDS

MÉTAUX LOURDS

Arsenic, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, plomb, mercure, molybdène, nickel, sélénium, zinc

Ce forfait est conçu pour une utilisation agricole pour obtenir la certification du ministère de l'Environnement pour l'application des biosolides et de MSNA

IRRIGATION ET EAUX DE PULVÉRISATION

EAU D'IRRIGATION

Sels totaux, pH, azote de nitrate, phosphore, potassium, calcium, magnésium, sodium, chlorure, sulfate, zinc, manganèse, cuivre, fer, bore, silicium, molybdène, dureté totale, bicarbonate, matières dissoutes totales.

ANALYSES DE PESTICIDES

Les tests de pesticides peuvent être effectués sur l'eau, le sol et les matières végétales. La liste des produits chimiques inclus peut être fournie sur demande.

Analyse GC/LC

Inclut plus de 400 pesticides chimiques analysés par GC et LC. Seuls les pesticides détectés seront rapportés.

Analyse Polar A (Glyphosate)

Inclut 15 produits chimiques, dont l'AMPA, le glyphosate, le glufosinate et le perchlorate.

Analyse Polar B (Diquat, Mélamine, Paraquat)

Inclut 20 produits chimiques.

Herbicides aux Acides

Phénoxy (2,4-D et Dicamba)

Inclut 20 herbicides pour feuilles larges.

Quantités requises pour les échantillons :

Sol et tissus végétaux 50-100 g.

Eau 50-100 ml. Analyse d'herbicides aux acides phénoxy : 1 litre d'eau

FONGIQUES, BACTÉRIENNES ET VIRALES

Plusieurs emballages sont offerts pour détecter les phytopathogènes et les organismes bénéfiques dans l'eau, les milieux, le sol et les tissus végétaux.

HH Pathogène Mini

Sélectionnez un agent pathogène à détecter, soit une bactérie, un champignon ou un virus.

HH Fungal Complet

Analyse plus de 400 champignons végétaux et signale les rapports population en %

HH Pathogène +

Scans for over 500 fungi, bacteria, and fungal-like organisms and reports most populous by %

HH Bénéfiques

Recherche plus de 500 champignons, bactéries et les organismes de type fongique et les rapports les population par %

DNA Multiscan® Basic

Une analyse de surveillance qui signale les niveaux de plus de 30 phytopathogènes fongiques courants

DNA Multiscan® Diagnostic

Une analyse diagnostique qui signale 70 pathogènes fongiques et sous-espèces

Fournitures et formulaires

Si vous avez besoin de récipients d'échantillons ou de formulaires de soumission, veuillez contacter le laboratoire.

Coordonnées: **SGS GUELPH**

503 Imperial Rd. N, Unit 1
Guelph, Ontario, N1H 6T9

☎ 1-800-265-7175

✉ ca.agri.guelph.lab@sgs.com

🌐 <https://cropscience.sgs.ca>