



## Metalosate® for Plant Nutrition

### Guide Metalosate® de Prélèvement d'Echantillons Foliaires

[Cliquer ici pour télécharger une copie du Programme d'Echantillonnage Foliaire Metalosate®](#). Vous aurez besoin du logiciel Adobe® Acrobat Reader® pour ouvrir ce fichier.

| Culture   | Période d'Echantillonnage                                  | Partie de la Plante à Echantillonner   | Nombre de Feuilles par Echantillon |
|---|--|--|------------------------------------|
| Abricot   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de l'année  | 75-100                             |
| Ananas  | Durant la période de croissance végétative                 | Dernière feuilles entièrement développées  | 10-15                              |
| Arbres d'ornements et buissons  | Pousses de l'année   | Feuilles entières entièrement formées  | 30-75                              |
| Arbres fruitiers à feuilles caduques (Pommiers, abricotiers, amandiers, cerisiers, pêchers, poiriers, pruniers) | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de l'année  | 75-100                             |
| Betterave   | Avant grossissement du bulbe                               | Feuilles du milieu entières entièrement développées  | 25-35                              |
| Betterave sucrière  | Avant la mi-saison   | Feuille entièrement formée à mi-chemin entre la plus jeune feuille centrale et la plus vieille à l'extérieur du verticille | 30-35                              |
| Brocoli   | Avant formation de la pomme                                | Premières feuilles entières entièrement développées du centre de la spirale  | 10-20                              |
| Cacahuètes (Arachide)   | Avant ou à la floraison                                    | Dernière feuilles complètement formées du haut de la plante  | 40-45                              |
| Café  | Début à mi-saison  | Feuille entièrement développée située sur pousses de l'année   | 40-50                              |
| Canne à Sucre   | Jusqu'à l'âge de 4 mois                                    | Feuille entièrement développée. 4 <sup>ème</sup> à partir du haut de la plante   | 25-30                              |
| Carotte   | Avant élargissement de la racine                           | Feuilles du milieu entières entièrement développées  | 25-35                              |
| Céleri  | Milieu de croissance                                       | Pétiole et feuille de la plus jeune feuille entièrement développée   | 20-30                              |
| Céréales  | Plantes jeunes (moins de 30 cm)                            | Parties aériennes  | 50-75                              |
| Céréales  | Fin montaison  | Premières 4 feuilles du haut de la plante  | 30-40                              |
| Cerises   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de l'année  | 75-100                             |

|  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| Choux pommé                                | Avant formation de la pomme   | Premières feuilles entières entièrement développées du centre de la spirale  | 10-20              |
| Chrysanth <sup>ème</sup>                   | Avant et début floraison  | Premières feuilles entières entièrement développées sur tige fleurie   | 20-30              |
| Citron, Lime                               | Durant la pousse automnale  | Feuilles développées de la pousse précédente sur terminaux non-fleuris   | 30-40              |
| Concombre                                  | Premiers stades de croissance avant nouaison                                  | 4 <sup>ème</sup> à 6 <sup>ème</sup> feuille du haut sur la tige principale   | 20-25              |
| Conifères                                  | Au printemps lorsque les nouvelles pousses auront atteint 5cm                 | Prendre ees nouvelles pousses de 5 cm (pousses entières inclus la tige). Prendre l'échantillon du même coté et à la même hauteur de chaque arbre | environ 30 pousses |
| Coton                                      | Début de croissance, début floraison et à l'apparition des premières capsules | Dernière feuille entièrement développée située sur la tige principale  | 30-35              |
| Courge                                     | Premiers stades de croissance avant nouaison                                  | 4 <sup>ème</sup> à 6 <sup>ème</sup> feuille du haut sur la tige principale   | 20-25              |
| Cucurbitacée (Concombre, Melon, etc.)      | Premiers stades de croissance avant nouaison                                  | 4 <sup>ème</sup> à 6 <sup>ème</sup> feuille du haut sur la tige principale   | 20-25              |
| Cultures feuillues (Laitue, épinard, etc.) | Avant la mi-saison  | Dernières feuilles entières développées  | 30-50              |
| Cultures pommées (Choux, etc.)             | Avant formation de la pomme   | Premières feuilles entières entièrement développées du centre de la spirale  | 10-20              |
| Epinard                                    | Avant la mi-saison  | Dernière feuille entières formée   | 30-50              |
| Fraise                                     | Début croissance végétative à début nouaison                                  | Dernière feuille entières formée   | 50-70              |
| Framboise                                  | Début de la croissance jusqu'au milieu de la saison                           | Dernière feuilles entières formées sur cannes latérales ou primaires   | 25-40              |
| Haricot                                    | Stade jeune plante  | Toute la partie hors du sol  | 25-30              |
| Haricot                                    | Début floraison   | Plus jeune feuille entières développée   | 25-30              |
| Herbes fourragères et de pâturage          | Au stade de la meilleure qualité  | Les feuilles supérieures   | 50-60              |
| Laitue                                     | Avant la mi-saison  | Dernières feuilles entières développées  | 30-50              |
| Luzerne                                    | Début floraison   | Les 15 cm supérieurs de la pousse  | 45-55              |
| Mais                                       | Moins de 30 cm  | Parties aériennes  | 25-30              |
| Mais                                       | Juste avant la sortie de la panicule  | Feuilles entières développées en dessous du verticille   | 15-20              |
| Maïs                                       | Sortie de la panicule à apparition des soies                                  | Feuille au niveau de l'épi ou au dessus ou au dessous  | 15-20              |
| Maïs sucré                                 | Avant la sortie de la panicule  | Feuilles entières développées en dessous du  | 20-35              |

|   |  | verticille   |                            |
|---|--|--|----------------------------|
| Melons  | Premiers stades de croissance avant nouaison               | 4 <sup>ème</sup> à 6 <sup>ème</sup> feuille du haut sur la tige principale                       | 20-25                      |
| Noix  | A la fin de la période de croissance terminale             | Pairs de petites feuilles du milieu des pousses matures  | 30-40                      |
| Œillets                                       | Plantes non-pincées  | 4 <sup>ème</sup> et 5 <sup>ème</sup> paire de feuilles des terminaux de la plante                | 20-30                      |
| Œillets                                       | Plantes pincées  | 5 <sup>ème</sup> et 6 <sup>ème</sup> paire de feuilles du haut des latéraux primaires            | 20-30                      |
| Oignons                                       | Avant l'élargissement du bulbe                             | Feuille entièrement formée du centre   | 25-35                      |
| Orange  | Durant la pousse automnale                                 | Feuilles du cycle printanier, âgées de 4 à 7 mois sur bois sans fruits                           | 25-30                      |
| Pacanier                                      | Après la fin de la croissance terminale                    | Feuille entièrement développé des pousses terminales. Prendre les paires du milieu de la feuille | 30-45                      |
| Pêche   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de sans fruits                        | 75-100                     |
| Pelouse                                       | Durant la saison de croissance                             | Limbes, éviter la contamination du sol   | 500 cc of matière végétale |
| Petit pois                                    | Avant ou durant la floraison initiale                      | Feuilles au niveau du 3 <sup>ème</sup> nœud à partir du haut de la plante                        | 30-50                      |
| Petites graines (inclus riz)                  | Stade jeune plante (mois de 30 cm)                         | Les parties aériennes  | 50-75                      |
| Petites graines (inclus riz)                  | Avant la montaison   | Premières 4 feuilles à partir du haut de la plante   | 30-40                      |
| Poinsettias                                   | Avant et au début de la floraison                          | Dernière feuille entièrement développée  | 15-20                      |
| Poire   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de sans fruits                        | 75-100                     |
| Pomme   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de l'année                            | 75-100                     |
| Pomme de Terre                                | Durant la période de croissance végétative                 | 3 <sup>ème</sup> à la 6 <sup>ème</sup> feuille à partir du haut                                  | 30-50                      |
| Prune   | Fin de l'été juste après la fin de la croissance terminale | Dernière feuille entièrement développée située sur du bois de sans fruits                        | 75-100                     |
| Racines (Carottes, Betteraves, Oignons, etc.) | Avant l'élargissement du bulbe                             | Feuille entièrement formée du centre   | 25-35                      |
| Radis   | Avant l'élargissement du bulbe                             | Feuille entièrement formée du centre   | 25-35                      |
| Roses   | Avant et en début de floraison                             | Dernière feuille entièrement formée sur tige fleurie   | 25-30                      |
| Sorgho et millet                              | Avant ou à la montaison                                    | 2 <sup>ème</sup> feuille à partir du haut de la plante   | 20-25                      |

|                                |                                       |  |        |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|--------|
| Soya                           | Stade jeune plante (moins de 30 cm)   | Toute la partie aérienne   | 20-30  |
| Soya                           | Avant ou durant la floraison initiale | Dernière feuille entièrement formée du haut de la plante                       | 20-30  |
| Tabac                          | Avant floraison                       | La plus haute feuille entièrement développée                                   | 8-12   |
| Tomate (Plein champs)          | Avant le stade de première floraison  | 3 <sup>ème</sup> à 4 <sup>ème</sup> feuille à partir de l'apex                 | 20-35  |
| Tomate (Serre)                 | Avant floraison                       | Jeunes plantes : Feuilles des 2 <sup>èmes</sup> et 3 <sup>èmes</sup> bouquets  | 20-35  |
| Tomate (Serre)                 | Avant floraison                       | Plantes matures : Feuilles des 4 <sup>èmes</sup> au 6 <sup>èmes</sup> bouquets | 20-35  |
| Trèfles et autres légumineuses | Avant floraison                       | Feuilles entièrement formées situées au tiers supérieur de la plante           | 50-60  |
| Vigne                          | Pendant la floraison                  | les feuilles opposées aux grappes  | 75-100 |

---

©2008 Albion Laboratories, Inc. All Rights Reserved.

Albion, the Albion logo, Metalosate and the chelate molecular design are registered trademarks of Albion Laboratories, Inc.