



Analyse de sève - Mode d'emploi

Selon les recommandations du laboratoire Nova Crop Control

Généralités

Lieu de la prise de l'échantillon

-  Éviter les lignes extérieures du champ, ainsi que les premiers et derniers 10 mètres d'un rang
-  Prélevez des échantillons de feuilles de qualité moyenne
-  Échantillonnez séparément les plantes anormales (présentant des symptômes de carence)
-  Si une carence peut être présente dans les jeunes ou vieilles feuilles de la culture totale, échantillonnez ces feuilles séparément en tant qu'échantillon de feuilles jeunes ou vieilles
-  Gardez à l'esprit qu'il y a un côté ensoleillé et un côté ombragé de la plante, échantillonnez toujours le même côté.

Généralités

Heure de l'échantillonnage

Il est fortement recommandé de prélever les échantillons avant 9 heures du matin. La plante aura alors suffisamment de tension foliaire avec des conditions d'humidité adéquates.



Exemple d'échantillons pour analyse

Généralités

Parties de la plante à prélever

-  Dans les premiers stades de développement, prendre qu'un seul échantillon sur les feuilles du milieu (entièrement développées et fonctionnelles)
-  Ensuite, lorsque le développement de la plante le permet, la feuille la plus jeune, entièrement développée (sauf si précision dans les pages suivantes, selon les cultures) et la feuille la plus ancienne encore en pleine activité (sauf si précision dans les pages suivantes, selon les cultures)
-  Retirez les pétioles de la feuille. Les pétioles peuvent avoir un effet important sur l'analyse de l'échantillon de feuille
-  Ainsi, pour l'analyse, vous aurez un échantillon de vieille feuille et un échantillon de jeune feuille
-  Il est interdit d'envoyer des échantillons présentant une infection fongique, bactérienne ou virale
-  Les feuilles doivent également être exemptes d'insectes

Généralités

Taille de l'échantillon à envoyer

-  En général, 30 feuilles devraient suffire pour une analyse complète (30 jeunes feuilles et 30 vieilles feuilles, dans deux sachets distincts)
-  L'échantillon devrait représenter au moins 150 grammes
-  Cette quantité dépend du type, de la taille et de la forme des feuilles (voir précision dans les pages suivantes)

Blé - seigle - orge - avoine / *Wheat - rye - barley - oat*

Visez 150 grammes par échantillon.

Si le sachet est rempli aux $\frac{3}{4}$, il y a normalement assez de matériel.

1

Stades d'analyse :

- Automne (1 échantillon)
- Montaison (1 échantillon)
- Dernière feuille étalée (2 échantillons)

2

Echantillon feuille jeune :

La feuille la plus jeune
entièrement développée

Echantillon feuille âgée :

La feuille la plus âgée encore en
vie

3



Image modifiée selon Nova Crop Control

Betterave / *Sugar beet*

Visez 150 grammes par échantillon, devrait être atteint avec 10 feuilles.

1

Stades d'analyse :

- 4 feuilles (1 échantillon)
- Avant fermeture des rangs (2 échantillons)
- Début juillet (2 échantillons)

2

Echantillon feuille jeune :

La feuille la plus jeune entièrement développée (vers l'intérieur)

Echantillon feuille âgée :

La feuille la plus âgée encore en vie (vers l'extérieur)

3

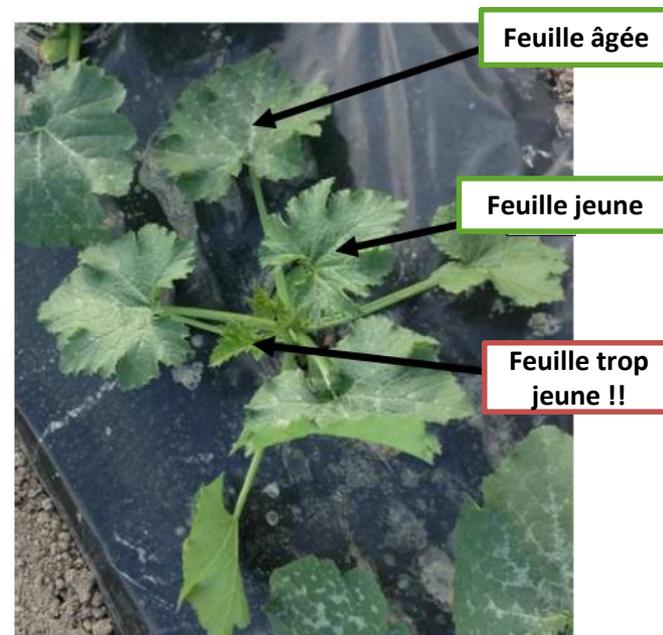


Image modifiée selon Nova Crop Control

Colza / Canola

Visez 150 grammes par échantillon

1

Stades d'analyse :

- Automne (1 échantillon)
- Reprise de végétation (1 échantillon)
- Bouton dégagé (2 échantillons)

2

Echantillon feuille jeune :

La feuille la plus jeune entièrement développée

Echantillon feuille âgée :

La feuille la plus âgée encore en vie

3

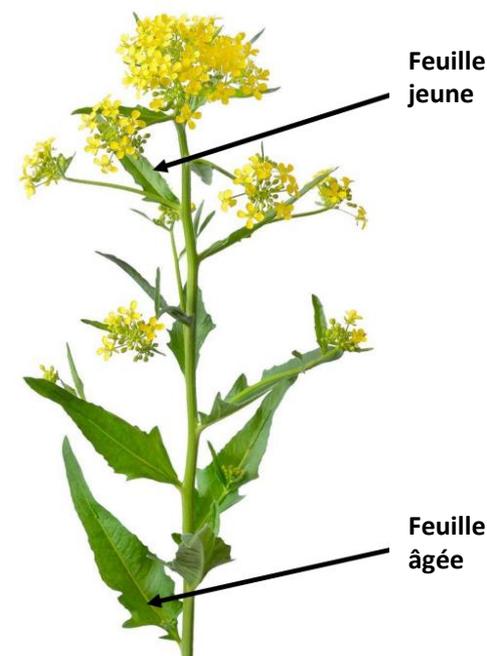


Image modifiée selon Nova Crop Control

Graminées fourragères / *Forage, grass*

Visez 150 grammes par échantillon.

Si le sachet est rempli aux $\frac{3}{4}$, il y a normalement assez de matériel.

1

Stades d'analyse :

- Juste avant une coupe ou une pâture afin d'optimiser la fertilisation pour la coupe suivante

2

Echantillon de graminées :

Coupez l'herbe juste au dessus de la racine

3



Source : Nova Crop Control

Maïs / Corn

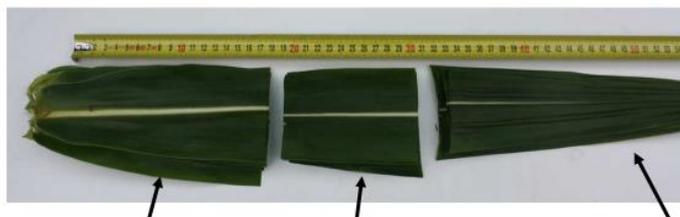
Visez 150 grammes par échantillon

1

Stades d'analyse :

- 5 – 6 feuilles (1 échantillon sur la 3^{ème} feuille)
- Juste avant floraison (2 échantillons)
- Juste après floraison (2 échantillons)
- Pendant le développement des épis

Possible de découper les feuilles avant envoi :



La partie la plus basse de la feuille n'est pas utilisée

Les 10 cm du milieu de la feuille sont utilisés pour l'analyse

La partie la plus haute de la feuille n'est pas utilisée

2

Echantillon feuille jeune :

La feuille la plus jeune entièrement développée = la 3^{ème} depuis le haut de la plante

Echantillon feuille âgée :

La feuille la plus âgée encore en vie = la 3^{ème} depuis le bas de la plante

3



Feuille jeune

Feuille âgée

Images modifiées selon Nova Crop Control

Vigne

Visez 150 grammes par échantillon, devrait être atteint avec 40 feuilles.

1

Stades d'analyse :

- Quand les rameaux font 30 cm
- Début floraison
- Début nouaison
- Remplissage des fruits
- Avant récolte

2

Echantillon feuille jeune :

La feuille la plus jeune entièrement développée = 4^{ème} ou 5^{ème} feuille depuis le haut de la vigne

Echantillon feuille âgée :

La feuille la plus âgée encore en vie

3

