

SUIVI NUTRITIONNEL DES VERGERS *(arbres fruitiers à pépins ou à noyaux)*

1. INTERET DU SUIVI

Ce suivi permet l'optimisation de la conduite des arbres fruitiers, à la fois sur le plan technique et sur le plan économique ;

- limitation des effets de l'alternance et régularisation de la production,
- optimisation de la qualité et des capacités de conservation des fruits,
- optimisation du coût des intrants,
- préservation de l'environnement.

2. NATURE DU SUIVI

Des visites du verger, au cours desquelles sont réalisés les observations et prélèvements d'échantillons en vue d'analyse, sont prévues aux périodes suivantes :

2.1. Débourrement / floraison

observation du profil de sol et du système racinaire

- nature du terrain, profondeur utilisable par les racines
- structure physique du sol : aération, porosité, battance
- hydromorphie, asphyxie, présence de nappe
- développement, répartition des racines
- profondeur de la prospection racinaire
- localisation du chevelu, activité physiologique, état sanitaire
- interaction sol/eau/racines

analyse de terre

- la première année : analyse physico-chimique complète du sol (niveau superficiel du maximum de densité racinaire) et du sous-sol (niveau profond du maximum de densité racinaire)
- les années suivantes : analyse chimique du sol
- les prélèvements sont localisés dans le profil pour permettre des corrélations entre toutes les observations et analyses

2.2. Stade critique de diagnostic foliaire (variable selon les espèces¹)

observation de la végétation

- expression végétative, pousse fructifère
- niveau de la charge en fruits
- stress hydrique

¹ 75 jours après floraison pour les principales espèces fruitières à noyau et pépins
65 jours après floraison pour les cerisiers

analyses foliaires

- stade critique précoce permettant de relier les résultats aux conditions locales du verger
- localisation des prélèvements sur les arbres à proximité du profil de sol
- analyse des éléments majeurs totaux et des oligo-éléments

2.3. Durant l'été

- envoi des résultats des analyses, commentaires et conseils

2.4. Bilan après récolte

- interprétation globale des observations et des résultats de l'année, en prenant en compte les résultats agronomiques de la récolte et adaptation du programme de fertilisation et du mode de conduite.

3. MODALITES DU SUIVI

Le suivi est réalisé sur un nombre déterminé de parcelles représentatives. Les conclusions sont ensuite extrapolées aux autres parcelles pour définir les interventions nécessaires sur le plan de la conduite du verger (opérations de taille, irrigation, fertilisation, entretien du sol...).

Les prestations sont facturées sous forme d'un abonnement forfaitaire annuel par parcelle.

La durée normale du suivi est d'au moins trois ans sur les mêmes parcelles, afin de prendre en compte les effets climatiques et de vérifier la pertinence des actions entreprises.

Selon les situations, le suivi est susceptible d'être modulé pour s'ajuster aux contraintes technico-économiques et aux objectifs de chaque exploitation.

N'hésitez pas à me contacter pour établir un devis personnalisé.

Philippe de MONPEZAT

Ingénieur Agronome

17 bis chemin de la Croix des Soldats

30210 LEDENON

Tél : 04 66 37 39 87

Fax : 04 66 37 40 02

eMail : ph.de.monpezat@free.fr

internet : www.cedat-conseil.com