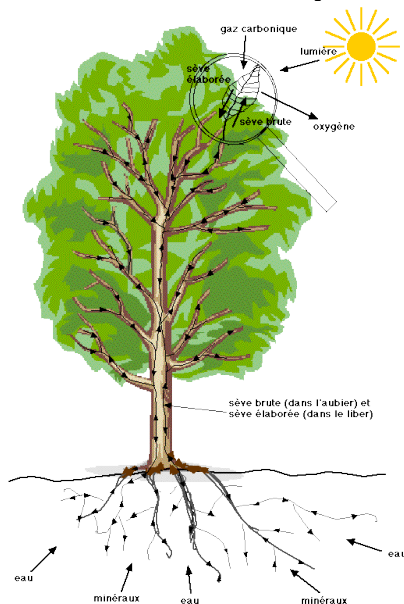


Fertilisation de l'olivier

La culture de l'olivier figure parmi les principales cultures fruitières au Maroc. La gestion rationnelle de la nutrition figure comme un élément clé pour Assurer un rendement régulier, Fournir une bonne croissance développement végétatif et obtenir une teneur maximale en huile. Une nutrition rationnelle doit :

- Satisfaire les besoins en éléments de l'olivier.
- Minimiser l'impact sur l'environnement (en ce qui concerne les sols et la nappe).
- Éviter les apports excessifs de nutriments
- Permettre d'obtenir une production de qualité.



IDENTIFICATION DES BESOINS NUTRITIFS

L'olivier, comme toutes les autres plantes, a besoin de treize éléments pour compléter son cycle vital. Ces éléments sont considérés comme essentiels car sans eux, la plante ne serait pas en

mesure de compléter son cycle vital. Aucun élément ne peut en remplacer un autre et chaque élément exerce un effet direct sur la croissance ou le métabolisme.

Ce sont des éléments minéraux, constituent l'objet de la fertilisation ; tous ensemble, ils ne représentent que 5 % environ du poids sec de l'olivier, ce qui signifie qu'il est facile de provoquer un excès. Ces éléments sont absorbés Par les racines de l'olivier dans la solution du sol où ils sont présents sous forme d'ions. Une fois dans l'arbre, l'équilibre entre eux doit être conservé. Ce qui est l'objectif principal de la fertilisation.

L'apport systématique des éléments ne serait pas rationnel, car elle ne tient pas compte de la consommation "de luxe", de la réutilisation de certains éléments par l'arbre, de la présence d'éléments dans l'eau d'irrigation ou dans l'eau de pluie, de la minéralisation, des réserves de l'arbre ou de la dynamique des nutriments dans le complexe du sol. L'absence de réponse de l'arbre lorsqu'un élément est disponible dans la solution du sol en quantité suffisante, est un phénomène tout à fait vécu.

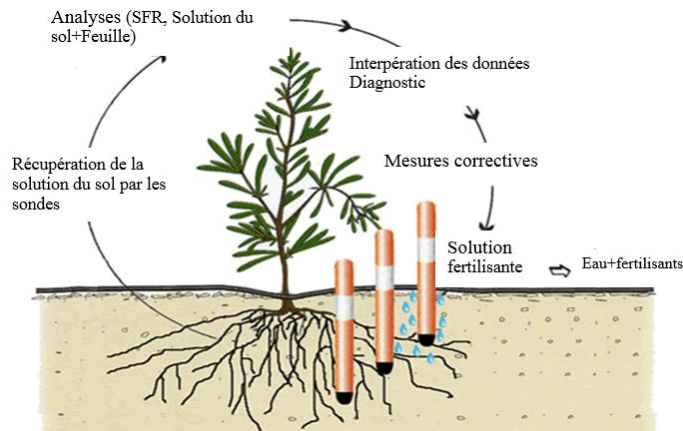
Le diagnostic de l'état nutritionnel de l'olivieraie est la seule alternative pour déterminer ses besoins nutritifs à un moment précis. Parmi les méthodes de diagnostic, celle qui s'avère la plus précise est les analyses solution du sol-eau-plante. Ces analyses, associées à la connaissance des caractéristiques du sol et de l'aspect que pourraient présenter les arbres, permet de réaliser un diagnostic sur l'état nutritionnel de l'olivieraie et de formuler en conséquence des recommandations en matière de fertilisation.



provoquer des déséquilibres nutritionnels chez l'arbre.

MISE EN PLACE DU PLAN DE FERTILISATION

Un programme de fertilisation basée sur des analyses permet d'évaluer l'état nutritionnel à un moment donné et de prévoir les besoins de la campagne suivante. Les cultures pérennes comme l'olivier possèdent de nombreux organes de réserve de nutriment. La stratégie consiste à maintenir tous les éléments dans les normes et apporter des engrais uniquement si un élément se trouve à des niveaux de carence provoqués soit par la charge, la faible disponibilité dans le sol, ou un blocage d'absorption.



L'olivier est une plante rustique, capable de végéter et de produire des fruits même dans des conditions environnementales adverses. Comme toutes les plantes pérennes, elle possède des organes de réserve de nutriment qu'elle réutilise facilement. C'est la raison pour laquelle les besoins nutritionnels de l'olivier sont moins importants que ceux d'autres cultures. Il peut devenir très productif lorsqu'on le traite comme culture intensive.

CORRECTION DES CARENCES NUTRITIVES

Une fois les analyses et le diagnostic réalisés, on établira le plan de fertilisation. Les recommandations à suivre sont :

- Si un élément est présent en faible quantité ou est absent, on doit connaître s'il s'agit d'une absence ou d'un antagonisme due à un autre élément. Dans la 1^{er} cas, on appliquera une fertilisation riche en cet élément, pour la 2^{eme} il faut corriger l'équilibre en éléments en question.
- Si plusieurs éléments se trouvent à des niveaux faibles ou de carence, il suffira dans la plupart des cas d'appliquer celui qui fait le plus de dégâts pour corriger la situation.
- Il ne faut jamais oublier que l'application d'éléments en excès ou qui ne sont pas nécessaires à un moment donné peut

Abdelouahed CHAKIR

Ingénieur agronome

Responsable agronomique, Zone Centre

AGQ Labs & Technolglcal Services, Maroc.

www.agq.com.es