

ENGRAIS et AMENDEMENTS

La fertilisation des plantations est une tâche relativement aisée pour des végétaux d'ornement encore qu'il soit assez difficile de faire les choses correctement afin d'avoir un bon équilibre entre les besoins réels des végétaux et ce que l'on apporte (trop d'éléments fertilisants n'apportera rien de plus et dans certains cas sera néfaste sans compter les risques de pollution.

Il en est autrement plus difficile pour les cultures industrielles où la fertilisation agira directement sur la qualité d'un produit à la vente sans oublier les aspects financiers et écologiques.

L'application de doses correctes est le résultat de la connaissance de divers facteurs du sol, texture, PH, teneurs en chaux active, azote, phosphore, potassium et matières organiques.

La connaissance de ces facteurs par une analyse est de la plus haute importance avant de réaliser les plantations pour pouvoir apporter, si nécessaire, les éléments les plus importants, phosphore et potassium et aussi des réserves (engrais de fond).

Il est conseillé de re-déterminer ces éléments tous les 3 ans afin de vérifier la réaction du sol aux précédents apports et adapter les nouveaux apports.

Il est très difficile de donner un plan d'apport de fertilisants pour toutes les espèces puisque chacune des espèces réagit différemment suivant le sol pour y retirer les éléments qui lui sont nécessaires à la constitution de son squelette, de sa production (fruits) et de ses réserves.

Cependant, un plan de base et en faisant abstraction de toute connaissance d'analyse de sol, on peut déterminer plusieurs étapes dans la vie d'un végétal :

1 - Engrais de fond

Il est réalisé avant la plantation en même temps que les travaux du sol ou de la mise en place de celui-ci sachant qu'il est bon de le localiser en profondeur pour réserve aussi bien pour les éléments de base (phosphore et potasse) que pour les micro-éléments (calcium, magnésium, soufre) et les oligo-éléments (fer, manganèse, zinc, etc.)

Dose à l'hectare :

Fumier ou similaire 30 à 40 tonnes

Superphosphate de chaux 1000 à 1200 kg

Sulfate de potassium 1200 à 1400 kg

2 - Végétaux en croissance

On le distribue sur une zone où se trouvent les racines (valeur d'un demi-rayon ou d'un rayon et demi de la frondaison de l'arbre)

On apportera, jusqu'à 3 ans d'âge après la plantation, en 2 ou 3 fois par an et par hectare

Sulfate d'ammoniac 400 kg

3 - Végétaux adultes

Distribution dans les mêmes conditions, dosage par an et par hectare

Sulfate d'ammoniac 800 à 1000 kg

Superphosphate de chaux 300 à 500 kg

Sulfate de potassium 200 à 400 kg

En ce qui concerne les époques pour apporter les fertilisants la règle générale veut que :

Période	Type de végétaux Problèmes	Produits	Observations
AUTOMNE	Tous fruitiers et ornements	Superphosphate + Potasse	Toute la dose annuelle en 1 fois
JANVIER FEVRIER	Tous fruitiers et ornements	Azote	30 à 50 % de la dose annuelle
MARS	Chlorose (sur terrains très calcaire faire attention aux doses d'azote)	Séquestrène	(dosage en fonction des recommandations du fabricant et de l'étendu du problème)
Après FLORAISON	Tous fruitiers et ornements	Azote	50 à 30 % de la dose annuelle
FIN d'ETE	Tous Fruitiers et ornements	Azote	20 % de la dose annuelle

Vous pouvez faire effectuer des analyses de sol en général par tous les distributeurs de produits fertilisants comme Coopératives Agricoles, Distributeurs produits agricoles, mais aussi par des Sociétés ou Organismes spécialisés comme :

- Laboratoire **Galys** Email : contact@groupe-meraude.fr

-

