



## *Les fondamentaux de la fertilisation revisités par le Service Agronomique n°5*

### « La place du foliaire dans la fertilisation »

Déterminer la place du foliaire dans le budget « fertilisation », c'est comprendre où s'arrête le marketing et où commence l'agronomie, tant l'image de cette discipline est plombée par un certain nombre de dérives commerciales.

Le foliaire s'inscrit pourtant dans une évolution historique et technique : il y a 100 ans, les terres étaient pauvres, il fallait remonter les réserves avec des amendements quantitativement importants, dont l'effet était attendu à long terme. Aujourd'hui, les terres généralement assez bien pourvues, les engrais sont chers, il convient d'intervenir avec de petites quantités, et juste au bon moment. Le « foliaire agronomique » s'inscrit dans ce type de raisonnement.

#### **Retenons quelques principes de base :**

1. L'engrais « au sol » complète la fertilité naturelle (roche-mère, humus, organique, etc...) Le nutrition foliaire complète les deux sources précédentes de fertilité.
2. La plante se nourrit d'abord par ses racines mais peut très bien aussi utiliser ses organes végétatifs, à condition de travailler de manière fractionnée et à petite dose.
3. Le foliaire s'adapte bien à la maîtrise des oligo-éléments, à condition de les raisonner techniquement. Quel élément pour quelle culture ? A quel stade, à quelle dose et sous quelle forme ? Quels sont les facteurs (sol, climat) qui peuvent influencer leur disponibilité ?
4. Même pour les éléments majeurs, un petit complément foliaire peut être intéressant, essentiellement pour passer un cap difficile, notamment climatique.

#### **Dégageons quelques pistes :**

1. Sortie d'hiver : les terres sont froides, la minéralisation est bloquée. Un apport foliaire à base de phosphore est souvent pertinent pour le travail d'enracinement.
2. Après la pluie, le beau temps mais le bore et le manganèse, partiellement lessivés, peuvent faire défaut au moment où la plante élabore sa biomasse foliaire et prépare sa fécondation-reproduction.
3. Il fait assez sec et l'activité biologique du sol s'estompe. La plante a faim de minéraux tant que ses racines peuvent aller chercher de l'eau en profondeur.
4. Evitons l'écueil des produits « miracle » ou des prix « luxueux ». Nous sommes en agronomie : tout doit rester raisonnable !

JM Parmentier