

Améliorer la mise en réserve et le potentiel floral des plantes légumières et fruitières

La résistance aux agressions biotiques (pathogènes...) et abiotiques (climatiques...) des cultures, ainsi que leur fort niveau de production, génèrent de grandes dépenses d'énergie qui impactent leurs équilibres tout au long de leur cycle. Si les productions pérennes, telles que la vigne et l'arboriculture, sont directement influencées par leurs mises en réserve nutritionnelles (graphique), les cultures légumières le sont également, non seulement par la qualité de reprise des plants (fraisiers, tomates...), mais également en cours de culture. Ce potentiel de mise en réserve peut être très affecté par les situations de stress (hydriques, nutritionnels et maladies), limitant le démarrage et le développement des cultures. Ces conditions défavorables pourront en outre limiter le potentiel floral (vigne et arbres fruitiers) pour l'année suivante.

L'objectif de production de l'agriculteur doit donc prendre en considération ces différents paramètres afin de pouvoir anticiper les besoins nutritionnels des cultures et améliorer leurs résistances naturelles.

Mise en réserve des végétaux

La majorité des réserves glucidiques (sucres, amidon) et matières azotées (protéines) sont produites par les plantes tout au long de leur cycle, et, pour les plantes ligneuses, stockées en fin de cycle dans les bois et racines. Ces réserves, rapidement mises à contribution, notamment pour les cultures légumières permettent selon leurs niveaux de faire face aux conditions de stress (températures anormales, salinité élevée, sécheresse...). La plante puise alors dans ses réserves disponibles et peut ainsi maintenir sa croissance.

En situation de faible réserve, la plante pourra subir des dommages parfois très préjudiciables (ex : arrêt de

croissance en situation de basse température, calibre très hétérogène en fin de cycle par épuisement, baisse de production, forte sensibilité aux maladies...). Cette déficience de mise en réserve limite non seulement les productions en cours, mais également le potentiel de démarrage des cultures pérennes, au printemps suivant (ex : faible sortie et faible démarrage des vignes).

Adapter une nutrition ciblée

La connaissance des besoins des cultures et du potentiel de fertilité des sols (analyse de sol) permettent d'adapter un programme de fertilisation, selon les besoins des cultures. Ces programmes ne peuvent évidemment pas anticiper sur les conditions climatiques et désordres physiologiques qui peuvent limiter, voire déséquilibrer l'alimentation des cultures en cours. De même, le démarrage de la vigne et des fruitiers au printemps, très dépendant des réserves emmagasinées l'année précédente, nécessitera également une anticipation des besoins nutritionnels.

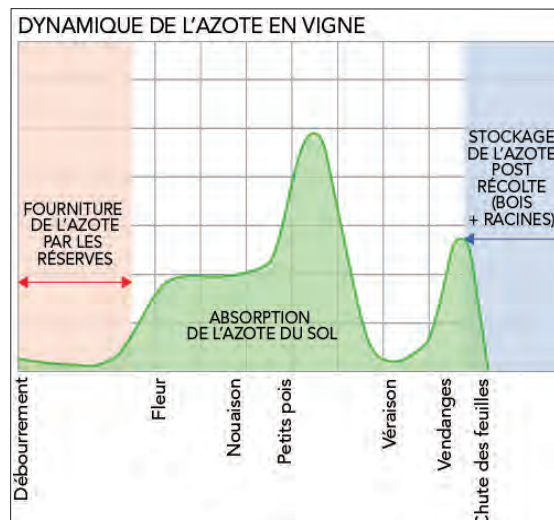
Un programme nutritionnel complet

La connaissance du cycle de la plante, de ses besoins mais également la prise en compte des variables impactant des cultures (stress biotiques et abiotiques) impliquent une prise en charge de la nutrition à différents niveaux :

- **Au sol** : adapter une fertilisation organique favorisant la biodiversité fonctionnelle et une nutrition progressive et équilibrée répondant aux objectifs de récolte.

- **À la plante** : pour corriger les dysfonctionnements nutritionnels (situation de stress, carences) et stimuler le métabolisme :

- action racinaire : stimuler le développement racinaire et optimiser l'alimentation hydrominérale et la résistance des plantes (le stimulateur de croissance racinaire Osiryl est le seul produit homologué par le ministère de l'Agriculture) ;



- action foliaire : améliorer la résistance du feuillage aux stress oxydatifs dès le printemps par des compléments nutritionnels, type Antys, favorisant précocement la photosynthèse.



VIGNE ARBO MARAICHAGE POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS

▶ PLANTATION ET RELANCE RACINAIRE



TERREAU PLANTATION ET STIMULATION



STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE

Meilleure reprise des plants
Effet relance du système racinaire
Résistance aux stress

▶ COMPLÉMENTS FOLIAIRES



ANTIOXYDANTS NATURELS Formules 15, PMg, K



BIOSTIMULANT NUTRITIONNEL

Corrections nutritionnelles, carences
Amélioration des productions
Qualité de récolte et résistance aux stress

Pour plus d'informations, contactez votre technicien au 06 80 96 01 57