

La tomate

La fertilisation de la tomate

La tomate, comme la plupart des espèces horticoles et en particulier les solanacées et les cucurbitacées, est considérée comme une plante potassophile. Le **potassium**, non seulement, régule la transpiration correcte de la plante en contrôlant le fonctionnement des ouvertures stomatiques, mais il remplit de nombreuses autres fonctions régulatrices qui gèrent la synthèse des sucres, des pigments et de nombreuses autres substances ayant une retombée directe sur la qualité des fruits. Ainsi qu'en **potassium, en azote et en phosphore**, la tomate bénéficie d'une bonne disponibilité en **calcium**, élément particulièrement important dans la constitution des membranes cellulaires dont le manque ou la difficulté d'absorption provoquent la physiopathie, connue sous le nom de « pourriture apicale » que l'on observe principalement dans les fruits allongés. Même lorsque sa carence n'atteint pas une gravité telle que la physiopathie précitée, elle peut quand même affecter négativement la résistance mécanique du fruit à la manipulation et au stockage, en augmentant des pertes de production liées à l'endommagement du fruit dans les phases mécanisées de récolte et de transport. Parmi les micro-éléments, il ne faut pas négliger la disponibilité du **bore**, qui est important pour une pollinisation correcte et pour la translocation des sucres dans le fruit et, le **fer** qui, en stimulant l'activité photosynthétique, améliore les caractéristiques de qualité de la tomate.

La fertilisation en pré-semis

Pour la fertilisation en **pré-semis ou en pré-transplantation de tomates**, à effectuer avec les travaux préparatoires du sol, en plus de prévoir la distribution de produits d'amendement de sol de haute qualité tels que **SUPERSTALLATICO** et **MICROLIFE**, UNIMER recommande l'utilisation de l'engrais organo-minéral **DIABLO S NPK (Ca-S) 9-12-18 (8-15)** avec **bore, fer et zinc à faible teneur en chlore**, produit particulièrement adapté à la fertilisation des cultures horticoles, capable de satisfaire les principaux besoins en macro, méso et microéléments de la culture. DIABLO S contient en effet de grandes quantités d'**azote, de phosphore, de potassium** et de **soufre** ainsi que du **calcium**, du **bore** et du **fer** qui, protégés par l'action de la substance organique humifiée, sont hautement disponibles à l'absorption par la plante.



La fertilisation azotée de couverture

La fertilisation azotée de couverture, dans les cultures qui ne nécessitent pas de fertirrigation, doit être réalisée, si possible avec le sarclage, en début de floraison pour répondre aux besoins considérables en azote de la tomate. UNIMER recommande **SUPERAZOTEK N32 (S7)**, un engrais azoté organo-minéral avec **soufre** qui contient trois formes azotées différentes pour une libération progressive et prolongée de l'élément nutritionnel tout au long du cycle végétatif de la culture.



La tomate

Agriculture biologique

UNIMER met à disposition de l'agriculture biologique une vaste gamme de produits certifiés, parmi lesquels, **BACCHUS** engrais **NPK (S) 3-6-14 (13)** avec **fer à basse teneur en chlore**, à utiliser pour la fertilisation en pré-semis ou en pré-transplantation, qu'il faut associer à l'engrais organique azoté **ENDURANCE N8** afin de satisfaire les exigences en azote. Dans des terrains calcaires ou sujets à chlorose ferrique, il est nécessaire d'utiliser **MICROSOL FERROMAX**, engrais organique NP à teneur élevée en **soufre** et en **fer** avec du bore et du **zinc**.

