

IRISS | ou comment raisonner ses apports de fertilisants au sol

Depuis 1880, la société Rosier a vécu toutes les étapes de la fertilisation. Sa raison d'être a toujours été d'apporter des solutions de fertilisation pour toutes les cultures, tous les sols et tous les climats. Ainsi et depuis 5 ans, Rosier développe la méthode IRISS. Un nouveau concept et une autre manière de penser la fertilisation. Depuis le départ, la coopérative Unéal accompagne ce projet. Explications par Jean-Marie Parmentier, responsable du service agronomique chez Rosier...

QU'EST CE QUE LA MÉTHODE IRISS ?

IRISS est un outil de pilotage qui signifie Induire une Régulation des Ions dans la Solution du Sol. C'est une nouvelle méthode pour raisonner la fertilisation. Elle est basée sur un suivi dynamique de la solution du sol et propose une nouvelle lecture des fondamentaux.

QUELS SONT LES INTÉRÊTS DE CETTE MÉTHODE ?

La méthode IRISS accorde une attention particulière à l'équilibre de la solution du sol. D'une part, elle permet d'identifier les besoins des plantes à des stades critiques de leur développement et le cas échéant, de rééquilibrer la composition de la solution du sol ; d'autre part, de comprendre quels facteurs sont à l'origine des rendements irréguliers. A travers cette démarche, il ne s'agit plus de mettre "plus d'engrais pour faire du rendement", mais de comprendre quels éléments exprimeront en premier leur limite.

CONCRÈTEMENT ?

La méthode IRISS s'appuie sur un nouvel outil analytique spécifique : le DIP, c'est-à-dire Disponible Immédiat de Production. Bien positionné à des stades particuliers du développement des cultures, le DIP renseigne sur les capacités exactes du sol à assurer la nutrition des plantes. Les indications DIP sont par définition temporaires. Elles ne sont pas adaptées pour une stratégie à long terme mais elles sont pertinentes pour lever d'éventuels facteurs limitants. En fait, l'analyse DIP permet de compléter par une vérité dynamique immédiate, les données de fonds de l'analyse de terre classique qui reste indispensable. L'analyse classique se base sur du long terme, tandis que la méthode IRISS permet une valorisation au mois le mois. Les deux analyses restent complémentaires et doivent s'envisager ensemble.

EN QUOI EST-CE UN CONCEPT NOVATEUR ?

La méthode IRISS intègre davantage le climat dans la relation sol - plante - fertilisants. La température et l'humidité jouent un rôle très important dans l'évolution de la solution du sol. Les besoins des cultures étant relativement bien connus, il reste donc à ajuster les outils de fertilisation. Grâce à cette nouvelle approche du fonctionnement du sol, nous assistons à une évolution dans les préconisations des apports.



Jean-Marie Parmentier, responsable du service agronomique chez Rosier à l'initiative du projet IRISS

AVEC LE RETOUR D'EXPÉRIENCE DES ESSAIS DEPUIS 5 ANS, PEUT-ON DIRE QUE LA MÉTHODE IRISS VA DEVENIR UN SUPPORT TECHNIQUE INCONTOURNABLE POUR LA FERTILISATION ?

C'est une méthode qui a montré de nombreux intérêts : raisonnements d'apports, avantages économiques, rendements... Bien évidemment, IRISS n'est pas une formule magique ou un produit miracle. C'est un outil d'aide à la compréhension et à la décision dont l'objectif est autant d'éviter de mettre des engrais qui ne seraient pas valorisés que de ne pas en mettre là où ils seraient nécessaires.