



Raisonner la fertilisation phosphatée : une méthode innovante appliquée aux cultures de carotte

CHRISTIANE RAYNAL

CTIFL Lanxade-28 Route des Nebouts-24130 PRIGONRIEUX

Oratrice : *CHRISTIANE RAYNAL*

Raisonner la fertilisation phosphatée répond à des motivations d'ordres environnemental et économique.

Actuellement, le diagnostic et la prescription reposent sur l'analyse par extraction chimique du phosphore du sol. Or, les méthodes en question (Dyer, Olsen, Joret Hebert) ne reflètent pas les mécanismes qui président à l'absorption du phosphore par les racines.

Les avancées scientifiques dans ce domaine se sont concrétisées par de nouveaux indicateurs de biodisponibilité, à la base d'un mode de raisonnement rénové des fertilisations des cultures.

Le Ctifl a participé à un projet soutenu par le Ministère de l'Agriculture (Casdar) et visant à mettre à l'épreuve/valider cette méthode novatrice pour optimiser les fertilisations phosphatées.

Les travaux ont été appliqués à des cultures de carotte de différentes saisons. Ils montrent l'intérêt de la méthode pour progresser dans le raisonnement des apports et sont source de références pour améliorer les pratiques des producteurs.

Ils soulignent la nécessité d'étendre cette démarche à d'autres espèces légumières.