

Nouveaux résultats du réseau d'essais P+K

Édition 2014

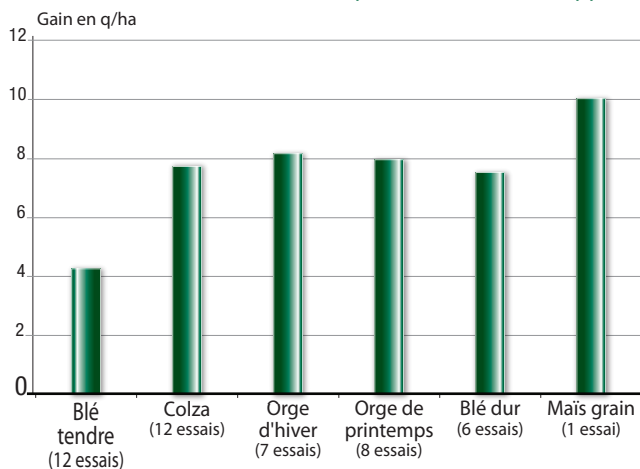
L'apport d'engrais phosphaté et potassique est rentable en système céréalier.

Ces résultats sont issus d'un réseau de 17 essais* pluriannuels conduits par l'UNIFA et par des coopératives adhérentes à InVivo.

Ces essais pluriannuels localisés sur des types de sol initialement plutôt faibles en phosphore sont représentatifs des régions de grandes cultures qui reçoivent peu d'apports organiques.

Résultats agronomiques

Gain de rendement moyen de l'apport de P+K comparé au témoin sans apport



Le gain de rendement atteint 8q en colza, 4q en blé tendre et 8q en orge d'hiver et de printemps.

En moyenne l'apport est de 98 kg de P_2O_5 et de 77 kg de K_2O /ha sur céréales et colza calculé par des méthodes se référant au COMIFER.

Résultats économiques

La marge à court terme dégagée par l'apport d'engrais phosphaté et potassique P+K est de 144€/ha en colza et de 45€/ha/an en moyenne sur la succession de culture. De plus, c'est sans compter l'investissement réalisé dans le capital sol indispensable sur le moyen terme.

Les prix moyens retenus sont de 350€ et de 175€ par tonne respectivement pour le colza et les céréales. Le coût des engrais est de 0,85€ par kg de P_2O_5 et de 0,60€ par kg de K_2O .



Plus de vigueur au démarrage avec l'apport de P+K

En betterave sucrière l'apport d'engrais P+K au semis favorise le démarrage de la culture et son enracinement.

Cet effet sur la vigueur est observé également sur d'autres cultures comme le colza, l'orge de printemps et le maïs.

Il accélère l'implantation et améliore la résistance aux stress.

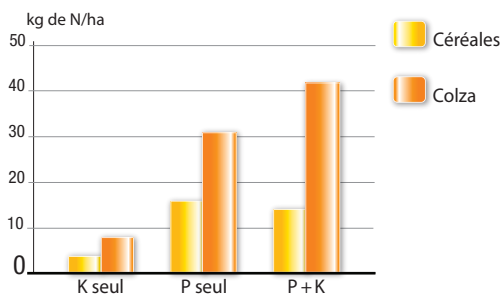


Sans apport depuis 2010

P+ K tous les ans

Plus d'azote valorisé par l'apport de P+K

Supplément d'azote absorbé,
plante entière



Dans ces essais, l'apport d'azote est le même sur toutes les modalités. Les gains de rendement obtenus par l'apport de P+K entraînent un supplément d'azote absorbé par la plante entière calculé à partir du rendement et de la teneur en protéines.

L'apport de P+K entraîne l'absorption en moyenne de 42 kg d'azote supplémentaire sur colza et de 14 kg sur céréales.

Une nutrition équilibrée en P+K, c'est plus d'azote absorbé pour un même apport d'engrais azoté. Il en résulte un double bénéfice pour l'agriculteur et pour l'environnement.

UNIFA et InVivo ont établi un réseau national d'essais P+K pour répondre à la question du plafonnement des rendements de colza et de céréales à paille. En effet, la fertilisation raisonnée a un effet déterminant sur la productivité de ces cultures et sur la compétitivité des agriculteurs.