

Les 4B : une solution au développement économique durable

ALEXANDRE MAILLOUX
Agronome

PIERRE DORÉ
Agronome



Association professionnelle
en nutrition des cultures
Professional Association
in Crop Nutrition

Tous les intervenants reconnaissent que les attentes des consommateurs changent. Dans le monde agricole, surtout au chapitre des cultures aux champs, l'impact sur l'environnement et l'innocuité des aliments répondent à des normes de plus en plus strictes. Les acteurs de l'industrie des fertilisants, conscients de ces faits, respectent ce constat tout en s'assurant que le rendement économique est au rendez-vous pour l'entreprise agricole.

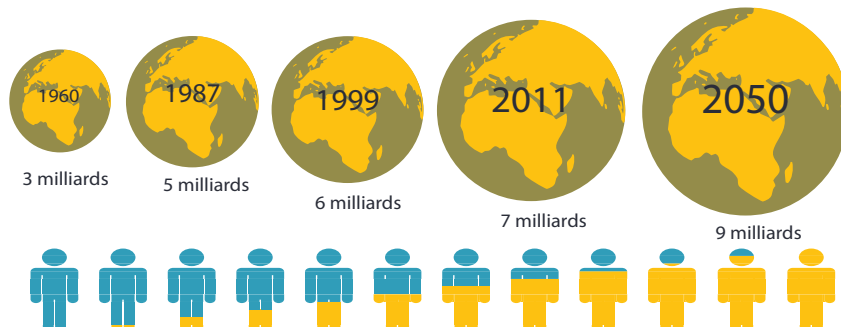
Pour afficher leur volonté sur ce plan, ils investissent dans le concept des 4B, qui s'intéresse à toute la chaîne des interventions aux champs. L'industrie, par l'intermédiaire de ce concept, soutient des travaux de recherche visant à favoriser et à optimiser les différents axes des 4B. Voyons de quoi il s'agit.

Le principe des 4B, c'est d'augmenter le rendement des cultures tout en veillant à la protection et à l'amélioration de l'environnement. Pour atteindre ces objectifs, les 4B intègrent les axes suivants.

BON PRODUIT : sélection judicieuse de produits de forme granulaire ou liquide pour approvisionner une culture donnée en nutriments essentiels (azote, phosphore, potasse et autres éléments, selon les besoins).

BONNE DOSE : quantité adéquate de nutriments répondant aux exigences des cultures, déterminée à partir de l'analyse des éléments nutritifs déjà présents dans le sol. Cela requiert la

LA POPULATION MONDIALE CROÎT ET LA PRODUCTION ALIMENTAIRE DOIT AUGMENTER



D'ICI 2050 NOUS DEVONS ACCROÎTRE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE DE 70 %

calibration adéquate de l'équipement, afin d'atteindre la dose visée.

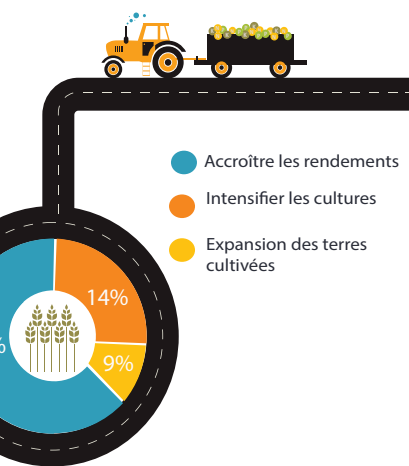
BON MOMENT : planification de l'application des nutriments lorsque la demande nutritionnelle des cultures est élevée. Il faut également chercher à amoindrir le risque de perte par voie aérienne ou par lessivage.

BON ENDROIT : application des nutriments sous la surface du sol afin qu'ils soient absorbés de manière efficace par les racines, tout en respectant la distance recommandée près des cours d'eau. Quant à l'application en surface, elle dépend d'un ou de plusieurs des facteurs suivants : travail du sol, conditions météo, technologie de protection.

Les 4B, une solution à la demande alimentaire de l'avenir

Comment peut-on accroître les rendements sans procéder à une expansion considérable des terres cultivables? Selon le graphique suivant, 77 % de la croissance de la production agricole devrait provenir de l'augmentation des rendements, dont les fertilisants et les 4B sont une clé maîtresse.

Avec des actions durables, nous pouvons protéger le sol, l'eau et l'air tout en améliorant la productivité et la rentabi-



lité des entreprises agricoles. Le principe des 4B fournit aux cultivateurs les connaissances et les ressources dont ils ont besoin pour atteindre cet objectif.

Les 4B, un outil de plus

Nous voyons que les défis sont très importants : qualité alimentaire, qualité de l'environnement, plus de neuf milliards de bouches à nourrir demain. Par conséquent, chaque entreprise agricole devrait adopter et promouvoir le concept des 4B, selon sa situation. C'est un outil de plus vers l'excellence sur le plan agricole.

Nous devons être fiers de notre production et de son impact somme toute raisonnable sur le coût des aliments. Comme on dit, on n'arrête pas le progrès : avec les 4B, on grandit! ■