



## Mécanisation

Les **tracteurs** figurent parmi les innovations du 20<sup>e</sup> siècle ayant procuré les plus grandes économies de main-d'œuvre

En remplaçant les chevaux et les mulets, les tracteurs ont

**ÉPARGNÉ PLUS DE 655 MILLIONS D'HEURES DE TRAVAIL**

par an pour les agriculteurs.

## Engrais synthétique

Ils apportent des nutriments essentiels à la croissance des végétaux.

L'utilisation d'engrais peut **ACCROITRE LES RENDEMENTS AGRICOLES DE 30 À 50%<sup>1</sup>**.



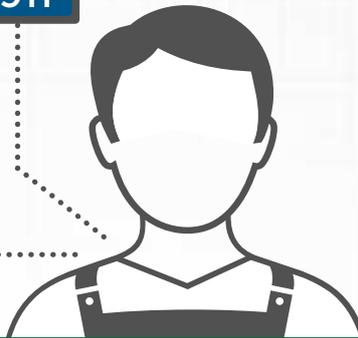
## Produits phytosanitaires

Ils protègent les cultures des désastres causés par les maladies, les insectes et les plantes adventices.

En réduisant la menace des ravageurs, les produits phytosanitaires

**DIMINUENT DE MOITIE LES PERTES MONDIALES DE RECOLTES CHAQUE ANNEE.**

1886



1934

**L'innovation** aide les agriculteurs à se développer  
Pour en savoir plus : [IP52.org](http://IP52.org)



1992



## Biotechnologie végétale

Elles incorporent une protection contre les nuisibles qui réduisent les rendements et augmentent les coûts des agriculteurs.

Cultivées sur plus de 1,5 milliards d'hectares depuis 1996, les cultures biotechnologiques ont fait progresser les revenus agricoles **DE 75 MILLIARDS D'EUROS.**



1963

## Irrigation goutte-à-goutte

Cette technique d'irrigation révolutionnaire distribue directement l'eau aux racines des plantes à travers un réseau de tuyaux.

Utilisée sur plus de 6 millions d'hectares sur le globe, l'irrigation goutte-à-goutte

**AUGMENTE JUSQU'À 50 % LE RENDEMENT POTENTIEL.**