

L'intensification durable pour renforcer le développement agricole en Afrique de l'Ouest, de l'Est et du Nord

Fournir des solutions innovantes en matière d'agriculture durable

En Afrique, les terres marginales, caractérisées par une qualité médiocre des sols et des précipitations limitées, posent des défis importants au progrès agricole. De nombreuses régions du continent sont confrontées aux menaces croissantes de la dégradation des sols, de la désertification et de la variabilité du climat. L'intensification durable, qui vise à améliorer la productivité tout en réduisant l'impact environnemental de l'agriculture, apparaît comme une solution prometteuse.

Projets impliqués

EWA-BELT, SustInAfrica, SustainSAHEL, Soils4Africa et UPSCALE sont cinq projets financés par l'Union européenne qui visent à soutenir l'agriculture durable en Afrique en facilitant l'intensification durable (ID) de la production alimentaire grâce à des systèmes agricoles africains résilients.

Défis

- Proposer des moyens pratiques pour augmenter le rendement agricole tout en préservant les ressources naturelles.
- Comblent l'écart de rendement dans les petites exploitations agricoles africaines afin d'atteindre les objectifs de sécurité alimentaire pour des millions d'agriculteurs.
- Promouvoir des pratiques qui améliorent la qualité des sols et les rendements, renforcent la résistance au changement climatique et contribuent à la sécurité alimentaire et à l'amélioration des moyens de subsistance.
- Fournir aux petits exploitants agricoles et aux petites et moyennes entreprises (PME) d'Afrique de l'Ouest, de l'Est et du Nord les moyens pour faciliter l'intensification durable dans systèmes agricoles africains.
- Promouvoir l'égalité des sexes en impliquant les femmes à tous les stades du processus de production agricole.
- Promouvoir l'utilisation des TIC pour faciliter les possibilités d'intensification durable disponibles aux agriculteurs, aux parties prenantes et aux décideurs politiques dans le secteur agricole.



L'intensification durable pour renforcer le développement agricole en Afrique de l'Ouest, de l'Est et du Nord

Résultats et services pour l'intensification durable en Afrique

- Réseau de diagnostic phytosanitaire à distance (PLANTHEAD) (infrastructure informatique)
- Échantillon de qPCR avec la plateforme portable Q3-Plus V2 pour la détection et la quantification des parasites et pathogènes des plantes (Tool/Toolkit)
- Technologie push-pull comprenant de nouvelles variantes intelligentes sur le plan climatique (démonstrateur)
- InsectaMon, outil de surveillance des insectes nuisibles basé sur l'IA (modèle)
- Plateformes d'innovation agricole (méthodologie)

Qui en profite ?



Décideurs politiques, agences de financement, y compris l'UE et les agences nationales, et activistes



Société civile, ONG et activistes dans les domaines de la santé et du climat



Recherche et académies



Agriculteurs

Groupe de Projet



EWA-BELT
ewabelt.eu

GA 862848



SustainAfrica
sustainafrica.com

GA 861924



SustainSAHEL
sustainsahel.net

GA 861974



Soils4Africa
soils4africa-h2020.eu

GA 862900



Upscale
upscale-h2020.eu

GA 861998

