



Compact Maïs de TAAT

Points forts

- *Introduction de plus de 35 variétés intelligentes face au climat à haut rendement destinées aux agriculteurs*
- *Production et distribution de 21.041 tonnes de semences de maïs hybrides certifiées améliorées intelligentes face au climat à haut potentiel de rendement.*
- *Déploiement de 6.598 tonnes de semences certifiées traitées avec Fortenza Duo pour lutter contre la chenille légionnaire d'automne*
- *Augmentation des revenus des ménages agricoles de moins de 300 USD par ha à 495 USD par ha*
- *2,3 millions d'agriculteurs accédant et utilisant efficacement les produits technologiques du maïs et services dans les pays cibles*
- *841.648 ha cultivés avec des hybrides de maïs intelligents face au climat*
- *99.203 petits paquets de semences distribués pour améliorer l'adoption par les agriculteurs*
- *4.731 parcelles de démonstration établies et 828 journées agricoles organisées pour présenter l'adoption par les agriculteurs dans les pays cibles*

Quel est le problème ?

L'irrégularité et la variabilité des facteurs de production, en particulier les précipitations, les ravageurs et les maladies, sont des risques majeurs dans toute entreprise agricole. Ces risques sont assez élevés dans l'agriculture à prédominance pluviale en ASS en raison du manque de fiabilité des pluies qui est un facteur clé déterminant la production et la productivité des grandes cultures. Faciliter la fourniture de solutions éprouvées aux agriculteurs à grande échelle constitue toujours un défi car de nombreux agriculteurs africains ont encore besoin d'un accès au crédit agricole pour éliminer les contraintes en matière de capitaux. Par conséquent, l'objectif du Compact Maïs de TAAT est de garantir l'accès, l'adoption et l'utilisation des technologies de maïs intelligentes face au climat et des technologies connexes, ainsi que de renforcer les liens commerciaux pour les agriculteurs.

Description du Compact

D'énormes investissements de plus de 1 milliard USD ont été réalisés dans l'amélioration de la culture de maïs par le biais de divers programmes de sélection, notamment le Maïs Economique en Eau pour l'Afrique (WEMA),

le Maïs Tolérant à la Sécheresse pour l'Afrique (DTMA), le Maïs Tolérant au stress pour l'Afrique (STMA) et le Maïs Amélioré pour les Sols Africains (IMAS), en mettant l'accent sur le développement de variétés de maïs tolérantes au stress, y compris la sécheresse, la faible teneur en azote du sol et les stress biotiques tels que les ravageurs et les maladies.





Ces investissements ont conduit à la libération d'hybrides tolérants à la sécheresse qui ont surpassé les meilleurs contrôles commerciaux de 20 à 30% dans des conditions de stress. Le Compact Maïs de TAAT vise à étendre et à diffuser des variétés de maïs économes en eau et d'autres variétés de maïs intelligentes face au climat et des technologies complémentaires dans 12 pays. Cela se fera en collaboration avec le secteur public et privé, et notamment, avec une participation significative des entreprises semencières commerciales pour la production de semences certifiées. Les pays cibles du Compact Maïs sont le Kenya, l'Ouganda, la Tanzanie, l'Éthiopie, le Rwanda, le Malawi, le Mozambique, la Zambie, le Nigéria, le Cameroun, le Ghana et le Bénin.

Quels sont les objectifs du Compact Maïs de TAAT ?

- Accroître l'adoption et l'utilisation de maïs hybrides à haut rendement et intelligents face au climat issus de WEMA, DTMA, STMA, DTMAS, IITA et des plateformes de sélection maïs des SNRA par les petits exploitants agricoles.
- Augmenter les marges bénéficiaires dans la chaîne de valeur maïs en améliorant les liens avec le marché, les activités à valeur ajoutée et la formation et l'incubation dans le secteur agro-industrie.
- Accroître le nombre de femmes et de jeunes entrepreneurs et l'emploi dans la chaîne de valeur maïs.
- Impliquer les femmes et les jeunes dans la chaîne de valeur maïs en augmentant leur participation à la production et à la transformation du maïs de 20% et 10%, respectivement.

Quelles sont les technologies du compact Maïs de TAAT ?

- Variétés de Maïs élite économe en eau pour l'Afrique (WEMA)
- Mélanges appropriés d'engrais
- Densité optimale de plantation de maïs
- Gestion efficace des ravageurs, des maladies et des mauvaises herbes
- Gestion post-récolte
- Marketing de soutien
- Mécanisation des opérations agricoles
- Promotion de bonnes pratiques agricoles (BPA) dans la production de maïs

Contact du Compact:

Munyaradzi Jonga, PhD Spécialiste de Production de Semences Coordinateur, Compact Maïs TAAT African Agricultural Technology Foundation (AATF), (<https://www.aatf-africa.org/>) P.O Box 307709,00100, Nairobi, Kenya
Tel: +254 (0)20 422 3730 | Mobile no: +254 735 99 2020 Email: j.munyaradzi@aatf-africa.org Skype: Munya5 Jonga

Qu'avons-nous réalisé ?

Le Compact Maïs a identifié et déployé huit (8) technologies de maïs pour augmenter la productivité du maïs de 30% dans les pays cibles du programme. Grâce à son réseau de SNRVA, de PPP et de groupes d'agriculteurs, 2 .393. 690 bénéficiaires directs ont appris et bénéficié de la valeur ajoutée des hybrides de maïs intelligents face au climat commercialisés lors de journées agricoles, de journées portes ouvertes, de sessions de formation pratique et de distribution de petits paquets de semences. En partenariat avec 40 sociétés semencières dans les pays cibles, le Compact Maïs a jusqu'à présent: facilité l'établissement de 4.731 parcelles de démonstration, organisé 828 journées sur le terrain et distribué 99.203 petits paquets de semences gratuitement pour accélérer la mise à l'échelle de plus de 21.041 tonnes de semences de maïs intelligentes face au climat produites en partenariat avec les entreprises semencières.

Y a-t-il eu des défis majeurs ou des leçons apprises ?

- Des partenariats et des engagements solides avec toutes les parties prenantes sont nécessaires pour avoir une chaîne de valeur maïs fonctionnelle et productive.
- Les sécheresses et les régimes pluviométriques imprévisibles ont continué de perturber les démonstrations, les essais et d'autres activités agricoles. Cependant, l'utilisation de plates-formes de prévision météorologique peut aider à atténuer ce problème car cela pourrait aider à une meilleure planification pour échapper aux effets de conditions météorologiques défavorables, minimisant ainsi les dommages aux cultures.
- Pour que les agriculteurs obtiennent les rendements escomptés, un ensemble de technologies d'accompagnement, y compris BPA, entre autres, est nécessaire.
- Les liens avec le marché sont essentiels pour garantir que les agriculteurs soient incités à se lancer dans la culture du maïs en tant qu'entreprise et à adopter davantage de variétés de maïs intelligentes face au climat. Les entreprises semencières produiront également davantage, si elles sont convaincues que les agriculteurs sont intéressés par ces variétés. C'est un partenariat gagnant-gagnant.



For more information, please contact:
TAAT Programme Management Unit, IITA HQ, Ibadan – Nigeria | TAAT Clearinghouse, IITA Benin, Cotonou – Benin



TAAT-Africa@cgiar.org



+229 60855188