



Compact Chenille Légionnaire d'Automne de TAAT

Points forts

- La capacité de reconnaître la chenille légionnaire d'automne (CLA), d'évaluer son incidence et ses dommages a été renforcée dans certains systèmes nationaux de recherche et de vulgarisation agricoles (SNRVA) grâce à des programmes de formation des formateurs (FdF) ainsi qu'à une formation sur le terrain. Des informations / matériels de formation clés ont été produits et diffusés au niveau des SNRVA.
- Les technologies validées en station et se révélant déployables en tant que boîtes à outils IPM comprenaient huit insecticides chimiques conventionnels, une formulation commerciale de Bt, deux formulations commerciales de neem et AgriX365 (un produit commercial à base de plantes composé principalement d'huiles végétales).
- À ce jour, plus d'un million de petits agriculteurs ont semé des semences de maïs traitées avec l'insecticide systémique FortenzaTM Duo en Zambie et au Zimbabwe.
- Les informations clés et les matériels de formation qui ont été produits et diffusés parmi les SNRVA comprennent un manuel technique sur la chenille légionnaire d'automne (pour les chercheurs et les agents de vulgarisation), des protocoles d'évaluation de l'efficacité pour l'enregistrement des produits phytosanitaires CLA sur le maïs, une fiche d'information et des affiches sur la CLA.

Quel est le problème?

La chenille légionnaire d'automne est un insecte ravageur exotique nouvellement introduit qui se nourrit d'une large gamme de plantes cultivées et non cultivées. Sa préférence pour les cultures céréalières, notamment le maïs, a des implications majeures sur la sécurité alimentaire des ménages et nationale en Afrique subsaharienne. Avant l'avènement de la CLA, les petits agriculteurs investissaient rarement dans la lutte chimique contre les insectes ravageurs du maïs. Cependant, l'avènement de la CLA a changé tout cela car une perte totale de récolte peut survenir si le ravageur n'est pas géré. Les dégâts sont exacerbés par le fait que la CLA n'a pas de stade de diapause contrairement aux foreurs de tiges qui étaient auparavant le principal groupe de ravageurs dont les agriculteurs devaient se contenter sur le maïs et le sorgho. Le besoin de gérer durablement la CLA a nécessité l'intervention du Compact CLA afin que les technologies de gestion éprouvées basées sur la lutte intégrée contre les ravageurs soient mises à l'échelle et déployées auprès des petits exploitants, de transmettre aussi les connaissances nécessaires aux SNRVA et aux agriculteurs grâce à la formation et à la fourniture de matériels d'information.

Description du Compact

Le Compact Chenille légionnaire d'automne vise à établir, améliorer et déployer des technologies contre la chenille

et déployer des technologies contre la chenille légionnaire d'automne basées sur l'IPM afin d'améliorer les moyens de subsistance des communautés de petits exploitants agricoles en Afrique subsaharienne. Les principaux partenaires de mise en œuvre du Compact CLA comprennent les SNRVA (les principaux exécutants), les fournisseurs d'intrants agricoles (sociétés de semences et d'agrochimie) et les compacts des commodités.

Quels sont les Objectifs du Compact CLA de TAAT ?

- Créer un environnement propice à l'accès, à la mise à l'échelle et au déploiement des technologies basées sur la lutte intégrée contre les ravageurs CLA
- Diffuser les outils de suivi, de dépistage et de surveillance de la CLA au niveau des communautés et des agriculteurs
- Renforcer les capacités des SNRVA et des autres partenaires d'exécution dans l'identification, la gestion et la collecte de données sur la CLA
- Valider les performances des technologies de gestion prometteuses et novatrices de la CLA
- Mettre à l'échelle et déployer des technologies de gestion validées et faire des suivis pour évaluer les performances dans les conditions des agriculteurs
- Mener des campagnes de promotion et de visibilité pour améliorer l'adoption de technologies éprouvées



Quelles sont les technologies de CLA de TAAT ?

- Produit chimique FortenzaTM Duo de traitement des semences
- Cinq traitements chimiques conventionnels (formulations de pulvérisation)
- Formulation commerciale de Bt
- Deux formulations commerciales de neem
- AgriX365 (un produit commercial à base de plantes composé principalement d'huiles végétales)

Qu'avons-nous réalisé?

Au total, 75 partenaires ont été mobilisés pour mettre en œuvre les activités nationales en collaboration avec le Compact CLA. La formation des partenaires de SNRVA et d'autres parties prenantes, principalement de Zambie et du Zimbabwe, a été conduite par le biais de programmes de formation de formateurs ainsi que d'une formation sur le terrain. À ce jour, 268 membres du personnel du SNRVA en Zambie, au Zimbabwe et au Malawi ont suivi une formation aux programmes de formation des formateurs.

ainsi que d'une formation sur le terrain. À ce jour, 268 membres du personnel du SNRVA en Zambie, au Zimbabwe et au Malawi ont suivi une formation aux programmes de formation des formateurs. À son tour, le personnel formé du SNRVA avait formé un total de 830 000 agriculteurs en Zambie et au Zimbabwe à la fin du 2ème trimestre 2020. À ce jour, 14 technologies (8 produits chimiques conventionnels, 2 formulations commerciales de neem, 2 technologies de contrôle cultural et 2 technologies de contrôle mécanique) ont été validées et démontrées en station. Des déploiements du produit chimique de traitement des semences FortenzaTM Duo ont été menés en Zambie et au Zimbabwe tandis que les essais viennent de s'achever au Kenya. Le produit a récemment reçu un enregistrement complet au Zimbabwe. Des suivis pour évaluer les performances à la ferme de la technologie de traitement des semences ont également été effectués en Zambie et au Zimbabwe. Sur une base cumulative, plus d'un million de petits exploitants ont semé des semences de maïs traitées au FortenzaTM Duo dans les deux pays. Outre les démonstrations technologiques, d'autres campagnes de promotion et de visibilité menées au cours des deux dernières années comprenaient des présentations au 21ème Congrès annuel sur les sciences végétales et la biosécurité à Londres, une présentation au Burkina Faso à la Conférence régionale sur la Chenille Légionnaire d'automne au Sahel et en Afrique de l'Ouest, ainsi que plusieurs présentations de séminaires. Des informations / matériels de formation clés ont également été produits et partagés avec les SNRVA et d'autres partenaires. Ceux-ci comprenaient un manuel technique sur la chenille légionnaire d'automne (pour les chercheurs et les vulgarisateurs), des protocoles d'évaluation de l'efficacité pour l'enregistrement des produits phytosanitaires CLA sur le maïs, une fiche d'information et des posters sur la CLA.

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

Le défi majeur était l'épidémie de COVID-19 à un moment où le déploiement de technologies validées était sur le point de commencer dans tous les pays du projet. Cela a entraîné une perte d'élan.

Cinq leçons clés ont été apprises au cours des deux premières années:

1. Dans chaque pays, il est important d'aligner les activités du Compact CLA sur le Plan national de développement agricole stratégique du pays. Cela augmentera non seulement la visibilité et permettra d'atteindre rapidement les objectifs, mais supprimera également les attentes de financement du TAAT par le programme national.
2. Il est important pour le Compact CLA de travailler avec les programmes nationaux dans l'évaluation de l'efficacité des nouvelles technologies.
3. Le Compact CLA devrait inciter les programmes nationaux à évaluer les nouvelles technologies déployées dans leurs pays. Cela aidera à accélérer le rythme auquel les nouvelles technologies de gestion de la CLA sont enregistrées et approuvées pour leur déploiement.
4. En raison des progrès rapides des TIC, il est important de personnaliser les informations sur la CLA et le matériel de formation pour diffusion via les applications mobiles et les médias sociaux.

Contact du Compact:

Peter Chinwada, PhD Entomologist Coordinateur, Compact CLA du TAAT

International Institute of Tropical Agriculture (IITA, www.iita.org) Southern Africa Hub, Plot 1458B, Ngwerere Road, Lusaka
Tel: +260 211 840365 | Fax: +260 1 707026 | Mobile no: +260 970 636 436 Skype: peter.chinwada66 Email: p.chinwada@cgiar.org



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