Week 109 – Research Article: Africa's “Seed” Revolution and Value Chain Constraints to Early Generation Seeds Commercialization and Adoption in Ghana

Authors: Philip Tetteh Quarshie, Abdul-Rahim Abdulai and Evan D. G. Fraser

Keywords: vegetables; seed policies; Africa

“The study aims to deepen understanding of how Early Generation Seeds value chain constraints impede commercialization and adoption of High Yielding Varieties (HYV) or improved Maize seeds by smallholders in Ghana within the broader strategies of a “Green Revolution for Africa”. Using qualitative and quantitative information obtained through one-on-one interviews with 15 key informants, a household survey from 110 smallholder farmers and document reviews, we discuss constraints and bottlenecks engendered by value chain structures, processes and mechanisms in Ghana's formal seed distribution system. Seven main challenges were identified that undermine trust and hinder the expansion of HYVs: (1) the limited capacity of public institutions, (2) constrained capacity of the emerging private sector, (3) a lack of well-defined, fair and enforceable contracts between stakeholders in the delivery system, (4) land-tenure limitations, (5) poor forecasting of farmers' demands for seeds by research institutions and seed producers, (6) sparse marketing arrangements for improved maize seeds, and (7) concentration of power to control seed supply in the hands of few institutions. […]

Click on the following link to access the contenthttps://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2021.665297/full

© 2023 Frontiers Media S.A.

Semaine 106 - Article de recherche : Le secteur semencier des cultures horticoles en évolution en Afrique : état, options politiques et leçons d’Asie

Auteurs : Pepijn Schreinemachers, Julie Howard, Michael Turner, Simon N. Groot, Bhupen Dubey, Learnmore Mwadzingeni, Takemore Chagomoka, Michael Ngugi, Victor Afari-Sefa, Peter Hanson & Marco C. S. Wopereis

Mots-clés : horticulture ; politiques semencières ; Afrique

"Favoriser un meilleur accès à des aliments plus nutritifs dans toute l'Afrique subsaharienne sera essentiel pour mettre fin à la faim et à la malnutrition. En Asie, la production et la consommation de légumes ont connu une croissance rapide depuis les années 1990 et le développement d'une industrie dynamique de semences des cultures horticoles, dirigée par le secteur privé, a joué un rôle essentiel dans ce processus. La disponibilité de variétés adaptées et autochtones a facilité l'expansion rapide de la production et a augmenté l'offre de légumes abordables pour les consommateurs. En revanche, le secteur des semences horticoles en Afrique subsaharienne a tardé à se développer et a reçu peu d'attention dans l'agenda du développement. S'inspirant de l'expérience de l'Asie, cet article présente une stratégie en quatre points pour accélérer le secteur des semences horticoles en Afrique subsaharienne. [...]

Cliquez sur le lien suivant pour accéder au contenu : https://link.springer.com/article/10.1007/s12571-021-01146-y

© 2023 Springer Nature