



PROGRAMME CULTURES MARAÎCHÈRES ET PROTÉGÉAGINEUSES

Problématique

Les cultures maraîchères (gombo, aubergine, piment, tomate, etc.) et protéagineuses (soja, arachide, niébé, etc.) occupent une place importante pour les populations en Côte d'Ivoire. Dans certaines zones urbaines et périurbaines, de nombreuses populations constituées en majorité de femmes et de jeunes (60% des acteurs du secteur vivrier) vivent de la production ou de la commercialisation des produits maraîchers et protéagineux. Ces produits alimentaires riches en vitamines, en sels minéraux et en protéines, sont des éléments nutritifs indiqués pour combattre la malnutrition et les maladies cardiovasculaires (hypertension artérielle, diabète, etc.). Pour satisfaire les besoins alimentaires des populations en ces produits, la Côte d'Ivoire reste tributaire des importations. En 2020, le pays devra importer plus de 500 000 tonnes de légumes pour couvrir les besoins de la population (MINAGRI, 2014).

De nombreux défis restent à relever pour couvrir les besoins de la population en produits maraîchers et protéagineux. Ces défis sont spécifiques à l'insuffisance de terre cultivable due à une urbanisation galopante et non maîtrisée, aux problèmes sanitaires et de commercialisation et aux effets du changement climatique. En outre, l'émergence de nouveaux ravageurs et la présence permanente de certains agents parasites ont accru l'usage abusif des pesticides chimiques et des engrais minéraux dans le maraîchage. Cette situation pose évidemment un problème de santé publique et de pollution de l'environnement.

Face à ces nombreuses contraintes, quelques solutions ont été apportées par les acquis de la dernière génération du programme de recherche de la période 2016-2019. En effet, en amélioration variétale, trois (03) variétés de piment à saveur piquante, trois (03) variétés de tomate à fruits rouges et fermes, trois (03) variétés d'aubergine dont une à fruits amers et deux (02) à fruits doux, ont été sélectionnées. Ces variétés ont fait l'objet d'un programme de production de semences. De nouvelles variétés de ces spéculations sont en cours de sélection. En agronomie et physiologie, trois formules de fertilisation dont une formule pour la tomate et deux formules pour les légumes-feuilles ont été éprouvées et méritent d'être confirmées.

En outre, une formule de solution nutritive pour la production des légumes et un substrat à base de compost fait de résidus de récolte de soja et d'arachide pour la culture hors sol ont été également confirmés. En défense de culture, des études sont en cours pour la recherche de méthodes alternatives respectueuses de l'environnement en vue de réduire ou limiter la pression parasitaire sur les cultures maraîchères.

Au cours de la présente génération de programme de recherche 2020-2023, il s'agira de poursuivre les activités non achevées de la période 2016-2019 et d'en exécuter d'autres à partir des idées projets de la filière. Ces axes de recherche concernent principalement la formation, la sélection de variétés performantes, la recherche de solutions alternatives pour la protection des cultures et la mise au point de méthodes de fertilisation moins dépendantes des engrais minéraux pour une production saine et abondante de légumes, d'arachide, de niébé, de soja, etc.

Objectifs

Objectif général

Contribuer à l'accroissement durable des productions maraîchères et protéagineuses en Côte d'Ivoire.

Objectifs spécifiques

- Améliorer la productivité des cultures maraîchères et protéagineuses ;
- Améliorer la qualité sanitaire des productions maraîchères et protéagineuses.

Résultats attendus

1. des variétés de cultures maraîchères et protéagineuses à haut rendement et tolérantes aux maladies sont sélectionnées ;
2. des techniques de production respectueuses de l'environnement sont mises au point ;
3. des stratégies de lutte respectueuses de l'environnement contre les maladies et ravageurs sont élaborées ;
4. des données socio- économiques sur la filière maraîchère sont disponibles ;
5. le transfert des technologies éprouvées sur les cultures est assuré.

Activités de recherche

En amélioration génétique, il s'agira de poursuivre la gestion des ressources génétique (du gombo, de l'aubergine, du piment, de la tomate, du soja, de l'arachide et du niébé) et la sélection des accessions prometteuses identifiées. En ce qui concerne l'oignon et le sésame une collection sera constituée. Des variétés à haut rendement d'aubergine et de tomate tolérantes aux maladies bactériennes (flétrissement bactérien, chancre, galles) et virales (TYLCV), de piment tolérantes aux maladies virales (PMMV), d'arachide tolérantes à la rosette et à la cercosporiose et de niébé tolérantes à la rouille seront sélectionnées.

En agronomie et physiologie, les activités de recherche porteront principalement sur la mise au point de méthodes visant la fertilisation raisonnée du maraîchage, l'utilisation de l'arrière effet des légumineuses alimentaires, produits naturels), l'atténuation de l'effet du changement climatique par une actualisation des calendriers culturaux, la maîtrise du processus de conservation des semences maraîchères (conditions d'extraction, méthodes d'extraction, séchage, conditionnement, etc.) et la caractérisation des systèmes de production en zones urbaines et périurbaines.

En défense des cultures, les activités porteront sur l'élaboration des stratégies de lutte respectueuses de l'environnement, contre les maladies (bactériennes, fongiques, virales) et les ravageurs des cultures maraîchères (tomate, aubergine, piment et gombo) et protéagineuses (arachide, niébé et soja).

En transfert de technologies, il s'agira de mettre à la disposition des producteurs des semences de variétés améliorées de gombo, aubergine, piment, tomate, oignon, soja, arachide et niébé. Les producteurs seront aussi formés aux bonnes pratiques culturales, à la technique de production et de conservation de semences certifiées de cultures maraîchères et protéagineuses.

Partenariat

Pour la conduite de ce programme 2020-2023, certaines activités pourront être conduites à travers des partenariats.

- **Partenaires au développement** : MINADER, ANADER, LANADA/LANASEM, FIRCA, YARA, BAYER, 2PAI-Bélier.

- **Partenaires scientifiques** : Universités et Grandes Ecoles de Côte d'Ivoire, CIRAD, AVRDC, CORAF, RADHORT, SNRA, AFD, AIEA, WECABREN/PABRA, ICRISAT, Etc.