

AGRICOLE NATIONALE.

La pomme de terre aurait été introduite au Rwanda vers la fin du 19^{ème} siècle, probablement par les missionnaires allemands. La culture a trouvé au Rwanda un terrain favorable.

Les températures y sont en général modérées avec une moyenne annuelle oscillant autour de 17°C. La zone a une Superficie totale de 574.450 hectares soit 22% de la superficie agricole nationale. La consommation moyenne de la pomme de terre par habitant est d'environ 35kg/an.



OBJECTIFS SPECIFIQUES DU PROGRAMME.

- Obtention des nouvelles variétés hautement productives, résistantes ou tolérantes aux principales maladies, adaptées aux conditions agro-biologiques locales et répondant aux exigences des qualités des utilisateurs.
- Identification des techniques culturales et des systèmes de production améliorés.
- Développement des technologies intégrées de production et de stockage des semences de qualité de pomme de terre.
- Mise au point des méthodes de lutte contre les principales maladies et ravageurs.
- Formation et dissémination de technologies en faveur des agents de la vulgarisation et des agriculteurs.
- Enquêtes ponctuelles sur les contraintes et l'impact des résultats.

LES CONTRAINTES LIÉES À LA PRODUCTION DE LA POMME DE TERRE.

1. Pénurie et mauvaise qualité des semences
2. Faible potentiel des variétés (dégerescence variétale)
3. Attaque des cultures par les maladies et ravageurs
4. Faible fertilité des sols et Techniques culturales inadéquates
5. Pertes et problèmes post récolte
6. Insuffisance de transfert des technologies
7. Formation et information techniques insuffisantes.



Multiplication Site in Kinigi





Multiplication Site in Kinigi

PROGRAMME DE RECHERCHE

1. Introduction, sélection et évaluation du germoplasme.
2. Culture in vitro et conservation du germoplasme.
3. Productions des semences
4. Agronomie, Physiologie et système de production.
5. Phytopathologie (maladies et ravageurs).
6. Formation et transfert de technologie.
7. Enquêtes socio-économiques.

Les programmes a sélectionné 15 variétés hautement productives depuis 1983 :

Noms	origine	calibre	cycle végétatif en jours	Dormance en semaines	Pdt/ha	Resistance Mildiou	Resistance bacteriose	Années introduction
1. kinigi	CIP	moyen	100-120	10	30	susceptible	susceptible	1983
2. Gasore	Belgique	moyen	100	8	18	tolère	tolère	1983
3. Petero	CIP	moyen	100	8	28	tolère	tolère	1983
4. Cruza	CIP	moyen	120-130	3	30	Résiste	Résiste	1983
5. Gahinga	CIP	moyen	100-120	10	40	susceptible	susceptible	1983
6. Nseko	CIP	moyen	120	10	30	Résiste	suscept	1983
7. Sangema	CIP	moyen	110	12	30	tolère	tolère	1982
8. Mabondo	Rwanda	Gros	>120	7	35	Résiste	tolère	1982
9. Kirundo	Rwanda	moyen	100	6	32,5	Résiste	tolère	1984
10 Ngunda	CIP	Gros	100-120	10	48,5	Résiste	tolère	1988

11 Gikungu	CIP	Gros	100-120	10	34,5	résiste	tolère	1987
12 Mizero	CIP	gros	100-120	8	40,5	Résiste	Résiste	1987
13 Nderera	Cip	moyen	100-120	10	34,5	Résiste	tolère	1988
14 Kigega	CIP	Gros	100-120	10	39,8	Résiste	tolère	1986
15 Mugogo	CIP	Gros	100-120	8	35	Résiste	tolère	

Le contrôle de la bactériose en production de semences a été contrôlée grâce à l'ensemble des techniques intégrées impliquant les méthodes agronomiques, biologiques, génétiques et l'hygiène culturale.

La lutte contre le mildiou avec des traitement au Dithane M45 à la dose de 2,5kg par hectare par semaine permet de doubler les rendements.

L'engrais minéral NPK (17.17.17) utilisé à la dose de 300kg /ha a permis de doubler les rendements ainsi que le chaulage avec 2500kg/ha de chaux en sols acides.

La densité optimale est de 45000plants /ha à l'écartement de 80x30cm, tandis que la profondeur de plantation varie entre 2 à 6 cm en fonction du type de sol, de l'âge physiologique et du calibre de semences.

La conservation des semences exige des magasins en matériel local, à lumière diffuse.

Les températures fraîches (18°C) permettent un stockage de longue durée (8mois)

les températures plus élevées réduisent cette durée à 5mois.



Multiplication Site in Kinigi

