



CIRCULAIRE D'INFORMATION

SPC Library



41470

Bibliothèque CPS

Date

Mars

Sujet

Cultures tropicales

LIBRARY

**SOUTH PACIFIC
COMMISSION**

No.

56

COMMENTAIRES SUR DES VARIETES DE LEGUMES NOUVELLEMENT
MISES A L'ESSAI DANS CERTAINES ILES DU PACIFIQUE

par

Michel Lambert
Agronome tropical
Commission du Pacifique Sud

INTRODUCTION

Les variétés sélectionnées donnent en général de hauts rendements et présentent une certaine résistance aux insectes et aux maladies. Elles possèdent également des qualités organoleptiques supérieures aux autres et se comportent mieux pendant le stockage et leur mise en marché.

La première difficulté qui surgit pour les agriculteurs du Pacifique, lorsqu'ils veulent faire un jardin de rapport, est souvent l'approvisionnement en semences de qualité et adaptées à leur propre situation. En effet, les semences qui sont mises à leur disposition sont pour la plupart importées des pays tempérés ou tempérés chauds et répondent plus généralement aux besoins de ces pays.

Il n'empêche que parmi ces variétés certaines se sont montrées intéressantes quant à leur production élevée, la qualité de leurs produits ou leur bon comportement pendant le stockage et le transport. Dans les territoires du Pacifique les différents Services de l'agriculture ont dressé une liste judicieuse de ces espèces et variétés adaptées à leurs conditions écologiques.

Il apparaît cependant que :

1. Les variétés retenues ne possèdent qu'une ou deux des qualités ci-dessus indiquées.
2. Les agriculteurs ignorent encore le nom des variétés à utiliser.
3. La période de production se situe à peu près à la même époque pour les îles du Pacifique Sud, soit pendant la saison fraîche.

Il importe donc d'étaler au maximum cette période de production, voire même de trouver des variétés à cultiver à contre-saison.

Cela implique la mise à la disposition des différents Services de l'agriculture des territoires du Pacifique une gamme de variétés paraissant pour la plupart adaptées aux hautes températures, aux fortes pluies et à certaines maladies bien connues des utilisateurs. Ces variétés seront mises en comparaison avec celles déjà retenues par les administrations territoriales. La "gamme" est étendue et il ne fait aucun doute que certaines variétés nouvellement mises à l'étude répondront aux exigences locales.

La présente Circulaire d'information vient donc en complément de la circulaire N° 55 de janvier 1974, laquelle donnait par territoires la liste des espèces et variétés utilisées, avec certains commentaires sur leur production, leur adaptation au milieu, leur conservation et leur mise en marché.

La Commission du Pacifique Sud a donc conscience de renforcer l'action des Services de l'agriculture et de tenter avec eux en un temps relativement court d'améliorer la production maraîchère dans l'ensemble du Pacifique.

Il va de soi que la centralisation des résultats après une première année d'étude permettra déjà de faire des choix, et par conséquent de mettre en évidence les variétés à utiliser avec succès au cours des prochaines années.

VARIETES DE LEGUMES

Note : Le pays d'origine des semences commandées par la Commission est indiqué comme suit : (J) Japon; (H) Hawaï; (P) Philippines; (T) Taiwan.

Chou : (Brassica oleracea var. capitata)

Express Cross 60 (J)

Hybride hâtif résistant à la chaleur et donnant des têtes semi-globuleuses de calibre moyen une soixantaine de jours après repiquage.

Early Yoshin Summer (J)

Mis au point en climat tropical, ce chou résiste à la chaleur mieux que toutes les autres variétés couramment utilisées. Tête semi-globuleuse pesant de 2,700 kg à 3,200 kg.

K.K. Cross (P)

Hybride résistant à une chaleur supérieure à 38° C. Belle tête semi-globuleuse. Peut-être mise en marché 58 à 60 jours après repiquage.

K.Y. Cross (P)

Hybride de pays tropicaux. Résiste admirablement à la chaleur et pousse vigoureusement même dans les régions où toutes les autres variétés souffrent. Supporte très bien le transport. Pigmentation pourpre de la tige, des pétioles, de la nervure médiane et du pourtour des feuilles.

Choux de Chine : (Brassica pekinensis)

Wong Bok (J)

Variété chinoise connue de longue date, aux feuilles d'un vert très clair, cultivée dans les régions les plus chaudes du Japon méridional.

W.R. 60 jours (J)

Cette variété à large pomme atteint environ 2,700 kg une soixantaine de jours après semis. Résiste bien à certaines maladies.

Tropicana

Cet hybride très hâtif résiste à la chaleur et convient très bien au climat tropical. Donne de bons résultats dans les basses terres des régions chaudes. Aux Philippines, ce chou de Chine se cultive en toutes saisons, à faible altitude.

Chou-fleur : (Brassica oleracea var. botrytis)Snow Peak (J)

Chou-fleur tropical qui permet d'obtenir, une cinquantaine de jours après repiquage, des têtes d'un blanc pur, de calibre très appréciable et de bonne qualité.

Early Patna (P)

Aux Philippines, cette variété qui se cultive à faible altitude et en toutes saisons, arrive à maturité en 58 à 62 jours.

Concombre : (Cucumis sativa)Lehua hybrid (H)

A Hawaï, arrive à maturité de 45 à 55 jours après semis.

Pixie (P)

Résiste au blanc du concombre et à certaines formes d'anthracnose.

New Market N° 1 (T)

Recommandé pour les régions très chaudes et excessivement humides. Résiste à la mosaïque, au blanc du concombre et à l'anthracnose; d'une culture facile.

New Market N° 2 (T)

Cette variété, qui résiste à de nombreuses maladies est surtout recommandée pour les régions chaudes et humides.

Carotte : (Daucus carota)

New Kuroda (J)

Carotte de Chantenay de couleur orange très foncé.
Sans aspérités et de calibre uniforme.

Royal Cross (J)

Carotte hybride F-1. Se récolte de 110 à 120 jours
après semis. Vigoureuse et de calibre uniforme.

Aubergine : (Solanum melongena var. esculentum)

Waimanalo Long (B-1) (H)

Variété de grande qualité; fruits de couleur sombre
parfaitement cylindriques et de longueur exceptionnelle.

Money Maker (J)

Variété facile à cultiver aux fruits bien calibrés,
d'environ 12 à 14 cm de longueur et de 5 à 6 cm de diamètre.

Dumaguete Long Purple (P)

Variété recommandée par l'Université des Philippines.
Arrive à maturité en 95 à 105 jours, à faible altitude et en
toutes saisons.

Laitue : (Latuca sativa)

Anuenue (H)

Semi-pommée. A moins de 1.600 mètres d'altitude se
cultive toute l'année et arrive à maturité en 60 jours. Tolé-
rance à la nécrose marginale et résistance à la montaison en
climat chaud.

Wayahedd (J)

Variété blonde dite "Butter head" d'excellente qualité
à tête ferme de bonne dimension. Feuilles vert clair.

Penn Lake (J)

Laitue "chou" relativement hâtive, tête grosse et
ferme. Feuilles d'un vert moyen, assez lisses.

Great Lakes 54 (J)

Laitue "chou" de belle qualité à grosse tête et aux feuilles serrées qu'il est préférable de cultiver en saison froide.

Great Lakes 366 (J)

Laitue "chou". Tête ronde entourée d'une lourde corolle de feuilles vert foncé. Maturation moyennement hâtive. Feuilles légèrement gaufrées et frangées.

New York 515 (J)

Laitue "chou". Belle qualité à tête conique résistant à la nécrose marginale et arrivant à maturité en 70 jours environ.

Great Lakes 118 (P)

Laitue "chou". Belle qualité à grosse tête, moyennement hâtive résistant bien à la nécrose marginale. Aux Philippines, arrive à maturité en 85-90 jours, à haute altitude.

Black Seeded Simpson (P)

Laitue feuillue qui aux Philippines arrive à maturité en 33-40 jours, en toutes saisons, aussi bien à haute qu'à faible altitude.

Pastèque : (Citrullus vulgaris)Sugar Suika (J)

Variété hâtive arrivant à maturité 75 jours environ après semis. Fruits de 7 à 8 kg environ de forme sphérique à la peau vert grisâtre, marbrée et veinée. Se cultive facilement.

Empire N° 2 (T)

Résiste au wilt à fusariose. Fruits d'environ 10 kg, à la peau épaisse et à la chair rouge vif. Les semences sont petites et de couleur marron. Résiste au stockage et au transport sur de longues distances.

Oignons : (Allium cepa)Extra Early Kaizuka (J)

Bulbes plats à la peau jaune et à la chair blanche pesant environ 300 g. Ne souffre pratiquement jamais d'éclatement ou de la maladie du gras.

Imai Yellow Early (J)

Bulbes de 300 à 350 g chacun. Cultivé dans les principales régions productrices d'oignons du Japon, aux fins de commercialisation.

Tropic Ace (J)

Nouvel hybride à jour court pour pays tropicaux. Bulbes semi-globuleux d'environ 300 g, assez doux et d'excellente qualité, croissance très vigoureuse et bulbes bien calibrés. Bonne tolérance aux maladies habituelles des oignons.

Yellow Granex (P)

Mis au point par l'U.S.D.A., cet hybride gagne du terrain dans les pays tropicaux à cause de son aspect agréable et de son rendement élevé. Les bulbes sont longs, plats et d'une saveur très fine. Variété parfaitement adaptée aux jours courts.

Poivrons doux : (Capsicum spp.)Ace F1 (J)

Hybride hâtif aux fruits de calibre moyen pesant environ 60 g, d'un vert foncé et brillant, à chair d'épaisseur moyenne. Les fruits sont trilobés ou quadrilobés et leur chair reste toujours ferme. Très prolifique, il donne des fruits bien calibrés. Facile à cultiver.

New Ace F1 (J)

Hybride à maturité particulièrement précoce aux fruits pendants, brillants et vert foncé de grosseur moyenne. Fruits trilobés ou quadrilobés à chair relativement épaisse pesant environ 70 g chacun. Le fruit reste très longtemps d'un joli vert mais il est très facilement brûlé par le soleil. Plante prolifique.

Yolo Wonder (P)

Gros fruits pendants vert foncé de 7 à 9 cm de long, à gros calice solidement serti. Variété résistant à la mosaïque du tabac. Aux Philippines, le fruit atteint sa maturité en 90-110 jours, en toutes saisons, à haute et faible altitudes.

California Wonder (P)

Fruit symétrique généralement quadrilobé, lisse, aux parois épaisses, à la chair sucrée et à la peau d'un vert brillant qui tourne au rouge vif à maturité. Hauteur de la plante : 40 à 70 cm. Bon rendement.

Aux Philippines, ce poivron arrive à maturité en 90-100 jours, en toutes saisons, à haute altitude.

Fengshan Ruby King (T)

Plante de 60 cm environ, semi-étalée, à feuilles larges et abondantes recouvrant les fruits. Fruits allongés et pendant, en forme de cloche, légèrement effilés à l'extrémité, trilobés ou quadrilobés, vert foncé. A maturité, la couleur devient uniformément sombre.

Tomate : (Lycopersicum esculentum)Hybrides N 5 - N 52 - N 63 - N 69 et Puunui (H)

Maturité à Hawaï : 80 à 90 jours à partir du repiquage. Ces hybrides F1 et cette variété de Puunui, mis au point par le Collège tropical d'agriculture de l'Université d'Hawaï, résistent aux nématodes communs des racines et présentant une résistance ou une tolérance à diverses autres maladies communes des tomates. Ils sont tous adaptés aux conditions de culture d'Hawaï, mais les hybrides F1 se prêtent mieux au tuteurage.

Mighty Boy (J)

Nouvel hybride à fruits roses de moyen calibre, très lisse et de couleur très appréciée. Bonne résistance à la fusariose. Croissance vigoureuse et très bonne résistance à la chaleur et à la sécheresse. On obtiendra les meilleurs résultats en appliquant à cette tomate une dose d'engrais chimiques un peu plus forte que pour les autres hybrides. Voyage bien.

Improved Harbot (P)

Aux Philippines, le cycle de croissance de cette tomate est de 85 à 95 jours, en toutes saisons, à faible ou haute altitudes.

V.C. 11-1 V.G. (P)

Tomate tolérant la pluie. De la lignée V.C., elle a été mise au point par le Collège d'agriculture tropicale de l'Université des Philippines. Aux Philippines, son cycle de croissance du repiquage en place à la récolte est de 60 à 70 jours, en toutes saisons, et à faible altitude. Ses fruits sont petits.

Tropi Red (P)

Aux Philippines, les fruits arrivent à maturité en 95-105 jours, d'octobre à janvier, à faible altitude.

Fengshan Manale (T)

Cette variété, importée des Etats-Unies, a été améliorée à la Station expérimentale d'horticulture tropicale de Fengshan (Taiwan). Ces plantes, qui résistent à diverses maladies des feuilles, possèdent de fortes tiges intermédiaires, flexibles et vigoureuses. Elles donnent de gros fruits très globuleux, rouge vif, à colerette verte, et à chair ferme contenant très peu de graines. Se prêtent à une récolte précoce (rose) et à l'emballage individuel avant mise en boîte, en climats chauds et humides.

Farmers New Wonder N° 4 (T)

Variété vigoureuse et très résistante aux maladies. Elle s'adapte facilement et résiste au wilt à fusariose, à la septoriose, à la cladostoriose, au mildiou de la tomate, à la nécrose apicale, aux "coups de soleil", aux fendillements, au "cat facing" (sorte de nécrose) et aux viroses. Hauteur de la plante : moyenne. Densité du feuillage : moyen. Les fruits sont très globuleux et pèsent de 150 à 200 g. Cette variété, d'un bon rendement, est facile à cultiver.

Floradel - Variété Florida (H)

Bien qu'elles soient bien adaptées à Hawaï, ces variétés ne résistent pas aux nématodes communes des racines fréquents dans les sols hawaïens.

Melons : (Cucumis melo)Summer Dream (J)

Cultivé avec le melon musqué américain et le melon anglais de serre. Poids des fruits : 1,100 kg environ. Fruits parfaitement sphériques à l'écorce très lisse. Chair assez épaisse, très sucrée et d'excellente saveur. Ce melon qui pousse vigoureusement est très fructifère et présente une certaine tolérance à diverses maladies communes.

Taki's Honey (P)

Fruit ovodfide à l'écorce d'un vert argenté rayée de vert foncé. Chair sucrée et d'une saveur agréable. A cultiver en saison froide.

Gulfstream (P)

Présente une résistance au "blanc" du melon. Aux Philippines, atteint sa maturité en 77-82 jours, d'octobre à janvier, à faible altitude.

Honey Dew (P)

Même lorsqu'il est mûr, le fruit ne se détache pas de la tige. L'écorce est d'un blanc verdâtre qui tourne au jaune crémeux à maturité. La chair est épaisse, vert clair, à texture fine, juteuse et nettement sucrée. Aux Philippines, arrive à maturité en 80-94 jours, d'octobre à janvier, à faible altitude.

Farmers Yellow N° 1 (T)

Ce melon ressemble au melon chinois. La plante est vigoureuse, hâtive et facile à cultiver. Chaque pied produit plus de 10 fruits. Résistante à la mosaïque et au "blanc", cette variété donne d'excellents résultats dans les régions chaudes et humides. Ses fruits, ovoïdes, sont d'un jaune doré et pèsent 350 g environ.

DEJA PARUS DANS CETTE SERIE

Sujet

- | | |
|--|--|
| 1. Session annuelle du Comité de l'OIE.
Rapport de l'observateur de la CPS.
Septembre 1968. | Production et santé animales |
| 2. Publications de la Commission du
Pacifique Sud. Octobre 1968 | Publications |
| 3. La plongée en apnée - Ses accidents.
Mars 1969. | Santé publique |
| 4. Niveau "A" : Notification de l'Australie
relative aux règlements sur la
péripnéumonie bovine. Mars 1969. | Information phyto- et
zoosanitaire |
| 5. Rapport sur un voyage fait à Nouméa,
à Brisbane, dans le Territoire de
Papouasie et Nouvelle-Guinée et dans
le Protectorat britannique des îles
Salomon. Mars 1969. | Cultures tropicales |
| 6. Niveau "A" : L'enseignement agricole -
Bulletin N° 1. Avril 1969. | Enseignement et vulga-
risation agricoles |
| 7. Le rôle des aéronefs dans l'introduc-
tion et la propagation des culicofides
et d'autres espèces d'insectes. Mai 1969. | Santé publique |
| 8. Les maladies diarrhéiques chez l'adulte.
Mai 1969. | Santé publique |
| 9. Niveau "A" : L'enseignement agricole -
Bulletin N° 2. Mai 1969. | Enseignement et vulga-
risation agricoles |
| 10. Niveau "A" : L'enseignement agricole -
Bulletin N° 3. Novembre 1969. | Enseignement et vulga-
risation agricoles |
| 11. Stages d'études sur la vulgarisation
agricole - Samoa occidentales.
Novembre 1969. | Enseignement et vulga-
risation agricoles |

- | | |
|--|--|
| 12. Asian-Pacific Weed Science Society.
Décembre 1969. | Cultures tropicales |
| 13. Situation et potentiel de l'industrie
des piments dans les îles Salomon sous
protectorat britannique. Janvier 1970. | Cultures tropicales |
| 14. Planification de l'emploi dans le
Pacifique Sud. Mars 1970. | Général |
| 15. Citernes à eau en fibre de verre
renforcée. Avril 1970. | Génie de santé publique |
| 16. Congrès mondial de la jeunesse.
Mai 1970. | Questions de jeunesse |
| 17. Nouvelles et opinions tirées des
revues. Juin 1970. | Santé publique |
| 18. Progrès réalisés dans la prévention
du rhumatisme articulaire aigu et
des cardiopathies rhumatismales chro-
niques aux îles Fidji. Juin 1970. | Santé publique |
| 19. Problèmes de santé publique posés par
la blennorragie et la syphilis.
Juin 1970. | Santé publique |
| 20. Aspects cliniques et diagnostic de
la lèpre. Juin 1970. | Santé publique |
| 21. Les insectes et la lutte antivectorielle.
Juin 1970. | Santé publique. Hygiène
du milieu et lutte contre
les vecteurs |
| 22. Maladies de l'arbre à pain. Juin 1970. | Cultures tropicales |
| 23. Deuxième consultation mondiale sur
la sélection des arbres forestiers.
Juillet 1970. | Forêts |
| 24. Recherche agronomique. Juillet 1970. | Cultures tropicales.
Production et santé animales |

- | | |
|---|--|
| 25. Etoile de mer épineuse. Juillet 1970. | Pêches |
| 26. Etoile de mer épineuse - La contre-attaque. Septembre 1970. | Pêches |
| 27. Procédé simple à utiliser sur le terrain pour mesurer le degré de salinité de l'eau. Décembre 1970. | Santé publique |
| 28. La communauté asiatique de la noix de coco. Janvier 1971. | Cultures tropicales |
| 29. Conférence régionale FAO/OIE sur les épizooties en Asie, en Extrême-Orient et en Océanie. Janvier 1971. | Production et santé animales |
| 30. Lutte contre les ennemis des végétaux. Janvier 1971. | Cultures tropicales
Quarantaine végétale et animale |
| 31. Effet de la méthode de culture et du diamètre du jeune plant sur le rendement de <u>Colocasia esculenta</u> . Février 1971. | Cultures tropicales |
| 32. Coquillages et santé publique. Avril 1971. | Santé publique |
| 33. Lutte contre les mauvaises herbes. Août 1971. | Cultures tropicales |
| 34. Taro. Août 1971. | Recherche agronomique |
| 35. L'envoi d'échantillons de virus. Août 1971. | Quarantaine végétale et animale |
| 36. La sclérose latérale amyotrophique et le syndrome parkinsonien avec démence, à Guam. Septembre 1971. | Santé mentale |
| 37. Programmes de formation pour les jeunes ruraux quittant l'école. Mars 1972. | Enseignement et vulgarisation agricoles |

- | | |
|--|---|
| 38. Lutte contre <u>Aedes aegypti</u> , vecteur de la dengue. Septembre 1972. | Contrôle des vecteurs |
| 39. Utilisation intraveineuse de l'eau de coco en réanimation d'urgence. Septembre 1972. | Santé publique |
| 40. Hépatie virale. Octobre 1972. | Hépatologie |
| 41. Le traitement des eaux usées par biodisques. Décembre 1972. | Génie sanitaire |
| 42. Les tests de surveillance des stations d'épuration d'eaux usées. Décembre 1972. | Génie sanitaire |
| 43. Cinquième Conférence régionale sur la production et la santé animales en Extrême-Orient. Décembre 1972. | Production et santé animales |
| 44. La fosse septique réglementaire. Janvier 1973. | Génie sanitaire |
| 45. Comment résoudre le problème des boues des stations de traitement d'eaux usées dans le Pacifique Sud. Janvier 1973. | Génie sanitaire |
| 46. The convenience of the metric system. Février 1973. | Génie sanitaire |
| 47. Useful references for animal production and agricultural extension workers of the South Pacific Commission territories. Mars 1973. | Production animale |
| 48. Douzième Congrès mondial de la réadaptation (Sydney, 27 août - 1er septembre 1972). Mars 1973 | Santé mentale |
| 49. Méningo-encéphalite amibienne primitive. Avril 1973. | Epidémiologie |
| 50. Enquête sur la vulgarisation agricole dans le Pacifique Sud - 1967. Avril 1973 | Enseignement et vulgarisation agricoles |

51. Le prélèvement et l'expédition d'échantillons de sérum pour la recherche des anticorps. Mai 1973. Santé publique
52. Cultures fruitières. Juin 1973. Cultures tropicales
53. Recent development in education in the South Pacific. Août 1973. Education
54. L'intoxication par les coquillages dans le Pacifique Sud. Février 1974. Santé publique.
Pêches
55. Projet spécial - cultures maraichères dans le Pacifique Sud. Janvier 1974. Cultures tropicales
56. Commentaires sur les variétés de légumes nouvellement mises à l'essai dans certaines îles du Pacifique. Mars 1974. Cultures tropicales

