

BIBLIOGRAPHIE

BIBLIOGRAPHY

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAFIA

Snap beans : present status in the developing world and bibliography of research (1919-1987)

Willem Janssen - Jorge López S. - Francy González V.

Production of snap beans (edible green pods) reached some 2.5 million tons in 1984-1986 for a total value of production of about US\$ 900 million. Good nutrition requires adequate levels of vitamins and minerals in addition to calories and proteins, and snap beans are an excellent source of those nutrients.

Demand for snap beans is growing rapidly along with that for other vegetables in the tropics, propelled by improvements in income that enable consumers to diversify and enrich their diets. This buoyant market provides an excellent income-earning opportunity for producers, and small farmers are well positioned to take advantage of this potential due to the high labor and management intensity of snap bean production.

Phaseolus species, with origin in tropical America, comprise the bulk of snap bean production. Research on snap beans, however, has been concentrated in temperate countries, and much less has been done to improve snap bean production in the tropics, where disease and pest pressures are distinct and especially intense.

This bibliography provides a valuable baseline on what is currently known about snap beans. The accompanying introductory essay appraises the socioeconomic potential of snap beans in the tropics, and poses the challenge of whether sufficient attention has been devoted to this crop, an issue which clearly merits thoughtful consideration.

Douglas Pachico
Bean Program Leader

Fédération Internationale du commerce des Semences F.I.S. (International Seed Trade Federation)

La F.I.S. et la section des semences potagères ont leur siège à : Chemin du reposoir 5-7, CH-1260 Nyon, Suisse

La fédération a publié un luxueux fascicule quadrilingue (anglais, français, espagnol et italien), illustré de photos en couleur et détaillant ses activités concernant les plantes potagères et exposant succinctement et clairement l'importance des semences dans le monde. Ce fascicule en format DIN A4 est divisé en chapitres et sous-chapitres.

- Qu'est-ce que la F.I.S. ? une A.S.B.L.
- L'importance des semences potagères de haute qualité
- La diversité des plantes potagères, espèces et variétés
- Le commerce international des semences potagères où est rappelé le règlement international facilitant les échanges interétats (les règles et usages pour le commerce international des graines de semences potagères)
- Les semences potagères sous leurs aspects qualitatifs — La conformité au type et à la variété — La pureté variétale — La germination — Le taux d'humidité (l'emballage) — La pureté spécifique — L'état sanitaire des semences — Les contrôles de qualité effectués par les sociétés grainières — L'immunité — La résistance — La tolérance — La sensibilité
- Les droits de l'"obteneur" ou droits de protection des obtentions végétales (1961) ayant favorisé la recherche pour l'obtention de nouveaux cultivars par les producteurs
- L'amélioration des plantes potagères — Le processus de sélection — La conception des hybrides F1 — Les nouvelles techniques scientifiques — L'isolation (pour éviter l'effet des pollinisations croisées) — La production d'hybrides F1 — Les espèces annuelles et bisannuelles
- La préparation des semences (séchage, triage, polissage, scarification, emballage) — Semences pour les semis de précision.
- Conclusion

Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à la F.I.S.