

تعريف بعلم تربية النبات

وبالرغم من أن غالبية الجمعيات التي ورد ذكرها أمريكية، وتختص بالمحاصيل البستانية.. إلا أنه توجد جمعيات أخرى أوروبية، وجمعيات تهتم بالمحاصيل الحقلية.

٤ - بالاتصال الشخصى مع مربى النبات فى مختلف دول العالم.

معاهد ومراكز البحوث الدولية المهتمة بتربية النباتات

برزت معاهد البحوث الدولية كمؤسسات تهتم بتربية المحاصيل الرئيسية الهامة لأجل إنتاج أصناف عالية المحصول يتم توزيعها فى الدول النامية. وتتلقى تلك المعاهد دعماً مالياً من جهات عديدة، مثل الأمم المتحدة، الدول المانحة، والمؤسسات الخاصة المانحة.

وفيما يلى قائمة بأسماء المعاهد البحثية الدولية، ومواقعها، والمحاصيل التى تهتم بتربيتها:

١ - مركز بحوث وتنمية الخضر الآسيوى Asian Vegetable Research and Development Center (اختصاراً: AVRDC): يوجد المركز فى شانهو Shanhuo بتايوان Taiwan، ويهتم بكل من: الكرنب الصينى، وفاصوليا النج، والفلفل، والطماطم، وفول الصويا.

٢ - المركز الدولى للبحوث الزراعية فى المناطق القاحلة International Center for Agricultural Research in Dry Areas (اختصاراً: ICARDA): يوجد المركز فى حلب Aleppo بسوريا، ويهتم بكل من: الشعير، والحمص، والفول، ومحاصيل المراعى الاستوائية، والعدس، والقمح.

٣ - المركز الدولى لتحسين الذرة والقمح International Center for Maize and Wheat Improvement (اختصاراً: CIMMYT): يوجد المركز فى Mexico City بالمكسيك. ويهتم بالذرة، والتريتيكيل triticale، والقمح.

٤ - المركز الدولى للزراعة الاستوائية International Center for Tropical Agriculture (اختصاراً: CIAT): يوجد المركز فى كالى Cali بكولومبيا Colombia، ويهتم بكل من: الفاصوليا الجافة، والكاسافا، والقمح، ومحاصيل المراعى الاستوائية.

٥ - المعهد الدولي لبحوث المحاصيل فى المناطق الاستوائية شبه القاحلة International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics (اختصاراً: ICRISAT): يوجد المعهد فى الهند (Patancheru, Andhra Pradesh, India). ويهتم بكل من: الحمص، والدخن millet، والفول السودانى. وبسلة بيجون.

٦ - المعهد الدولى للزراعة الاستوائية International Institute of Tropical Agriculture (اختصاراً: IITA): يوجد المركز فى إسادن Ibadan بنيجيريا Nigeria. ويهتم بكل من: الكاسافا، واليام cocoyam، واللوبيا، وفاصوليا الليما، والذرة. وبسلة بيجون. والأرز. وفول الصويا، والبطاطس. والفاصوليا المجنحة. واليام yam.

٧ - مركز البطاطس الدولى International Potato Center (اختصاراً: CIP): يوجد المركز فى ليما Lima - بييرو Peru. ويهتم بكل من: البطاطس والبطاطا.

٨ - المعهد الدولى لبحوث الأرز International Rice Research Institute (اختصاراً: IRRI): يوجد المعهد فى لوس بانوس Los Banos بلاجونسا Laguna بالفلبين Philippines، ويهتم بالأرز (عن Poehlman & Sleper ١٩٩٥).

ولقد تكونت فى عام ١٩٧١ ما يعرف باسم "المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية" The Consultative Group on International Agricultural Research (اختصاراً: CIGAR)، وهى منظمة فريدة فى تكوينها، فليس لها كيان قانونى، وليس لها ميثاق مكتوب، وليس لها متطلبات رسمية للعضوية، وتعمل كوسط للمناقشة والتعاون. ولقد أثبتت المجموعة كفاءة عالية فى تحقيق أهدافها. وهى تتشكل (حتى عام ٢٠٠٠) من ٥٣ عضواً حكومياً خاصاً تدعم ١٦ مركزاً بحثياً دولياً. وللمجموعة داعمين مشاركين Co-sponsors، هم: منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو) FAO، وبرنامج التنمية التابع للأمم المتحدة United Nation Development Program، وبرنامج البيئة التابع للأمم المتحدة United Nation Environment Program. ويترأس المجموعة أحد كبار المسؤولين بالبنك الدولى، كما يوفر البنك الدولى سكرتارية لجهاز المجموعة فى واشنطن. وتبلغ ميزانية المجموعة حوالى ٣٠٠ مليون دولار أمريكى سنوياً. ويساعد المجموعة مجلساً استشارياً يعرف باسم Technical Advisory Committee يقدم

تعريف بعلم تربية النباتات

استشارته فيما يتعلق بالأمور العلمية والدعم المالى للمراكز البحثية التى تدخل ضمن مسؤليته.

ويعطى Chopra (٢٠٠٠) مزيداً من التفاصيل عن المراكز والمعاهد البحثية الزراعية الدولية الستة عشرة التى تتبع الـ CIGAR (تتضمن القائمة الثمانى مراكز ومعاهد التى أسلفنا بيانها) ، وهى كما يلى :

1. International Center for Tropical Agriculture (CIAT), Cali, Colombia.
2. Center for International Forestry Research (CIFOR), Jakarta, Indonesia.
3. International Center for the Improvement of Maize and Wheat (CIMMYT). Mexico City, Mexico.
4. International Potato Center (CIP), Lima, Peru.
5. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Aleppo, Syrian Arab Republic.
6. International Center for Research in Agroforestry (ICRAF). Nairobi, Kenya.
7. International Crops Research Institute for the semi-Arid Tropics (ICRISAT), Patancheru, Andhra Pradesh, India.
8. International Institute of Tropical Agriculture (ITTA), Ibadan, Nigeria.
9. International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI), Rome. Italy.
10. International Rice Research Institute (IRRI), Manila, The Philippines.
11. West Africa Rice Development Association (WARDA), Bouake, Cote d'Ivoire.
12. International Center for Living Aquatic Resources Management (ICLARM), Makati City, The Philippines.
13. International Food Policy Research Institute (IFPRI), Washington, D. C., USA.
14. International Management Institute (IMI), Colombo, Sri Lanka.
15. International Livestock Research Institute (TLRI), Nairobi, Kenya.
16. International Service for National Agricultural Research (ISNAR). The Hague. The Netherlands.

دوريات المستخلصات المهتمة ببحوث تربية النباتات

تُرد الأبحاث التى تتناول مختلف أوجه وأنشطة تربية النباتات والتى تنشر فى