

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

جميع أنحاء العالم .. ترصد فى دوريتين رئيسيتين من دوريات المستخلصات
Abstracting Periodicals ، هما :

١ - دورية Plant Breeding Abstracts :

وهى دورية تصدر شهرياً عن الـ Commonwealth Agricultural Bureau (اختصاراً :
CAB). وتحتوى قرابة ١٣-١٥ ألف مستخلص بحثى سنوياً فى مجالات : تربية
النبات، والوراثة، والوراثة الجزيئية، والتكاثر، والتقسيم والتطور، والمقاومة،
والسيتولوجى.

٢ - دورية Plant Genetic Resources Abstracts :

وهى دورية تصدر بالتعاون بين الـ CAB، والمعهد الدولى للثروة الوراثية النباتية
International Plant Genetic Resources Institute، وتحتوى أكثر من ٢٥٠٠ مستخلص
بحثى سنوياً فى مجالات : التشريع، وشبكات المعلومات، والتقسيم والتطور، والأنواع
الجديدة، والتباينات الوراثية داخل العشائر النباتية وبنيتها، وحصص الجيرمبلازم،
وحفظ الجيرمبلازم وتقييمه وتسجيله وتحسينه واستعماله وتبادلته (عن Praciak &
Hobbs ١٩٩٥).

برامج التربية بالمشاركة

بدأ منذ تسعينيات القرن العشرين اتجاه نحو إشراك المهتمين بتحسين وتربية
النباتات فى تنفيذ برامج التربية بالتعاون مع المربين؛ فيما يعرف باسم participatory
plant breeding، حيث يشارك فى تنفيذ البرامج - إلى جانب مربى النبات -
المزارعون، والمستهلكون، والمرشدون الزراعيون، والتجار، والقائمون بتصنيع المحصول،
والجمعيات الريفية.

ولقد أطلق على برامج التربية التى تجرى بالمشاركة Participatory Plant Breeding
عديداً من المسميات، منها :

١ - تربية النبات التعاونى Collaborative Plant Breeding.

٢ - التربية بمشاركة المزارع Farmer Participatory Breeding.

٣ - التحسين المحصولى بالمشاركة Participatory Crop Improvement.

٤ - انتخاب الأصناف بالمشاركة Participatory Variety Selection.