

कृषिविज्ञान मूलभूत शब्दावली

Agriculture A Fundamental Glossary

अंग्रेजी-हिंदी
English-Hindi



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development (Department of Higher Education)

Government of India

कृषिविज्ञान
मूलभूत शब्दावली

**FUNDAMENTAL GLOSSARY OF
AGRICULTURE**



सत्यमेव जयते

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
(उच्चतर शिक्षा विभाग)
भारत सरकार

**COMMISSION FOR SCIENTIFIC &
TECHNICAL TERMINOLOGY
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT
(DEPT. OF HIGHER EDUCATION)
GOVERNMENT OF INDIA**

© भारत सरकार, 2008

© Government of India, 2008

प्रथम संस्करण, 2000
द्वितीय एवं परिवर्धित संस्करण, 2008
प्रथम ई-संस्करण, 2020

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली - 110 066

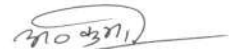
प्राप्ति स्थल :

वितरण अनुभाग,
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्,
नई दिल्ली - 110 066

अध्यक्ष की कलम से

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, 1961 में अपनी स्थापना समय से ही, उसे सौंपे गए कार्य-भार अनुसार भारतीय भाषाओं में शिक्षा माध्यम परिवर्तन हेतु विभिन्न विषयों में भारतीय भाषाओं की मानक शब्दावली तथा विश्वविद्यालय स्तरीय विभिन्न विषयक पुस्तकों का निर्माण एवं प्रकाशन करता आ रहा है। इस दीर्घ अवधि में आयोग ने विभिन्न आवश्यक विषयों से संबंधित अंग्रेजी-हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषा शब्दावलियों का निर्माण एवं प्रकाशन किया है। इक्कीसवीं सदी के सूचना प्रौद्योगिकी के इस दौर में शिक्षा एवं जानार्जन के साधन को सद्यः उपलब्धता में क्रांतिकारी परिवर्तन आया है। ई-गवर्नेंस, ई-व्यवसाय एवं डिजिटल इंडिया जैसे क्रिया-कलाप दैनंदिन जीवन के अंग हो गए हैं। ऐसे में आयोग ने भी इन अधुनातन साधनों का उपयोग करने का निश्चय किया। इस क्रम में आयोग द्वारा निर्मित सभी शब्दावलियों, परिभाषा-कोशों का ई-संस्करण आपको सहज रूप से उपलब्ध कराने के उद्देश्य से ई-बुक निर्माण योजना पर कार्य प्रारंभ किया गया है। इसी उद्देश्य की पूर्ति हेतु 'कृषिविज्ञान मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी)' का ई-बुक का संस्करण प्रकाशित किया जा रहा है।

मुझे इस शब्दावली का ई-संस्करण आप सबको सुलभ कराते हुए अत्यंत हर्ष हो रहा है। इसी भांति आयोग द्वारा अन्य विषयों के भी हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की शब्दावली, परिभाषा-कोशों का ई-संस्करण प्रकाशित करने के कार्य भी प्रगति पर है। आयोग को सौंपे गए महत्वपूर्ण दायित्व में से एक दायित्व, निर्मित शब्दावलियाँ प्रयोक्ताओं तक पहुँचाने का रहा है। इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से आयोग अपने प्रकाशनों के प्रचार-प्रसार में अधिक प्रभावशाली होगा। मुझे आशा है आयोग द्वारा किए जा रहे इस प्रयास से निर्मित शब्दावलियाँ जन-जन तक पहुँचेगी साथ ही सभी जिज्ञासु इस ई-संस्करण का अधिक से अधिक लाभ उठा सकेंगे।



प्रो. अवनीश कुमार

अध्यक्ष

कृषिविज्ञान मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी) ई-शब्द संग्रह
निर्माण से संबद्ध आयोग के अधिकारी

प्रधान संपादक

प्रो. अवनीश कुमार

अध्यक्ष

संपादक

डॉ. अशोक एन. सेलवटकर

सहायक निदेशक

विषय-सूची

	पृष्ठ संख्या
1. प्रस्तावना	v
2. Introduction	vi
3. संपादकीय	vii
4. कृषि विज्ञान की मूलभूत शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी	ix
5. संपादन एवं समन्वय	x
6. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली-निर्माण के सिद्धांत	xi
7. Principles of evolution of terminology approved by C.S.T.T.	xiv
8. शब्दावली	1-103
परिशिष्ट 1	104-121
परिशिष्ट 2	122-125
परिशिष्ट 3	126-127

प्रस्तावना

हिंदी में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार तथा विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम के रूप में हिंदी के विकास के लिए, राष्ट्रपति के आदेश से, भारत सरकार ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना की। अब तक आयोग द्वारा विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली के निर्माण, अखिल भारतीय शब्दावली, परिभाषा-कोशों, चयनिकाओं, पाठमालाओं तथा विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण संबंधी विविध प्रयास किए गए हैं और इसी के अंतर्गत सन् 1994 में "बृहत् पारिभाषिक शब्द-संग्रह: विज्ञान" का कंप्यूटरीकृत और संशोधित संस्करण प्रकाशित हुआ।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी यह प्रतीत हुआ कि आयोग द्वारा प्रतिष्ठापित शब्दावली का प्रयोग वांछित स्तर तक नहीं हो पा रहा है। इसी उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग ने विभिन्न विषयों की प्रमुख शाखाओं में भी शब्दसंग्रह की योजना का सूत्रपात किया है और इस दिशा में यह एक नया प्रयास है। इस योजना के अंतर्गत आयोग द्वारा "कृषि विज्ञान" की मूलभूत शब्दावली वर्ष 2000 में प्रकाशित की गई थी। अब वर्ष 2008 में इसका द्वितीय व परिवर्धित संस्करण प्रकाशित किया जा रहा है। शब्दावली में सामान्य प्रयोग में आने वाले महत्वपूर्ण आधारभूत शब्दों का समावेश किया गया है। इस बात का विशेष ध्यान रखा गया है कि संकलन में केवल ऐसे शब्दों का ही उल्लेख हो जिन्हें स्नातक तथा स्नातकोत्तर स्तर के छात्र, शोध-छात्र, शिक्षक इत्यादि प्रायः प्रयोग में लाते हों। आशा है कि इस नई शब्दावली का व्यापक स्वागत और उपयोग होगा।

राष्ट्रीय महत्व की इस परियोजना को सफल बनाने में आयोग के वैज्ञानिक अधिकारी श्री अशोक सेलवटकर तथा इससे जुड़े विषय विशेषज्ञों, भाषाविदों तथा आयोग, विश्वविद्यालयों, मंत्रालयों और संस्थानों के अधिकारियों का योगदान प्रशंसनीय रहा है, जो प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से इसमें सहायक अथवा इससे संबद्ध रहे हैं।



नई दिल्ली
नवंबर 2008

(प्रो. के.विजयकुमार)
अध्यक्ष

INTRODUCTION

The Government of India has established the Commission for Scientific and Technical Terminology under the Ministry of Human Resource Development in pursuance of the Presidential order in 1961 for popularisation and propagation of scientific knowledge in Hindi as medium of education at university level. Till date, the Commission has evolved the terms of different scientific and technical subjects, pan-Indian terminology, definitional dictionaries, digests, readings and also attempted to publish university level books in Hindi and other Indian languages. A revised and computerised "Comprehensive Glossary of Technical Terms-Sciences" was published in 1994.

In spite of all these efforts it was felt that the usage of established terminology has not reached a desired level, and keeping this objective in view, the Commission has started bringing out glossaries in the important branches of sciences, and under this scheme the **Fundamental Glossary of Agriculture** was published in the year 2000. Now in the year 2008 the revised and enlarged second edition is being published. In this glossary, the important and fundamental terms are included. Special care has been taken to see that only such scientific and selected terms are included which are commonly used by graduate and post-graduate students, research scholars, teachers and translators. It is hoped that this new compendium would be widely appreciated and prove useful.

This is to acknowledge the help rendered by Shri Ashok Selwatkar, Scientific Officer the concerned subject experts, linguists and the contribution offered by the officials of the Commission, Universities, Ministries and institutions who directly or indirectly assisted towards the successful completion of this task of national importance.

New Delhi

November, 2008

Prof. K. Bijay Kumar

Chairman

संपादकीय

हमारे देश की जनसंख्या द्रुत गति से बढ़ रही है। परंतु जनसंख्या वृद्धि के अनुपात में खाद्यान्न पदार्थों का उत्पादन नहीं हो पा रहा है जिसकी वजह से बारंबार खाद्यान्न संकट का डर बना रहता है। खाद्यान्न पदार्थों के अंतर्गत और अधिक कृषि जोत लाना संभव नहीं है। अतः सीमित भूमि से ही अधिकाधिक खाद्यान्न उत्पादन की आवश्यकता है। इस दिशा में आधुनिक कृषि तकनीकों एवं फसल पद्धतियों को अपनाकर कृषि उत्पादन बढ़ाया जा सकता है। साथ ही इस बात का विशेष ध्यान रखना है कि नई कृषि तकनीकों के प्रयोग से मृदा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण संतुलण पर दुष्प्रभाव न पड़े। कृषि ऐसी भी होनी चाहिए जो वर्ष पर्यंत किसानों को टिकाऊ आय भी प्रदान कर सके।

देश की प्रगति के साथ ही विकास के अनेक नए साधनों का भी सृजन होता रहा है। हर औद्योगिक क्रांति के साथ-साथ कृषि का भी विकास हो रहा है। नई तकनीकों, विधाओं से उन्नत फसलें, विविध संकर अनाज, फल, सब्जियों का हमारे देश में उत्पादन तेजी से हो रहा है जो हरित क्रांति के बाद भी जारी है। इन सभी प्रयासों के बावजूद अभी भी हमारे देश के दूर-दराज क्षेत्रों में आधुनिक तकनीकों का प्रयोग नहीं हो पा रहा है। संचार तथा प्रशिक्षण सामग्री इन दूरस्थ स्थलों पर सहज रूप से उपलब्ध नहीं हो पाती तथा यह पहुंच भी पाए तो किसानों, ग्रामीणों को अंग्रेजी भाषा के साहित्य से ही नई तकनीकों पता लगता है। भारत के संदर्भ में कृषि विज्ञान ऐसा विषय है जो स्थानीय भाषा में ही अच्छी तरह से विद्यार्थियों, कृषकों व संबंधित व्यक्तियों को समझ में आ सकता है।

आयोग सभी भारतीय भाषाओं में विविध विषयों की शब्दावली का निर्माण अनवरत गति से कर रहा है। मूलभूत शब्दावली योजना

का सूत्रपात आयोग ने वर्ष 1997 में किया था जिसके अंतर्गत मुख्य-मुख्य विषयों की अंग्रेजी-हिंदी मूलभूत शब्दावलियों का निर्माण किया गया था। वर्ष 2008 में पुनः इन शब्दावलियों को परिवर्धित कर प्रकाशित किया जा रहा है। प्रथम संस्करण में परिवर्धन कर इस संस्करण में कृषि विज्ञान के सभी मुख्य विषयों जैसे सस्य विज्ञान, सब्जी विज्ञान, फल विज्ञान, जल विज्ञान, कृषि पर्यावरण विज्ञान, कृषि जैव प्रौद्योगिकी, कीट विज्ञान, पादप रोग विज्ञान, कृषि ऊर्जा विज्ञान, आदि विषयों के पारिभाषिक शब्दों का समावेश किया गया है।

कृषि विज्ञान मूलभूत शब्दावली कृषि विद्यार्थियों, कृषि विज्ञान लेखकों, पत्रकारों, शोध छात्रों, महाविद्यालयी विद्यार्थियों एवम् अनुवादकों के लिए महत्वपूर्ण होगी। शब्दावली में लगभग 3000 से अधिक मूलभूत पारिभाषिक शब्दों को समाहित किया गया है। योजना को पूर्ण करते समय कारणवश रह गए किंचित् दोषों को सुधी पाठकवर्ग माफ करेंगे ऐसी आशा है।

अंत में मैं आयोग के अध्यक्ष प्रो. विजय कुमार को सादर धन्यवाद देता हूँ कि उन्होंने मुझे इस कार्य के लिए योग्य समझा।

उन सभी कृषि वैज्ञानिकों, विद्वानों, और भाषाविदों को भी आयोग की ओर से धन्यवाद देता हूँ जिन्होंने अपना अमूल्य समय देकर इस राष्ट्रीय महत्व की योजना को पूरा करने में अपना बहुमूल्य योगदान दिया।

अशोक सेलवटकर
वैज्ञानिक अधिकारी

(VIII)

मूलभूत कृषिविज्ञान शब्दावली से संबंधित वर्तमान विशेषज्ञ

1. डॉ. आई.पी.एस. अहलावत
विभागाध्यक्ष
सस्यविज्ञान संभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली
2. श्री. एन. एस. चौहान
शब्दावली विशेषज्ञ
पूर्व स.शि.अ. शब्दावली आयोग, दिल्ली
3. डॉ. दिनेश कुमार
वरिष्ठ वैज्ञानिक
सस्य विज्ञान संभाग,
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली
4. डॉ. दिनेश कुमार शर्मा
वरिष्ठ वैज्ञानिक
पर्यावरण विज्ञान संभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,
नई दिल्ली
5. डॉ. गजेंद्र गिरि
पूर्व प्रधान वैज्ञानिक
सस्यविज्ञान संभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,
नई दिल्ली
6. डॉ. कनिका, वरिष्ठ वैज्ञानिक
पादप जैवप्रौद्योगिकी संभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,
नई दिल्ली
7. डॉ. ए. के. मिश्रा
वरिष्ठ वैज्ञानिक
जल प्रौद्योगिकी केंद्र
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,
नई दिल्ली
8. श्री. डी.पी. मिश्रा
पूर्व सहायक निदेशक, शब्दावली आयोग
नई दिल्ली
9. श्री. देवेंद्र दत्त नौटियाल
भाषाविद एवं पूर्व सचिव,
शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
10. डॉ. जगदीप सक्सेना
संपादक, फल फूल
दीपा, भारतीय कृषि अनुसंधान
परिषद, नई दिल्ली
11. डॉ. एल. पी. सेमवाल
पूर्व संपादक, हिमालय सेवा संघ
दिल्ली.
12. डॉ. राम रोशन शर्मा
वरिष्ठ वैज्ञानिक, उद्यान विज्ञान
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान,
नई दिल्ली
13. डॉ. बी. के. सिन्हा
पूर्व वैज्ञानिक अधिकारी
शब्दावली आयोग, नई दिल्ली.
14. डॉ. अवनीश पांडेय, सह
प्राध्यापक
वनस्पति विज्ञान विभाग
पी.एम.बी. गुजराती साइन्स
कॉलेज,
इंदौर म.प्र.
15. डॉ. यशबीर सिंह शिवे
वरिष्ठ वैज्ञानिक
सस्य विज्ञान संभाग
भारतीय कृषि विज्ञान अनुसंधान
संस्थान
नई दिल्ली
16. श्री प्रेमदास
पूर्व सहा. निदेशक
केंद्रीय हिंदी निदेशालय
नई दिल्ली

संपादन एवं समन्वयन

प्रधान संपादक

प्रो. के. विजय कुमार
अध्यक्ष

संपादक एवं समन्वयक

अशोक एन. सेलवटकर
वैज्ञानिक अधिकारी

अतिथि संपादक

डॉ. दिनेश कुमार, वरिष्ठ वैज्ञानिक (सस्य विज्ञान)
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली

डॉ. राम रोशन शर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक (उदयान विज्ञान)
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली

विभागीय सहयोग

डॉ. रामकृष्ण मिश्र
वैज्ञानिक अधिकारी

प्रकाशन

डॉ. पी.एन. शुक्ल
वैज्ञानिक अधिकारी

श्री. आलोक वाही
कलाकार

(X)

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली-निर्माण के सिद्धांत

1. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतर्राष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं:
 - (क) तत्वों और योगिकों के नाम जैसे हाइड्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड आदि;
 - (ख) तैल और माप की इकाइयां और भौतिक परिमाण की इकाइयां, जैसे डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर आदि;
 - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं जैसे, मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बॉयकाट (केप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), एम्पियर (मि. एम्पियर), फारेनहाइट तापमान (मि. फारेनहाइट) आदि;
 - (घ) वनस्पति-विज्ञान, प्राणि-विज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्वपदी नामवली;
 - (ङ) स्थिरांक जैसे च, g, आदि;
 - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है, जैसे रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि;
 - (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक, चिह्न और सूत्र, जैसे साइन, कोसाइन, टेन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)।

2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतर्राष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएंगे परंतु संक्षिप्त रूप देवनागरी और मानक रूपों से भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे सेन्टीमीटर का प्रतीक cm हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु देवनागरी संक्षिप्त रूप से से.मी. भी हो सकता है।
यह सिद्धांत बाल-साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतर्राष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm ही प्रयुक्त करना चाहिए।
3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं, जैसे: क, ख, ग, या अ, ब, स परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए, जैसे साइन A, कॉस B आदि।
4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता और सुबोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथासंभव अधिकाधिक एकरूपता लाना ही इसका उद्देश्य होना चाहिए और इसके लिए ऐसे शब्द अपनाने चाहिए जो :-
(क) अधिक से अधिक प्रादेशिक भाषाओं में प्रयुक्त होते हों, और
(ख) संस्कृत धातुओं पर आधारित हों।
7. ऐसे देशी शब्द जो सामान्य प्रयोग के पारिभाषिक शब्दों के स्थान पर हमारी भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं जैसे, telegraph/telegram के लिए तार, continent के लिए महाद्वीप, post के लिए डाक आदि इसी रूप में व्यवहार में लाए जाने चाहिए।
8. अंग्रेजी, पुर्तगाली, फ्रांसीसी आदि भाषाओं के ऐसे विदेशी शब्द जो भारतीय भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे टिकट, सिगनल, पेंशन, पुलिस, ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स, आदि इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण - अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके कारण वर्तमान

देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अधिकाधिक अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएं जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।

10. **लिंग-** हिंदी में अपनाए गए अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. **संकर शब्द** - पारिभाषिक शब्दावली में संकर शब्द, जैसे *graranteed* के लिए 'गारंटेड', *classical* के लिए 'क्लासिकी', *codifier* के लिए 'कोडकार' आदि, के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्द रूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं तथा सुबोधता, उपयोगिता और संक्षिप्तता का ध्यान रखते हुए व्यवहार में लाना चाहिए।
12. **पारिभाषिक शब्दों में संधि और समास** - कठिन संधियों का यथासंभव कम से कम प्रयोग करना चाहिए और संयुक्त शब्दों के लिए दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहां तक संस्कृत पर आधारित 'आदिवृद्धि' का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक' आदि प्रचलित संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है। परंतु नवनिर्मित शब्दों में से इससे बचा जा सकता है।
13. **हलंत** - नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलंत का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. **पंचम वर्ण का प्रयोग** - पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए परंतु *lens*, *patent* आदि शब्दों का लिप्यंतरण लेंस, पेटेंट या पेटेण्ट न करके लेन्स पेटेन्ट ही करना चाहिए।

PRINCIPLES FOR EVOLUTION OF TERMINOLOGY
APPROVED BY THE STANDING COMMISSION FOR
SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms, as far as possible, and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms :-
 - a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbon dioxide, etc.,
 - b) Units of weights, measures and physical quantities e.g. dyne, calorie, ampere, etc.,
 - c) Terms based on proper names e.g. marxism (karl Marx), braille (Braille), boycott (Capt. Boycott), guillotine (Dr. Guillotin), Gerrymander (Mr. Gerry), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit scale (Mr. Fahrenheit), etc.,
 - d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology, etc.,
 - e) Constants, e.g., π , g, etc.,
 - f) Words like Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage;
 - g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g., sin, cos, tan, log etc., (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets).
2. The symbols will remain in international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Nagari and standardised form, specially for common weights and measures, e.g. the symbol 'cm' for centimetre will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be से.मी. This will apply to books for children and other popular works only,

- but in standard works of science and technology, the international symbols only, like cm. should be used.
3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g क, ख, ग, or अ,ब,स, but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g., sin A, cos B etc.
 4. Conceptual terms should generally be translated.
 5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism and purism may be avoided.
 6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms :-
 - a) common to as many of the regional languages possible, and
 - b) based on Sanskrit roots.
 7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain technical words of common use, such as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.
 8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc., as have gained wide currency in Indian languages should be retained e.g. ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.
 9. Transliteration of International terms into Devanagari Script-
The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modifications as prevalent amongst the educated circle in India.
 10. **Gender**-The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there are compelling reasons to the contrary.

11. **Hybrid formation** - Hybrid forms in technical terminology e.g. गारंटीत for 'guaranteed' क्लासिकी for 'classical', कोडकार for 'codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such forms may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology, viz., simplicity, accuracy and precision.
12. **Sandhi and Samasa in technical terms** - Complex forms of Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.
13. **Halanta** - Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' wherever necessary.
14. **Use of Pancham Varna** - The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचम वर्ण, but in words like 'lens', 'patent' etc. the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट.

abiogenesis	अजीवात् जनन
abnormal	अपसामान्य
abomasum	चतुर्थ आमाशय, ऐवोमैसम
aborted organ	रुद्ध-वृद्धि अंग
aborted seed	रुद्ध वृद्धि बीज
abortion	गर्भपात, गर्भस्राव, वृद्धि विरोध
absolute weed	अवांछित अपतृण, पूर्ण खरपतवार
absorbed cation	अवशोषित धनायन
absorption	अवशोषण
abyssinian mustard	ऐबिसिनी सरसों
acaricide	एकेरेसनाशी, चिचड़ीनाशी
acentric	अकेंद्री
accentuate (cell)	प्रवर्धन (कोशिका)
accepted tolerance	स्वीकृत सह्यता
accessory	अतिरिक्त, सहायक, गौण
acclimatization	पर्यनुकूलन
accumulation	संचय
accuracy	यथार्थता, परिशुद्धता
acervulus	एसर्वुलस, बीजाणुपात्र
acetification	ऐसीटीकरण, सिरका बनाना, ऐसीटीलन
acidification	अम्लीकरण, अम्लन
acidimeter	अम्लतामापी, एसिडीमीटर

acidity	अम्लता
acidophilic	अम्लरागी
acidulated rock phosphate	अम्लीकृत रॉक फॉस्फेट
aciduric	अम्लसह
aquifer	जलभृत
acquisition	अधिग्रहण
acre	एकड़
acreage	क्षेत्रफल, रकबा
acrocentric chromosome	उपांत बिंदु क्रोमोसोम
acropetal	अग्राभिसारी
acrosome	ऐक्रोसोम
actinomycetes	एक्टिनोमाइसिटीज
active root zone	सक्रिय मूलक्षेत्र
acute	उग्र, तीव्र
adaptability	अनुकूलनशीलता
adaptation	अनुकूलन
adhesion	आसंजन, अभिलाग
adipose	वसामय
adjustment equation	समायोजन समीकरण
adobe soil	ऐडोब मृदा
adulterant	अपमिश्रक
adventitious	अपस्थानिक

aecidiospore	इसीडियोस्पोर, इसीडियम बीजाणु
aeolian process	वातोढ प्रक्रिया
aeolian	वातोढ
aerate	वातन करना
aerial	वायव, आकाशी
aerometer	ऐरोमीटर, वायुमापी, वायुघनत्वमाप
aerosol	ऐरोसोल
aestivation	पुष्पदलविन्यास, ग्रीष्मनिष्क्रियता
aetiology (etiology)	रोग हेतु विज्ञान
afforestation	वनरोपण
agitation	विलोडन, प्रक्षोभन
agmark	ऐगमार्क
agrarian	भूमि संबंधी, कृषि संबंधी
agricultural clinic	कृषि निदानालय
agricultural labour	कृषि श्रम, खेतिहर मजदूर
agricultural marketing	कृषि विपणन
agricultural technology	कृषि प्रद्योगिकी
agriculture	कृषि, खेतीबारी, कृषि विज्ञान
agrisilviculture	कृषि वनवर्धन
agrobiodiversity	कृषि जैविक विविधता
agrobiological defects	कृषि जैविक दोष
agrobiology	कृषि जैविकी

agroclimatic diversity	कृषि जलवायुवीथी विविधता
agroclimatic zoning	कृषिजलवायुवीथी ज़ोन निर्माण
agroforestry	कृषिवानिकी
agrology	सस्य मृदा विज्ञान
agronomy	सस्य विज्ञान
agropastoral	कृषि पशुचारणिक
agroprocessing	फसल प्रसंस्करण
agrostology	घास विज्ञान
agrotype	सस्य प्ररूप
air plant	अधिपादप
akiochi soil	ऐकिओची मृदा
albinism	वर्णकहीनता
alfisols	एल्फिसॉल
algae	शैवाल
algal disease	शैवाल रोग
alkali water	क्षार जल
alkaline	क्षारीय
allele	विकल्पी
allelochemicals	एलीलो रसायन
allelomorph	युग्मविकल्पी
allelopathy	एलीलोपैथी
alley cropping	वीथी सस्यन

allocarpy	परनिषेक-फलता
alogamy	परनिषेचन
allometry	सापेक्षमिति, ऐलामैट्री
allopolyploid	परबहुगुणित
allosynapsis (allosyndesis)	परयुग्मन, अपायुग्लन
alternate bearing	एकांतर वर्ष फलन, एकांतरित फलन
alternate land use	वैकल्पिक भूमि उपयोग
ambient	परिवेश
ameliorant	सुधारक
amitosis	असूत्रीविभाजन
amminization	ऐमीनन
ammonification	अमोनियन
ammonifier	अमोनीकारक
amorph	1.अप्रभावी रूप, 2.अरूपी
amphimixis	उभय मिश्रण
amphoteric	उभयधर्मी
anabolism	उपचय
anaerobe	अवायुजीव, अनाक्सी जीव
aneuploid	असुगुणित
angle planting	कोणीय रोपण
animal husbandry	पशुपालन
animal refuse	पशु उच्छिष्ट

animate energy	सजीव ऊर्जा
anisoploid	असमगुणित
annual plant	एकवर्षीय पादप
annual	वार्षिक
anthesis	परागोद्भव, प्रफुल्लन
anthrax	ऐन्थ्रेक्स
anthropogenic factor	मानवजनिक कारक
antibiosis	प्रतिजीविता
antibiotic	प्रतिजैविक, ऐन्टीबायोटिक
antidote	प्रतिकारक
antioxidants	प्रतिऑक्सीकारक
antitoxin	प्रतिआविष
anulus	वलयिका
aphid	ऐफिड, माहू, चेपा
apical bud	शीर्ष कलिका
apical dominance	शिखाग्र प्रभाविता
apiculture (bee keeping)	मधुमक्खी पालन
apomixis	असंगजनन
apoptosis	एपोप्टोसिस
appendage	उपांग
appetizer	क्षुधावर्धक
applied	अनुप्रयुक्त

aquatic weed	जलीय खरपतवार
arboreal	वृक्षीय, वृक्षवासी
arborization	शाखायन
archaeo-botanical records	आद्य वानस्पतिक अभिलेख
area statistics	क्षेत्रांकड़
area	क्षेत्र, क्षेत्रफल
arid ecosystem	शुष्क पारितंत्र
aril	बीजचोल
aroma	सौरभ
aromatic plant	सुगंधी पादप
aromatic rice	सुगंधित चावल
arrowing	इक्षु पुष्पन
asepsis	अपूति
aseptic	अपूतित, अजर्म
asexual propagation	अलैंगिक प्रवर्धन
assay	आमाप
assets	परिसंपत्ति
assimilation	स्वांगीकरण, आत्मसात्करण
association	1. साहचर्य, 2. संघ
astringent	स्तंभक, कषाय
asynapsis	असूत्रयुग्मन
atavism	पूर्वजता, ऐटाविज्म

atomizer	कणित्र
atrophy	अपुष्टि, क्षीणता
autogamy	स्वयुग्मन
autolysis	स्वलयन
autooxidation	स्वतः उपचयन, स्वतः ऑक्सीभवन
autopolyploid	स्वबहुगुणित
auxins	ऑक्सिन
awn (bristle)	शूक, तूड़

B

bacilovirus	दंड विषाणु
bacillus	दंडाणु, बैसिलस
bacteria	जीवाणु, बैक्टीरिया
bacteriotoxin	जीवाणु आविष
bagasse	खोई
balance sheet	तुलन-पत्र
balanced fertilization	संतुलित उर्वरक उपयोग
bar diagram	दंड आरेख
bark	छाल
barometer	वायुदाबमापी, बैरोमीटर
barren	बजर, अकृष्य, बांझ
base	आधार, बेस, कपांग

basin	थाला, द्रोणी
basipetal	तलाभिसारी
basisternum	बेसिस्टर्नम, मूलाधारक
bay monsoon	खाड़ी मानसून
bearing plant	फलदायी पौधा
bed	क्यारी
bedder	क्यारी - पौधा
bedding	क्यारी बनाना
beet molasses	चुकंदर शीरा
bellows	धौंकनी
belt	पट्टी, इलाका
benefit-cost analysis	लाभ-लागत विश्लेषण
biased (sampling)	अभिनत (प्रतिचयन)
biennial	द्विवर्षीय पादप
binomial	द्विपद
bioagent	जैवकारक
bioclimate	जीव जलवायु
bioenergy	जैव ऊर्जा
bionomics	जीव पारिस्थितिकी
bio-reactor	जैव-प्रक्रियापात्र, बायो रिएक्टर
biosphere	जीव-मंडल
biotic	जीवीय

biotype	जीव प्ररूप
bisexual	द्विवर्लिंगी
blanching	धवलन
blast	प्रध्वसं (रोग), झोंका रोग
blend	संमिश्रण
blight	अंगमारी (रोग), ब्लाइट (रोग)
blister	छाला, फफोला, उद्वर्त, ब्लिस्टर
blue revolution	नीली क्रांति
bottom heat chamber	तलीय ताप चेंबर
bottom heat technique	तलीय ताप तकनीक
bran	चोकर
branching	शाखन
branchlet	टहनी, उपशाखा
breed	नस्ल
breeding	प्रजनन
brimming	शीघ्र अंकुरण उपचार
brood	शाव, अंड, भ्रूण
budding	कलिकायन
budget	बजट
buffer	उभयप्रतिरोधी, बफर
bulb	शल्ककंद
bunt	बंट (रोग)

by-product

उपजात, उपोत्पाद

C

c moisture characteristic curve	c नमी विशिष्टता वक्र
cake	खली
calcarious	चूनेदार, कैल्सियमी
calcification	कैल्सीयन
calcination of phosphate	फॉस्फेट का निस्तापन
callosity	किणता, कैलसता
callus	कैलस, किण
calyx	बाह्यदल पुंज, कैलिक्स
calyx-end	वाह्यदल अंत
cambium	एधा
canker	कैंकर (जीवाणु रोग)
canning	डिब्बाबंदी
canopy	वितान
capital	पूंजी
caprification	परागण (अंजीर का)
capsule	संपुट, संपुटिका, कैप्सूल
carbonated	कार्बोनीकृत
carbonization	कार्बनन
carpel	अंडप

carpus	मणिबंध
casting	1. ढलाई (लोहे की) 2. क्षिप्ति (कीट)
catabolism	अपचय
catalysis	उत्प्रेरण
caterpillar	इल्ली, सूंडी
C-DNA Library	सी डी. एन. ए. संग्रह
ceiling	सीमा
cell	कोशिका, कोष्ठिका
central leader system	केंद्रीय अग्रग प्रणाली
centric	सर्बिंदु, सकेंद्र
centrifugation	अपकेंद्रण
centrifuge	अपकेंद्रक
centriole	तारककेंद्र
centrogenic	केंद्रजनिक
centrogenous	केंद्रजा
cercus	लूम
cereal	धान्य, सीरियल
certification	प्रमाणीकरण, प्रमाणन
certified seed	प्रमाणित बीज
chaff	भूसा, कुट्टी, शल्क सहपत्र
chalaza	निभाग, कैलाजा
chemotropism	रसानुवर्तन

chiasma	किआज्मा, व्यत्यस्त
chilling hours	अतिशीतन घंटे
chilling injury	शीतज क्षति
chimera	विचित्रोत्तकी, काइमेरा
chloranth	हरित दली
chlorophyll	पर्णहरित, हरितक
chlorosis	हरिमाहीनता
chorology	जीव वितरण विज्ञान
chromatid	क्रोमैटिड, अर्धगुणसूत्र
chromatin	क्रोमैटिन
chromatography	वर्णलेखन
chromatolysis	क्रोमोटिनलयन
chromocentre	परिसूत्र बिंदु
chromogenesis	वर्णजनन
chromoprotein	क्रोमोप्रोटीन, वर्णकप्रोटीन
chromosome	गुणसूत्र, क्रोमोसोम
chronic	चिरकाली, दीर्घकाली, जीर्ण, पुराना
citrange	सिट्रेंज
cladode	पर्णामपर्व
classification	वर्गीकरण
clay	मृत्तिका, चिकनी मिट्टी
cleaning	निर्मलन, मार्जन, सफाई, शोधन

cleistogamy	अनुन्मील्य परागण
climacteric fruit	क्रांतिक श्वसनी फल
climate	जलवायु
climatology	जलवायु विज्ञान
clipper	कतरनी
clod	ढेला (मिट्टी का)
clone	क्लोन
cloud	मेघ, बादल
clump	पुंज (क्लंप, संपुंजन)
cluster	गुच्छ
coarse	स्थूल, मोटा, कच्चा, अपरिष्कृत
coat (seed)	आवरण, चर्मावरण
cocoon	कोया
coenzyme	कोएन्जाइम, सह-एन्जाइम
cohesion	संसंजन
coir	1. रेशा (जूट पटसन) 2. नारियल जटा
coleorrhiza	मूलांकुर चोल
collar	स्तंभमूलसंधि, कॉलर, ग्रीवा
colloid (soil)	कोलॉइड (मृदा)
columella	स्तंभिका, कॉलुमेला
column	दंड, स्तंभ, कॉलम
commensalism	सहभोजिता

commercial bank	वाणिज्यिक बैंक
commodity	जिस, पण्य वस्तु
community	समुदाय
compaction (of soil)	संहनन, (मृदा का)
compatibility	सुसंगति, संगतता
compatibility	सुसंगतता
compensation	क्षतिपूर्ति, मुआवजा
competitive interaction	स्पर्धी अन्योन्यक्रिया
complementary crop	पूरक सस्य
complex	सम्मिश्र, जटिल
component	घटक
composition	संघटन
compost	कंपोस्ट
compound interest	चक्रवृद्धि ब्याज
computation	अभिकलन
computer	अभिकलित्र, कंप्यूटर
concentration	सांद्रण, संकेद्रण
conditioner	अनुकूलक, पुनरुद्धारक
conductance	चालकता
configuration	विन्यास, संरूपण
conformity	अनुरूपता, समविन्यास, संरूपता
confounding	समाकुलन, संकरण

conjugation	संयुग्मन
connective	योजी, संयोजी
conservation	संरक्षण
consolidation	चक्रबंदी
constituents	संघटक, अवयव
consumer	उपभोक्ता
consumption	उपभोग
contamination	संदूषण
contour planting	समोच्च रोपण
contour	समोच्च रेखा
contract farming	संविदा कृषि, ठेका कृषि, अनुबंधित खेती
controlled storage	नियंत्रित वातावरणीय भंडारण
co-operative bank	सहकारी बैंक
cooperator	सहकारी संस्था सदस्य
coppice	गुल्मवन
corm	घनकंद
corolla	दलपुंज, कोरोला
cortex	वल्कुट, कोर्टेक्स
cost	लागत
cotyledon (seed)	बीजपत्र
credit society	ऋण समिति
credit	उधार, साख

creditor	ऋणदाता, लेनदार
crest	शिखा, शीर्ष, शिखर
crinkle	व्याकुंचन
crisis	संकट
criterion	कसौटी
critical	क्रांतिक
crop insurance	फसल बीमा
crop loan	फसल ऋण
crop	सस्य, फसल
cropping area	सस्यन क्षेत्र
cross-incompatible	पार-असंगत
crown (plant)	मुकुट, शिखर (पादप)
crumb	मृदुकण
crust	पपड़ी
cryptogam	क्रिप्टोगैम, अपुष्पीपादप
cull (fruits)	छांटन (फल)
culm	कल्म
cultivar	कृष्य किस्म
cultivation	कर्षण, कृषि, खेती
cultivator	1. किसान 2. कल्टीवेटर (यंत्र)
culture	1. संवर्ध 2. संवर्धन 3. पालन
curing	1. संसाधन 2. तैयार करना

curling	कुंतलन, कुंचन
currency	मुद्रा
cuticle	उपत्वचा, क्यूटिकल
cutting	1. कलम 2. कटाई, काटना, 3. कटाग्र, कटावा
cyst	1. कृमि कोष, सिस्ट, पुटी, 2. विकृत गुल्म, रसौली
cytochrome	साइटोक्रोम
cytogamy	कोशिका युग्मन
cytogenesis	कोशिका जनन
cytogenetics	कोशिका आनुवंशिकी
cytokinesis	कोशिका द्रव्य विभाजन
cytology	कोशिका विज्ञान
cytolysis	कोशिका लयन
cytomere	साइटोमियर, कोशिका खंड
cytoplasm	कोशिका द्रव्य

D

dairy	डेरी, दुग्धशाला
dairying	डेरी उद्योग
dam	1. बांध 2. प्रजननी
day-neutral	दिवस निरपेक्ष पादप

days after flowering	पुष्पन के बाद दिन
days after full bloom	पूर्ण पुष्पन के बाद दिन
deblossoming	निष्पुष्पन
decalcification	विकैल्सीकरण
decant	निथारना, निस्तारना
decay	क्षय
deciduous	पर्णपाती
decimal	दशमिक, दशमलव
deficiency	न्यूनता
deflocculation (soil)	अनूर्णन (मृदा)
defloration	विपुष्पन
defoliation	विपत्रण
deforestation	वनोन्मूलन
degeneration	अपहासन
degradation	निम्नीकरण
degree days	अंश दिवस
degree	मात्रा, अंश
dehiscence	स्फुटन
dehulling	भूसी हटाना
dehusking	भूसी हटाना
dehydration	निर्जलीकरण
dehydrator	निर्जलकारित्र

demand	मांग
denaturation	विकृतीकरण, गुणनाशन
denudation	अनाच्छादन
deposit	निक्षेप (मृदा), जमा (अर्थशास्त्र)
deposition	निक्षेपण
depreciation	1. मूल्यहास 2. अवमूल्यन
desalinization	विलवणीकरण
desiccation	जल शुष्कन, निर्जलीकरण
design	अभिकल्पना, डिजाइन
dessicator	शुष्कित्र
destoning	गुठली निकालना
desuckering	वि-अंतः भूस्तारीकरण
desynapsis	वियुग्मन
detassel	नर मंजरी निकालना (मक्का), बल्लर निकालना
detasseling	बल्लर या फुंदन को काटना
determinant	निर्धारक
devaluation	अवमूल्यन
devegetation	वनस्पतिरहित करना
deviation	विचलन
diad	द्विक
diagnosis	निदान

dichogamy	भिन्नकाल पक्वता
dichotomy	द्विभाजन
dicotyledon (seed)	द्विवीजपत्री, डाइकोटिलेडन (बीज)
die back (disease)	पश्चमारी (रोग)
diffusion	विसरण, विसार
digestibility	पाचनीयता
dihybrid	द्विसंकर
dike (dyke)	बांध, नाली, परिवाह
dilute	तनु
dioecious	एकलिंगाश्रयी, पृथक् लिंगी
diploid	द्विगुणित
diploid	द्विगुणित, डिप्लॉइड
diplonema	द्विसूत्र
disbudding	निष्कलिकायन, कलिका निकालना
discing	तवेदार हल चलाना, चक्काकरण
discount	छूट
disinfection	रोगाणुनाशन
dispersion	परिक्षेपण, प्रकीर्णन
dissemination	1. प्रकीर्णन, 2. प्रसरण
diversification	विविधीकरण
diversified farming	विविधीकृत कृषि
DNA Ladder	डी एन ए सोपान

DNA receptor	डी.एन.ए. ग्राही
dockage	गोदी-भाड़ा
dominant	प्रभावी
dormancy	प्रसुप्ति
dose	मात्रा, खुराक, डोज
douole sigmoid curve	दोहरा सिग्माभ वक्र
draft (draught)	झोंका, खिंचाव
drain	निकास नाली, अपवाहिका
drainage	जलनिकास
draw	कर्षण
drenching	1. दवा पिलाना 2. दवाई से तर करना
dressing (seed)	प्रसाधन (बीज)
drill (n.)	बरमा, उथली भूल, ड्रिल, वपित्र
drilling (ag. engg)	सूराख करना, बेधन, बरमाना
drilling (agronomy)	वेधना, ड्रिल से बोना, ड्रिल से डालना
drip irrigation	बूंद-बूंद सिंचाई
dryland farming	शुष्क खेती
dust	धूल, बुकनी
duster	धूलित्र, प्रकीर्णक
dusting	बुरकना
dwarf	बौना, वामन
dwarf pyramid	वामन पिरामिड

dwarfing

वामिनीभवन

E

ecology

पारिस्थितिकी

econometrics

अर्थमिति

economic efficiency

आर्थिक दक्षता

ecotype

पारिस्थितिक प्ररूप

ectotrophic

बहिःस्तरपोषित

edaphic

मृदीय

edaphology

मृदा विज्ञान

edging

मेड़बंदी, किनारा बनाना, किनारा बंदी

edible part

खाद्य अंश

elasticity of demand

मांग की लोच

elasticity of production

उत्पादन लोच

electrolysis

विद्युत्-अपघटन

electrophoresis

वैद्युतकण-संचलन

eluviation

अवक्षालन

emasculator

1. विपुंसीकारित्र, बंधकारित्र 2. विपुंसीकार, बंध्यकार

embanking

मेड़ बंदी, डौलबंदी

embryo

भ्रूण

embryology

भ्रूणविज्ञान, भ्रौणिकी

emergence	निकलना, निर्गमन
emulsifier	पायसीकारक
endogenous	अंतर्जात
endomitosis	अंतः सूत्री विभाजन
endoparasite	अंतः परजीवी
endosperm	भ्रूणपोष
enterprise	उद्यम
entomology	कीटविज्ञान
environment	पर्यावरण
enzyme	प्रकिण्व, एन्जाइम
epicotyl grafting	दलपुंज कलमबंदी
epiphyte	अधिपादप, एपिफाइट
equity	समानधोरिता
eradication	उन्मूलन
essential nutrients	आवश्यक पोषक तत्व
estimation	परिमाणन, कूतना, आकलन
etiolation	पांडुरता
eugenic	सुजननिक
evaluation	मूल्यांकन
evaporimeter	वाष्पनमापी
evapo-transpiration	वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन
evergreen revolution	सदाहरित क्रांति

evergreen	सदाहरित, सदापर्णी
evolution	विकास
excise	उच्छेद करना
exhaustion (fertility)	परिक्षय (उर्वरता)
exploitation	शोषण
exploration	खोज, अन्वेषण
extrusion	बहिर्बोधन, उत्सारण
eye (sugarcane/potato)	आंख

F

factor	कारक, घटक, उपादान, साधन
factor productivity	कारक उत्पादकता
factorage	आढ़तिये का बट्टा
factorial block design	क्रमगुणित ब्लॉक डिजाइन
facultative	विकल्पी
fallow	पड़ती, पलिहर
family	कुल
farm appraisal	प्रक्षेत्र मूल्यांकन
farm budgeting	प्रक्षेत्र का बजट बनाना
farm business	कृषि व्यवसाय

farm planning	प्रक्षेत्र नियोजन
farmer	किसान, कृषक
farming	कृषि, खेती
fasciation	संघट्टन
fecundation	बहुप्रजनन
fermentation	किण्वन
fertility	उर्वरता
fertilizer	उर्वरक
fertilizer use efficiency	उर्वरक उपयोग दक्षता
fibrous	रेशेदार
field	खेत, क्षेत्र, स्थान
field capacity	मृदा जलधारिता
field demonstration	प्रक्षेत्र प्रदर्शन
fixation	स्थिरीकरण, यौगिकीकरण, निर्धारण
flooding	आप्लावन, अधिसिंचन
flow diagram	प्रवाह आरेख
food value	खाद्य मान
forage (fodder)	चारा
forecasting	पूर्वानुमान
forest	वन
forestation	वनरोपण
frond	ताड़पर्ण, प्रपर्ण

frost resistant	तुषार रोधी
frost	पाला, तुषार
frozen (fruit & vegetable)	हिमशीतित, हिमीकृत
fructification	फलन
fruit drop	फल पातन, फल का झड़ना
fruit -set (fruit setting)	फल बनना
fumigation	धूमन, धूम देना
fungicide	कवकनाशी
fungistatic	कवकरोधी
fungus	कवक
furrow	खूड़, सीता
fusion	संलयन, संगलन
fuzz	रुआं
fuzzy	रोएंदार

G

gall (Hort)	वृक्ष ब्रण, पिटिका
gamete	युग्मक, गैमीट
garden	उद्यान, बाग
gauge (water)	पनसाल, जलमापी
gene bank	जीन संग्रह

gene tagging	जीन टैगिंग
geneology	वंशावली विज्ञान
genetic map	जीन मानचित्र
genetics	आनुवंशिकी
genome	जीनोम, संजीन
genomic library	संजीनी संग्रह
genomics	जीनोमिक्स
genotype	जीनप्ररूपी
genotype	जीनी संरचना, जीन प्ररूप
genus	वंश
genus	जीनस, वंश
germ	रोगाणु, जर्म
germicide	रोगाणुनाशी
germination	अंकुरण
germplasm	जननद्रव्य, जर्मप्लाज्म
gibberellic acid	जिबरेलिक अम्ल
ginning	ओटना
glume	तुष
glutinous	लसदार, ग्लूटिनी
glycolysis	ग्लाइकोलिसिस
gneiss	नाइस
golden revolution	स्वर्णिम क्रांति

grading	श्रेणीकरण, वर्गीकरण, स्तरीकरण
grafted plant	कलमबंद पादप, कलमी पौधा
graft-incompatible	कलम असंगत
granna	ग्रैना
granulation	कणिकायन
green manure	हरी खाद
green revolution	हरित क्रांति
growth and development	वृद्धि और परिवर्धन
gummosis	गोंद रोग, गोंदार्ति
gynodioecious	भिन्नस्थ - उभयस्त्रीलिङ्गी

H

habit	प्रकृति, स्वभाव, रूपगुण, स्वरूप
hail	ओला, करकापात, करका
hairyvetch	रोमिलवैच
halophyte	लवणमृदोद्भिद्
harrow	हैरो
harvest index	तुड़ाई सूचकांक, कटाई सूचकांक
harvest	कटाई, कटी फसल, तैयार फसल, उपज
harvesting	तोड़ना, कटाई, तुड़ाई
hatch	अंडे से निकलना, अंडा सेना

hay	सूखी घास
haylage	सूखा चारा
haystock	गंजी
haze	धुंध
hazy	धुंधता
head (Agro)	बाली, सिट्टा, मुंडक, शीर्ष, सिर, सिरा
head (of channel)	सिरा (नाली का)
heading back	शीर्ष छंटाई
hedge	बाड़
hedging	अधिरक्षण
helix	कुंडलिनी
hematite	हेमैटाइट
herb	शाक, बूटी
herbarium	वनस्पति संग्रह, वनस्पति संग्रहालय
herbicide	शाकनाशी
heredity	आनुवंशिकता
heretability	वंशागतित्व
hermaphrodite	उभयलिंगी
heterochromatic	विषमवर्णी
heterofertilization	विषम-निषेचन
heterosis	संकरओज, हेटेरोसिस
heterosome	लिंगक्रोमोसोम

heterotroph	परपोषित
hexaploid	षड्गुणित
hibernate	शीत निष्क्रियता
high density planting	उच्च सघनता रोपण
hill (rice)	पिंडलक, हिल (धान)
histogram	आयतचित्र
hitech horticulture	उच्च तकनीकी औद्योगिकी
hive	करंड, छत्ता
hoeing	गुड़ाई, गोड़ना
holding	जोत
home farm	निजी फार्म
homeostasis	समस्थिति
homestead	वासभूमि
homogeneity	समांगता
homogenous	सजातीय, समांगी
homologus	समघर्मी
homozygote	समयुग्मज
hopper	खुरलिका, खाद्यधानी, हापर
horizon	संस्तर, क्षितिज
horticultural crops	औद्योगिक फसलें
horticulture	उद्यान विज्ञान, बागवानी, उद्यान कृषि, औद्योगिकी

horti-silvi pastoral farming	उद्यान वानिक पशुपाल्य खेती
host	परपोषी
hot water treatment	तप्त जलोपचार
hull	हल
humidity	आर्द्रता
humus	हयूमस
husk	भूसी
husker	छिलका मशीन
husking	छिलका उतारना
hybrid	संकर
hybridization	संकरण
hydration	जलयोजन, जलीयन
hydrology	जल विज्ञान
hydrolysis	जल अपघटन
hydrometer	द्रवघनत्व मापी, हाइड्रोमीटर
hydrophilous	जल परागित
hydroponics	जल संवर्धन
hydrosphere	जल मंडल
hygroscopicity	आर्द्रता-ग्राह्यता
hyperparasite	परात्पराजीवी
hyperplasia	अतिवृद्धि
hypha	कवक तंतु, हाइफा

hypocotyl	बीजपत्राधार
hypothesis	परिकल्पना
hysteresis (water)	शैथिल्य (जल)

I

in situ grafting	स्व स्थाने कलम-बंधन
in vitro	पात्रे
in vivo	जीवे
indiscriminate	अविवेकपूर्ण
insect	कीट
insect pest	कीट पीड़क
insectary	कीटालय
insecticide	कीटनाशी
insectivorous	कीटाहारी
insolation	सूर्यतापन, आतपन
insoluble	अविलेय
instar (insect)	इन्स्टार (कीट), अंतरानिर्माकीय अवस्था
insulator	रोधी
integrated disease management	समेकित रोग प्रबंधन
integrated nutrient management	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन
integrated pest management	समेकित पीड़क प्रबंधन

intensification	सघनता, गहनता
intensive	गहन, सघन
intercrop	बीच की फसल, अंतराफसल
intercultivation (interculture)	अंतः सस्य कर्षण, निराई, गुड़ाई
interest	ब्याज
internode	पर्व, पोरी
interphase (cell division)	अंतरा प्रावस्था (कोशिका विभाजन)
interpolation	अंतर्वेशन
inter-sterile	अंतर्बर्ध्य
inventory	विवरण, सूची
inversion	प्रतिलोमीकरण
involucre	चक्र, सहपत्र
ion	आयन
irradiation	किरणन
irrigation	सिंचाई
iso alleles	समविकल्पी
iso product curve	समोत्पाद वक्र
isobar	समदाब रेखा
isogamy	समयुग्मन
isolation distance	पृथक्करण दूरी
isoploid	समगुणित
isoquant	समोत्पाद

isotope

आइसोटोप, समस्थानिक

J

jaggery

जैगरी, खांडसारी

japonica rice

जैपोनिका धान

jassid

जैसिड

javanica rice

जावाई धान (चावल)

jelling

जेली बनाना

jhum cultivation

झूम कृषि

jumping gene

झंपक जीन

junk DNA

अनुपयोगी डी.एन.ए

juvenile phase

वयस्कपूर्व प्रावस्था

K

kaolin

केओलिन

kaolinite

केओलिन मिट्टी, खडिया मिट्टी

kaolinite

केओलिनाइट

karyenchyma

केंद्रककाइमा

karyodesma

केंद्रकबंध

karyogamy

केंद्रक संलयन

karyogram (idiogram)

गुणसूत्र आरेख

karyokinesis	सूत्री विभाजन
karyology	केंद्रक विज्ञान
karyolysis	केंद्रकलयन
karyon	केंद्रक
karyotype	1. केंद्रक प्ररूप, 2. गुणसूत्रप्ररूप
kelp (algae)	केल्प
kelvin cycle	केल्विन चक्र
keratin	किरेटिन
kernel	गिरी, दाना
khaira disease	खैरा रोग
kharif	खरीफ
kidding	बकरी का ब्याना
kinetochore	काइनेटोकोर
kitchen garden	शाक-वाटिका, गृह वाटिका
Kleinfelter syndrome	क्लाइनफिल्टर संलक्षण
Klenow fragment	क्लिनो खंड
knotching	खांच लगाना
Koch's postulate	कॉख का अभिगृहीत
Koppen's classification (Climate)	कोपन का वर्गीकरण (जलवायु)
krebs cycle	क्रेब का चक्र
kurtosis	करटोसिस, ककुदता

KVK (krishi vigyan kendra) कृषि विज्ञान केंद्र

L

L.D.50 (lethal dose 50)	घातक मात्रा 50
lab to land	प्रयोगशाला से खेत तक
labile	अस्थिर
labour	श्रम, मजदूर, श्रमिक
lac operon model	लैक प्रचालक प्रतिदर्श
lactation	दुग्ध स्रवण
lactogenic hormone (prolactin)	दुग्धजनक हॉर्मोन (प्रोलैक्टिन)
lactose	लैक्टोस
lagging strand	पश्च रज्जुक
lambda cloning vector	लैम्डा क्लोनन संवाहक
laminar air flow	पटलीय वायु प्रवाह
lamp brush chromosome	लैंपब्रुश गुणसूत्र
land	भूमि, जमीन, स्थल, प्रदेश
land capability classification	भूमि समर्थता वर्गीकरण
land capability map	भूमि समर्थता मानचित्र
land degradation	भूमि निम्नीकरण

land equivalent ratio	भूमि तुल्यांक अनुपात
land levelling	भूमि समतलीकरण
land reclamation	भूमि सुधार
landscaping	भूदृश्य कला
land suitability	भूमि उपयुक्तता
land use pattern	भूमि उपयोग पद्धति
Langerhans cells	लैंगरहैंस कोशिकाएं
lapse rate	हास दर
larva	लार्वा, डिंभक
latency	प्रसुप्तता
latent	गुप्त
latent infection	प्रसुप्त संक्रमण
lateral	पार्श्व, पार्श्विक, पार्श्वीय
laterite soils	लैटराइट मृदा
latex	लेटेक्स, असंस्कृत रबड़
lathyrism	लैथिरस रोग, लैथिरसता
latin square design (LSD)	लातीनी वर्ग अभिकल्पना
lattice	जालक
lattice	जालक
law of comparative advantage	तुलनात्मक लाभ नियम
law of constant returns	स्थिर प्रतिफल का नियम
law of diminishing returns	हासमान प्रतिफल का नियम

law of increasing returns	वर्धमान प्रतिफल का नियम
law of limiting factors	सीमित कारकों का नियम
law of minimum	न्यूनता का नियम
law of substitution	प्रतिस्थापन का नियम
law of variable proportions	परिवर्ती अनुपात नियम
layer	दाब, परत, अंडे देने वाली मुर्गी
layout	अभिन्यास
leachate	निक्षालित तत्व
leaching efficiency	निक्षालन क्षमता
leaching requirement	निक्षालन मांग
leading strand	अग्रग रज्जुक
leaf area duration	पर्ण क्षेत्र अवधि
leaf area index	पर्णक्षेत्र सूचकांक
leaf area ratio	पर्ण क्षेत्र अनुपात
leaf miner	पर्ण सुरंगक
leaf testing	पर्ण परीक्षण
leaf	पर्ण, पत्ती, पत्र, पत्ता
leaflet	समाचारपत्रक
lease	पट्टा
legume	शिब फली
LEISA - (Low Energy Input Sustainable Agriculture)	निम्न ऊर्जा लागत संधारणीय कृषि

lenticel	वातरंघ्र
lento capillary point	लेन्टो केशिका बिंदु
leptonema	तनुसूत्र, लेप्टोनीमा
leptospirosis	लेप्टोस्पाइरता
lero-morphic	शुष्करोधक आकारिकी
lesion	विक्षति
lethal mutation	घातक उत्परिवर्तन
leucoplast	अवर्णीलवक
level terrace	समतल वेदिका
leveler (leveller)	करहा, समतलक, पाटा
levelling (of land)	समतलन (भूमि का)
ley farming	ले कृषि
Liebig's law of minimum	लीबिग का न्यूनतम नियम
ligation	बंधन
light compensation point	प्रकाश समायोजन बिंदु
light saturation intensity	प्रकाश संतृप्त सघनता
light transmission ratio	प्रकाश संचरण अनुपात
light trap	प्रकाश पाश
liming	चूना मिलाना
limitation	सीमा, सीमा बंधन
limiting factor	सीमाकारी कारक
limonite	लाइमोनाइट

line	रेखा, वंशक्रम
linear response	रैखिक अनुक्रिया
linkage	सहलग्नता
linkage group	सहलग्नी समूह
linker	योजक
lint index	रुई सूचकांक
linters	रोम
lipid	वसा, लिपिड
lipolysis	वसा-अपघटन
liquidation	परिसमापन
lister	1. मेंडकारी
lister	2. लिस्टर (बक्खर)
listing	मेंड बनाना
lithosphere	स्थल मंडल
litter	1. बिछाली, 2. संशाव
live mulches	सजीव पलवार
liverwort	लिवरवर्ट
livestock	पशुधन
local control	स्थानीय नियंत्रण
locus	संस्थिति, निधान, विस्थल
locust	टिड्डी
lodging (crop lodging)	अवशायन, गिरना (फसल का गिरना)

lodicule	लॉडिक्यूल
loess	लोएस
logarithmic transformation	लघुगणकीय रूपांतरण
long - day plant	दीर्घ प्रदीप्तकाली पादप
long wave radiation	दीर्घ तरंगीय विकिरण
loop	पाश
lopping	कर्तन
lumber	कटि
lux	लक्स
luxury consumption (nutrient)	विलासिता उपभोग (पोषक तत्व)
luxury genes	विलासी जीन
lycopene	लाइकोपीन
lymph	लसीका
lysimeter	लाइसीमीटर लिसजलमापी
lysis of cell	कोशिकालयन
lysogeny	लयजनन
lysosome	लयनकाय, लाइसोसोम
lysozyme	लाइसोजाइम

M

macro evolution	गुरु विकास
macroclimate	विस्तृतक्षेत्री जलवायु
macromolecule	वृहदणु
macromutation	गुरु उत्परिवर्तन
macronutrient	प्रमुख पोषक तत्व
macropores	दीर्घ छिद्र
maggot	मैगट
magma	मैग्मा
magnesia	मैग्नीशिया
magnesium	मैग्नीशियम
magnetic stirrer	चुंबकीय विलोडक
magnitude	परिमाण
mahua cake	महुए की खली
maintainer line	अनुरक्षक पंक्ति
maintenance	अनुरक्षण, संभाल, देखभाल
maize sheller	मक्का के दाने निकालने वाली मशीन
male sterile	नरबंध्य
malformation	कुरुपता, कुरचना

malignancy	दुर्दमता
malnutrition	कुपोषण
malpractice	कुरीति
malting	माल्टन
manger	नांद
mangroves	मैंग्रोव, गरान
manometer	मैनोमीटर, दाबांतरमापी
manometer	दाबांतरमापी
mantissa (of logarithm)	अपूर्णांश (लघुगणक का)
manure	खाद
manuring	खाद देना, खाद डालना
marginal	सीमांत, उपांत
marginal cost	सीमांत लागत
marginal land	उपांत भूमि
marginal product	सीमांत उत्पाद
marginal return	सीमांत आय
marine	समुद्री
marker (genetic)	चिह्नक (आनुवंशिक)
market	बाजार, मंडी
marketable	पण्य, विक्रेय, विपणन योग्य
marketable surplus	विपणन-योग्य अधिशेष
marketed surplus	विपणित अधिशेष

marketing	विपणन
marsh	कच्छ
mass flow	द्रव्यमान बहाव
mass selection	महा चयन, व्यापक चयन, समूह चयन
mass-spectrometer	द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर
mast	दंड, मस्तूल
maternal inheritance	मातृक वंशागति
mating	मिलन, संगम
matric potential	मैट्रिक विभव
maturation	तैयार होना, परिपक्वण
maturity (crop)	परिपक्वता (फसल)
maximum available water	अधिकतम उपलब्ध जल
maximum cropping	अधिकतम सस्यन
maximum residue limit	अधिकतम अवशेष सीमा
maximum sustainable yield	अधिकतम संधारणीय उपज
maximum thermometer	अधिकतम तापमापी
maximum water holding capacity	अधिकतम जलधारण क्षमता
meadow orcharding	शाद्वल बागवानी
mealy	चूर्णी
mean deviation	माध्य विचलन
mean life (nuclear)	माध्य जीवन (नाभिकीय)

mean sea level	माध्य समुद्र तल
mean square	माध्य वर्ग
measure	माप, माप करना
measurement	मापन
mechanical	यांत्रिक
mechanical analysis (soil)	प्रमापी विश्लेषण (मृदा)
mechanical impedece	यांत्रिक प्रतिबाधा
mechanized farming	यांत्रिक कृषि
median	मध्य, मध्यस्थ, मध्यिका
medicinal plant	औषधीय पादप
mediterranean climate	भूमध्यसागरीय जलवायु
megagametogenesis	गुरुयुग्मकजनन
megasporangia	गुरु बीजाणुधानी
megaspore (macrospore)	गुरु बीजाणु
megasporogenesis	गुरुबीजाणुजनन
meiosis	अर्धसूत्रण, अर्धसूत्री विभाजन
mellow soil	नरम मृदा
melting of DNA	डी.एन.ए विरज्जुकन
membrane filter	झिल्ली निस्संदक
mendelian inheritance	मेन्डेलीय वंशागति
mendelism	मेन्डेलवाद
Mendel's law of inheritance	मेंडेल का वंशागति नियम

merchandise	पण्यमाल, विक्रेयमाल
mercury	पारा, पारद
meristem	विभज्योतक
mesoclimate	मध्य जलवायु
mesoderm	मध्यचर्म, मध्यजनस्तर
mesophyll	पर्ण मध्योतक
mesophyte	समोद्भिद
meso-pores	मध्य छिद्र
mesosphere	मध्यमंडल
messenger RNA (m-RNA)	दूत आर.एन.ए. (एम.-आर.एन.ए)
metabolism	उपापचय
metabolites	उपापचयज
metal dam	धातु बांध
metamorphic rocks	कायांतरित शैल
metamorphosis	कायांतरण
metaphase	मध्यावस्था
metastasis	अनुमदकाल
metaxenia	परागानुप्रभाव, मेटाजीनिया
meteorology	मौसम विज्ञान
methaemoglobinaemia	मेटहीमोग्लोबिनीमिया
method demonstration	विधि प्रदर्शन
mica	अभ्रक

micro basin	लघु द्रोणी
micro fauna	सूक्ष्म प्राणिजात
microbe	सूक्ष्मजीव
microbial biomass carbon	सूक्ष्मजीवी जैवभार कार्बन
microbial degradation	सूक्ष्मजीवी निम्नीकरण
microbial insecticide	सूक्ष्मजीवी कीटनाशी
microbiology	सूक्ष्मजीव विज्ञान
microbiotic	लघुजीवी
microclimate	सूक्ष्म जलवायु
microenvironment	सूक्ष्म पर्यावरण
microflora	सूक्ष्म वनस्पतिजात
microgametogenesis	लघुयुग्मकजनन
microirrigation	लघु सिंचाई
micrometeorology	सूक्ष्म मौसमविज्ञान
micronutrient	सूक्ष्म पोषक (तत्व)
microplot	लघु क्यारी
micropore	सूक्ष्मरंध्र
micropyle	बीजांड द्वार
microscopy	सूक्ष्मदर्शिकी
microsporangium	सूक्ष्म बीजाणुधानी
microspore culture	सूक्ष्मबीजाणु संवर्धन
microspore mother cell	सूक्ष्मबीजाणु मातृ कोशिका

microspore	लघुबीजाणु, माइक्रोस्पोर
microtome	सूक्ष्मकर्तक, माइक्रोटोम
microtopography	सूक्ष्म स्थलाकृति
mid-season correction	मध्य-ऋतु सुधार
migration	प्रवास, प्रवसन
milk grain stage	दाने की दुग्धावस्था
millepede	मिलीपीड
millets	मिलेट (ज्वार, बाजरा, आदि)
milling recovery	पेषण प्राप्ति, पेरना प्राप्ति
milling	पेषण, दलना, कूटना, पीसना, पेरना
mineral nutrition	खनिज पोषण
mineral soil	खनिज मृदा
mineralisation	खनिजीकरण, खनिजीभवन
minerals	खनिज
minimum thermometer	न्यूनतम तापमापी
minimum tillage	न्यूनतम कर्षण
minor crops	गौण फसलें
mitotic index	समसूत्रणी सूचकांक
missense mutation	अपार्थक उत्परिवर्तन
mist irrigation	कुहासा सिंचाई
mist	कुहासा
mitochondria	माइटोकॉन्ड्रिया, सूत्रकणिका

mitosis	समसूत्रण
Mitscherlich's law	मित्शेरलिक का नियम
mixed cropping	मिश्रित सस्यन
mixed farming	मिश्रित खेती, मिश्रित कृषि
mixed fertilizer	मिश्रित उर्वरक
mixed grazing	मिश्रित चराई
mixed sward	मिश्रित स्वार्ड
model	प्रतिरूप, निदर्श
modelling	प्रतिरूपण
modified atmosphere	अपरिवर्तित वातावरणीय पैकिंग
packaging	
moisture availability index	नमी उपलब्धता सूचकांक
moisture deficit index	नमी हास सूचकांक
moisture equivalent	नमी तुल्यांक
moisture regime	नमी प्रवृत्ति
moisture release curve	नमी मोचन वक्र
moisture retention	जल धारण-शक्ति
moisture stress	नमी प्रतिबल
moisture tension	नमी तनाव
moisture	नमी
molar solution	मोलीय विलयन
molasses	शीरा

mole drainage	मोल अपवाह
molecular biology	अणु जैविकी
molecular breeding	आण्विक प्रजनन
molecular hybridization	आण्विक संकरण
molluscicide	मोलस्कनाशी
monetary advantage index (MAI)	आर्थिक लाभ सूचकांक
monoclonal antibody	एकक्लोनी प्रतिरक्षी
monocotyledons	एकबीजपत्री
monocrop (Monoculture)	एकधा सस्यन
monoecious	उभयलिंगाश्रयी
monogenesis	1.अलैंगिक जनन, 2.एकोद्भव वाद
monohybrid	एकसंकर जनन
monozygotic	एकयुग्मनज
monsoon	मानसून
montmorillonite	मॉन्टमॉरिलोनाइट
moor	मूर
mor	मौर
Morgan unit	मॉर्गेन इकाई
morphogenesis	संरचना विकास
morphological adaptation	आकृतिक अनुकूलन
morphology	आकारिकी

mortgage	बंधक
mottle	चितकबरा, बहुरंगी, कर्बुरित
mottling	कर्बुरण
mould	फफूदी
moulting	निर्माचन
mound culture	टीला खेती
mound layering	ढेरी दाब
mower	घासकर्तक
mowing	घास काटना
mucilage	म्यूसिलेज, श्लेष्मक
muck soil	मक, मृदा
muddy	पंकसम, कीचडयुक्त
muffle	मफल
mulch farming	पलवार खेती
mulch tillage	पलवार कर्षण
mulch	मल्च, पलवार
mulching	पलवारना, मल्च बनाना
mull	अंतरीप, मल (ह्यूमस)
multi storey cropping	बहुस्तरीसस्यन
multiple correlation	बहु सहसंबंध
multiple cropping	बहु सस्योत्पादन
multiple cropping index	बहु सस्योत्पादन सूचकांक

multiple cross	बहु संकर
multiple resistance	बहु प्रतिरोध
multivariate	बहुचर
multizygotic	बहुयुग्मनज
mummification	ममीकरण
mummified fruit	ममीभूत फल
muscovite	मस्कोवाइट
mushroom	खुंबी, छत्रक
mutagen	उत्परिवर्तजन
mutant	उत्परिवर्ती
mutation	उत्परिवर्तन
mutual inhibition	पारस्परिक संदमन
mutualism	सहोपकारिता
mycelium	कवकजाल, माइसीलियम
mycology	कवक विज्ञान
mycoplasma	कवक द्रव्य
mycorrhiza	कवकमूल

N

napiform	कुंभीरूप
narcotic	स्वापक
nastic movement	अनुकुंचनीय गति
national demonstration	राष्ट्रीय प्रदर्शन
nationalization (of land)	भूमि का राष्ट्रीयकरण
natural	प्राकृतिक, प्राकृत
natural erosion	प्राकृतिक अपरदन
natural farming	प्राकृतिक खेती
natural resources	प्राकृतिक संसाधन
natural selection	प्राकृतिक वरण
natural vegetation	प्राकृतिक वनस्पति
neck (hort)	वृंत
necrosis	ऊतकक्षय
nectar	मकरंद
negative allelopathy	ऋणात्मक ऐलीलोपैथी
nematicide	सूत्रकृमिनाशी
nematode resistant rootstock	सूत्रकृमिरोधी मूलवृंत
nematology	सूत्रकृमिविज्ञान
neoteny	चिरडिंभता
net assimilation rate (NAR)	नेट स्वांगीकरण दर
net gain	नेट लाभ
net income (farm income)	निवल आय (फार्म आय)

net irrigation requirement	निवल सिंचाई मांग
net productivity	निवल उत्पादकता
net return	शुद्ध प्रतिफल
netting	जाली लगाना, जाली से पकड़ना
neuron	न्यूरॉन, तंत्रिकोशिका
neutral	निष्प्रभावी, उदासीन
neutralism	उदासीनता
neutralization	उदासीनीकरण निष्प्रभावीकरण
neutral soil	उदासीन मृदा
neutron moisture meter	न्यूट्रॉन नमीमापी
niche	1. निकेत 2. कर्मस्थिति, कर्मता
nicotine	निकोटिन
night soil	मल, विष्ठा
nitrate assimilation	नाइट्रेट स्वांगीकरण
nitrate reduction	नाइट्रेट अपचयन
nitrate toxicity	नाइट्रेट आविषालुता
nitre	शोरा, नाइटर
nitrification inhibitor	नाइट्रीकरण संदमक
nitrogen assimilation	नाइट्रोजन स्वांगीकरण
nitrogen cycle	नाइट्रोजन चक्र
nitrogen deficiency	नाइट्रोजन न्यूनता
nitrogen fixation	नाइट्रोजन स्थिरीकरण

nitrogenous	नाइट्रोजनी
nobilization	उत्कृष्टीकरण
noble cane	पौंडा, मोटा गन्ना
nocturnal	रात्रिचर
node	गांठ, पर्वसंधि, नोड
nodulated plant	ग्रंथिल (मूल) पादप
nodulation	ग्रंथन
nodule	ग्रंथि
nomadion	घुमंतू, चलवाही, खानाबदोश
nomenclature	नाम पद्धति
non allelic	अविकल्पी
non capillary pore	अकेशिका रंध्र
non competing crop	अप्रतिस्पर्धी सस्य
nonsense mutation	निरर्थक उत्परिवर्तन
non significant	असार्थक
non-acid forming fertilizer	अनम्लकारी उर्वरक
non-conjugation	अयुग्मन
non-descript (animal)	अज्ञातकुल (पशु)
non-essential element	अनावश्यक तत्व
non-homogenous	असमांग
non-homologus	1.असमघर्मी, 2.असमजात
non-polar compound	अध्रुवीय यौगिक

non-renewable energy	अनवीकरणीय ऊर्जा
non-selective	अवरणात्मक स्पर्श शाकनाशी
contact herbicide	
non-selective herbicide	अवरणात्मक शाकनाशी
non-symbiotic	असहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण
nitrogen fixation	
normal distribution	प्रसामान्य बंटन
normal seedlings	सामान्य पौध
normal solution	प्रसामान्य विलयन
normalising	प्रसामान्यीकरण
northern blotting	नार्दर्न शोषण
notifiable disease	सूचनीय रोग, विज्ञाप्य रोग
no-till planting	बिना जुताई के बुवाई
noxious weeds	अनिष्टकारी खरपतवार
nuclear magnetic	नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद
nucleic acid	न्यूक्लिक अम्ल
nucleobacter	न्यूक्लियोबैक्टर
nucleolus	न्यूक्लीयोलस, केंद्रिका
nucleotide	न्यूक्लीओटाइड
nucleus	केन्द्रक
null hypothesis	निराकरणीय परिकल्पना
nullisomic	शून्यसूत्री

null-mutation	शून्य उत्परिवर्तन
nurse cell	धात्री कोशिका
nurse crop	पोषक फसल, पोषक सस्य
nursery	रोपणी, नर्सरी, पौधशाला
nut	दृढ़ फल, गुठली, दृढ़कण
nutrient cycling	पोषक चक्र
nutrient deficiency symptoms	पोषक न्यूनता लक्षण
nutrition	पोषण
nutritional value	पोषण मान
nutritive value index	पोषण मान सूचकांक

O

obligate aerobes	अविकल्पी वायुजीव
obligate anaerobes	अविकल्पी अवायुजीव
obligate parasite	अविकल्पी परजीवी
obligate	अविकल्पी
off-type plants	अवांछित पौधे
oil cake	खली
Okazaki fragment	ओकाजाकी खंड
olericulture	शाकभाजी उत्पादन, शाकभाजी संवर्धन
oligogene	अल्पजीन

oligonucleotide	अल्पन्यूक्लिओटाइड
olive oil	जैतून का तेल
omega-3-fatty acid	ओमेगा-3-वसीय अम्ल
omnivorous	सर्वाहारी
oncogene	अर्बुद जीन
oncogenic virus	अर्बुदजनक विषाणु
oncology	कैंसर विज्ञान, अर्बुदविज्ञान
on-farm research	प्रक्षेत्र पर अनुसंधान
oocyte	अंडक
operating cost	प्रचालन लागत
operon	ओपेरॉन, प्रचालक
opportunity cropping	अवसरी सस्यन
optimum dose	इष्टतम मात्रा
optimum economic dose	इष्टतम आर्थिक मात्रा
orchard efficiency	फलोद्यान की दक्षता
organic agriculture	जैविक कृषि
organic colloids	कार्बनिक कोलॉइड्स
organic farming	जैविक खेती
organic manure	जैविक खाद
organic matter	जैविक पदार्थ, कार्बनिक पदार्थ
organic nitrogen (soil)	जैविक नाइट्रोजन (मृदा)
organic phosphorus	जैविक फॉस्फोरस

organic soil	कार्बनिक मृदा, जैविक मृदा
organic wastes	जैविक अपशिष्ट
organic	जैविक, कार्बनिक
organised marketing	संगठित विपणन
organogenesis	अंग विकास
organoleptic evaluation	इंद्रियग्राही मूल्यांकन
ornithology	पक्षिविज्ञान
orthodox seed	सुसाध्य बीज
orthogonal polynomial equation	लांबिक बहुपद समीकरण
osmosis	परासरण
osmotic effect	परासरणी प्रभाव
osmotic potential	परासरणी विभव
out break	1. उद्भेद 2. फैलना
out breeding	बहिः प्रजनन
oven	अवन, बंद चूल्हा
overwinter	शिशिर लंघन
overlapping generation	अतिव्यापी पीढ़ी
ovum	अंडाणु
oxidation	ऑक्सीकरण
oxylophytes	अम्लोद्भिद्

P

packing	पैकिंग
paddock	बाड़ा
paired row planting	युगल पंक्ति बुवाई
palatability	खाद्यता, स्वादिष्टता
panicle	1.पुष्पगुच्छ 2.यौगिक असीमाक्ष
paracentric inversion	पराकेंद्री प्रतिलोमन
parameter	प्राचल
parasite	परजीवी
parboiling	अंशक्वथनन
parenchyma	मृदूतक
parent rock	जनक शैल, मूल शैल
parmanent drought	स्थायी अनावृष्टि, स्थायी सूखा
parthenogenesis	अनिषेकजनन
partial factor productivity	आंशिक कारक उत्पादकता
participatory rural appraisal	सहभागी ग्रामीण आकलन
particle density	कण घनत्व
passive absorption	निष्क्रिय अवशोषण
pasture	चरागाह
pasturization	पाश्चुरीकरण

PCR	पी.सी.आर. (पॉलिमरेज
(polymerase chain reaction)	शृंखला अभिक्रिया)
peasant farming	भूस्वामित्व खेती
peat (soil)	पीट (मृदा)
ped	पेड
pedicel	पुष्पवृंत, वृंत
pedigree	वंशावली
pedogenesis	मृदाजनन
pedology	मृदाविज्ञान
peel	छिलका उतारना
peeling	छीलना, विशल्कन
pelleting	टिकियाकरण
percolation	अंतःस्रवण
perennial	बहुवर्षीय पादप
pericentric inversion	परिकेंद्री प्रतिलोमन
peri-urban	परिनगरीय
permeability	पारगम्यता
permaculture	स्थायी कृषि
permanent wilting	स्थायी म्लानि बिंदु
point (PWP)	
permability coefficient	पारगम्यता गुणांक
permeability rate	पारगम्यता दर

permeameter	पारगम्यतामापी
persistent herbicide	दीर्घस्थायी शाकनाशी
pesticide	पीड़कनाशी
petrophyte	शैलोद्भिद्
phage	विभोजी, फाज
phased planting	समयांतराल बुवाई
phasmid	फैस्मिड, प्रणाभक
phellogen	कागजन
phenolic compounds	फिनोलिक यौगिक
phenology	रूपानुकृति विज्ञान, घटना विज्ञान
phenotype	1. लक्षण प्ररूप 2. समलक्षणी 3. लक्षण
pheromone	फीरोमोन
phloem	पोषवाह, फ्लोएम
phosphate fixation	फॉस्फेट स्थिरीकरण
phosphate rock	फॉस्फेट शैल
phosphate solubilization	फॉस्फेट विलयीकरण
phosphate solubilizing	फॉस्फेट विलयीकरण जीवाणु
phosphatide	फॉस्फेटाइड
phospho-gypsum	फॉस्फो-जिप्सम/फॉस्फोरसयुक्त जिप्सम
phospholipid	फॉस्फोलिपिड
phosphorylation	फॉस्फोरिलीकरण
photo spectrometer	प्रकाश वर्णक्रममापी

photoautotroph	प्रकाशस्वपोषी
photochemical reaction	प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया
photodecomposition	प्रकाशिक अपघटन
photometry	प्रकाशमिति
photomorphogenesis	प्रकाशीय संरचना विकास
photon	फोटॉन
photo-oxidation	प्रकाश आक्सीकरण
photoperiod	दीप्तिकाल, प्रकाशकाल
photoperiodism	दीप्तिकालिता
photophosphorylation	प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण
photoreactivation	प्रकाश पुनः सक्रियण
photoreceptor	प्रकाशग्राही
photorespiration	प्रकाशीय श्वसन
photosynthesis	प्रकाश संश्लेषण
photosynthetic efficiency	प्रकाश संश्लेषी दक्षता
photosynthetic quotient	प्रकाश संश्लेषी गुणांक
photosynthetically	प्रकाश संश्लेषी सक्रिय विकिरण
phototropism	प्रकाशानुवर्तन
phyllody	पर्णाभता
phyllotaxy	पर्णविन्यास
physical weathering	भौतिक अपक्षय
physiological disorder	कार्यिकीय विकार

physiological drought	कार्यिकीय शुष्कता
physiological loss	कार्यिकीय भार हास
physiological maturity	कार्यिकीय परिपक्वता
phytochrome	पादपवर्णक
phytoextraction	पादप निष्कर्षण
phytomass	पादप भार
phytonematode	पादप सूत्रकृमि
phytoremediation	पादप उपचार
phytosiderophore	पादप सिडरोफोर
phytotoxic	पादप आविषालु
phytotron	फाइटोट्रोन
pictograph	चित्रालेख
pie diagram	पाइ आरेख
piezometer	दाबमापी
pitcher farming	घट खेती
placement (fertilizer)	अवस्थापन, निवेशन (उर्वरक)
placenta	1. बीजांडआसन (पौधों में) 2. अपरा, प्लेसेंटा
planking	सुहागा, पाटा फेरना
plant breeding	पादप प्रजनन
plant density	पादप सघनता
plant ecology	पादप पारिस्थितिकी

plant growth promotor	पादप वृद्धिकारक
plant growth regulator	पादप वृद्धि नियामक
plant introduction	पादप प्रवेशन
plant nutrients	पादप पोषक (तत्व)
plant nutrition	पादप पोषण
plant quarantine regulation	पादप संगरोध नियमन
plant tissue test	पादप ऊतक परीक्षण
plantation crops	रोपणी फसलें, बागानी फसलें
planter	प्लांटर, रोपण यंत्र
planting material	रोपण सामग्री
planting ratio	रोपण अनुपात
plasma	प्रदव्य
plasma membrane	प्लाज्मा झिल्ली
plasmid	प्लाज्मिड
plasmodesmata	प्रद्रव्यतंतु
plasmolysis	प्रद्रव्यलयन
plasticity	सुघट्यता, प्लास्टिकता
plasticulture	प्लास्टीकल्चर
plastid	लवक
pleiotropic gene	बहुप्रभावी जीन
plot (experimental)	प्रखंड (प्रायोगिक)
ploughing	जुताई

plough-sole	खूडतली
plough-sole placement	खूडतली निवेशन
pluvial rice lands	वर्षा-आधारित धान की भूमियां
pluvic	वर्षा संबंधी
pneumatic sprayer	वायुचालित फुहारक
pneumatophore	श्वसनमूल
podzol soil	पॉडजोल मृदा
podzolization	पॉडजोलीभवन
point mutation	बिंदु उत्परिवर्तन
Poisson distribution	प्वासां बंटन
pollinator	परागक
polliniser	परागद
polyembryony	बहुभ्रूणता
polymerization	बहुलकन
polymorphism	बहुरूपता
polyspermy	बहुशुक्राणुता
polytene chromosome	बहुपट्टीय गुणसूत्र
pomology	फल विज्ञान
population	समष्टि
porosity (pore-space)	सरंध्रता
post-emergence	अंकुरण-पश्चात्
post harvest	कटाई उपरांत, तुड़ाई उपरांत, सस्योत्तर

post-harvest tillage	कटाई-उपरांत जुताई
potassium absorption ratio	पोटैशियम अवशोषण अनुपात
potassium fixation	पोटैशियम स्थिरीकरण
potential acidity	संभाव्य अम्लता
potential crop yield	संभाव्य फसल उपज
potential evaporation	संभाव्य वाष्पन
potential evapo- transformation	संभाव्य वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन
poultry farming	कुक्कुट पालन
Prairie	प्रेयरी
pre-bearing period	फलनपूर्व अवधि
precipitation	अवक्षेपण, वर्षण
precision farming	परिशुद्ध कृषि
precision agriculture	परिशुद्ध कृषि
predator	परभक्षी
pre-emergence	अंकुरणपूर्व
pre-emergence treatment	अंकुरण-पूर्व उपचार
preplanting treatment	बुवाई-पूर्व उपचार (शाकनाशी)
pressmud	प्रेसमड (चीनी की मैली)
pressure gradient	दाब प्रवणता
price elasticity	कीमत लोच
price index	कीमत सूचकांक

primary culture	प्राथमिक संवर्ध
primary growth	प्राथमिक वृद्धि
primary tillage	प्राथमिक कर्षण
primer	प्रारंभक
priming (tobacco)	रचाना (तंबाकू)
primordial stage	आद्य अवस्था
prion	प्रायोन
probability	प्रायिकता
probe	संपरीक्षक
problem soil	समस्याग्रस्त मृदा
processing	प्रसंस्करण
production function	उत्पादन फलन
productivity	उत्पादकता
profit	लाभ
progeny-testing	संतति परीक्षण
progressive farmer	प्रगतिशील किसान
project evaluation	परियोजना मूल्यांकन
prokaryote	प्राक्केंद्रकी
promotor	उन्नायक
prophylactic spray	रोग निरोधी छिड़काव
proprietary cultivar	स्वामित्व किस्म
protandrous	पुंपूर्वी

protein	प्रोटीन
protein engineering	प्रोटीन इंजीनियरी
protein sequencing	प्रोटीन अनुक्रमण
protein syntehsis	प्रोटीन संश्लेषण
proteomics	प्रोटीन संजीनिकी
protogyny	स्त्री पूर्वता
protoplasm	जीवद्रव्य
prototroph	प्रपोषित
prussic acid (HCN/dhurin)	प्रूसिक अम्ल
pseudoallele	कूट विकल्पी
pseudohermaphrodite	आभासी उभयलिंगी
psychrometer	साइक्रोमीटर, आर्द्रतामापी
puddle	कादों, गाद, कीचड़
puddled soil	गादयुक्त मिट्टी
puddling	कादों करना, गाद करना
pulping	गूदा निकालना
pulse seed	दलहनी बीज
pulverization	पेषण, पीसना, चूर्णन
pulverization (soil)	भुरभुरा करना (मिट्टी)
pungent	तीखा
pure culture	शुद्ध संवर्ध
pure line	शुद्ध वंशक्रम

pure line selection	शुद्ध वंशक्रम वरण
purgative	रेचक
purification	शोधन
purity test	शुद्धता परीक्षण
pyranometer	पाइरेनोमीटर
pyregeometer	भू-तापमापी
pyreheliometer	सौर विकिरणमापी

Q

Q 10	क्यू दस
QTL (quantitative trait loci)	मात्रात्मक विशेषक विस्थल
quadrat	चतुष्कोण
quadratic response	द्विघाती अनुक्रिया
quadruple cropping	चतुः सस्यन
qualitative inheritance	गुणात्मक वंशागति
quality seed	गुणता बीज
quantitative genetics	मात्रात्मक आनुवंशिकी
quantitative inheritance	मात्रात्मक वंशागति
quantum seed	क्वांटम बीज
quarantine	संगरोध
quarantine pest	संगरोध पीड़क
quartz	स्फटिक

quick test	त्वरित परीक्षण
quiescence	प्रशांति
quiscent centre	प्रशांत केंद्र

R

R value	आर मान
rabi (winter) crop	रबी फसल
raceme	असीमाक्ष
radiation	विकिरण
radicle	मूलांकुर
radioactivity	रेडियोधर्मिता
radiobiology	विकिरण जैविकी, विकिरण जीव विज्ञान
radioimmuno assay	विकिरण प्रतिरक्षी आमामपन
radioisotope	रेडियोधर्मी समस्थानिक
rain water harvesting	वर्षा जल संग्रहण
rainbow revolution	इंद्रधनुषी क्रांति
rainfall	वर्षा
rainfed	बारानी, वर्षा आश्रित
rain-gauge	वर्षामापी
rainy season	वर्षा ऋतु, बरसात

raised bed	उत्थित क्यारी
ranching	रैंचन, पशु-संबंधी उद्यम
rancidity	विकृतगन्धिता, खटवास
random amplified	यादृच्छिक प्रवर्धित बहुरूपी
polymorphic	
random sample	यादृच्छिक नमूना
randomization	यादृच्छिकीकरण
randomized block design	यादृच्छिक ब्लॉक डिजाइन
range (Statistics)	दूरी विभेदन (सांख्यिकी)
rangeland	चरागाह
range management	चरागाह प्रबंध
rapid rural appraisal (RRA)	त्वरित ग्रामीण आकलन
ration	राशन
ratoon	रतून, पेड़ी
ratoon cropping	पेड़ी सस्यन
reaper	फसल कटाई यंत्र, फसल कर्तक
recalcitrant seed	दुःसाध्य बीज
recession farming	प्रतिसार कृषि
recession phase	प्रतिसार प्रावस्था
recessive	अप्रभावी
recharge	पुनर्भरण, पुनःपूरण
reciprocal genes	पारस्परिक जीन

reclaimed land	उद्धारित भूमि
recombinant	पुनर्योगज
recombinant DNA technology	पुनर्योगज डी.एन.ए. प्रौद्योगिकी
recombination	पुनर्योजन
recon	पुनरेक, रेकॉन
reconnaissance survey	आवीक्षी सर्वेक्षण
recurrent parent	पुनरावर्ती जनक
recyclable waste	पुनःउपयोगी अविशष्ट
red algae	लाल शैवाल
red data book	लुप्तप्राय जीवों की सूची
red soils	लाल मृदा
redox potential	रेडॉक्स विभव, अपचयोपचय विभव
reduced sample	लघुकृत नमूना
reduced tillage	लघुकृत जुताई
reducing sugar	अपचायी शर्करा
reduction	1. अपचयन 2. लघूकरण
reference crop	संदर्भ फसल
reflection coefficient	परावर्तन गुणांक
reflection	परावर्तन
reflexed stamen	प्रतिवर्ती पुंकेसर
refractive index	अपवर्तन सूचकांक
refractometer	अपवर्तनमापी

regeneration	पुनर्जनन, पुनरुद्भवन
registered seed	पंजीकृत बीज
regolith	आवरण प्रस्तर
regression	समाश्रयण
regression coefficient	समाश्रयण गुणांक
regulator gene	नियामक जीन
relative crop-intensity index	सापेक्ष फसल सघनता सूचकांक
relative crowding coefficient (K)	सापेक्ष सघनता गुणांक
relative growth rate (RGR)	सापेक्ष वृद्धि दर
relative humidity (RH)	सापेक्ष आर्द्रता
relative spread index	सापेक्ष परिसर सूचकांक
relative water content	आपेक्षिक जलांश
relative weed	संबंधित खरपतवार
relative yield index	सापेक्ष उत्पादन सूचकांक
relative yield total	कुल सापेक्ष उत्पाद
relay cropping	क्रमिक सस्यन, अनुपद सस्यन
relief	उच्चावच (भूमितल)
remote sensing	सुदूर संवेदन
renewable sources of energy	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
renovation	जीर्णोद्धार
repellent	विकर्षक
replication fork	प्रतिकृतियन द्विशाख

replication	प्रतिकृतियन, पुनरावृत्ति
reporter gene	प्रतिवेदक जीन
residual effect of fertilizer	उर्वरक का अवशिष्ट प्रभाव
residual effect of manure	खाद का अवशिष्ट प्रभाव
residual sodium carbonate	अवशिष्ट सोडियम कार्बोनेट
residual soil fertility	अवशिष्ट मृदा उर्वरता
residue	अवशिष्ट
resilience (crop)	सहनशीलता (फसल)
resource-use indices (RUI)	संसाधन उपयोग सूचकांक
respiration quotient	श्वसन गुणांक
respiratory pigments	श्वसनी वर्णक
respiratory quotient	श्वसन घातांक
response curve	अनुक्रिया वक्र
response	अनुक्रिया
restitution nucleus	प्रत्यवस्थान केंद्रक
restorer line	प्रत्यास्थापक वंशक्रम
restriction enzyme	प्रतिबंधन एन्जाइम
restriction fragment	प्रतिबंधन खंड
result demonstration	परिणाम प्रदर्शन
retailing	फुटकर, खुदरा
retarder	मंदक
retrovirus	पश्च विषाणु, श्वेत विषाणु

retting	अपगलन, सड़ाना
revenue	राजस्व
reverse genetics	उत्क्रम आनुवंशिकी
reverse mutation	उत्क्रमित उत्परिवर्तन
rhizobacteria (PGPR)	राइजोबैक्टीरिया
rhizodeposition	मूल परिवेश निक्षेपण
rhizoid	मूलाभास
rhizome	प्रकंद
rhizosphere	मूल परिवेश
ribosome	राइबोसोम
rickettsia like organisms	रिकेट्सिया जैसे जीव
ridge former (ridger)	मेंड़बंधक, कटक बंधक
ridge planting	कटक रोपण
ridge terrace	कटक वेदिका
ridge till	मेंड़ पर जुताई
rill erosion	रिल अपरदन
risk	जोखिम
RNA Ladder	आर एन ए सोपान
rock	चट्टान
rogue	अवांछित
roguing	अपवांछन
root crop	मूल फसल, जड़ वाली फसल

root exudates	मूल निःस्राव
root gall nematode	मूल पिटिका सूत्रकृमि
root inducing plasmid	मूल प्रेरक प्लाज्मिड
root nodules	मूल ग्रंथिका
rootstock	प्रकंद, मूलवृंत
rosette disease	रोजेट रोग
rosette polyembryony	रोजेट बहुभ्रूणता
rosette virus	रोजेट विषाणु
rotary tillage	घूर्णी जुताई
rotational grazing	क्रमिक चराई
roughage	1.मोटा चारा 2. रूक्षअंश
row crops	पंक्ति फसल, पंक्तिबद्ध फसल
row intercropping	पंक्ति अंतःफसल
RTS beverage	तत्काल सेवा पेय
runner	उपरी भूस्तारी
run-off farming	अपवाह खेती
run-off	अपवाह जल
rural regional bank	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

S

saline alkali soil

लवणी क्षारीय मृदा

saline soil	लवण मृदा
salinization	लवणीभवन
salivary gland chromosome	लार ग्रंथि गुणसूत्र
salt	लवण
salt-affected soil	लवण प्रभावित मृदा
salt index	लवण सूचकांक
salt stress	लवण प्रतिबल
salt tolerance	लवण सह्यता उच्छलन
sample	प्रतिदर्श
sampling error	प्रतिचयन त्रुटि
sampling unit	प्रतिचयन मात्रक, नमूना मात्रक
sampling	प्रतिचयन
sand	बालू
sandy clay	बलुई मृत्तिका
sandy loam	बलुई दोमट
sandy soil	बलुई मिट्टी, बलुई मृदा
sap	रस
sapling	पौध
saponification value	साबुनीकरण मान
satellite DNA	अनुषंगी डी.एन.ए.
satellite weed	अनुषंगी खरपतवार

saturated vapour pressure	संतृप्त वाष्प दबाव
savanna	सवाना (घास के मैदान)
scaffold protein	आलंबी प्रोटीन
scape	स्केप, प्रवृत्त
scarification	क्षतचिह्न
scion	सायन, सांकुर
sciophytes	छायाप्रिय पौधे
seasonal cycle	ऋतुनिष्ठ चक्र
seasonal drought	मौसमी सूखा, मौसमी अनावृष्टि
seasonal plant	मौसमी पादप
secondary growth	द्वितीयक वृद्धि
secondary plant nutrients	द्वितीयक पादप पोषक (तत्व)
secondary productivity	द्वितीयक उत्पादकता
secondary tillage	द्वितीयक भूपरिष्करण
sedge	झाड़ी
seed borne fungus	बीजोद् कवक
seed certification	बीज प्रमाणीकरण
seed hardening	बीज दृढीकरण
seed treatment	बीजोपचार
seed-cum-fertilizer drill	बीज एवं उर्वरक बुवाई यंत्र
seedling	पौद
seepage	अंतःस्रवण

segregation	विसंयोजन
selectable marker	वरणयोग्य चिह्नक
selection pressure	वरण दबाव
selective herbicide	वरणात्मक शाकनाशी
selectivity index	वरणात्मकता सूचकांक
self fertilization	स्वः निषेचन
self sufficiency	आत्म-निर्भरता
self thinning capacity	स्वतः विरलन क्षमता
self-fruitful	स्वतः फलदायी
self-incompatibility	स्वः असंगतता
selfish DNA	स्वार्थी डी.एन.ए.
semi-arid	अर्ध शुष्क
sensory evaluation	संवेदी आकलन
sepal	बाह्य दल
sequential cropping	क्रमिक सस्यन
serial dilution	क्रमिक तनुता
sericulture	रेशमकीट पालन
serology	सीरम विज्ञान
serum	सीरम
sex-determination	लिंग निर्धारण
sex-linkage	लिंग सहलग्नता
sexual propagation	लैंगिक प्रवर्धन

sheet erosion	परत अपरदन
shelling	निखोलना
shelter belt	हवा के विरुद्ध रोक
short-day plant	अल्प प्रदीप्तकाली पादप
short-wave radiation	लघु - तरंगदैर्घ्य विकिरण
shuttle vector	बहुपोषी संवाहक, शटल संवाहक
sibling	सहोदर
sickle cell anemia	दात्र कोशिका अरक्तता
sigmoid curve	सिग्माभ वक्र
signal hypothesis	संकेत परिकल्पना
significance test	सार्थकता परीक्षण
silage	साइलेज (चारा)
silo	भंडारण पात्र
silt	माद, तलछट
silt loam	तलछटी दोमट
silviculture	वनवर्धन
sink	गर्त, हौदी, सिंक
sink capacity	विलय क्षमता
sister chromatid	सहअर्धसूत्र
site-specific nutrient management	स्थान-विशिष्ट पोषक तत्व प्रबंधन
skewed distribution	वैषम्य वितरण

skip row planting	पंक्ति अंतराल रोपण
slime mould	अवपंक फफूंदी
slow-release fertilizer	मंद निर्मुक्त उर्वरक
sludge	आपंक
slurry	कर्दम
smother crops	शमनक फसलें
social forestry	सामाजिक वानिकी
sod culture	सतृणभूमि कृषि
sod	सॉड घास
sodic soil	सॉड मृदा
sodium absorption ratio	सोडियम अवशोषण अनुपात
sodium pump	सोडियम पंप
soft-wood grafting	मृदुकाष्ठ कलमबंदी
soil adhesion	मृदा आसंजन
soil aeration	मृदा वातन
soil aggregate	मृदा पुंज
soil alkalinity	मृदा क्षारीयता
soil amendment	भूमि शोधन, भूमि सुधार
soil analysis	मृदा विश्लेषण
soil biodiversity	मृदा जैव विविधता
soil biology	मृदा जैविकी
soil classification	मृदा वर्गीकरण

soil colloid	मृदा कोलाइड
soil compaction	मृदा संहतीकरण
soil conditioners	मृदा अनुकूलक
soil conservation	मृदा संरक्षण
soil crust	मृदा पपड़ी
soil degradation	मृदा निम्नीकरण
soil erodibility factor	मृदा अपरदनीयता कारक
soil fertility	मृदा उर्वरता
soil genesis	मृदा उत्पत्ति
soil health	मृदा स्वास्थ्य
soil horizon	मृदा संस्तर
soil macroorganisms	मृदा वृहद्जीव
soil management	मृदा प्रबंधन
soil microbiology	मृदा सूक्ष्म जैविकी
soil microorganisms	मृदा सूक्ष्मजीव
soil moisture deficit	मृदा नमी अल्पता
soil organic matter	मृदा कार्बनिक पदार्थ
soil porosity	मृदा सरंध्रता
soil productivity	मृदा उत्पादकता
soil profile	मृदा परिच्छेदिका
soil quality	मृदा गुणवत्ता
soil reaction	मृदा अभिक्रिया

soil resistance	मृदा प्रतिरोध
soil salinity	मृदा लवणता
soil science	मृदा विज्ञान
soil sickness	मृदा रुग्णता
soil sieving	मृदा छानना
soil solution	मृदा विलयन
soil sterilent	मृदा निर्जर्मीकारक
soil structure	मृदा संरचना
soil suspension	मृदा निलंबन
soil testing	मृदा परीक्षण
soil texture	मृदा गठन
soil water potential	मृदा-जल विभव
soil water	मृदाजल
solar constant	सौर स्थिरांक
solar radiation	सौर विकिरण
solar spectrum	सौर वर्णक्रम
solarization	सौर्यन, सूर्यीकरण
sole crop	एकल फसल
soluble sodium percentage	घुलनशील सोडियम प्रतिशत
somatic cell	कायिक कोशिका
somatic embryo	कायिक भ्रूण
somatic hybridization	कायिक संकरण

sorghum injury	ज्वार क्षति
sos gene	क्षतिपूरक जीन
southern blotting	सदर्न शोषण
spacing (plant)	दूरी (पादप)
spadix	स्पेडिक्स
spathe	स्पेथ
special arrangement	विशेष विन्यास
specialised cropping	विशिष्ट सस्यन
specialized farming	विशिष्ट कृषि
species	जाति
specific crop intensity index	विशिष्ट फसल सघनता सूचकांक
specific gravity	विशिष्ट गुरुत्व, आपेक्षिक गुरुत्व
specific humidity	सापेक्ष आर्द्रता
specific leaf area	विशिष्ट पर्ण क्षेत्र
spermatogenesis	शुक्राणुजनन
s-phase	एस. प्रावस्था
spike	कणिश
spikelet	कणिशिका
spindle bush	तर्कु झाड़ी
splash erosion	बौछारी अपरदन
splicing	समबंधन
split application	विभाजित प्रयोग

split genes	विखंडित जीन
split plot design	विभक्त प्लॉट डिजाइन
spongy tissue	स्पंजी ऊतक
spontaneous mutation	स्वतः उत्परिवर्तन
spore	बीजाणु
sprinkler irrigation	फौहारी सिंचाई
spudding	स्पडन
spur	दलपुट
spur bearing	दलपुटधारी
squall	अल्पकालिक झंझावात, अंधड़
stabilizing agent	स्थायीकर कर्मक
standard deviation	मानक विचलन
staple crop	भोज्य फसल
start codon	प्रारंभी प्रकूट
starter solution	आरंभी विलयन
stem borer	तना बेधक
stem-end	स्तंभ अंत
stenospermocarpy	अवर्धबीजता
steppe	स्टेपी (घास के मैदान)
sterilization	1. निर्जर्मीकरण 2. बंधीकरण
stigma receptivity	वर्तिकाग्र सुग्राहिता
stigma	1. वर्तिकाग्र 2. श्वासच्छिद्र

stilt root	अवस्तंभ मूल
stolon	भूस्तारी
stomata	रंध्र
stooling	स्टूलिंग
stop codon	रोध प्रकूट
stratified	स्तरित
stratification	स्तरण
straw	भूसा
stress	प्रतिबल
strip cropping	पट्टीदार सस्यन
strip intercropping	पट्टी अंतरासस्यन
stroma	पीठिका
stubble	ढूंठ
stubble mulching	ढूंठ पलवार
style	वर्तिका
sub humid	उप आर्द्र
suberication	सुबरिनीकरण, कार्कीकरण
submergence	आप्लावन
subsistence farming	जीविकोपार्जनी सस्यन, निर्वाही कृषि
subsoiling	अवमृदा, अवभूमि की गहरी जुताई
sub-species	उपजाति
substitution cropping	प्रतिस्थापन सस्यन

substrate	क्रियाधार, अवस्तर
subsurface irrigation	उपसतही सिंचन
succession	अनुक्रमण
succulent	गूदेदार
sucker	अंतः भूस्तारी
sui-generis	स्वतःवर्गीय
sun-curing	सौर उपचार
supplemental irrigation	पूरक सिंचन, पूरक सिंचाई
supplementary enterprise	पूरक उद्यम
supplementary interaction	अनुपूरक अन्योन्य क्रिया
supressor gene	निरोधक जीन
surfactant	पृष्ठ सक्रियक
susceptible	सुग्राही, ग्रहणशील
suspension culture	निलंबन संवर्ध
sustainable agriculture	संधारणीय कृषि, टिकाऊ खेती
sustainable development	संधारणीय विकास
swarming	वृंदन
sword leaf	तलवारी पत्ती
syconium	साइकोनियम
symbiosis	सहजीविता, सहजीवन
syngamy	युग्मक संलयन
system of rice intensification	धान सघनता पद्धति

systemic herbicide

सर्वांगीय (स्थानांतरित) शाकनाशी

T

tactic movement

अनुचलन गति

tagging (labelling)

टैगन (लेबलन)

tank silt

टैंक तलछट

tap root

मूसला जड़

tassel (maize)

बल्लर, नर मंजरी (मक्का)

taxonomy

वर्गीकी, वर्गीकरण विज्ञान

technology

प्रौद्योगिकी

temperate zone

शीतोष्ण क्षेत्र

temporary wilting

अस्थायी म्लानि

tendril

प्रतान

tensiometer

तनावमापी, टेन्सियोमीटर

tepala

परिदल

teratogeny

विरूपजनन

termination codon

समापन प्रकूट

terrace

वेदिका

terrace interval

वेदिका अंतराल

terrestrial radiation

भौमिक विकिरण

terrestrial weeds	भौमिक खरपतवार
test cross	परीक्षार्थ संकरण
test weight	परीक्षण भार
testa	बीजावरण, टेस्टा
tetrad	चतुष्क
tetraploid	चतुर्गुणित
tetraploidy	चतुर्गुणिता
thalamus	पुष्पासन
thermal conductivity	ताप संचालकता
thermal diffusivity	तापीय विसरण
thermal induction	तापीय प्रेरण
thermocouple	तापयुग्म, तापसंयुग्म
thermograph	तापलेखी
thermoperiodicity	तापीय आवर्तिता
thermoperiodism	तापीय आवर्तन
thermophile	तापरागी
thermotaxis	ताप अनुचलन
thinning out	विरलन
threshing	मड़ाई, गहाई
Ti plasmid	अर्बुद प्रेरक प्लाज्मिड
tidal swamps	ज्वारीय दलदली भूमि, ज्वारीय दलदल
tile drainage	खपरैल जल निकास

tillability	जुताई योग्यता
tillage	जुताई, कर्षण
tiller (plant)	कल्ला (पादप)
tillering	कल्ले निकलना, तलशाखन
tillering stage	कल्ले फूटने की अवस्था
tilth	भुरभुरी भूमि
tissue testing	ऊतक परीक्षण
toddy	ताड़ी
tolerance	सह्यता
top soil	ऊपरी मृदा, सतही मृदा
topato	टमालू
top-dressing	खड़ी फसल में खाद डालना
topoclimatology	स्थल मौसमविज्ञान
topping (tobacco)	शीर्षमूलन
total digestible nutrient	सकल पचनशील पोषक तत्व
total factor productivity	सकल कारक उत्पादकता
total soluble solids	कुल घुलनशील ठोस
totipotency	पूर्णशक्तता
toxicity	आविषालुता
toxin	आविष
trace elements	लेशतत्व, सूक्ष्म मात्रिकतत्व
tracer elements	अनुज्ञापक तत्व, अनुरेखक तत्व

transacting	पार क्रियाशील
transcription	अनुलेखन
transformation	रूपांतरण
transgenic	पराजीनी
translation	अनुवाद
translocation	स्थानांतरण
transmittance	पारगमनता
transpiration coefficient	वाष्पोत्सर्जन गुणांक
transpiration pull	वाष्पोत्सर्जन खिंचाव
transpiration ratio	वाष्पोत्सर्जन अनुपात
transplant shock	रोपण धक्का
transplanter	रोपाई यंत्र
transplanting	रोपण, रोपाई
transported soil	स्थानांतरित मृदा
transposon	ट्रांसपोसोन
transverse drainage	अनुप्रस्थ जलनिकास
trap crops	पाश फसलें, फँसू फसलें
trashing	पत्ती उतारना (जैसे गन्ने में)
treatment	उपचार
tree cropping	वृक्ष सस्यन
tree ring	वृक्षवलय
trial	परख

trickle irrigation	अल्पमात्री सिंचाई
trigger factor	विमोचक कारक
triploid	त्रिगुणित
triple cropping	त्रिधा सस्यन, तिहरा सस्यन
trophic level	पोषी स्तर
tropic movements	अनुवर्तनी गति
tropical region	उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
tropism	अनुवर्तन
true density	वास्तविक घनत्व
true digestibility	वास्तविक पचनीयता
truncated profile	रुंड परिच्छेदिका
truncated soil	रुंड भूमि
tsunami	सुनामी
tuber crops	कंदीय फसलें
tuber	कंद
tumour	अर्बुद
tunction of soil	भूमि रुंडन
tundra	टुंड्रा
turf	दर्भस्थल, टर्फ, पीट
turgid	स्फीत
turgor movement	स्फीति गति
turgor pressure	स्फीति दाब

turgor	स्फीति
Turner's syndrome	टर्नर का संलक्षण
type (plant)	प्रकार, पादप प्रारूप
type I error	प्रथम प्रकार की त्रुटि
type II error	द्वितीय प्रकार की त्रुटि
typhoon	टाइफून

U

ultracentrifugation	द्रुतअपकेंद्रण
ultrasound	पराध्वनि
umbel	पुष्पछत्र
uncoupling	अयुग्मन
unfruitfulness	अफलत्व, अफलन
univalent	एकसंयोजी
universal genetic code	सार्वभौम आनुवंशिक कोड
universal soil loss equation	सार्वभौम मृदा ह्रास समीकरण
unsaturated fatty acids	असंतृप्त वसीय अम्ल
upland rice	उच्चभूमि धान
upland	उपरिभूमि, उच्चभूमि
urban compost	शहरी कंपोस्ट
urea	यूरिया

urease

यूरिएज

V

vaccine

वैक्सीन, टीका

vacuole

धानी, रसधानी

value-added agriculture

मूल्यवर्धित कृषि

value added product

मूल्यवर्धित उत्पाद

value addition

मूल्यवर्धन

value cost ratio

मूल्य लागत अनुपात

VAM (vesicular arbuscular

वैम

vapour heat treatment

वाष्प तापोपचार

vapour pressure

वाष्प दाब

variable cost

परिवर्ती लागत

variable gene

परिवर्ती जीन

variable rate technology

परिवर्ती दर प्रौद्योगिकी

variance

प्रसारण भिन्नता

variation

विभिन्नता

variety

किस्म

vector

रोग वाहक

vegetation

वनस्पति

vegetation degradation

वानस्पतिक निम्नीकरण

vegetative barrier	वानस्पतिक रोध
vegetative cover	वानस्पतिक आच्छादन
vegetative propagation	कायिक प्रवर्धन
vegetative stage	वानस्पतिक प्रावस्था
venation	शिराविन्यास
vermicastings	कृमि-क्षिप्ति, केंचुए का मल
vermicompost	वर्मी कंपोस्ट
vernalization	वसंतीकरण
vertical mulching	ऊर्ध्व पलवार
vertisol	वर्टिसॉल
viability (seed)	जीवनक्षमता (बीज)
vine	लता, द्राक्षालता
vinegar	सिरका
vir gene	उग्र जीन, विर जीन
virgin land	अकृष्य भूमि, अक्षत भूमि
virgin soil	अकृष्य मृदा, अक्षत मृदा
virulence	उग्रता
virus	विषाणु
virus coat protein	विषाणु आवरण प्रोटीन
virus indexing	विषाणु सूचीकरण
viscosity	श्यानता
visible radiation	दृश्य विकिरण

vitamins	विटामिन
viticulture	अंगूरोत्पादन
viviparous	सजीव प्रजक, जरायुज
void space	रिक्त स्थान
volatilization	वाष्पीकरण
volunteer plants	नैसर्गिक पौधे

W

wage	मजदूरी
warm blooded animal	नियत तापीय प्राणी
waste management	अपशिष्ट प्रबंधन
wastelands	व्यर्थ भूमि, अकृष्य भूमि
water application efficiency	जल प्रयोग दक्षता
water application rate	जल प्रयोग दर
water balance	जल संतुलन
water compaction	जल संहतीकरण
water conservation	जल संरक्षण
water consumption	जल की खपत, जल उपभोग
water conveyance efficiency	जल संवहन दक्षता
water culture	जल कृषि
water deficit	जल न्यूनता

water distribution efficiency	जल वितरण दक्षता
water duty	जलकर
water furrow	जल कूंड
water gates	जल द्वार
water logging	जलाक्रांति
water management	जल प्रबंधन
water requirement of crops	फसलों की जल मांग
water saturation deficit	जलसंतृप्तता न्यूनता
water table	भौम जलस्तर
water use efficiency	जल उपयोग दक्षता
water yield	जल प्राप्ति
water-harvesting	जल संग्रहण
watershed	जलसंभर
watershed management	जलसंभर प्रबंधन
watershed treatment	जलसंभर उपचार
watershed-based system	जलसंभर प्रणाली
waterway	जलमार्ग
wave-length	तरंग दैर्घ्य
waxing	मोमीकरण
weather	मौसम, ऋतु
weathering	अपक्षयण, अपक्षय

weed	खरपतवार
weed control	खरपतवार नियंत्रण
weed control efficiency	खरपतवार नियंत्रण दक्षता
weed eradication	खरपतवार निर्मूलन
weed index	खरपतवार सूचकांक
Western blotting	वेस्टर्न शोषण
weed spectrum	खरपतवार स्पेक्ट्रम
weeding	निराई
wet-bulb depression	आर्द्र-बल्ब गिरावट
wet-bulb temperature	आर्द्र -बल्ब तापमान
wet-bulb thermometer	आर्द्र -बल्ब तापमापी
wetland	आर्द्र भूमि
wet planting	नम रोपण
wet season	नम मौसम
wet seeding	गीली बुवाई
wet year	आर्द्र वर्ष
wettable powder	क्लेदनीय चूर्ण
wetting agent	क्लेदक, क्लेदन कारक
whirling psychrometer	घूर्णी आर्द्रतामापी
white revolution	श्वेत क्रांति
whole farm analysis	समग्र फार्म विश्लेषण
whole farm approach	समग्र फार्म दृष्टिकोण

wider adaptibility	व्यापक अनुकूलनशीलता
wilting point	म्लानि बिन्दु
wind break	वातरोध
wind energy	वात ऊर्जा
wind erosion	वायु अपरदन
wind generation	वायु उत्पन्न करना
wind mill	पवन चक्की
wind power	वायु शक्ति
wind speed	वायु गति
wind strip cropping	वायु पट्टिका सस्यन
wind velocity	वायु वेग
wind	वायु
windrow	विंङ्गो
windrower	विंङ्गोअर
wind-vane	वायु दिग्दर्शी
winnower	ओसाईयंत्र
winnowing	ओसाई
Wobble hypothesis	वॉबल परिकल्पना
womb	गर्भाशय
wood ash	काष्ठ राख
wood gas	काष्ठ गैस
work	कार्य

X

xanthinuria	जैंथीनमेह
xanthophyll	पीतवर्णक
x-chromosome	'एक्स' गुणसूत्र
xenia	अपर पराग प्रभाव
xeroderma pigmentosum	जीरोडर्मा पिग्मेंटोसम
xerophyte	मरुपादप
xerophytism	मरुद्भिद्ता
x-ray diffraction	एक्स-किरण विवर्तन, एक्स-रे विवर्तन
xylem	जाइलम, दारु
xylophyte	जाइलोफाइट, काष्ठीय पादप

Y

'Y' trellis	'वाई' जाल
y-chromosome	वाई-गुणसूत्र
yeast	खमीर, यीस्ट
yeast extract	यीस्ट निष्कर्ष
yellow revolution	पीत क्रांति
yellowing	पीला पड़ना

yield component	उपज घटक
yield monitoring	उपज अनुवीक्षण
yield potential	उपज शक्यता
yield stability	उपज स्थायित्व
yolk	पीतक

Z

zaid	जायद
z-chromosome	जेड-गुणसूत्र
z-DNA	जेड-डी.एन.ए.
zeatin	जीएटिन
zero energy cool chamber	शून्य ऊर्जा शीतकक्ष
zero tillage	शून्य कर्षण
zero tolerance	शून्य सह्यता
zinc deficiency	जिंक अल्पता
zinc finger protein	जिंक फिंगर प्रोटीन
zincated urea	जिंकयुक्त यूरिया
zona pellucida	पारदर्शी अंडावरण
zoophily	प्राणि परागण
zooplankton	प्राणि प्लवक
zygote	युग्मज
zygotic lethal gene	युग्मज घातक जीन

परिशिष्ट - I
Names of important plants related to
agriculture

कृषि संबंधी महत्वपूर्ण पेड़-पौधों के सामान्य नाम

almond	104	avocado
almond	बादाम	
aloe	धीकुवार	
amaranthus	चौलाई, रामदाना	
ammi	अजवाइन	
anjan grass	अंजन घास, धामन घास	
anthurium	एंथूरियम	
aonla, Indian gooseberry	आंवला	
apple	सेब	
apricot	खुबानी	
arbian jasmine	मोगरा, बेला	
areca nut	सुपारी	
arjun	अर्जुन	
asfoetida	हींग	
ash gourd	पेठा	
ashoka tree	अशोक	
ashthma weed (euphorbia)	दूधी	
asparagus	सतावर	
avocado	अवोकाडो	

babul acacia	बबूल, कीकर
baby corn	बेबी कॉर्न
bael	बेल
baill	लाजालु
balsam	गुलमेंहदी
bamboo	बांस
banana	केला
banyan tree	वरगद
barley	जौ
barnyard millet	सावां
basil	तुलसी
bastard cedar	रुद्राक्ष
bastard myrobalan	वहेड़ा
bauhinia	कचनार
bay berry	कैफल
bean	सेम
beet	चुकंदर
belladonna	बेलाडोना
ber	बेर
berseem	बरसीम
betel	पान
bilimbi	बिलिंबी

bitter gourd	करेला
black gram	उड़द
black nightshade	मकोय
bougainvillea	बोगेनविलिया
bottle brush	बोटल ब्रश
bottle gourd	लौकी
box tree	चीकदी, पापरी
bread fruit	ब्रेड फ्रूट
bridal creeper	डेला
brinjal	बैंगन
broad bean	वाकला, चौड़ी बीन
broccoli	ब्रोकोली
brussel's sprout	ब्रुसेल्स स्प्राउट
buckwheat	कुटू
butea	पलाश लता, किशुक
cabbage	बंदगोभी
cactus	नागफनी
calendula	ज़रगुल
canary grass (phalaris)	गिल्ली डंडा, गेहूं का मामा
canna	कैना
capparis	करीर
capsicum	शिमला मिर्च

carambola	कमरख
carapa	पुसुर
cardamom	इलाइची
carnation	कार्नेशन
carrot	गाजर
cashew nut	काजू
cassia	अमलतास
castor	अरंडी
cauliflower	फूलगोभी
celery	सेलेरी
champac	चम्पा
chenopodium	बथुआ
cherry tomato	चेरी टमाटर
cherry	चेरी
chickpea, gram	चना
chillies	मिर्च
china turpentine tree	काकड़ा
chow-chow	लौकू
chrysanthemum	गुलदाउदी
chufa, earth almond	चिचोड़ा
cichory	चिकोरी, कारनी

cinnamon	दालचीनी
citron	सिट्रोन
citronella grass	गंजनी
climbing jasmine	मालती
clove	लौंग
cluster bean	ग्वार बीन
cocoa	कैहवा
coconut	नारियल
coconut	नारियल
coffee	काँफी
coleus	पत्थरचूर
colocasia	अर्बी
colocynth, bitter apple	इंद्रायन
common purslane	जंगली पालक
coriander	धनिया
cotton	कपास
cowpea	लोबिया
cubeb	कबाब-चीनी
cucumber	खीरा
cucurbits	कद्दूवर्गीय
cumin	जीरा
curry leaf	कढ़ी पत्ती

custard apple	शरीफा
daisy	गुलबहार
dates	खजूर
day jasmine	दिन का राजा
dill	सोया
dinanath grass	दीनानाथ घास
dodder	अमरबेल
doob grass, bermuda grass	दूब घास
druce	छोंकर
dry ginger	सौंठ
edible pine	चिलगोजा
elephant foot, yam	जिमीकंद
eucalyptus	सफेदा
fennel, anise	सौंफ
fenugreek	मेथी
fig	अंजीर
finger millet	कंगनी
fire-flame bush	दावी
flame of forest	पलाश
french bean	फ्रेंच बीन
gall nut	माजूफल
garlic	लहसुन

gerbera	जरबेरा
gherkin	घरकिन
ginger	अदरक
gladiolus	ग्लेडियोलस
goat weed (ageratum)	महकुवा
grapefruit	ग्रेप फ्रूट
grapes	अंगूर
green gram	मूंग
grewia	भीमल
groundnut	मूंगफली
guava	अमरुद
guinea grass	गिनी घास
hazel nut	हेजल नट
hemp	भांग
henbane	खुरासानी अजवाईन
henna	मेंहदी
hibiscus	गुड़हल
hop	होप
horse gram	कुल्थी
horse-eye-bean	कवांच
Indian birch	भोजपत्र
Indian blue pine	कैल

Indian cherry	लसूडा
Indian juniper	धूप
Indian kino tree	बीजासर
Indian laural tree	सुरपान, सुल्तान चंपा
Indian madder	साया
Indian maddler	मंजीठ
Indian podo phylum	पापड़ा
indigo	नील
Italian millet	काकुन
ivory tree	कुर्ची
ivy gourd/little gourd	कुंदरू
jacaranda	नीली गुलमोहर
jackfruit	कटहल
jamun	जामुन
jasmine	मोतिया
jatti khatti	जट्टी/खट्टी
jatrofa	रतनजोत
jute	जूट
kadam	कदंब
kale	केल
kans grass	कांस घास
karonda	करौंदा

kidney bean, rajmah	राजमा
kiwifruit	कीवी फल
knol khol	गांठ गोभी
kodampuli	विलायती इमली
kodo millet	कोदो
kokam butter tree (mangosteen)	कोकम
lac tree	कुसुम
lac	लाख
lady's finger, okra	भिंडी
land caltrops	गोखरू
lantana	लेंटाना
lathyrus	खेसारी
leek	लीक
lemon grass	नींबू घास
lemon	लेमन
lentil	मसूर
lequorice	मुलैठी
lettuce	सलाद
lily	कमलिनी, कुमुदिनी
lime	नींबू
linseed	अलसी
litchi	लीची

little millet	कुटकी
long melon	ककड़ी
long pepper	पीपूर, पिपलामूल
loquat	लोकाट
lotus	कमल
lurcerne	रिजका
mace	जावित्री
madar	आक
madhuca	मुहुआ
maize	मक्का
makhana	मखाना
mandarin	संतरा
mango zinger	आमा हल्दी
mango	आम
margosa, neem	नीम, मारगोसा
marigold	गेंदा
mastic tree	रुमी मस्तिकी
merrill	बड़ा कांटा
mesta	मेस्ता
mint	पुदीना
molucca bean	करंघु, नकटमाला
monkey jack	बड़हल

moringa	सहजन
morning glory (convolvulus)	हिरनखुरी
mosambi	मौसम्बी
moth bean	मोठ
mulberry	शहतूत
mushroom	खुंब
musk melon	खरबूज
musk	कस्तूरी
mustard	सरसों
myrtle	विलायती मैहदी
nagai camphor	ककरोदा
napier grass	हाथी घास, नेपियर घास
narcissus	नर्गिस
nigella	कलौंजी
niger	रामतिल
night jasmine	रात की रानी
nipa palm	गोफल
nut grass	सागरमोथा
nut sedge	मोथा
nutmeg	जायफल
oats	जई
oil palm	तेल ताड़

oleander	कनेर
olive	जैतून
onion	प्याज
opium poppy	पोस्त
oriental plane, european	चिनार
plane tree	
paddy	धान
palmarosa	गंधीज घास
palmyra palm	ताड़
pandanus	केतिकी
papaya	पपीता
para grass	पैरा घास
parsley	पार्सले
parthenium, (congress grass)	गाजर घास (कांग्रेस घास)
patchouli	पचौली
peach	आड़ू
peacock flower,	गुलमोहर
paradise flower	
pear	नाशपाती
pearl millet	बाजरा
peas	मटर
pecan nut	पीकन नट

pennel	ब्राह्मी
pepino	पेपिनो
pepper	काली मिर्च
perilla	भसिंडा
periwinkle	सदाबहार
persimmon	जापानी फल
phalsa	फालसा
pigeonpea	अरहर
pimpernel (anagallis)	कृष्णनील
pine	चीड़
pineapple	अनन्नास
pistachio, green almond	पिस्ता
plum	अलूचा
pointed gourd	परवल
pomegranate	अनार
pongam	करंज
poplar	पोपलर
poppy	अफीम
portulaca	खुर्सा
potato	आलू
prickly poppy	सत्यानाशी
pride of India, China tree	बकेन, नीम

proso millet	चीना
psyllium	इसबगोल
pulasaan	पुलासन
pumkin	कद्दू
pummelo	पुमैलो
radish	मूली
rain tree	विलायती सीरिस
raisin	किशमिश
rambutan	रैम्बूटान
rangoon creeper	रंगून की बेल
rapeseed	राई
raspberry	रसभरी
rat-tail radish	सुंगरा, मुंगरा
rattan	बेत
red cedar (toona)	तून
red clover	त्रिपत्रा
red silk tree	सेमल
reed grass	नरकुल
rhodes grass	रोड्स घास
rhododendron	बोरांश
rhus	तातरी
rice	चावल

ridged gourd	नसदार तोरई
rose	गुलाब
rose berry	गुलाब जामुन
rosemary	रसमरी
round gourd	टिंडा
rubber	रबड़
safflower	कुसुम
saffron	केसर
sage	सीस्ती
sal	साल
salvia	साल्विया
sandal wood	चंदन
sapota	चीकू
screwpine	केवड़ा
seabuckhorn	धुरचुक
senna	सनाय
serpentine wood	चंद्रभागा
sesame	तिल
snake gourd	चिचिड़ा
snap melon	कचरी
soapnut	रीठा
sorghum	ज्वार

soybean	सोयाबीन
spanish cherry	मोलश्री
spinach	पालक
spindle wood	बारफली
sponge gourd	घीया, तोरई
stevia	स्टीविया
stinging nettle	बिच्छू बूटी
stone flower	छड़ीला
strawberry	स्ट्राबेरी
Sudan grass	सुडान घास
sugarcane	गन्ना
summer squash	चम्पन कद्दू
sunflower	सूरजमुखी
sunhemp	सनई
sweet clover	वनमेथी, सेंजी
sweet gourd	ककरोल
sweet potato	शकरकंद
sweet violet	वनषशाह
tamarind	इमली
tarragon	किरमाला
temple or pagoda tree	स्वैर चंपा, सोन चंपा
thistle	सज्जी

thuja	मोरपंखी
thyme	बनजवाइन
tobacco	तम्बाकू
tomato	टमाटर
tree of sorrow	हरसिंगार
triticale	ट्रिटिकेल
trumpet vine	लटकनिया
tuberose	रजनी गंधा
turmeric	हल्दी
turnip	शलगम
typha (Indian reed mace)	पटेर
ulla grass	उल्ला घास
vanilla	वनिला
vetiver	खस
walnut	अखरोट
water cress	ब्राह्मी साग
water hyacinth	जलकुंभी
water melon	तरबूज
water mint	टिवरा
weeping willow	मजनून
west Indian mahogany	महोगनी
wheat	गेहूं
white clover	संफतल

white mulbery	तून
white popinec	सुबवूल
white willow	बिस
wild marjorim	सतरा, बनतुलसी
wild oat	जंगली जई
winged bean	पंखिया बीन
winter squash	विलायती कद्दू
withania	अश्वगंधा
wood sorrel, oxalis	खट्टी बूटी
yellow berried nightshade	कटीली
yellow myrobalan	हरीर
zanthophylum	तेजफल

परिशिष्ट -II

कृषि संबंधी कीट, पक्षी और पशुओं के नाम
**Names of insects, birds & animals related
to agriculture**

alfalfa (lucerne)	122	defoliating beetle
alfalfa (lucerne)	रिजक्रा, लूसर्न	
ants	चींटी	
aphids	तेला, माहू	
army worm	सैनिक कीट	
bandicoot	घूस	
bear	भालू	
beetle	भृंग	
blister beetle	फफोला भृंग	
blue bull	नील गाय	
boll worm	कपास की सूंडी	
butterfly	तितली	
capsule borer	पुटिका वेधक	
caterpillar	इल्ली	
citrus psylla	सिट्रस सिल्ला	
cricket	झींगर	
crow	कोआ	
cut worm	कटुआ	
defoliating beetle	पत्तियां खाने वाला भृंग	

drone	नर मधुमक्खी
duck	बत्तख
earthworm	केंचुआ
flea	पिस्सू
fox	लोमड़ी
fruit fly	फल मक्खी
gall midge	पीटिका कीट
grass hopper	टिड्डा
gundhy bug	गंधी कीट
honeybee	मधुमक्खी
hopper	फुदका
jassids	जैसिड
khapra beetle	खपरा भृंग
lac insect	लाख कीट
lady bird beetle	सोनपंखी
leaf miner	पर्ण सुरंगक
leaf roller	पत्ती लपेटक
leaf webber	पत्ती जाला कीट
locust	टिड्डी
mealy bug	मीली बग, गुजिया कीट
midge	मशकाभ, मिज
mites	चिचंडी, बरूथी
monkey	बंदर
mosquito	मच्छर
moth	पतंगा, शलभ

nematode	सूत्रकृमि
nut weevil	नट घुन
painted bug	चित्तीदार मत्कुण
parrot	तोता
peacock	मोर
pod borer	फली वेधक
pod fly	फली मक्खी
pulse beetle	ढोरा
pyrilla	पाइरिल्ला
quail	बटेर
queen bee	रानी मधुमक्खी
rat	चूहा
red palm weevil	लाल ताड़-घुन
red pumpkin beetle	कद्दू की लाल भुंग
rhinoceros beetle	राइनोसिरस भुंग
rice weevil	सुरसुरी
sap sucker	रस चूसक
saw fly	आरा मक्खी
scale insect	शल्क कीट
semilooper	अर्ध कुंडलक
shoot borer	प्ररोह वेधक
silkworm	रेशम कीट
snail	घाँघा
sparrow	गौरैया
spider	मकड़ी

squirrel	गिलहरी
stalk borer	तना वेधक
stem borer	तना वेधक
stem girdler	स्तंभ मेखला कीट
stone weevil	गुठली का घुन
tea mosquito	'टी' मच्छर कीट
termites (white ant)	दीमक
thrips	थ्रिप्स
wasp	बर्, ततैया
weaver bird	बया
weevil	घुन
white grub	सफेद सूंडी
woolly aphid	रुईया माहू

परिशिष्ट - III

कृषि संबधी वैज्ञानिक पदनाम

Designations of Agricultural Scientists

agricultural economist	126	meteorologist
agricultural economist	कृषि अर्थशास्त्री	
agricultural extensionist	कृषि प्रसार विज्ञानी	
agricultural scientist	कृषि वैज्ञानिक	
agriculture engineer	कृषि अभियंता	
agrobiologist	कृषि जीवविज्ञानी	
agronomist	सस्य विज्ञानी	
agrophysicst	कृषि भौतिकीविद्	
animal breeder	1. प्राणि प्रजनक 2. पशु प्रजनक	
bacteriologist	जीवाणु विज्ञानी	
biochemist	जैव रसायनविद्	
biologist	जीव विज्ञानी	
biotechnologist	जैव प्रौद्योगिकीविद्	
botanist	वनस्पतिविद्	
entomologist	कीट विज्ञानी	
environmentalist	पर्यावरणविद्	
horticulturist	उद्यानविद्	
hydrologist	जल विज्ञानी	
meteorologist	मौसम विज्ञानी	

microbiologist	सूक्ष्म जीवविद्
mycologist	कवक विज्ञानी
nematologist	सूत्रकृमि विज्ञानी
pathologist	1. रोग विज्ञानी 2. विकृति विज्ञानी
pedologist	मृदा विज्ञानी
plant breeder	पादप प्रजनक
plant pathologist	पादप रोग विज्ञानी
plant physiologist	पादप क्रियाविज्ञानी
pomologist	फल विज्ञानी
soil scientist	मृदाविज्ञानी
veterinarian doctor	पशु चिकित्सक
virologist	विषाणुविज्ञानी
zoologist	प्राणिविज्ञानी

प्रकाशन विभाग, विक्री केन्द्रों की सूची

क्र.सं. पता	फोन नं.
1. प्रकाशक नियंत्रक प्रकाशन विभाग (शहरी मामले व रोजगार मंत्रालय) सिविल लाइन्स, दिल्ली - 110054	011-23967640 011-23967823
2. किताब महल भारत सरकार प्रकाशन विभाग बाबा खड़ग सिंह मार्ग स्टेट इम्पोरियम बिल्डिंग, यूनिट नं. 2 नई दिल्ली-110001	011-23363708
3. पुस्तक डिपो के.एस.राय मार्ग प्रकाशन विभाग, भारत सरकार कोलकाता-700001	033-2483813
4. प्रकाशन विभाग, विक्री काउन्टर भारत सरकार, सी.जी.ओ. कम्प्लेक्स न्यू मेरीन लाइन्स, मुंबई-400020	
5. प्रकाशन विभाग, विक्री काउन्टर भारत सरकार उद्योग भवन गेट न.3, नई दिल्ली-110011	011-2385421/291
6. प्रकाशन विभाग, विक्री काउन्टर (लायर्स चैम्बर) भारत सरकार दिल्ली उच्च न्यायालय नई दिल्ली-110011	011-23383891
7. प्रकाशन विभाग विक्री काउन्टर भारत सरकार, संघ लोक सेवा आयोग धौलपुर हाऊस नई दिल्ली-110001	

List of Addresses of Sales Counters, Deptt. Of Publication

<i>S.No. Addresses</i>	<i>Telephone No.</i>
1. Controller of Publication Deptt. of Publication (Min. of Urban Affairs & Employment) Civil Lines, Delhi-110054	011- 23967640/31 011- 23967823
2. Govt. of India, Deptt. of Publication Kitab Mahal, Baba Kharag Singh Marg State Emporia-Bldg. Unit No. 21 New Delhi-110001	011- 23363708
3. Govt. of India, Deptt. of Publication Book Depot 8, K.S. Roy Road Calcutta-700001	033-2483813
4. Govt. of India, Sale-Counter Deptt. of Publications C.G.O. Complex, New Marine Lines Bombay-400020	
5. Govt. of India, Deptt. of Publication Sale Counter, Udyog Bhawan Gate No 3, New Delhi-110011	011- 2385421/291
6. Govt of India, Deptt. of Publication Sale Counter (lawyers Chambers) Delhi High Court, New Delhi-110003	011- 23383891
7. Govt of India, Deptt. of Publication Sale Counter, U.P.S.C. Dholpur House New Delhi-110001	

