



## Fundamental Glossary of Agriculture (English-Hindi-Gujarati)

कृषि विज्ञान मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)

કૃષિ વિજ્ઞાન મૂળભૂત શબ્દાવલી (અંગ્રેજી-હિન્દી-ગુજરાતી)



भारत सरकार

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

GOVERNMENT OF INDIA

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

कृषि विज्ञान  
मूलभूत शब्दावली  
(अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)

**Fundamental Glossary of  
Agriculture**  
(English-Hindi-Gujarati)

કૃષિ વિજ્ઞાન  
મૂળભૂત શબ્દાવલી  
(અંગ્રેજી-હિન્દી-ગુજરાતી)



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

© भारत सरकार  
© Government of India

प्रथम संस्करण, 2017

निःशुल्क प्रकाशन

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
(उच्चतर शिक्षा विभाग)  
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम  
नई दिल्ली-110066

## विषय सूची / अनुक्रमणिका

प्रस्तावना	iv
Introduction	vi
प्रस्तावना	viii
संपादकीय	x
संपादकीय	xii
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	xiv
Principles for Evolution of Technical Terminology Approved by the Commission for Scientific and Technical Terminology	xvii
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दकोश आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दकोश निर्माण सिद्धांत	xx
कृषि विज्ञान की मूलभूत शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी	xxiii
संपादन एवं समन्वय	xxvi
शब्दावली	1-113
परिशिष्ट	114-136



## प्रस्तावना

भारत बहुभाषी देश है। भारत के भिन्न-भिन्न प्रदेशों में भिन्न-भिन्न भाषाएँ बोली जाती हैं। इससे भाषा विज्ञानियों और जन-सामान्य को इन भाषाओं का अध्ययन करने और एक भाषा से दूसरी भाषा में अनुवाद करने की प्रेरणा मिलती है ताकि हमारी विभिन्न संस्कृतियों में एकात्मकता बनी रहे और पूरे देश में सद्भावनापूर्ण समाज की प्रतिष्ठा हो। वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग भी इसी दिशा में कार्यरत अग्रणी संस्था है। आयोग ज्ञान-विज्ञान के विभिन्न विषयों में शब्दावली के मानकीकरण के द्वारा इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए प्रतिबद्ध है। आयोग गुजराती भाषा सहित भारत की अनेक प्रादेशिक भाषाओं में तकनीकी शब्दावली का निर्माण और मानकीकरण का कार्य कर रहा है।

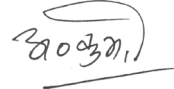
गुजरात राज्य में गुजराती भाषा स्नातक स्तर तक की शिक्षा का मुख्य माध्यम है। राज्य के विभिन्न विश्वविद्यालयों में गुजराती भाषा तथा साहित्य का अध्ययन-अध्यापन होता है। इन विश्वविद्यालयों में गुजराती भाषा और साहित्य के अनेक पहलुओं पर अनुसंधान कार्य भी चल रहा है।

गुजराती भाषा के अध्ययन की लोकप्रियता एवं महत्व तथा शैक्षणिक-विषयों में उसके प्रयोग की दृष्टि से शब्दावली आयोग ने निर्णय लिया कि हिंदी की तरह ही गुजराती भाषा में भी कृषि विज्ञान के विषयों की अभिव्यक्ति के लिए गुजराती की तकनीकी शब्दावली का निर्माण-विकास किया जाए। इस योजना के अंतर्गत कृषि विज्ञान की त्रिभाषा-शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती) के निर्माण की महत्वाकांक्षी परियोजना आरंभ की गई। इस शब्दावली में लगभग 2,800 शब्दों का समावेश किया गया है। इस परियोजना के लक्ष्य की पूर्ति के लिए विभिन्न शैक्षणिक-स्थलों पर अनेक तकनीकी सत्रों का आयोजन किया गया। जिसमें गुजरात के अनेक भागों के विद्वानों ने अपनी विशेषज्ञता और सक्रिय सहयोग प्रदान किया। इस परियोजना की सफल पूर्ति के लिए सरदार कृष्णनगर दांतीवाडा कृषि विश्वविद्यालय, आनंद कृषि विश्वविद्यालय, एन.एस.पटेल कला महाविद्यालय, आनंद तथा राजकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय, मेघरज ने पूर्ण सहयोग प्रदान किया। इस कार्यक्रम की सफलतापूर्वक पूर्ति आयोग के सहायक वैज्ञानिक अधिकारी

(कृषि) श्री शैलेन्द्र सिंह के अथक प्रयासों से हुई है। इस शब्दावली के प्रकाशन के बाद इसकी प्रतियाँ आयोग के तत्वावधान में गुजरात में आयोजित संगोष्ठियों, अभिविन्यास कार्यक्रमों, सम्मेलनों, आदि में सभी सहभागियों और विशेषज्ञों को वितरित की जाएँगी।

इस शब्दावली के निर्माण में अत्यंत सावधानी बरतने का प्रयास किया गया है। अगर इनमें त्रुटियाँ हो तो अगले संस्करण में संशोधित कर दिया जाएगा। इस संबंध में पाठकों के सुझावों की हमें प्रतीक्षा है।

आशा है कि यह शब्दावली कृषि विज्ञान के अध्यापकों एवं अनुसंधानकर्ताओं के लिए उपयोगी सिद्ध होगी।



नई दिल्ली  
2017

(प्रोफेसर (डॉ.) अवनीश कुमार)  
अध्यक्ष

# Introduction

India is a multilingual country. The languages spoken at different parts of it invite attention from linguists and common people for studies on them and on translations from them to build a harmonious society by bridging gaps among cultures. The Commission for Scientific and Technical Terminology is a pioneer body committed to such studies by virtue of its concern with standardization of terminologies of different academic disciplines. The Commission has undertaken the challenge of standardizing terminologies in different regional languages, Gujarati being one of them.

Gujarati is the major language of Gujarat. It is spoken by most of the population of the state. Gujarati is the main medium of instruction in the state up to the graduate level. Gujarati language and literature are taught in different universities of Gujarat. Research activities are also being taken up in different aspects of the language and the literature in these universities.

Considering the popularity and importance of learning Gujarati and its usage in the academic subjects, the Commission decided that technical terminology of the Agriculture be evolved in Gujarati in the way they are available in Hindi. Under this scheme, an ambitious project was taken up for the preparation of a trilingual Fundamental glossary of Agriculture (English-Hindi- Gujarati) consisting of about 2800 terms. Many technical sessions were held in relation to the project at various places at different times with active cooperation from and expertise of scholars from different parts of Gujarat. Full cooperation was extended by the Sardarkrushinagar Dantiwada Agriculture University, Anand Agriculture University, N.S.Patel Arts college Anand and Government Arts and Commerce College Meghraj towards the successful completion of the project. The entire

programme was the outcome of the sincere efforts made by the Shalandra Singh, Assistant Scientific Officer (Agriculture). Once published, free copies of the glossary will be distributed to all the participants and experts of the Seminars, orientation programmes, conferences organized by the Commission for Scientific and Technical Terminology in Gujarat.

Extreme care has been taken in the preparation of the glossary. Yet, there may be a few errors. Such errors will be rectified in the next edition. Suggestions from the readers in this regard will be highly appreciated.

It is expected that the glossary will be beneficial for teachers, researchers and students of various disciplines, especially of political science.



(Professor Avanish Kumar)  
Chairman



## પ્રસ્તાવના

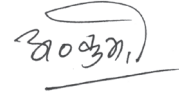
ભારત એક બહુભાષીય દેશ છે. ભારતના જુદા જુદા પ્રદેશોમાં અલગ અલગ ભાષાઓ બોલાય છે જેના કારણે ભાષાવિજ્ઞાનીઓ તેમજ જનસામાન્યને આ ભાષાઓનું અધ્યયન કરવાની અને એક ભાષામાંથી બીજી ભાષાઓમાં અનુવાદ કરવાની પ્રેરણા મળે છે. જેથી આપણી વિભિન્ન સંસ્કૃતિઓમાં એકાત્મકતા બની રહે અને સમગ્ર દેશમાં સદભાવપૂર્ણ સમાજની સ્થાપના થાય. વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દાવલી આયોગ પણ આ દિશામાં કાર્યરત દેશની અગ્રણી સંસ્થા છે. આયોગ જ્ઞાન-વિજ્ઞાનના અનેક વિષયોમાં શબ્દાવલીના માનદંડો દ્વારા એ ઉદ્દેશની પૂર્તિ માટે પ્રતિબદ્ધ છે. આયોગ ગુજરાતી સહિત ભારતની અનેક પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં તકનીકી શબ્દાવલીના નિર્માણ અને માનદંડ નિશ્ચિત કરવાનું કાર્ય કરે છે.

ગુજરાત અનેક ભૌગોલિક તેમજ સાંસ્કૃતિક વૈવિધ્ય ધરાવતું પશ્ચિમ ભારતનું અગ્રગણ્ય સમૃદ્ધ રાજ્ય છે. જેમાં અનેક પ્રકારની બોલીઓ અને ભાષાઓ બોલાય છે તથા તેનો ઇતિહાસ એક હજાર વર્ષ જેટલો જૂનો છે. સામાન્યતઃ વ્યાપાર અર્થે વિશ્વભરમાં વિસ્તરેલી આ પ્રજા જ્યાં જ્યાં વસે છે ત્યાં ત્યાં પોતાની ગુજરાતી ભાષા અને સાંસ્કૃતિક વારસો જાળવી રાખે છે. ગુજરાત અને ગુજરાત બહાર અનેક વિશ્વવિદ્યાલયોમાં ગુજરાતી ભાષા અને સાહિત્ય વિશે અધ્યયન અને સંશોધનો થાય છે.

ગુજરાતી ભાષાના અધ્યયનની લોકપ્રિયતા, મહત્વ, અને શૈક્ષણિક વિષયોમાં એના ઉપયોગને કારણે શબ્દાવલી આયોગે હિન્દી ભાષાની જેમ જ ગુજરાતી ભાષામાં પણ વિજ્ઞાનના વિષયોની અભિવ્યક્તિ માટે ગુજરાતીમાં તકનીકી શબ્દાવલીના નિર્માણનો નિર્ણય કર્યો. આ યોજના અંતર્ગત કૃષિ વિજ્ઞાનની ત્રિ-ભાષી શબ્દાવલી (અંગ્રેજી-હિન્દી-ગુજરાતી) ના નિર્માણની મહત્વાકાંક્ષી યોજનાનો ઇ.સ.2013માં આરંભ થયો. જે સને 2016 માં સમ્પન્ન થાય છે. આ શબ્દાવલીમાં લગભગ 2,800 શબ્દોનો સમાવેશ થયો છે. આ યોજનાની પરિપૂર્તિ માટે અનેક શૈક્ષણિક સ્થળો ઉપર ટેકનિકલ સત્રોનું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં ગુજરાતના અનેક વિદ્વાનોએ પોતાની કુશળતાનો સક્રિય સહયોગ આપ્યો છે, આ પરિયોજનાની સફળતા માટે સરદાર કૃષિનગર યુનિવર્સિટી, દાંતીવાડા, કૃષિ યુનિવર્સિટી, આણંદ, એન.એસ. પટેલ આર્ટ્સ કોલેજ, આણંદ

તથા સરકારી વિનયન અને વાણિજ્ય કોલેજ, મેઘરજે પૂર્ણ સહયોગ પ્રદાન કર્યો હતો. આ પરિયોજનાની સફળતા માટે આયોગના કૃષિવિજ્ઞાન પ્રભારી અધિકારી તથા સહાયક વૈજ્ઞાનિક અધિકારી શ્રી શૈલેન્દ્રસિંહે અથાગ પ્રયાસો કર્યા છે. આ શબ્દાવલીના પ્રકાશન પછી એની પ્રતો આયોગના ઉપક્રમે ગુજરાતમાં આયોજિત સંગોષ્ઠિઓ, પરિસંવાદો, સંમેલનો વગેરેના સહભાગીઓ અને તજજ્ઞશ્રીઓમાં વિતરિત કરવામાં આવશે. આ શબ્દાવલીના નિર્માણમાં અત્યંત ચોક્કસાઈ રાખવાનો પ્રયાસ કરવામાં આવ્યો છે છતાં જો કોઈ ક્ષતિ રહી ગઈ હોય તો હવે પછીની સંશોધિત આવૃત્તિમાં એ સુધારવામાં આવશે. આ સંદર્ભે વાચકોના સૂચનોની પણ અપેક્ષા રાખીએ છીએ.

આશા છે કે આ શબ્દાવલી કૃષિવિજ્ઞાન સહિતના અનેક વિષયોના અધ્યાપકો, સંશોધકો અને વાચકો માટે ઉપયોગી સિધ્ધ થશે.



નવી દિલ્હી  
2017

પ્રોફેસર અવનીશ કુમાર  
અધ્યક્ષ

## संपादकीय

किसी भी भाषा में शब्दावली निर्माण का कार्य, भाषा के आधुनिकीकरण का एक प्रमुख अंग है। यही नहीं शब्दावली का विकास एक अनवरत चलने वाली प्रक्रिया भी है। विषय का प्रमाणिक शब्द संग्रह उपलब्ध होने पर भाषा की समृद्धि के साथ-साथ प्रयोक्ताओं को अपने विचारों को अधिक परिशुद्धता के साथ व्यक्त करना सुगम हो जाता है। “ वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग ” हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में ज्ञान और विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में प्रमाणिक और सुविचारित शब्दावली उपलब्ध कराने के दिशा में सतत् प्रयत्नशील है। भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में उल्लिखित 22 भाषाओं में गुजराती भी एक है।

जहाँ व्यापार, कला, संस्कृति और गुजराती भाषा का प्रचलन है, वह शांत और समृद्ध राज्य यानि की गुजरात है। वर्तमान गुजरात राज्य में कच्छ, सोराष्ट्र, दक्षिण में डांग तक और उत्तर में राजस्थान की सरहद का सीमावर्ती भूभाग इसके साथ संलग्न है। ईसापूर्व पांचवी शताब्दी में पाणिनि का ग्रन्थ में इस प्रदेश के नाम का उल्लेख मिलता है।

गुजरात जहाँ भगवान कृष्ण ने द्वारिका द्वारिका नगरी बसायी, विश्व के श्रेष्ठतम मनुष्यों में स्थान पाने वाले महात्मा गाँधी की मातृभूमि और कर्मभूमि बनी। इसके साथ अखंड भारत के शिल्पी सरदार पटेल जैसे दूरदर्शी राजनेता और डॉ. वर्गोज कुरियन जैसे किसान प्रेमी दृष्टाओं की कर्मभूमि बनी रही। गुजरात प्रदेश ने अनेक मानव रत्नों को विश्व के चरणों में अर्पित किया है जैसे, नरसी, दयानंद सरस्वती, मोरारजी देसाई, विक्रम साराभाई आदि।

चूँकि यह लगभग 5 करोड़ लोगों की मातृभाषा है अतः केंद्र सरकार का दायित्व बनता है कि गुजराती भाषा के प्रचार-प्रसार व साहित्य सृजन में पूर्ण सहयोग प्रदान करे। देश की विविधतापूर्ण संस्कृति की दृष्टि से भी यह आवश्यक है। इसे ध्यान में रखते हुए “ वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग ” ने निर्णय लिया कि गुजराती भाषा में कृषि विज्ञान की प्रामाणिक तकनीकी शब्दावली का निर्माण कराया जाए और शब्दावली के प्रचार-प्रसार, उपयोगिता और एकरूपता की दृष्टि से इसका प्रकाशन द्विभाषी न होकर

त्रिभाषी अर्थात् 'अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती' के रूप में प्रकाशित हो।

कृषि विज्ञान मूलभूत शब्दावली त्रिभाषी (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती) शब्दावली निर्माण का यह कार्य वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग का प्रथम प्रयास है। इस में लगभग 2,800 प्रविष्टियाँ हैं। प्रयास किया गया है कि शब्द सरल, सटीक, परिशुद्ध और संक्षिप्त हों लेकिन विषय की गंभीरता को देखते हुए विवश होकर कहीं-कहीं अपरिचित अथवा किंचित् क्लिष्ट शब्दों को भी रखना पड़ा है।

यह प्रथम व नवप्रयास है अतः संभव है कि इस में कुछ त्रुटियाँ रह गई हों। अतः पाठकों से प्राप्त सुझावों को ध्यान में रखते हुए आगामी संस्करण में त्रुटियाँ का परिमार्जन कर इस प्रकाशन को और अधिक उपयोगी बनाने का प्रयास किया जाएगा।

इस अवसर पर मैं उन सभी विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों, भाषाविदों की भूरि-भूरि प्रशंसा करता हूँ जिन्होंने धैर्य, अथक परिश्रम और अत्यंत निष्ठा के साथ इस कार्य का निष्पादन किया। मैं वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग के वर्तमान अध्यक्ष प्रोफेसर अवनीश कुमार जी का भी हृदय से आभारी हूँ जिन्होंने मुझे इस दायित्व के योग्य समझा। मैं इस कार्य से जुड़े आयोग के अन्य अधिकारियों तथा सहयोगियों के प्रति भी आभार प्रकट करता हूँ जिनके अपेक्षित सहयोग के कारण इस शब्दावली को इस रूप में प्रकाशित करना संभव हो सका।

नई दिल्ली  
2017



(शैलेंद्र सिंह)  
स. वैज्ञानिक अधिकारी (कृषि)

## સંપાદકીય

કોઇપણ ભાષામાં શબ્દાવલી નિર્માણનું કાર્ય ભાષાના આધુનિકીકરણનું મુખ્ય અંગ છે. એટલું જ નહિ શબ્દાવલીનો વિકાસ એક અવિરત ચાલતી પ્રક્રિયા છે. કોઇપણ વિષયનો પ્રમાણભૂત કોશ ઉપલબ્ધ થવાથી ભાષાની સમૃદ્ધિની સાથે સાથે એને પ્રયોજનારના વિચારો પણ વધારે સ્પષ્ટ થાય છે. વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દાવલી આયોગ હિન્દી તથા અન્ય ભારતીય ભાષાઓમાં જ્ઞાન અને વિજ્ઞાનની વિભિન્ન શાખાઓમાં પ્રમાણભૂત અને સુવિચારિત શબ્દકોશ ઉપલબ્ધ કરાવવાની દિશામાં સતત પ્રયત્નશીલ છે. ભારતીય બંધારણની આઠમી અનુસૂચિમાં સૂચિત બાવીસ ભાષાઓમાં ગુજરાતી પણ છે.

જ્યાં વેપાર, કળા, સંસ્કૃતિ અને ગુજરાતી ભાષાનું ચલણ છે તે શાંત અને સમૃદ્ધ રાજ્ય એટલે ગુજરાત. વર્તમાન ગુજરાત રાજ્યમાં કચ્છ, સૌરાષ્ટ્ર, દક્ષિણમાં છેક ડાંગ સુધીનો અને ઉત્તરમાં રાજસ્થાન સરહદનો સીમાવર્તી ભૂભાગ એની સાથે સંલગ્ન છે. ઇ.સ. પૂર્વે પાંચમી સદીમાં પાણિનિના ગ્રંથમાં આ પ્રદેશના નામોનો સીધો ઉલ્લેખ મળે જ છે. ગુજરાત એવી ભૂમિ છે કે જ્યાં ભગવાન કૃષ્ણએ દ્વારિકા નગરી વસાવી. વિશ્વના શ્રેષ્ઠતમ મનુષ્યોમાં સ્થાન મેળવનાર મહાત્મા ગાંધીજીની માતૃભૂમિ અને કર્મભૂમિ બની. એની સાથે સાથે અખંડ ભારતના શિલ્પી સરદાર પટેલ જેવા દૂરંદેશી રાજનેતાઓ અને વર્ગીશ કુરિયન જેવા ખેડૂતપ્રેમી દ્રષ્ટાઓની કર્મભૂમિ બની રહી. ગુજરાત પ્રદેશે અનેક માનવરત્નો જગતના ચરણે ધર્યાં છે જેમાં હેમચંદ્રાચાર્ય, નરસિંહ, દયાનંદ સરસ્વતી, મોરારજી દેસાઇ, વિક્રમ સારાભાઇ, એચ.એમ.પટેલ, વગેરેનો સમાવેશ કરી શકાય.

લગભગ પાંચ કરોડ લોકોની માતૃભાષા ગુજરાતી છે તેથી કેન્દ્ર સરકારનું એ દાયિત્વ છે કે એ ગુજરાતી ભાષાના પ્રચાર-પ્રસાર – સંવર્ધન અને સાહિત્ય સર્જનમાં પૂર્ણ સહયોગ આપે. દેશની વૈવિધ્યસભર સંસ્કૃતિના સમન્વય માટે પણ આ જરૂરી છે. તેના ઉપલક્ષમાં વર્ષ 2013માં વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દાવલી આયોગે રાજ્યના વિદ્વાનોની સહાયથી વિજ્ઞાન તથા માનવવિદ્યાના વિષયોમાં પ્રમાણભૂત તકનીકી શબ્દાવલીના નિર્માણ, એના પ્રચાર-પ્રસાર અને

ઉપયોગિતાની દ્રષ્ટિથી ત્રિભાષી એટલે કે અંગ્રેજી-હિન્દી-ગુજરાતીના રૂપમાં પ્રકાશિત કરવાનો નિર્ણય કર્યો.

કૃષિવિજ્ઞાન મૂળભૂત શબ્દાવલી (અંગ્રેજી-હિન્દી-ગુજરાતી)ના નિર્માણનો વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી આયોગનો આ પ્રથમ પ્રયાસ છે. એમાં આશરે 2800 શબ્દો છે. અમે પ્રયાસ કર્યો છે કે શબ્દ સરળ, સટિક, પરિશુદ્ધ અને સંક્ષિપ્ત હોય છતાં વિષયની ગંભીરતાને ધ્યાને લઈને ક્યાંક ક્યાંક અપરિચિત અને ક્લિષ્ટ શબ્દોને પણ સમાવવા પડ્યા છે. આ પ્રથમ પ્રયાસ હોવાથી સંભવ છે કે ક્યાંક ક્ષતિ રહી ગઈ હોય માટે વાચકોના સૂચનોને ધ્યાનમાં લઈ આગામી આવૃત્તિને પરિમાર્જિત કરી વધારે સમૃદ્ધ બનાવવામાં આવશે.

આ અવસરે હું બધા જ વિદ્વાનો, વિષય નિષ્ણાતો, ભાષાવિદોની હૃદયપૂર્વક પ્રશંસા કરું છું કે જેમણે ધૈર્ય, પરિશ્રમ અને પૂરી નિષ્ઠાથી આ કાર્ય કર્યું. હું વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દાવલી આયોગના વર્તમાન અધ્યક્ષ પ્રો. નંદકિશોર પાંડેયજીનો પણ હૃદયપૂર્વક આભાર માનું છું કે જેમણે મને આ કાર્યને યોગ્ય ગણ્યો. હું આ કાર્ય સાથે જોડાયેલા આયોગના અન્ય અધિકારીઓ તથા સહયોગીઓનો પણ આભાર માનું છું. જેમના અપેક્ષિત સહયોગને કારણે આ શબ્દાવલીને પ્રકાશિત કરવાનું શક્ય બન્યું છે.

નવી દિલ્હી  
2017



શૈલેન્દ્ર સિંહ  
સહાયક વૈજ્ઞાનિક અધિકારી (કૃષિ)



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

1. अंतरराष्ट्रीय 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। अंतरराष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं:
  - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम, जैसे - हाइड्रोजन, कार्बनडाइआक्साइड, आदि।
  - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ और भौतिक परिमाण की इकाइयाँ, जैसे - डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर, आदि।
  - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं, जैसे - मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बार्थकाट (कैप्टेन बार्थकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन) गेरीमेंडर (मि. गेरी) एम्पियर (मि. एम्पियर फारेनहाइट तापक्रम (मि. फारेनहाइट आदि)।
  - (घ) वनस्पति विज्ञान, प्राणिविज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली।
  - (ङ.) स्थिरांक, जैसे -  $\pi$ ,  $g$  आदि
  - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है, जैसे- रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रान, प्रोटॉन, न्यूट्रान, 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 अंतरराष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप नागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे - सेंटीमीटर का प्रतीक cm हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु नागरी संक्षिप्त रूप 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 अंतरराष्ट्रीय 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। सुधार-विरोधी प्रवृत्तियों से बचना 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 - telegraphy/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, पेन्शन, पुलिस ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स, आदि इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतरराष्ट्रीय 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 अंतरराष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. **संकर शब्द** - पारिभाषिक शब्दावली में संकर शब्द, जैसे guaranteed के लिए गारंटी, 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 दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहाँ 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 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 न करके, लेन्स, पेटेन्ट या पेटेण्ट ही करना चाहिए।

## **Principles for Evolution of Terminology**

### **Approved by the 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 example 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, Gerymander (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.,  $\pi$ , g, etc.;
  - (f) Words like radio, 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 centimeter will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be सें.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. Obscuratism and purism may be avoided.
6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all India languages by selecting terms.
  - (a) common to as many of the regional languages as 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, as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc. should 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 terminologies e.g.,

गारंटित 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, utility 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, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.
13. **Halant**—Newly adopted terms should be correctly rendered with the use the '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 or पेटेण्ट.



વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દકોશ આયોગ દ્વારા સ્વીકૃત  
શબ્દકોશ નિર્માણના સિદ્ધાંતો

1. આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોને શક્ય હોય ત્યાં પ્રચલિત અંગ્રેજી રૂપમાં જ અપનાવવા જોઈએ અને હિંદી તેમજ અન્ય ભારતીય ભાષાઓની પ્રકૃતિ અનુસાર તેમનું લિપ્યંતર કરવું જોઈએ. નિમ્નલિખિત ઉદાહરણો આંતરરાષ્ટ્રીય પદો તરીકે લઈ શકાય.
  - (ક) તત્ત્વો અને સંયોજનોનાં નામ, જેમ કે હાઈડ્રોજન, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, વગેરે.
  - (ખ) તોલ અને માપના એકમો અને ભૌતિક પરિમાણોના એકમો, જેમ કે, ડાઈન, કેલરી, એમ્પિયર વગેરે.
  - (ગ) એવા શબ્દો કે જે વ્યક્તિઓનાં નામ પરથી બનાવવામાં આવ્યા હોય. જેમ કે, માર્ક્સવાદ (કાર્લ માર્ક્સ), બ્રેઈલ (બ્રેઈલ), બોયકોટ (કેપ્ટન બોયકોટ), ગિલોટિન (ડૉ. ગિલોટિન), ગેરી મેંડર, (મિ. ગેરી), એમ્પિયર (મિ. એમ્પિયર), ફેરનહીટ (મિ. ફેરનહીટ), વગેરે.
  - (ઘ) વનસ્પતિ શાસ્ત્ર, પ્રાણીશાસ્ત્ર, ભૂસ્તરીય શાસ્ત્ર, વગેરેની દ્વિપદી નામાવલિ.
  - (ડ) અચળાંકો. જેમ કે,  $\pi$ ,  $g$ , વગેરે.
  - (ય) એવા અન્ય શબ્દો જેમનો સામાન્ય રીતે લોકવ્યવહારમાં વપરાતા હોય, જેમ કે, રેડિયો, પેટ્રોલ, રડાર, ઇલેક્ટ્રોન, પ્રોટોન, ન્યૂટ્રોન, વગેરે.
  - (છ) ગણિત અને વિજ્ઞાનની અન્ય શાખાઓના સંખ્યાંકો, પ્રતીકો, ચિહ્નો અને સૂત્રો જેમ કે, સાઈન, કોસાઈન, ટેન્જન્ટ, લોગ વગેરે (ગણિતીય ક્રિયાઓમાં વપરાતા અક્ષરો રોમન અથવા ગ્રીક મૂળાક્ષરોના હોવા જોઈએ).
૨. પ્રતીકો રોમન લિપિમાં આંતરરાષ્ટ્રીય રૂપમાં જ રાખવામાં આવશે. પરંતુ સંક્ષિપ્ત રૂપ નાગરી અને પ્રમાણિત રૂપોમાં પણ વિશેષ કરીને સામાન્ય તોલ અને માપમાં લાખી શકાય. જેમ કે, સેન્ટિમીટરનું પ્રતીક cm ગુજરાતીમાં પણ એમજ ઉપયોગમાં લેવાશે. પરંતુ ગુજરાતી સંક્ષિતરૂપ સે.મી. પણ થઈ શકે.

આ સિદ્ધાંત બાળસાહિત્ય અને લોકભોગ્ય પુસ્તકોમાં અપનાવવામાં આવશે, પરંતુ વિજ્ઞાન અને પ્રાયોગિકી (ટેકનોલોજી)નાં પ્રમાણિત પુસ્તકોમાં ફક્ત આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રતીકો જેમ કે, cm જ વાપરવું જોઈએ.

૩. ભૌમિતિક આકૃતિઓમાં ભારતીય લિપિઓના અક્ષરો વાપરી શકાય. જેમ કે, ક, ખ, ગ, અથવા અ, બ, ક, પરંતુ ત્રિકોણમિતીય સંબંધોમાં ફક્ત રોમન અથવા ગ્રીક અક્ષરો જ વાપરવા જોઈએ. જેમ કે, સાઈન A, કોસ B, વગેરે.
૪. વિભાવનાઓ (concepts) વ્યક્ત કરતાં શબ્દોનો સામાન્ય રીતે અનુવાદ કરવો જોઈએ.
૫. ગુજરાતી પર્યાયોની પસંદગી વેળાએ સરળતા, અર્થની પરિશુદ્ધતા અને સુબોધતાનું વિશેષ ધ્યાન રાખવું જોઈએ. સુધાર-વિરોધી પ્રવૃત્તિઓથી બચવું જોઈએ.
૬. બધી ભારતીય ભાષાઓના શબ્દોમાં શક્યતઃ અધિકાધિક એકરૂપતા લાવવાનો જ આનો હેતુ હોવો જોઈએ અને આના માટે એવા શબ્દો અપનાવવા જોઈએ.  
જે,  
(ક) વધુમાં વધુ પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં વપરાતા હોય અને  
(ખ) સંસ્કૃત ધાતુઓ પર આધારિત હોય.
૭. એવા દેશીય શબ્દો જે સામાન્ય વપરાશના પારિભાષિક શબ્દોના સ્થાને આપણી ભાષાઓમાં પ્રચલિત થઈ ગયા છે. જેમ કે, telegraphy/ telegram - ના માટે તાર, continent ના માટે ખંડ, post - ના માટે ટપાલ, વગેરે આ જ રૂપમાં જ વ્યવહારમાં લવાવા જોઈએ.
૮. અંગ્રેજી, પોર્ટુગીઝ, ફ્રેન્ચ વગેરે ભાષાઓના એવા વિદેશી શબ્દો જે ભારતીય ભાષાઓમાં પ્રચલિત થઈ ગયા છે. જેમ કે, ટિકિટ, સિઝનલ, પેન્શન, પોલીસ, બ્યૂરો, રેસ્ટોરાં, ડીલક્સ, વગેરે આ રૂપમાં જ અપનાવવામાં આવવા જોઈએ.
૯. આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોનું દેવનાગરી કે ગુજરાતી લિપિમાં લિપ્યંતર અંગ્રેજી શબ્દોના લિપ્યંતર એટલું જટિલ ન હોવું જોઈએ કે એના કારણે દેવનાગરી કે

ગુજરાતી મૂળાક્ષરોમાં નવા ચિહ્નો તેમજ પ્રતીકો દાખલ કરવાની આવશ્યકતા ઊભી થાય. શબ્દોનું દેવનાગરી કે ગુજરાતી લિપિમાં લિપ્યંતર અંગ્રેજી ઉચ્ચારણને અધિકાધિક અનુરૂપ હોવું જોઈએ અને એમાં એવું પરિવર્તન કરવામાં આવે કે જે ભારતના શિક્ષિત વર્ગમાં પ્રચલિત હોય.

૧૦. લિંગ (જાતિ)- ગુજરાતીમાં અપનાવવામાં આવેલ આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોને અન્યથા કારણ ન હોય તો નપુંસક/પુલ્લિંગ રૂપમાં જ વાપરવા જોઈએ.
૧૧. સંકર શબ્દો- પારિભાષિક શબ્દોમાં સંકર શબ્દો જેમ કે, guaranteed ના માટે ગેરંટિટ, classical ના માટે ક્લાસિકલ, codifier ના માટે કોડકાર, વગેરેના રૂપો સમાન્ય અને પ્રાકૃતિક ભાષાશાસ્ત્રીય પ્રક્રિયા અનુસાર બનાવવામાં આવ્યા છે અને એવા શબ્દરૂપોને પારિભાષિક શબ્દકોશની આવશ્યકતા તથા સુબોધતા, ઉપયોગિતા અને સંક્ષિપ્તતાનું ધ્યાન રાખીને વ્યવહારમાં લાવવા જોઈએ.
12. પારિભાષિક શબ્દોમાં સંધિ અને સમાસ- કઠિન સંધિઓનો શક્ય હોય ત્યાં સુધી ઓછામાં ઓછો પ્રયોગ કરવો જોઈએ અને સંયુક્ત શબ્દોના બે શબ્દોની વચ્ચે હાઈફન લગાડી દેવું જોઈએ. આથી નવી શબ્દરચનાઓને સરળતા અને શીઘ્રતાથી સમજવામાં મદદ મળશે, જ્યાં સુધી સંસ્કૃત પર ‘આદિવૃદ્ધિ’ નો સંબંધ છે, ‘વ્યવહારિક’, ‘લાક્ષણિક’, વગેરે પ્રચલિત સંસ્કૃત તત્ત્વમ શબ્દોમાં આદિવૃદ્ધિના પ્રયોગની અપેક્ષા છે પરંતુ નવનિર્મિત શબ્દોમાં આનાથી બચી શકાય.
૧૩. હલંત- નવા અપનાવાયેલા શબ્દોમાં આવશ્યકતા અનુસાર હલંતનો પ્રયોગ કરીને તેમને ખરા રૂપમાં લખવા જોઈએ.
૧૪. પંચમ મૂળાક્ષરોનો પ્રયોગ - પંચમ મૂળાક્ષરના સ્થાને અનુસ્વરનો પ્રયોગ કરવો જોઈએ. પરંતુ lens, patent વગેરે શબ્દોનું લિપ્યંતર લેન્સ, પેટન્ટ કરવું જોઈએ નહિ કે લેંસ, પેટંટ અથવા પેટન્ટ.

---

**कृषि विज्ञान मूलभूत शब्दावली**  
**(अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)**  
**निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी**

- |  |  |
|--|--|
| डॉ. बी.एस. राठौड़<br>वरिष्ठ वैज्ञानिक<br>कृषि विज्ञान केंद्र<br>बानसूर, अलवर<br>राजस्थान   | डॉ. अजय सिंह चौहान<br>प्राचार्य, राजकीय कला एवं वाणिज्य<br>महाविद्यालय<br>सोजित्रा, आनंद<br>गुजरात   |
| डॉ. एस. एस. शेखावत<br>अनुसंधानी वैज्ञानिक<br>विस्तार शिक्षा विभाग,<br>चिमनभाई पटेल कृषि महाविद्यालय<br>सरदार कृषि नगर<br>गुजरात-385506 | डॉ. प्रवीण वाघेला,<br>सहायक प्रोफेसर,<br>एम.एम. चौधरी आर्ट्स कॉलेज<br>राजेंद्र नगर<br>जिला. साबरकांठा<br>गुजरात-385506                             |
| डॉ.एल.डी. परमार<br>सह प्रोफेसर, कृषि महाविद्यालय<br>गायत्री शिक्षा ट्रस्ट, सांचोर रोड<br>थराद, जिला-बनासकांठा<br>गुजरात-385565         | डॉ आर.के. धीमान<br>विषय विशेषज्ञ (बागवानी)<br>फल विकास परियोजना<br>बजोरा, कुल्लु<br>हिमाचल प्रदेश-175125   |
| डॉ. डी. बी. सिसोदिया,<br>सह प्रोफेसर, कीटविज्ञान विभाग,<br>कृषि महाविद्यालय, वसो<br>गुजरात- 387380                                     | डॉ. राजेंद्र कुमार मेहता<br>सहायक प्रोफेसर, आधुनिक भारतीय<br>भाषाएँ और साहित्यिक अध्ययन<br>विभाग कला संकाय, दिल्ली<br>विश्वविद्यालय दिल्ली -110007 |
| डॉ. आर.एन. पांडे<br>प्रोफेसर, पादप-रोगविज्ञान विभाग<br>बी.ए. कृषि महाविद्यालय<br>आनंद<br>गुजरात-388110                                 | डॉ. एन. जे. जाधव<br>सह प्रोफेसर<br>बी.ए. कृषि महाविद्यालय<br>आनंद<br>गुजरात-388110   |

डॉ. जगदीश एन. पटेल  
सहायक प्रोफेसर  
आर.आर. मेहता विज्ञान महाविद्यालय  
पालनपुर, जिला बनासकांठा  
गुजरात-385001

डॉ.एच.सी. पटेल  
विषय विशेषज्ञ  
कृषि विज्ञान केन्द्र  
लोक भारती ग्राम विद्यापीठ  
चणोसरा, भावनगर  
गुजरात-364230

डॉ. डी.ए. पटेल  
सह प्रोफेसर, वनस्पति विज्ञान विभाग  
बी.ए. कृषि महाविद्यालय  
आनंद  
गुजरात-388110

डॉ. योगेश चन्द्र पटेल  
सहायक प्रोफेसर  
एन.एस. पटेल कला महाविद्यालय  
भालेज रोड, आनंद  
गुजरात-388 001

प्रशांत पटेल  
सहायक प्रोफेसर  
एन.एस.पटेल कला महाविद्यालय  
भालेज रोड, आनंद  
गुजरात-388 001

डॉ. ए.आर. परमार  
रिटायर्ड सह प्रोफेसर  
पोस्ट-माधापर  
जिला कच्छ (भुज)  
गुजरात-370020

डॉ. वी.आर. पटेल  
प्रोफेसर, मृदा विज्ञान  
एस.डी. कृषि विश्वविद्यालय  
सरदारकृषिनगर  
जिला-बनासकांठा  
गुजरात-385506

डॉ. विनोद कुमार शर्मा  
वरिष्ठ वैज्ञानिक  
मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन संभाग  
भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा  
नई दिल्ली-110012

डॉ. संजय सिंह राठौर  
सहायक निदेशक (कृषि)  
जिला पंचायत  
अहमदाबाद  
गुजरात-380001

डॉ. प्रेमजी पटेल  
सह प्रोफेसर, गुजराती विभाग  
राजकीय कला एवं वाणिज्य  
महाविद्यालय, तलोद  
गुजरात-383215

---

डॉ. ऋषिकेश रावल  
सह प्रोफेसर, गुजराती विभाग  
जी.डी.मोदी कला महाविद्यालय  
पालनपुर  
गुजरात-385001

डॉ. ए. जी. देसाई  
अनुसंधानी वैज्ञानिक  
पादप रोग विज्ञान  
एस.डी. कृषि विश्वविद्यालय  
सरदारकृषिनगर, जिला-बनासकांठा  
गुजरात - 385506

डॉ. आर. ए. पटेल  
सह प्रोफेसर, सस्य विज्ञान विभाग  
बी.ए. कृषि महाविद्यालय  
आंनद  
गुजरात-388110

डॉ. आर.के. पटेल  
प्रोफेसर, कीट विज्ञान विभाग  
एस.डी. कृषि विश्वविद्यालय  
सरदारकृषिनगर, जिला-बनासकांठा  
गुजरात-385506

डॉ. एस. पी. पंड्या  
सहायक अनुसंधानी वैज्ञानिक  
विस्तार शिक्षा  
एस.डी. कृषि विश्वविद्यालय  
सरदारकृषिनगर, जिला-बनासकांठा  
गुजरात - 385506

डॉ. ब्रिजेन्द्र सिंह राजावत  
प्रभारी एवं वरिष्ठ वैज्ञानिक  
कृषि विज्ञान केंद्र, जुनागढ़  
कोडीनार, जिला गीर-सोमनाथ  
गुजरात-362715



## संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक  
प्रोफ़ैसर (डॉ.) अवनीश कुमार

संपादक  
श्री. शैलेंद्र सिंह  
सहायक वैज्ञानिक अधिकारी (कृषि)

समन्वयक  
डॉ. अशोक सेलवटकर  
सहायक निदेशक एवं ब्यूरो प्रमुख

प्रकाशन  
डॉ. पी.एन शुक्ल  
सहायक निदेशक

## A

abiogenesis	अजिवात् जनन	निर्जीवजनन
abnormal	अपसामान्य	असामान्य, विकृत
abomasum	चतुर्थ आमाशय, ऐबोमैसम	साँटुं ४६२
aborted organ	रूद्ध-वृद्धि अंग	अवर्धित अंग, अवरुद्ध अंग
aborted seed	रूद्ध वृद्धि बीज	अवर्धित बीज, अवरुद्ध बीज
abortion	गर्भपात, गर्भस्त्राव, वृद्धि विरोध	गर्भपात, गर्भस्त्राव
absolute weed	अवांछित अपतृण, पूर्ण खरपतवार	संपूर्ण नींदण
absorbed cation	अवशोषित धनायन दधि	अवशोषित धनायन
absorption	अवशोषण	अधिशोषण
Abyssinian mustard	ऐबिसिनी सरसों	ऐबिसीनियन राई
acaricide	चिचड़ीनाशक	कथीरीनाशक
acentric	अकेंद्री	अकेन्द्री
accentuate (cell)	प्रवर्धन (कोशिका)	प्रवर्धित (कोष)
accepted tolerance	स्वीकृत सहयता	स्वीकृत सहिष्णुता, स्वीकृत सहनशीलता

accessory	अतिरिक्त, सहायक, गौण	सहायक, पूरक
acclimatization	पर्यनुकूलन	अनुकूलन
accumulation	संचय	संचय, ऐकत्रीकरण
accuracy	यथार्थता, परिशुद्धता	योकसाई
Acervulus	एसर्वुलस, बीजाणुपात्र	बीजाणुपात्र
acetification	ऐसीटीकरण, सिरका बनाना, ऐसीटीलन	सरको बनवो
acidification	अम्लीकरण, अम्लन	अम्लीकरण
acidimeter	अम्लतामापी, एसिडीमीटर	अम्लतामापक साधन
acidity	अम्लता	अम्लता
acidophilic	अम्लरागी	अम्लतरागी, अम्लता प्रिय
acidulated rock phosphate	अम्लीकृत रॉक फॉस्फेट	अम्लीकृत रोक फ़ेस्फ़ेट
aciduric	अम्लसह	अम्लमय
aquifer	जलभृत	भूजलस्रोत
acquisition	अधिग्रहण	अधिग्रहण, हस्तगत
acre	एकड़	ऐकर
acreage	क्षेत्रफल, रकबा	विस्तार (ऐकरमां), क्षेत्रइण
acrocentric chromosome	उपांत बिंदु क्रोमोसोम	उपांत्य केन्द्री रंगसूत्र
acropetal	अग्रभिसारी	अग्रदलपत्री
acrosome	ऐक्रोसोम	अग्रपिंडक
actinomycetes	एक्टिनोमाइसिटीज	ऐक्टिनोमाईट्स

active root zone	सक्रियमूलक्षेत्र	सक्रिय मूलक्षेत्र
acute	उग्र, तीव्र	तीव्र
adaptability	अनुकूलनशीलता	अनुकूलनीयता
adaptation	अनुकूलन	अनुकूलन
adhesion	आसंजन, अभिलाग	आसंजन, अभिलिञ्जस्थिति
adipose	वसामय	चरबीयुक्त
adjustment equation	समायोजनसमीकरण	अनुरूप समीकरण
adobe soil	ऐडोब मृदा	गुंटेली माटी
adulterant	अपमिश्रक	अपमिश्रक
adventitious	अपस्थानिक	आगतुक, अस्थानिक
aecidiospore	इसीडियोस्पोर, इसीडियम बीजाणु	ऐसिडियोस्पोर
aeolian process	वातोद्द प्रक्रिया	वातज प्रक्रिया
aeolian	वातोद्द	वातज, हवाઈ
aerate	वातन करना	हवायुक्त
aerial	वायव, आकाशी	आकाशी, हवाઈ
aerometer	ऐरोमीटर, वायुमापी, वायुघनत्वमाप	ऐरोमीटर, वायुमापक यंत्र
aerosol	ऐरोसोल	वायुविलय
aestivation	1. पुष्पदलविन्यास 2. ग्रीष्मनिष्क्रियता	कलिकान्तरविन्यास
aetiology (etiology)	रोग हेतु विज्ञान	रोगलक्षी विज्ञान
afforestation	वनरोपण	वनरोपण, वनीकरण

agitation	विलोडन, प्रक्षोभन	वलोवजुं, हलावजुं
Agmark	ऐगमार्क	ऐगमार्क
agrarian	भूमिसंबंधी, कृषिसंबंधी	कृषिलक्षी, कृषिकेन्द्री
agricultural clinic	कृषि निदानालय	कृषि निदानकेन्द्र
agricultural labour	कृषि श्रम, खेतिहर मजदूर	भेतमभूर, कृषिश्रमजुवी
agricultural marketing	कृषि विपणन	कृषिवेपार
agricultural technology	कृषि प्रौद्योगिकी	कृषिप्रौद्योगिकी, कृषितजज्ञता
agriculture	कृषि, खेतीबारी, कृषि विज्ञान	कृषि, भेतीवाडी
agrisilviculture	कृषि वनवर्धन	कृषि वनवर्धन
agrobiodiversity	कृषि जैव विविधता	कृषि जैववैविधता
agrobiological defects	कृषि जैविक दोष	कृषिजैविक ढामी
agrobiology	कृषि विज्ञान जैविकी	कृषि जुवविज्ञान
agroclimatic diversity	कृषि जलवायुवीय विविधता	कृषि आब्बोहवाकीय वैविधता
agroclimatic zoning	कृषि जलवायुवीय जोन निर्माण	कृषि आब्बोहवाकीय क्षेत्रीकरण
agroforestry	कृषिवानिकी	कृषि वनीकरण
agrology	सस्य मृदा विज्ञान	भूमिविज्ञान
agronomy	सस्य विज्ञान	सस्यविज्ञान, भेडविज्ञान
agropastoral	कृषि पशुचारणिक	कृषि पशुचरियाण
agroprocessing	फसल प्रसंस्करण	पाक प्रसंस्करण

agrostology	घास विज्ञान	घासविज्ञान
agrotype	सस्य प्ररूप	पाकस्वरूप
air plant	अधिपादप	हवाઈ છોડ
Akiochi soil	ऐकिओची मृदा	એકિઓચી જમીન
albinism	वर्णकहीनता, रंजकहीनता	રંગવિહીનતા
Alfisols	एल्फिसॉल	એલ્ફિસૉલ
algae	शैवाल	શેવાળ, લીલ
algal disease	शैवाल रोग	શેવાળજન્ય રોગ
alkali water	क्षारजल	ભાષ્મિક જળ
alkaline	क्षारीय	ભાષ્મિક
allele	विकल्पी	સમજનીન
allelochemicals	एलीलो रसायन	એલિલો રસાયણ
allelomorph	ऐलीलोमार्फ, विकल्प रूपी	એલિલોમોર્ફ, પ્રતિરૂપ
allelopathy	एलीलोपैथी	એલિલોપેથી
alley cropping	वीथी सस्यन	આંતરપટ્ટી પાક
allocarpy	परनिषेक-फलता	પરફલિત જનન
allogamy	परनिषेचन	પરનિષેચન
allometry	सापेक्षमिति, ऐलोमैट्री	સાપેક્ષમિતિ, એલોમેટ્રી
allopolyploid	परबहुगुणित	પર બહુલરંગસૂત્રતા
allosynapsis (allosyndesis)	परयुग्मन, अपायुग्लन	પરયુગ્મન
alternate bearing	एकांतर वर्ष फलन, एकांतरित फलन	એકાંતર વર્ષફલન
alternate land use	वैकल्पिक भूमि उपयोग	વૈકલ્પિક ભૂમિ ઉપયોગ

ambient	परिवेश	परिवेशी, आसपासनुं
ameliorant	सुधारक	सुधारक
amitosis	असूत्रीविभाजन	विषमसूत्री विभाजन
amminization	ऐमीनन	अमिनिकरण
ammonification	अमोनियन	अमोनियिकरण
ammonifier	अमोनीकारक	अमोनिकारक
amorph	1. अप्रभावीरूप 2. अरूपी	अरूपी
amphimixis	उभय मिश्रण	उभयमिश्रण
amphoteric	उभयधर्मी	उभयधर्मी
anabolism	उपचय	उपचय, संश्लेषण
anaerobe	अवायुजीव, अनाक्सी जीव	आजारक, अवातशुवी
aneuploid	असुगुणित	विषमगुणित
angle planting	कोणीय रोपण	कोणीय रोपणी
animal husbandry	पशुपालन	पशुपालन
animal refuse	पशु उच्छिष्ट	ओगाट
animate energy	सजीव ऊर्जा	सज्ज्व उपाजित ऊर्जा
anisoploid	असमगुणित	असमगुणित
annual plant	एकवर्षीय पादप	वर्षायु छोट
annual	वार्षिक	वार्षिक
anthesis	परागोद्भव, प्रफुल्लन	पुष्प विकास समय, परागरज विकास समय
anthrax	एन्थ्रेक्स	अन्थ्रेक्स (पशुने थतो अेक प्रकारनो रोग)

anthropogenic factor	मानवजनिक कारक	मानवउद्विकास परिबल
antibiosis	प्रतिजीविता	प्रतिशुविता
antibiotic	प्रतिजैविक, ऐन्टीबायोटिक	प्रतिशैविक
antidote	प्रतिकारक	मारकद्रव्य
antioxidants	प्रतिऑक्सीकारक	प्रतिऑक्सिडारक
antitoxin	प्रतिआविष	प्रतिशुवविष
anulus	वलयिका	वलय
aphid	ऐफिड, माहू, चेपा	मोलो
apical bud	शीर्ष कलिका	अग्रकलिका
apical dominance	शिखाग्र प्रभाविता	अग्रस्थप्रभाविता
apiculture (bee keeping)	मधुमक्खी पालन	मधमापी उछेर
apomixis	असंगजनन	असंयोगीजनन
apoptosis	एपोप्टोसिस	कोषविलोपन, अपोपोटोसिस
appendage	उपांग	उपांग
appetizer	क्षुधावर्धक	क्षुधोत्तेजक, भूभवर्धक
applied	अनुप्रयुक्त	प्रयोजनमूलक, व्यवहारिक
aquatic weed	जलीय खरपतवार	जलीयनीदण
arboreal	वृक्षीय, वृक्षवासी	वृक्षवासी, वृक्षीय
arborization	शाखायन	शाभायन
archaeo-botanical records	आद्य वानस्पतिक अभिलेख	आदि-वानस्पतिक अभिलेख
area statistics	क्षेत्रांकड	क्षेत्रसंबंधी आंकडाशास्त्र



area	क्षेत्र, क्षेत्रफल	क्षेत्र, विस्तार
arid ecosystem	शुष्क परितंत्र	शुष्क निवसनतंत्र
aril	बीजचोल	बीजोपांग, अध्यावरण
aroma	सौरभ	सुगंध, सोऽम
aromatic plant	सुगंधी पादप	सुगंधित वनस्पति
aromatic rice	सुगंधित चावल	सुगंधित योष्म
arrowing	इक्षु पुष्पन	यमरी आववी
asepsis	अपूति	सूक्ष्म श्रवाणुरहित
aseptic	अपूतित, अजर्म	अपूयित, निर्जीविकरण
asexual propagation	अलैंगिक प्रवर्धन	अलिंगी प्रवर्धन
assay	आमाप	मूल्यांकन, यकासणी, विश्लेषण
assets	परिसंपत्ति	संपत्ति, मिलकत
assimilation	स्वांगीकरण, आत्मसातकरण	परिपायन,
association	1. साहचर्य, 2. संघ	१. सहनिवास २. संगठन
astringent	स्तंभक, कषाय	स्थंभक, कषाय
asynapsis	असूत्रयुग्मन	असूत्रयुग्मन
atavism	पूर्वजता, ऐटाविज्म	पूर्वजताप्रत्यावर्तन, पूर्वभेदभव
atomizer	कणित्र	कणित्र, छंटावयंत्र
atrophy	अपुष्टि, क्षीणता	क्षीणता, अपक्षय
autogamy	स्वयुग्मन	स्वयुग्मन

autolysis	स्वलयन	स्वविलयन
autooxidation	स्वतःउपचयन, स्वतःआकसीभवन	स्वतःउपचयन
autopolyploid	स्वबहुगुणित	स्वबहुगुणित, स्वजात बहुरेगसूत्रता
auxins	ऑक्सिन	ओक्सिन
awn (bristle)	शूक, तूड	तृणकेश, सणी, तणभलुं

## B

bacillivirus	दंड विषाणु	दंडाकार विषाणु
bacillus	दंडाणु, बैसिलस	दंडाणुं, बैसिलस
bacteria	जीवाणु, बैक्टीरिया	जुवाणु
bacteriotoxin	जीवाणु आविष	जुवाणुविष
bagasse	खोई	छोतरां, झ्या
balance sheet	तुलन-पत्र	सरवैयापत्रक
balanced fertilization	संतुलित उर्वरक उपयोग	संतुलित भातर वपराश
bar diagram	दंड आरेख	स्थंभालेख
bark	छाल	छाल
barometer	वायुदाबमापी, बैरोमीटर	वायुदाबमापक यंत्र
barren	बंजर, अकृष्य, बांझ	पडतर, वेरान
base	आधार, बेस, कपांग	आधार, पाथो

basin	थाला, द्रोणी	थाळुं
basipetal	तलाभिसारी	तलाभिसारी
basisternum	बेसिस्टर्नम, मूलाधारक	मूलाधार
bay monsoon	खाडी मानसून	अभाती वर्षा, अभाती योमासुं
bearing plant	फलदायी पौधा	झणधारी छोट
bed	क्यारी	क्यारो
bedder	क्यारी - पौधा	क्यारीरोप, धडु
bedding	क्यारी बनाना	क्यारी बनाववी
beet molasses	चुकंदर शीरा	बीट काकवी
bellows	धोंकनी	धमण
belt	पट्टी, इलाका	१. पट्टी २. विस्तार
benefit-cost analysis	लाभ-लागत विश्लेषण	लाभ-भर्य विश्लेषण
biased (sampling)	अभिन्नत (प्रतिचयन)	पक्षपाती(नमूनो)
biennial	द्विवर्षीय	द्विवर्षिक, द्विवर्षायु
binomial	द्विपद	द्विनामी
bioagent	जैवकारक	जैवकारक
bioclimate	जीव जलवायु	जैव आबोहवा
bioenergy	जैव ऊर्जा	जैव ऊर्जा
bionomics	जीव पारिस्थितिकी	जैव परिस्थितिशास्त्र
bio-reactor	जैव-प्रक्रियापात्र, बायो रिएक्टर	जैव प्रक्रियापात्र
biosphere	जीव-मंडल	जैवमंडल

biotic	जीवीय	जैविक
biotype	जीव प्ररुप	समानजुनी, जैवरूप
bisexual	द्विलिंगी	द्विलिंगी
blanching	धवलन	रंगविहीन करवुं, ओसववुं
blast	प्रध्वसं (रोग), झोंका रोग	करमोडी रोग
blend	संमिश्रण	संमिश्रण
blight	अंगमारी (रोग), ब्लाइट (रोग)	यरमी रोग
blister	छाला, फफोला, उद्वर्त, ब्लिस्टर	झेल्लो, इरझेला
blue revolution	नीली क्रांति	नीलक्रांति
bottom heat chamber	तलीय ताप चेंबर	तलीय ओष्माकक्ष
bottom heat technique	तलीय ताप तकनीक	तलीय ओष्माप्रविधि
bran	चोकर	यरामण, थूलुं
branching	शाखन	शाखाविन्यास
branchlet	टहनी, उपशाखा	उपशाखा, डाण्णी
breed	नस्ल	ओलाड, जल
breeding	प्रजनन	संवर्धन, प्रजनन
brimming	शीघ्र अंकुरण उपचार	त्वरित अंकुर उपाचार
brood	शाव, अंड, भ्रूण	वेतर बर्यां
budding	कलिकायन	कलिकारोपण
budget	बजट	अंटाजपत्र, बजेट

buffer	उभयप्रतिरोधी, बफर	बुडर, प्रतिरोधक, अम्ल अवस्थापक
bulb	शल्ककंद	कुंड
bunt	बंट (रोग)	बंट (घुँमां थतो रोग)
by-product	उपजात, उपोत्पाद	आऽपेदाश

## C

cake	खली	भोल
calcarious	चूनेदार, कैल्सियमी	युनायुक्त
calcification	कैल्सीयन	केल्सिफिकेशन, युनायुक्तिकरण
calcination of phosphate	फॉस्फेट का निस्तापन	इस्केटनुं युनायुक्त स्थिरीकरण
callosity	किणता, कैलसता	आंठण, गंठित कोषो
callus	कैलस, किण	किणक, अविभिन्न कोष समूह
calyx	बाह्यदलपुंज, कैलिक्स	वज्रपत्र
calyx-end	वाह्यदल अंत	वज्रपत्राग
cambium	एधा	अेधा
canker	कैंकर (जीवाणु रोग)	उपसेलुं याहुं (लीबुमां थतो रोग)
canning	डिब्बाबंदी	डब्बाबंदी (भाद्य पदार्थ)

canopy	वितान	घटा (वृक्षणी)
capital	पूंजी	मूडी
caprification	परागण (अंजीरका)	अंशुरनुं परागनयन
capsule	संपुट, संपुटिका, कैप्सूल	प्रावर, संपुट, घांटे
carbonated	कार्बोनीकृत	कार्बनयुक्त
carbonization	कार्बनन	कार्बनीकरण
carpel	अंडप	स्त्रीकेसर, अंडप
carpus	मणिबंध	कांडानुं हाडकुं, मणिबंध
casting	1. ढलाई (लोहेकी) 2. क्षिप्ति (कीट)	ढालवुं
catabolism	अपचय	अपचय
catalysis	उत्प्रेरण	उत्प्रेरण
caterpillar	इल्ली, सूंडी	धयण
c-DNA library	सी-डी.एन.ए. संग्रह	सी-डी.एन.ए. संग्रह
ceiling	सीमा	टोच मर्यादा
cell	कोशिका, कोष्टिका	कोष
central leader system	केंद्रीय अग्र प्रणाली	केंद्रीय अग्रप्रणाली
centric	सबिंदु, सकेन्द्र	सकेन्द्री
centrifugation	अपकेंद्रण	केन्द्रत्यागीकरण
centrifuge	अपकेंद्रक	केन्द्रत्यागीकरण यंत्र
centriole	तारककेंद्र	ताराकेन्द्र
centrogenic	केंद्रजनिक	केन्द्रजनित
centrogenous	केंद्रजा	केन्द्रजन्य

cercus	लूम	लूम, जूमजुं, गुय्छ
cereal	धान्य,	धान्य, अनाज
certification	प्रमाणीकरण, प्रमाणन	प्रमाणीकरण
certified seed	प्रमाणित बीज	प्रमाणित बीज
chaff	भूसा, कुट्टी, शल्कसहपत्र	भूसुं
chalaza	निभाग, कैलाजा	नाभि, बीजांडतल
chemotropism	रसानुवर्तन	रसायणवर्तन
chiasma	किआज्मा, व्यत्यस्त	स्वस्तिक
chilling hours	अतिशीतन घंटे	अतिशीत समयगाणो
chilling injury	शीतज क्षति	हिमथी थनुं नुकसान, ठार- ईजा
chimera	विचित्रोतकी, काइमेरा	विचित्रोतकी, काईमेरा
chloranth	हरित दली	हरितदलीय
chlorophyll	पर्णहरित, हरितक	हरितद्रव्य, नीलरस
chlorosis	हरिमाहीनता	हरितद्रव्यहीनता
chorology	जीववितरण विज्ञान	जुववितरणशास्त्र
chromatid	क्रोमैटिड, अर्धगुणसूत्र	रंगसूत्रिका, रंगतंतूक, अेकलसूत्र
chromatin	क्रोमैटिन	रंगद्रव्य, रंगक्षम, रंगग्राही
chromatography	वर्णलेखन	वर्णलेपन
chromatolysis	क्रोमोटिनलयन	रंगतंतुविलय
chromocentre	परिसूत्र बिंदु	रंगसूत्र केन्द्र
chromogenesis	वर्णजनन	वर्णजनन

chromoprotein	ક્રોમોપ્રોટીન, વર્ણકપ્રોટીન	રંજક નત્રલ
chromosome	ગુણસૂત્ર, ક્રોમોસોમ	રંગસૂત્ર
chronic	ચિરકાલી, દીર્ઘકાલી, જીર્ણ, પુરાના	દીર્ઘકાલીન, હઠીલું, જૂનું
citrange	સિટ્રેંજ	સિટ્રેંજ
cladode	પર્ણાભપર્વ	પર્ણેકપર્વ
classification	વર્ગીકરણ	વર્ગીકરણ
clay	મૃત્તિકા, ચિકની મિટ્ટી	ચીકણી માટી
cleaning	નિર્મલન, માર્જન, સફાઈ, શોધન	સફાઈ
cleistogamy	અનુન્મીલ્ય પરાગણ	સંવૃતપુષ્પતા, સ્વપ્રજનનક્ષમ
climacteric fruit	ક્રાંતિક શ્વસની ફલ	અવસ્થા પરિવર્તિત ફળ
climate	જલવાયુ	આબોહવા
climatology	જલવાયુ વિજ્ઞાન	આબોહવાશાસ્ત્ર
clipper	કતરની	કતરણી, કાતર
clod	ઢેલા (મિટ્ટી કા)	ઢેકું
clone	ક્લોન	સ્વરૂપી
cloud	મેઘ, બાદલ	વાદળ
clump	પુંજ (ક્લંપ, સંપુંજન)	ઝુંડ
cluster	ગુચ્છ	ગુચ્છ, સમૂહ, જથ્થો
coarse	સ્થૂલ, મોટા, કચ્ચા, અપરિષ્કૃત	બરછટ, મોટું
coat (seed)	આવરણ, ચર્માવરણ	આવરણ, ફોતરું



cocoon	कोया	कोशेटो, कवय
coenzyme	कोएन्जाइम, सह-एन्जाइम	सह-उत्सेयक
cohesion	संसंजन	संलग्नता
coir	1. रेशा (जूटपटसन) 2. नारियल जटा	काथी
coleorrhiza	मूलांकुर चोल	मूणटोप, मूणचोल
collar	स्तंभमूलसंधि, कॉलर, ग्रीवा	मूण-प्रकांड संयोजक
colloid (soil)	कोलॉइड (मृदा)	कलील
columella	स्तंभिका, कालुमैला	स्थंभिका
column	दंड, स्तंभ, कॉलम	स्थंभ, ँंड
commensalism	सहभोजिता	सहभोजिता
commercial bank	वाणिज्यिक बैंक	वाणिज्यिक बेंक
commodity	जिस, पण्य वस्तु	वेचवानी वस्तु, वेचाण पदार्थ
community	समुदाय	समुदाय
compaction (of soil)	संहनन, (मृदा का)	सघनता
compatibility	सुसंगति, संगतता	सुसंगतता
compensation	क्षतिपूर्ति, मुआवजा	वणतर, क्षतिपूर्ति
competitive interaction	स्पर्धी अन्योन्यक्रिया	स्पर्धात्मक आंतरक्रिया
complementary crop	पूरक सस्य	पूरक पाक
complex	सम्मिश्र, जटिल	१. जटिल २. संकुल
component	घटक	घटक

composition	संघटन	संघटन, बंधारण
compost	कंपोस्ट	गणतियुं भातर
compound interest	चक्रवृद्धि ब्याज	यकवृद्धि व्याज
computation	अभिकलन	गणन
computer	अभिकलित्र, कंप्यूटर	गणनयंत्र, कोम्प्युटर
concentration	सांद्रण, संकेद्रण	सांद्रता
conditioner	अनुकूलक, पुनरुद्धारक	अनुकूलन
conductance	चालकता	वाहकता
configuration	विन्यास, संरूपण	गोठवणी, विन्यास
conformity	अनुरूपता, समविन्यास, संरूपता	अनुज्ञता, सरभापणुं
confounding	समाकुलन, संकरण	समझलन
conjugation	संयुग्मन	संयुग्मन
connective	योजी, संयोजी	संधानक, जोडतुं
conservation	संरक्षण	संरक्षण
consolidation	चकबंदी	येकत्रिकरण
constituents	संघटक, अवयक	संघटक, अंगभूत
consumer	उपभोक्ता	उपभोक्ता, ग्राहक
consumption	उपभोग	उपभोग
contamination	संदूषण	परिदूषण
contour planting	समोच्च रोपण	समउच्च रोपण
contour	समोच्च रेखा	समउच्च रेखा

contract farming	संविदा कृषि, ठेका कृषि, अनुबंधित खेती	करार आधारित भेती
controlled atmosphere storage	नियंत्रित वातावरणीय भंडारण	नियंत्रित वातावरणीय संग्रह
co-operative bank	सहकारी बैंक	सहकारी बँक
cooperator	सहकारी संस्था सदस्य	सहकारी संस्थानो सदस्य
coppice	गुल्मवन	गुल्मवन, कूट थवी
corm	घनकंद	घनकंद
corolla	दलपुंज, कोरोला	झूलभाषि, दलपुंज
cortex	वल्कुट, कोर्टेक्स	बाह्यक
cost	लागत	लागत
cotyledon (seed)	बीजपत्र	बीजपत्र
credit society	ऋणसमिति	शाभमंडणी, धिराण- मंडणी
credit	उधार, साख	शाभ, धिराण
creditor	ऋणदाता, लेनदार	धीरनार
crest	शिखा, शीर्ष, शिखर	शिभा, शीर्ष, कलगी
crinkle	व्याकुंचन	करयली, सण
crisis	संकट	संकट
criterion	कसौटी	मापदंड
critical	क्रांतिक	कटोकटी
crop insurance	फसल बीमा	पाकवीमो
crop loan	फसल ऋण	पाकधिराण

crop	सस्य, फसल	पाक
cropping area	सस्यन क्षेत्र	वावेतर विस्तार
cross-incompatible	पर-असंगत	संकर-विसंगत
crown (plant)	मुकुट, शिखर (पादप)	मुकुट, शिभर, धटा
crumb	मृदुकण	मृदुकण
crust	पपड़ी	पोपडी
cryptogam	क्रिप्टोगैम, अपुष्पीपादप	अपुष्पी वनस्पति
cull (fruits)	छांटन (फल)	छटणी
culm	कल्म	इणगो
cultivar	कृष्य किस्म	पाकनी ज्ञात
cultivation	कर्षण, कृषि, खेती	भेती
cultivator	1. किसान 2. कल्टीवेटर (यंत्र)	भेडयंत्र
culture	1. संवर्ध 2. संवर्धन 3. पालन	संवर्धन, पालन
curing	1. संसाधन 2. तैयारकरना	तैयार करवुं, कमाववुं (यामडुं)
curling	कुंतलन, कुंचन	कोकडावुं
currency	मुद्रा	यलण
cuticle	उपत्वचा, क्यूटिकल	उपत्वचा, रक्षकत्वचा
cutting	1. कलम 2. कटाई, काटना 3. कटाग, कटावा	१. कापणी २. कलम करवी
cyst	1. कृमिकोष, सिस्ट, पुटी 2. विकृतगुल्म, रसौली	१. कोयलुं २. रसोणी

cytochrome	साइटोक्रोम	सायटोकोम
cytogamy	कोशिका युग्मन	कोषयुग्मन
cytogenesis	कोशिका जनन	कोषजनन
cytogenetics	कोशिका आनुवंशिकी	कोषजनीनविद्या
cytokinesis	कोशिका द्रव्य विभाजन	कोषरस विभाजन
cytology	कोशिका विज्ञान	कोषविज्ञान
cytolysis	कोशिका लयन	कोषविलोपन, अपलयन कोष
cytomere	साइटोमियर, शुक्रकोशिका द्रव्य	शुक्रकोषरस
cytoplasm	कोशिका द्रव्य	कोषरस

## D

dairy	डेरी, दुग्धशाला	डेरी, दुग्धालय
dairying	डेरी उद्योग	डेरीउद्योग
dam	1. बांध 2. प्रजननी	१. बांध २. पुष्ट मादा पशु
day-neutral	दिवस निरपेक्ष पादप	तटस्थ दिवसीय वनस्पति
days after flowering	पुष्पन के बाद दिन	झूल आव्या पछीना दिवसो
days after full bloom	पूर्ण पुष्पन के बाद दिन	पूर्णा झाल पछीना दिवसो
deblossoming	निष्पुष्पन	झूल भेरवां

decalcification	विकैल्सीकरण	वि-डेल्सीकरण
decant	निथारना, निस्तारना	नितारवुं
decay	क्षय	सडो, डोहवाट
deciduous	पर्णपाती	पानभर
decimal	दशमिक, दशमलव	दशांश
deficiency	न्यूनता	भामी, उषप, त्रुटि
deflocculation (soil)	अनूर्णन (मृदा)	वि-सामूहीकरण (माटी)
defloration	विपुष्पन	पुष्पपात
defoliation	विपत्रण	पर्णपात
deforestation	वनोन्मूलन	निर्वनीकरण
degeneration	अपहयासन	अपक्षय, क्षय
degradation	निम्नीकरण	अवनतिकरण
degree days	अंश दिवस	अंश दिन
degree	मात्रा, अंश	प्रमाण, अंश
dehiscence	स्फुटन	स्फोटन
dehulling	भूसी हटाना	छडवुं
dehusking	भूसी हटाना	डोलवुं
dehydration	निर्जलीकरण	निर्जलीकरण
dehydrator	निर्जलकारित्र	निर्जलक
demand	मांग	मांग
denaturation	विकृतीकरण, गुणनाशन	विकृतीकरण
denudation	अनाच्छादन	अनावरण

deposit	નિક્ષેપ (મૃદા), જમા (અર્થશાસ્ત્ર)	૧. નિક્ષેપ ૨. જમા
deposition	નિક્ષેપણ	૧. નિક્ષેપણ ૨. જમા થવું
depreciation	૧. મૂલ્યહયાસ ૨. અવમૂલ્યન	૧. અવમૂલ્યન ૨. ઘસારો
desalinization	વિલવણીકરણ	અક્ષારિકરણ, વિ-લવણીકરણ
desiccation	જલ શુષ્કન, નિર્જલીકરણ	શુષ્કીકરણ
design	અભિકલ્પના, ડિઝાઇન	અભિકલ્પના
dessicator	શુષ્કિત્ર	ભેજસંરક્ષક
destoning	ગુઠલી નિકાલના	ઠળિયો (ગોટલો) કાઢવો
desuckering	વિ-અંતઃ ભૂસ્તરીકરણ	પિલા કાઢવા
desynopsis	વિયુગ્મન	અયુગ્મન
detassel	નર મંજરી નિકાલના (મક્કા),બલ્લર નિકાલના	ચમરી કાઢવી
detasseling	બલ્લર યા ફુંદન કો કાટના	ચમરી કાઢવાની ક્રિયા
determinant	નિર્ધારક	નિર્ધારક
devaluation	અવમૂલ્યન	અવમૂલ્યન
devegetation	વનસ્પતિરહિત કરના	નિ-વનસ્પતિકરણ
deviation	વિચલન	વિચલન
diad	દ્વિક	દ્વય
diagnosis	નિદાન	નિદાન
dichogamy	મિન્નકાલ પક્વતા	વિભિન્નપક્વતા

dichotomy	द्विभाजन	द्विभाजन
dicotyledon (seed)	द्विबीजपत्री, डाइकोटिलेडन (बीज)	द्विदली (बीज)
die back (disease)	पश्चमारी (रोग)	अधोगामी सुकरो
diffusion	विसरण, विसार	झेलावो, प्रसरण
digestibility	पाचनीयता	सुपाय्यता
dihybrid	द्विसंकर	द्विसंकर
dike (dyke)	बांध, नाली, परिवाह	पाणी
dilute	तनु	मंड
dioecious	एकलिंगाश्रयी, पृथक् लिंगी	द्विसदनी, पृथगलिंगी
diploid	द्विगुणित	द्विगुणित
diplonema	द्विसूत्र	द्विसूत्र
disbudding	निष्कलिकायन	कलीनी छटणी करवी
discing	तवेदार हल चलाना, चक्काकरण	तावणियो करब यलाववो
discount	छूट	छूट, वणतर
disinfection	रोगाणुनाशन	येपमुक्त
dispersion	परिक्षेपण,	विक्षेपण
dissemination	1. प्रकीर्णन 2. प्रसरण	प्रसरण
diversification	विविधीकरण	वैविध्यकरण
diversified farming	विविधीकृत कृषि	वैविध्यकृत भेती
DNA ladder	डी एन ए सोपान	डी.एन.ए. सीडी
DNA receptor	डी.एन.ए. ग्राही	डी.एन.ए. ग्राही



dockage	गोदी-भाड़ा	गोदीभाड़ुं
dominant	प्रभावी	प्रभावी
dormancy	प्रसुप्ति	सुषुप्तता
dose	मात्रा, खुराक, डोज	मात्रा
double sigmoid curve	दोहरा सिग्माभ वक्र	द्वि-सिग्मोईड वक्र
draft (draught)	झोका, खिंचाव	भेंचवुं, ताणवुं
drain	निकास नाली, अपवाहिका	पाणीना निकाल माटेनुं नाणुं, पाण
drainage	जलनिकास	पाणीनो निकाल
draw	कर्षण	भेंचाण
drenching	1. दवा पिलाना 2. दवाई से तर करना	१. पशुने दवा पीवडाववी २. छोडना थडने दवाथी तरबोण करवो
dressing (seed)	प्रसाधन (बीज)	बीजने पट आपवो
drill (n.)	बरमा, ड्रिल, वपित्र	शारडी
drilling (Ag. Engg)	सूराख करना, बेधन, बरमाना	शारवुं, वीधवुं, काणुं पाडवुं
drilling (agronomy)	वैधना, ड्रिल से बोना, ड्रिल से डालना	वावणियाथी वाववुं
drip irrigation	बूंद-बूंद सिंचाई	टपक सिंचाई
dryland farming	शुष्क खेती	सूकी भेती
dust	धूल, बुकनी	धूण, रज, भूकी
duster	धूलित्र, प्रकीर्णक	भूकी उडाडवानुं यंत्र

dusting	बुरकना	भूडी उडासवी
dwarf	बौना, वामन	ठींगणुं
dwarf pyramid	वामन पिरामिड	ठींगणो पिरामीड
dwarfing	वामिनीभवन	ठींगणुं करवुं

## E

ecology	पारिस्थितिकी	परिस्थिति विज्ञान
econometrics	अर्थमिति	अर्थमिति
economic efficiency	आर्थिक दक्षता	आर्थिक दक्षता
ecotype	पारिस्थितिक प्ररूप	पारिस्थितिकीय स्वरूप
ectotrophic	बहिःस्तरपोषित	बाह्यपोषक
edaphic	मृतीय	भूमिकारको
edaphology	मृदा विज्ञान	भूमि विज्ञान
edging	मेड़बंधी, किनारा बनाना, किनारा बंदी	किनारी बांधवी
edible part	खाद्य अंश	भाद्य भाग
elasticity of demand	मांग की लोच	मांगनी लवचीकता
elasticity of production	उत्पादन लोच	उत्पादननी लवचीकता
electrolysis	विद्युत्-अपघटन	वीज विभाजन
electrophoresis	वैद्युतकण-संचलन	विद्युत्प्रेरित अलगीकरण
eluviation	अवक्षालन	अविक्षालन

emasculator	1.विपुंसीकारित्र, बंधकारित्र 2.विपुंसीकार, बंध्यकार	१. भसीकरण यंत्र २. विपुंसीकरण यंत्र
embanking	मेड़ बंदी, डौलबंदी	शेढा-पाणा बनाववा
embryo	भ्रूण	भ्रूण, गर्भ
embryology	भ्रूण विज्ञान, भ्रौणिकी	भ्रूणविद्या
emergence	निकलना, निर्गमन	स्फुरण, अंकुरण
emulsifier	पायसीकारक	पायसीकारक
endogenous	अंतर्जात	अंतर्जात
endomitosis	अंतः सूत्री विभाजन	अंतःसूत्रभाजन, अंतःसमभाजन
endoparasite	अंतः परजीवी	अंतःपरोपजुवी
endosperm	भ्रूणपोष	भ्रूणपोष
enterprise	उद्यम	उद्यम
entomology	कीट विज्ञान	कीटकशास्त्र
environment	पर्यावरण	पर्यावरण
enzyme	प्रकिण्व, एन्जाइम	उत्सेयक
epicotyl grafting	दलपुंज कलमबंदी	उपराक्ष कलम
epiphyte	अधिपादप, एपिफाइट	पररोही वनस्पति
equity	समानधारिता	समानता
eradication	उन्मूलन	निर्भूलन
essential nutrients	आवश्यक पोषक तत्व	आवश्यक पोषकतत्वो
estimation	परिमाणन, कूतना, आकलन	आकलन, अंदाज

etiolation	पांडुरता	पांडुता
eugenic	सुजननिक	सुप्रजनन संबंधी
evaluation	मूल्यांकन	मूल्यांकन
evaporimeter	वाष्पनमापी	वाष्पमापन यंत्र
evapo-transpiration	वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन	वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन
evergreen revolution	सदाहरित क्रांति	सदाहरित क्रांति
evergreen	सदाहरित, सदापर्णी	सदाहरित
evolution	विकास	उत्क्रांति
excise	उच्छेद करना	१. विच्छेदन २. आबकारी जकात
exhaustion (fertility)	परिक्षय (उर्वरता)	क्षीणता (इणद्रुपता)
exploitation	शोषण	शोषण
exploration	खोज, अन्वेषण	अन्वेषण, शोध
extrusion	बहिर्बोधन, उत्सारण	उत्सारण
eye (sugarcane/ potato)	आंख	आंभ (शेरडी/बटाका)

## F

factor	कारक, घटक, उपादान, साधन	परिबल
factor productivity	कारक उत्पादकता	परिबल उत्पादकता
factorage	आढतिये का बट्टा	आढतियानो हिस्सो

factorial block design	क्रमगुणित ब्लॉक डिजाइन	ફેક્ટોરિયલ બ્લોક ડિઝાઇન
facultative	વિકલ્પી	વૈકલ્પિક
fallow	પડતી, પલિહર	પડતર
family	કુલ	કુળ, કુટુંબ
farm appraisal	પ્રક્ષેત્ર મૂલ્યાંકન	ખેત મૂલ્યાંકન
farm budgeting	પ્રક્ષેત્ર કા બજટ બનાના	ખેત અંદાજપત્ર બનાવવું
farm business	કૃષિ વ્યવસાય	ખેત વ્યવસાય
farm planning	પ્રક્ષેત્ર નિયોજન	ખેત આયોજન
farmer	કિસાન, કૃષક	ખેડૂત
farming	કૃષિ, ખેતી	ખેતી
fasciation	સંઘટ્ટન	સંઘટ્ટન
fecundation	બહુપ્રજનન	બહુ પ્રજનન
fermentation	કિણ્વન	આથવણ
fertility	ઊર્વરતા	ફળદ્રુપતા
fertilizer use efficiency	ઊર્વરક ઉપયોગ દક્ષતા	ખાતર ઉપયોગ ક્ષમતા
fertilizer	ઊર્વરક	ખાતર
fibrous	રેશેદાર	રેસાયુક્ત
field capacity	મૃદા જલધારિતા	માટી જલધારિતા
field demonstration	પ્રક્ષેત્ર પ્રદર્શન	ખેત નિદર્શન
field	ખેત, ક્ષેત્ર, સ્થાન	ખેતર, ક્ષેત્ર
fixation	સ્થિરીકરણ, યૌગિકીકરણ, નિર્ધારણ	સ્થિરીકરણ

flooding	आप्लावन, अधिसिंचन	पूर आववुं, रेलावीने पाएली आपवुं
flow diagram	प्रवाहआरेख	प्रवाह आलेख
food value	खाद्यमान	भाध्यांक
forage (fodder)	चारा	घासयारो
forecasting	पूर्वानुमान	आगाही, पूर्वानुमान
forest	वन	वन, जंगल
forestation	वनरोपण	वनीकरण
frond	ताडपर्ण, प्रपर्ण	पीछाकार पर्ण
frost resistant	तुषार रोधी	हिम प्रतिकारक
frost	पाला, तुषार	हिम
frozen (fruit & vegetable)	हिमशीतित, हिमीकृत	थीजवेल (इल अने शाकभाज)
fructification	फलन	इलोत्पति
fruit drop	फल पातन, फल का झडना	इलनुं भरवुं
fruit-set (fruit setting)	फल बनना	इल बेसवुं
fumigation	धूमन, धूम देना	धूमिकरण
fungicide	कवकनाशी	इंगनाशक
fungistatic	कवकरोधी	इंगरोधक
fungus	कवक	इंग
furrow	खूड, सीता	यास
fusion	संलयन, संगलन	येडीकरण, जोडाए

fuzz	રૂઆ	રૂવાંટી
fuzzy	રોપંદાર	રૂવાંટીદાર

## G

gall (hort)	વૃક્ષ વ્રણ, પિટિકા	ગાંઠ
gamete	યુગ્મક, ગેમીટ	જન્યુ
garden	ઉદ્યાન, બાગ	બગીચો, બાગ
gauge (water)	પનસાલ, જલમાપી	જલમાપક
gene bank	જીન સંગ્રહ	જનીન સંગ્રહ
gene tagging	જીન ટૅગન	જનીન ઓળખ
genealogy	વંશાવલી વિજ્ઞાન	વંશાવળીશાસ્ત્ર
genetic map	જીન માનચિત્ર	જનીનિક નકશો
genetics	આનુ વંશિકી	જનીનવિદ્યા
genome	જીનોમ, સંજીન	જીનોમ, જનીનસમૂહ
genomic library	સંજીની સંગ્રહ	જનીનસમૂહ સંગ્રહ
genomics	જીનોમિક્સ	જનીનસમૂહશાસ્ત્ર
genotype	જીની સંરચના, જીન પ્રરૂપ	જનીનરૂપ
genus	જીનસ, વંશ	પ્રજાતિ
germ	રોગાણુ, જર્મ	૧. જંતુ ૨. બીજાંકુર
germicide	રોગાણુનાશી	જંતુનાશક
germination	અંકુરણ	સ્ફૂરણ, ઉગાવો

germplasm	जननद्रव्य, जर्मप्लाज्म	જનીનિકસમૂહ
gibberellic acid	जिबरेलिक अम्ल	જીબ્રેલિક એસિડ
ginning	ओटना	લોઢવું
glume	तुष	તુષનિપત્ર
glutinous	लसदार, ग्लूटिनी	ઝલુટેનયુક્ત ચીકાશ
glycolysis	ग्लाइकोलिसिस	ઝ્લાયકોલિસિસ, શર્કરા વિઘટન
gneiss	नाइस	અબરખનો ખડક
golden revolution	स्वर्णिम क्रांति	સ્વર્ણિમ ક્રાંતિ
grading	श्रेणीकरण, वर्गीकरण, स्तरीकरण	વર્ગીકરણ, વક્કલ પાડવા
grafted plant	कलमबंद पादप, कलमी पौधा	કલમી છોડ
graft-incompatible	कलम असंगत	અસંગત કલમ
granna	ग्रैना	ગ્રેના
granulation	कणिकायन	દાણાકરણ
green manure	हरी खाद	લીલો પડવાસ
green revolution	हरित क्रांति	હરિયાળી ક્રાંતિ
growth and development	वृद्धि और परिवर्धन	વૃદ્ધિ અને વિકાસ
gummosis	गौंद रोग, गौंदारति	ગુંદરિયો રોગ, ગુંદિયો
gynodioecious	भिन्नस्थ उभयस्त्रीलिंगी	ઉભય સ્ત્રીલિંગી



## H

habit	प्रकृति, स्वभाव, रूपगुण, स्वरूप	टेव, प्रकृति
hail	ओला, करकापात, करका	करा
hairyvetch	रोमिलवैच	रुवांटीवाणो कठोणनो छोऽ
halophyte	लवणमृदोद्भिद्	क्षारोदभिद, लवणोदभिद
harrow	हैरो	रांप, करव
harvest index	तुड़ाई सूचकांक, कटाई सूचकांक	कापणी सूचकांक
harvest	कटाई, कटीफसल, तैयारफसल, उपज	कापणी
harvesting	तोड़ना, कटाई, तुड़ाई	कापणी करवी
hatch	अंडेसेनिकलना, अंडासेना	ईंऽानुं सेवन
hay	सूखी घास	सूं घास
haylage	सूखा चारा	सूको घासचारे
haystack	गंजी	घासनी गंज
haze	धुंध	धुम्मस
hazy	धुंधता	धूंधणुं
head (agro)	बाली, सिट्टा, मुंडक, शीर्ष, सिर	इंड, कणसलुं
head (of channel)	सिरा (नाली का)	नहेरनो शरुआतनो भाग
heading back	शीर्ष छंटाई	टोचनी छटणी

hedge	बाड़	वाड
hedging (ag.eco)	प्रतिरक्षा	वायदानी लेवड डेवड
hedging	अधिरक्षण	अधिरक्षण
helix	कुंडलिनी	कुंडल
hematite	हेमैटाइट	हेमेटाइट (अेक प्रकारनुं प्रनिज)
herb	शाक, बूटी	शाकीय वनस्पति, छोड
herbarium	वनस्पति संग्रह, वनस्पति संग्रहालय	वनस्पति संग्रहालय
herbicide	शाकनाशी	वनस्पतिनाशक
heredity	आनुवंशिकता	आनुवंशिकता
heretability	वंशागतित्व	वंशागतित्व
hermaphrodite	उभयलिंगी	उभयलिंगी
heterochromatic	विषमवर्णी	विषमवर्णी
heterofertilization	विषम-निषेचन	विषम इलिनीकरण
heterosis	संकरओज, हेटेरोसिस	संकरत्व, संकर जुस्सो
heterosome	लिंगक्रोमोसोम	विषमरंगसूत्र
heterotroph	परपोषित	विषमपोषी, परावलंबी
hexaploid	षड्गुणित	षट्गुणित
hibernate	शीत निष्क्रियता	शीतनिद्रा, शीत निष्क्रियता
high density planting	उच्च सघनता रोपण	सघन रोपणी
hill (rice)	पिंडलक, हिल (धान)	जडीयुं (डांगर)
histogram	आयतचित्र	आयत चित्र

hitech horticulture	उच्च तकनीकी औदयानिकी	उच्चतांत्रिक बागायत
hive	करंड, छत्ता	पूडो (मध)
hoeing	गुड़ाई, गोड़ना	गोडवुं, भरपवुं
holding	जोत	जमीनधारण करवी
home farm	निजी फार्म	वाडो
homeostasis	समस्थिति	समस्थिति
homestead	वासभूमि	सञ्जव रहेछाण
homogeneity	समांगता	येकरूपता, समानता
homogenous	सजातीय, समांगी	समजातीय
homologus	समधर्मी	समजात, समानधर्मी
homozygote	समयुग्मज	समयुग्मी
hopper	खुरलिका, खाद्यधानी, हापर	१.ओरणी २. तडतडीया, तीतीघोडा के तीड
horizon	संस्तर, क्षितिज	१. क्षितिज, २. पड (जमीनना)
horticultural crops	औदयानिक फसलें	बागायती पाक
horticulture	उदयान विज्ञान, बागवानी, उदयानकृषि, औदयानिकी	बागायतशास्त्र
horti-silvi pastoral farming	उदयान वानिक पशुपाल्य खेती	बागायत-वनीय घासयारा भेती
host	परपोषी	यजमान
hot water treatment	तप्त जलोपचार	गरम पाणीनी भावजत
hull	हल	झेतरुं

humidity	આર્દ્રતા	ભેજ
humus	હ્યૂમસ	પંક, છુમસ
husk	ભૂસી	ભૂસું, છોતરાં
husker	છિલકા મશીન	છોતરાં કાઢવાનું સાધન
husking	છિલકા ઉતારના	છોતરાં કાઢવા
hybrid	સંકર	સંકર
hybridization	સંકરણ	સંકરણ
hydration	જલયોજન, જલીયન	ભીંજવણું, જળયોજન, જળગ્રહણ
hydrology	જલ વિજ્ઞાન	જળશાસ્ત્ર
hydrolysis	જલ અપઘટન	જલીયવિઘટન
hydrometer	દ્રવઘનત્વ માપી, હાઇડ્રોમીટર	પ્રવાહી ઘનતા માપકયંત્ર
hydrophilous	જલ પરાગિત	જળપરાગનયની
hydroponics	જલ સંવર્ધન	જળકૃષિ, જળસંવર્ધન
hydrosphere	જલ મંડલ	જલાવરણ
hygroscopicity	આર્દ્રતા-ગ્રાહ્યતા	ભેજગ્રાહ્યતા
hyperparasite	પરાત્પરાજીવી	અતિપરજીવી
hyperplasia	અતિવૃદ્ધિ	અતિવૃદ્ધિ
hypha	કવક તંતુ, હાઇફા	કવકતંતુ, તાંતણા (ફૂગના)
hypocotyl	બીજપત્રાધાર	અધરાક્ષ
hypothesis	પરિકલ્પના	પૂર્વધારણા, પરિકલ્પના
hysteresis (water)	શૈથિલ્ય (જલ)	શિથિલ (જળ)

# I

in situ grafting	स्व:स्थानेकलम-बंधन	स्वस्थाने कलम करवी
in vitro	पात्रे	कृत्रिम माध्यम
in vivo	जीवे	शैव माध्यम
indiscriminate	अविवेकपूर्ण	अविवेकपूर्णा, अवर्गीकृत
insect pest	कीट पीड़क	शुवजंतु, शुवात
insect	कीट	कीटक
insectary	कीटालय	कीटकालय, कीटक संग्रहालय
insecticide	कीटनाशी	कीटनाशक
insectivorous	कीटाहारी	कीटाहारी, कीटभक्षी
insolation	सूर्यतापन, आतपन	सूर्यतापन
insoluble	अविलेय	अद्रव्य
instar (insect)	इन्स्टार (कीट), अंतरानिर्मोकीय अवस्था	आंतर निर्मोचन अवस्था (कीटक)
insulator	रोधी	अवरोधक
integrated disease management	समेकित रोग प्रबंधन	संकलित रोग व्यवस्थापन
integrated nutrient management	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन	संकलित पोषकतत्व व्यवस्थापन
integrated pest management	समेकित पीड़क प्रबंधन	संकलित शुवात व्यवस्थापन
intensification	सघनता, गहनता	सघनता

intensive	गहन, सघन	गहन, सघन
intercrop	बीच की फसल, अंतराफसल	आंतरपाक
intercultivation (interculture)	अंतःसस्यकर्षण, निराई, गुड़ाई	आंतरभेड
interest	ब्याज	व्याज
internode	पर्व, पोरी	आंतरगांठ
interphase (cell division)	अंतरा प्रावस्था (कोशिकाविभाजन)	आंतरकोषीय अवस्था (कोष विभाजन)
interpolation	अंतर्वेशन	आंतरक्षेपन
inter-sterile	अंतर्बंध्य	आंतरबंध्य
inventory	विवरण, सूची	विगतवार यादी
inversion	प्रतिलोमीकरण	व्युत्क्रमण, उलट-सुलट
involucre	चक्र, सहपत्र (स्थिरीकरणहेतु )	निपत्र-युक्त
ion	आयन	आयन
irradiation	किरणन	वि-किरणोपचार, वि- किरणोत्सर्गा
irrigation	सिंचाई	सिंचाई, पियत
iso alleles	समविकल्पी	पूर्वग-समजनीन
iso product curve	समोत्पादवक्र	समुत्पादक वक्र
isobar	समदाब रेखा	समदाब रेखा
isogamy	समयुग्मन	समयुग्मन, समयुति
isolation distance	पृथक्करण दूरी	अलगीकरण अंतर

isoploid	समगुणित	समगुणित
isoquant	समोत्पाद	समुत्पाद
isotope	आइसोटोप	समस्थानिक, आइसोटोप

## J

jaggery	जैगरी, खांडसारी	गोल
Japonica rice	जैपोनिका धान	जापानी चोभा
Jassid	जैसिड	लीला तडतडिया
Javanica rice	जावाई धान (चावल)	जावानीक चोभा
jelling	जैली बनाना	जेली बनावली
jhum cultivation	झूम कृषि	झूम भेती
jumping gene	झंपक जीन	झूटो जनीन
junk DNA	अनुपयोगी डी.एन.ए	बिनउपयोगी जनीनद्रव्य
juvenile phase	वयस्कपूर्व प्रावस्था	तरुणावस्था

## K

kaolin	केओलिन	केओलिन, सडेड चीकणी माटी
kaolinite	केओलिन मिट्टी, खडिया मिट्टी	अेक प्रकारनुं कलील

karyenchyma	केंद्रककाड्मा	केरनकाईभा, केन्द्रिय वलय
karyodesma	केंद्रकबंध	केन्द्रबंध
karyogamy	केंद्रक संकयन	कोषकेन्द्रयुति
karyogram (idiogram)	गुणसूत्री आरेख	रंगसूत्र आलेख
karyokinesis	सूत्री विभाजन	कोषकेन्द्र विभाजन
karyology	केंद्रक विज्ञान	कोषकेन्द्रशास्त्र
karyolysis	केंद्रकलयन	कोषकेन्द्र विलोपन
karyon	केंद्रक	केन्द्रक
karyotype	1. केंद्रकप्ररूप 2. गुणसूत्रप्ररूप	कोषकेन्द्ररूप, रंगसूत्ररूप
kelp (algae)	कैल्प	दरियाई वनस्पति (लील)
kelvin cycle	केल्विन चक्र	केल्विनचक्र
keratin	किरेटिन	केरेटिन
kernel	गिरी, दाना	मीज, दाणा
khaira disease	खैरा रोग	भरवा रोग
kharif	खरीफ	योमासु, भरीङ
kidding	बकरी का ब्याना	बकरीनुं वियाण
kinetochore	काइनेटोकोर	कायनेटोकोर
kitchen garden	शाक-वाटिका, गृहवाटिका	घरनी शाकवाडी
kleinfiler syndrome	क्लाइनफिल्टर संलक्षण	कलाइनफिल्टर परिलक्षण
klenow fragment	क्लिनो खंड	क्लीनो भंड
knotching	खांच लगाना	भांचो बनाववो



Koch's postulate	कोच का अभिगृहित	कोयनी स्वयंस्वीकृत धारणाओ
Koppen's classification (Climate)	कोपन का वर्गीकरण (जलवायु)	कोपननुं वर्गीकरण (हवामान)
Krebs cycle	क्रेब का चक्र	केब चक्र
Kurtosis	करटोसिस, ककुदता	वक्र कुब्जता
KVK (krishi vityan kendra)	कृषि विज्ञान केंद्र	कृषि विज्ञान केन्द्र

## L

L.D.50 (lethal dose 50)	घातक मात्र 50	मारकमात्रा ५०
lab to land	प्रयोगशाला से खेत तक	प्रयोगशालाथी भेतर सुधी
labile	अस्थिर	अस्थिर, परिवर्तनशील
labour	श्रम, मजदूर, श्रमिक	श्रम, मजूर, श्रमयोगी
lac operon model	लैक प्रचालक प्रतिदर्श	लैक प्रचालक प्रतिकृति
lactation	दुग्ध स्त्रवण	दोहाण
lactogenic hormone (prolactin)	दुग्धजनक हॉर्मोन (प्रोलैक्टिन)	दूग्धप्रेरक अंतःस्राव (प्रोलैक्टिन)
lactose	लैक्टोस	दूग्धसर्करा
lagging strand	पश्च रज्जुक	पार्श्वसूत्र
lambda cloning vector	लैम्डा क्लोनन संवाहक	लेम्डा प्रतिकृति वाहक

laminar air flow	पटलीय वायु प्रवाह	स्तरीय हवा प्रवाह
lamp brush chromosome	लैंपब्रुश गुणसूत्र	लेम्पब्रुश रंगसूत्र
land	भूमि, जमीन, स्थल, प्रदेश	जमीन
land capability classification	भूमि समर्थता वर्गीकरण	जमीन क्षमता वर्गीकरण
land capability map	भूमि समर्थता मानचित्र	जमीन क्षमता नक्शो
land degradation	भूमि निम्नीकरण	जमीन अवनतिकरण
land equivalent ratio	भूमि तुल्यांक अनुपात	जमीन सप्रभाण गुणोत्तर
land levelling	भूमि समत लीकरण	जमीन समतलीकरण
land reclamation	भूमि सुधार	जमीन सुधारण
land suitability	भूमि उपयुक्तता	जमीननी अनुकूलता
land use pattern	भूमि उपयोगपद्धति	जमीनोपयोग पद्धति
landscaping	भूदृश्य कला	भूदृश्यकला, शैल उद्यान
langerhans cells	लैंगरहँस कोशिकाएं	लैंगरहान्स कोषपुंज
lapse rate	हयास दर	पतित दर
larva	लार्वा, डिंभक	ईयण
latency	प्रसुप्तता	गुप्तता
latent infection	प्रसुप्त संक्रमण	गुप्त येप, अद्रश्य येप
latent	गुप्त	गुप्त
lateral	पार्श्व, पार्श्विक, पार्श्वीय	बाजुजं, पार्श्व
laterite soils	लैटराइट मृदा	लेटेराइट जमीन
latex	लेटेक्स, असंस्कृत रबड़	वानस्पतिक दूध, आक्षीर

lathyrism	लैथिरस रोग, लैथिरसता	लेथीरस रोग
latin Square Design (LSD)	लातीनी वर्ग अभिकल्पना	लेटीन चतुष्क रूपरेखा
lattice	जालक	जाली
law of comparative advantage	तुलनात्मक लाभ नियम	तुलनात्मक लाभनो नियम
law of constant returns	स्थिर प्रतिफल का नियम	अचल वणतरनो नियम
law of diminishing returns	ह्यासमान प्रतिफल का नियम	घटता वणतरनो नियम
law of increasing returns	वर्धमान प्रतिफल का नियम	वधता वणतरनो नियम
law of limiting factors	सीमित कारकों का नियम	मर्यादित परिबणोनो नियम
law of minimum	न्यूनता का नियम	न्यूनतानो नियम
law of substitution	प्रतिस्थापन का नियम	अवेञ्जनो नियम
law of variable proportions	परिवर्ती अनुपात नियम	चल प्रमाणनो नियम
layer	1. दाब 2. परत 3. अंडेदेनेवाली मुर्गी	पड, स्तर, थर
layout	अभिन्यास	प्रयोजना
leachate	निक्षालित तत्व	नितरण
leaching efficiency	निक्षालन क्षमता	नितार क्षमता
leaching requirement	निक्षालन मांग	नितार जरूरियात
leading strand	अग्रग रज्जुक	अग्रसूत्र
leaf area duration	पर्ण क्षेत्र अवधि	पर्णक्षेत्र अवधि

leaf area index	पर्णक्षेत्र सूचकांक	पर्णक्षेत्र सूचकांक
leaf area ratio	पर्ण क्षेत्र अनुपात	पर्णक्षेत्र गुणोत्तर
leaf miner	पर्ण सुरंगक	पानकोरियुं
leaf testing	पर्ण परीक्षण	पर्ण परीक्षण
leaf	पर्ण, पत्ती, पत्र, पत्ता	पर्ण, पान, पांढरुं
leaflet (ag. Ext.)	समाचारपत्रक	योपानियुं
lease	पट्टा	गणोतपट्टो, उधऽपट्टो
legume	शिंब, फली	शींग वर्ग, इणी
LEISA - (Low External Input Sustainable Agriculture)	निम्न ऊर्जा लागत संधारणीय कृषि	ओछा बाह्य घटकथी टकाउभेती
lenticel	वातरंध	वातरंध, हवाछिद्र
lento capillary point	लेन्टो केशिका बिंदु	मंढ केशाकर्षित बिंदु
leptonema	तनुसूत्र, लेप्टोनीमा	तनुसूत्र
leptospirosis	लेप्टोस्पाइरोसिस	लेप्टोस्पाइरोसिस
lero-morphic	शुष्करोधक आकारिकी	शुष्करोधक आकारित
lesion	विक्षति	याहुं, यांहुं, ईजा
lethal mutation	घातक उत्परिवर्तन	घातक विकृति
leucoplast	अवर्णालवक	श्वेतकण, रंगहीन कण
level terrace	समतल वेदिका	समतल ढोणाव
leveler (leveller)	करहा, समतलक, पाटा	१. समार २. समतल करनार
levelling (of land)	समतलन (भूमिका)	समतल करवी (जमीन)

ley farming	लेकृषि	गोचर भेती
liebig's law of minimum	लीबिग का न्यूनता नियम	लीबिगानो न्यूनतम नियम
ligation	बंधन	जोडाए, बंधन
light compensation point	प्रकाश समायोजन बिंदु	प्रकाशपूरक बिंदु
light saturation intensity	प्रकाश संतृप्त सघनता	प्रकाश संतृप्त तीव्रता
light transmission ratio	प्रकाश संचरण अनुपात	प्रकाश संचारण गुणोत्तर
light trap	प्रकाश पाश	प्रकाश पिंजर
liming	चूना मिलाना	यूनो भेजववो
limitation	सीमा, सीमाबंधन	मर्यादा
limiting factor	सीमाकारिक कारक	सीमाकारक परिबल
limonite	लाइमोनाइट	लीमोनाईट( अेक प्रकारनो भनीज)
line	रेखा, वंशक्रम	रेषा
linear response	रैखिक अनुक्रिया	रैमिक प्रतिक्रिया
linkage group	सहलग्नी समूह	सहलग्न समूह
linkage	सहलग्नता	सहलग्नता
linker	योजक	जोडनार, संयोजक
lint index	रुई सूचकांक	रु सूचकांक
linters	रोम	रुवांटी
lipid	वसा, लिपिड	मेड, चरबी
lipolysis	वसा-अपघटन	मेड विघटन

liquidation	परिसमापन	इस्यो
lister	1. मेंडकारी 2. लिस्टर	१. याही बनावनार २. पाणा बनावनार हण
listing	मेंड बनाना	१. सूयिकरण २. शेढा-पाणा बनाववा
lithosphere	स्थल मंडल	१. स्थलमंडल २. शीलवावरण
litter	1.बिछाली, 2.संशव	१. घासनुं पाथरणुं २. गहुं करवुं
live mulches	सजीव पलवार	शुवंत आवरण
liverwort	लिवरवर्ट	यकृत आकारना पादसांवाणी छोड
livestock	पशुधन	पशुधन
local control	स्थानीय नियंत्रण	स्थानिक नियंत्रण
locus	संस्थिति, निधान, विस्थल	योक्कस स्थान
locust	टिड्डी	तीड
lodging (crop lodging)	अवशयन, गिरना (फसल का गिरना)	ढणी पडवुं (पाकनुं ढणी पडवुं)
lodicule	लॉडिक्यूल	लोडिक्युल (झूलनो भाग), परिपुष्पक
loess	लोएस	पवनशी घसडाए आवेली माटीनो थर, कांप, वातोढ
logarithmic transformation	लघुगणकीय परिवर्तन	घातांकीय रूपांतरण
long - day plant	दीर्घ प्रदीप्तकाली पादप	दीर्घदिवसीय वनस्पति

long wave radiation	दीर्घ तरंगीय विकिरण	दीर्घ तरंगीय विकिरण
loop	पाश	आंकडी
lopping	कर्तन	छेदन
lumber	कटि	लाटी
lux	लक्स	प्रकाशनो એકમ
luxury consumption (nutrient)	विलासिता उपयोग (पोषक तत्व)	विपुल वपराश (पोषकतत्व)
luxury genes	विलासी जीन	विपुलताजन्य जनीन
lycopene	लाइकोपीन	लाइकोपिन
lymph	लसीका	लसिका
lysimeter	लाइसीमीटर, लिसजलमापी	બાષ્પોત્સર્જન માપક યંત્ર
lysis of cell	कोशिकालयन	કોષક્ષય
lysogeny	लयजनन	ક્ષયજનન, લાયસોજેની
lysosome	लयनकाय, लाइसोसोम	લાયસોઝોમ
lysozyme	लाइसोजाइम	લાઈસોઝાઈમ

## M

macro evolution	गुरु विकास	બૃહત ઉત્ક્રાંતિ
macroclimate	विस्तृतक्षेत्री जलवायु	વિસ્તૃત હવામાન
macromolecule	बृहदणु	બૃહત અણુ
macromutation	गुरु उत्परिवर्तन	બૃહત વિકૃતિ

macronutrient	प्रमुख पोषक तत्व	मुप्य पोषकतत्व
macropores	दीर्घ छिद्र	मोटा छिद्रो
maggot	मैगट	डीडो
magma	मैग्मा	लावारस
magnesia	मैग्नीशिया	मेग्नेसिया
magnesium	मैग्नीशियम	मेग्नेसियम
magnetic stirrer	चुंबकीय विलोडक	चुंबकिय वलोषुं
magnitude	परिमाण	परिमाण
mahua cake	महुए की खली	महुडानो भोण
maintainer line	अनुरक्षक पंक्ति	जाणवण जात
maintenance (Ag. Engg)	अनुरक्षण,संभाल, देखभाल	निभावणी
maize sheller	मक्का के दाने निकालने वाली मशीन	मकाईना दाणा काढवानुं मशीन
male sterile	नरबंध्य	नरबंध्य
malformation	कुरूपता, कुरचना	विकृति, कुरूपता
malignancy	दुर्दमता	श्रवलेण
malnutrition	कुपोषण	कुपोषण
malpractice	कुरीति	गेररीति
malting	माल्टन	विगलन, गाणीने
manger	नांद	गमाण
mangroves	मैंग्रोव, गरान	मैंग्रोव, येर
manometer	मैनोमीटर, दाबांतरमापी	दबाणमापक साधन



mantissa (of logarithm)	अपूर्णांश (लघुगणक का)	अपूर्णांक (लघुगुणक)
manure	खाद	सेंद्रिय ખાતર
manuring	खाद देना, खाद डालना	सेंद्रिय ખાતર આપવું
marginal cost	सीमांत लागत	सीमांत ખર્ચ
marginal land	उपांत भूमि	सीमांत જમીન
marginal product	सीमांत उत्पाद	सीमांत ઉત્પાદન
marginal return	सीमांत आय	सीमांत વળતર
marginal	सीमांत, उपांत	सीमांत
marine	समुद्री	દરિયાઈ
marker (genetic)	चिह्नक (आनुवंशिक)	દર્શક (આનુવંશિક)
market	बाजार, मंडी	બજાર, હાટ, ગુજરી
marketable surplus	विपणन-योग्य अधिशेष	વેચાણપાત્ર સિલક
marketable	पण्य, विक्रेय, विपणन-योग्य	વેચાણપાત્ર
marketed surplus	विपणित अधिशेष	વ્યાપાર સિલક
marketing	विपणन	વ્યાપાર
marsh	कच्छ	કળણ, કાદવવાળી જમીન
mass flow	द्रव्यमान बहाव	દ્રવ્યપ્રવાહ
mass selection	महा चयन, व्यापक चयन, समूह चयन	સમૂહ પસંદગી
mass-spectrometer	द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर	દ્રવ્યમાન સ્પેક્ટ્રોમીટર
mast	दंड, मस्तूल	દંડ, સ્થંભ
maternal inheritance	मातृक वंशागति	માતૃત્વ વારસો

mating	मिलन, संगम	समागम
matric potential	मैट्रिक विभव	मैट्रिक क्षमता
maturation	तैयार होना, परिपक्वन	परिपक्व
maturity (crop)	परिपक्वता (फसल)	परिपक्वता (पाक)
maximum available water	अधिकतम उपलब्ध जल	महत्तम लब्ध पाणी
maximum cropping	अधिकतम सस्यन	महत्तम भेती
maximum residue limit	अधिकतम अवशेष सीमा	महत्तम अवशेष मात्रा
maximum sustainable yield	अधिकतम संधारणीय उपज	महत्तम टकाऊ उपज
maximum thermometer	अधिकतम तापमापी	महत्तम उष्णतामापक
maximum water holding capacity	अधिकतम जलधारण क्षमता	महत्तम भेजधारण शक्ति
meadow orcharding	शाद्वल बागवानी	अति धनिष्ट इलावाडी
mealy	चूर्णी	यूरण
mean deviation	माध्य विचलन	सरेराश विचलन
mean life (nuclear)	माध्य जीवन (नाभिकीय)	सरेराश ज्वनकाळ (अणुकेन्द्रिय)
mean sea level	माध्य समुद्र तल	सरेराश समुद्र सपाटी
mean square	माध्य वर्ग	सरेराश वर्ग
measure	माप, माप करना	माप
measurement	मापन	मापणी

mechanical analysis (soil)	प्रमापी विश्लेषण (मृदा)	यांत्रिक पृथक्करण (जमीन)
mechanical impedance	यांत्रिक प्रतिबाधा	यांत्रिक अवरोध
mechanical	यांत्रिक	यांत्रिक
mechanized farming	यांत्रिक कृषि	यांत्रिक भेती
median (stat.)	मध्य, मध्यस्थ, मध्यिका	मध्यस्थ
median	मध्यिका	मध्यगा
medicinal plant	औषधीय पादप	औषधिय वनस्पति
mediterranean climate	भूमध्यसागरीय जलवायु	भूमध्य सागरनी आबोहवा
megagametogenesis	गुरुयुग्मकजनन	महाबीजाणु जनन
megasporangia	गुरु बीजाणुधानी	महाबीजाणु धानी
megaspore (macrospore)	गुरु बीजाणु	महाबीजाणु
megasporogenesis	गुरुबीजाणुजनन	महाबीजाणु विकास
meiosis	अर्धसूत्री विभाजन, अर्धसूत्रण	अर्धसूत्री विभाजन
mellow soil	नरम मृदा	नरम जमीन
melting of DNA	डी.एन.ए विरज्जुकन	जनीनद्रव्यनुं ओगणवुं
membrane filter	झिल्ली निस्यंदक	पटल गणणी
mendelian inheritance	मेन्डेलीय वंशागति	मेन्डेलियन आनुवंशिकता
mendelism	मेन्डलवाद	मेन्डलवाद
mendel's law of inheritance	मैंडल के वंशागति नियम	मेन्डलनो आनुवंशिकतानो सिध्दांत

merchandise	पण्यमाल, विक्रयमाल	वेयाठि माल
mercury	पारा, पारद	पारो
meristem	विभज्योतक	वर्धनशीलपेशी
mesoclimate	मध्य जलवायु	मध्यम आबोहवा
mesoderm	मध्यचर्म, मध्यजनस्तर	मध्यस्थ त्वचा
mesophyll	पर्ण मध्योतक	पर्ण मध्य पेशी
mesophyte	समोद्भिद	मध्योद्भिद
meso-pores	मध्य छिद्र	मध्य छिद्रो
mesosphere	मध्यमंडल	मध्य मंडल
messenger RNA (m-RNA)	दूत आर.एन.ए. (एम.-आर.एन.ए.)	संदेशवाहक आर.एन.ए.
metabolism	उपापचय	यथापचय
metabolites	उपापचयज	यथापचयईक
metal dam	धातु बांध	धातुबंध
metamorphic rocks	कायांतरित शैल	रूपांतरित षडक
metamorphosis	कायांतरण	कायांतरण, रूपांतरण
metaphase	मध्यावस्था	मध्यावस्था
metastasis	अनुमदकाल	पार्श्वरुतुकाण
metaxenia	परागानुप्रभाव, मैटाजीनिया	बृहद्-परागप्रभाव
meteorology	मौसम विज्ञान	हवामान शास्त्र
methaemoglobinemia	मेटहीमोग्लोबिनिमिया	मेटहिमोग्लोबिनेमिया
method demonstration	विधि प्रदर्शन	पद्धति निदर्शन

mica	अभ्रक	अभ्ररूप
micro basin	लघु द्रोणी	सूक्ष्म तटप्रदेश
micro fauna	सूक्ष्म प्राणीजात	सूक्ष्म प्राणीसृष्टि
microbe	सूक्ष्मजीव	सूक्ष्मजुव
microbial biomass carbon	सूक्ष्मजीवी जैवभार कार्बन	सूक्ष्मजैविक कार्बन जैवभार
microbial degradation	सूक्ष्मजीवी निम्नीकरण	सूक्ष्मजैविक निम्नीकरण
microbial insecticide	सूक्ष्मजीवी कीटनाशी	सूक्ष्मजैविक जंतुनाशक
microbiology	सूक्ष्मजीव विज्ञान	सूक्ष्मजुव विज्ञान
microbiotic	लघुजीवी	सूक्ष्मजुवी
microclimate	सूक्ष्म जलवायु	सूक्ष्म आबोहवा
microenvironment	सूक्ष्म पर्यावरण	सूक्ष्म पर्यावरण
microflora	सूक्ष्म वनस्पतिजात	सूक्ष्म वनस्पतिसृष्टि
microgametogenesis	सूक्ष्म युग्मकजनन	लघुजन्य जनन, लघुबीजाणु जनन
microirrigation	लघुसिंचाई	सूक्ष्म पियत, नानी सिंचाण
micrometeorology	सूक्ष्म मौसम विज्ञान	सूक्ष्म हवामानशास्त्र
micronutrient	सूक्ष्म पोषकतत्व	सूक्ष्म पोषकतत्व
microplot	लघु क्यारी	नानो क्यारो
micropore	सूक्ष्म रंध	सूक्ष्मरंध
micropyle	बीजांड द्वार	बीजद्वार
microscopy	सूक्ष्मदर्शिकी	सूक्ष्मदर्शिय

microsporangium	सूक्ष्म बीजाणुधानी	लघुबीजाणुधानी
microspore culture	सूक्ष्मबीजाणु संवर्धन	लघुबीजाणु संवर्धन
microspore mother cell	सूक्ष्मबीजाणु मातृ कोशिका	लघुबीजाणु मातृकोष
microspore	लघुबीजाणु, माइक्रोस्पोर	लघुबीजाणु
microtome	सूक्ष्मकर्तक, माइक्रोटोम	सूक्ष्मछेदक
microtopography	सूक्ष्म स्थलाकृति	सूक्ष्मस्थलाकृति
mid-season correction	मध्य-ऋतुसुधार	मध्यऋतुवर्ती सुधार
migration	प्रवास, प्रवसन	स्थलांतर
milk grain stage	दाने की दुग्धावस्था	दूधियादाया अवस्था
millipede	मिलीपीड	सहस्रपादजंतु
millets	मिलेट (ज्वार, बाजरा, आदि)	तृणधान्य (ज्वार, बाजरी वगैरे)
milling recovery	पेषण प्राप्ति, पेरना प्राप्ति,	छऽया पछीनी प्राप्ति
milling	पेरना, पेषण, दलना, कूटना, पीसना	छऽवुं, पीसवुं, दलवुं
mineral nutrition	खनिज पोषण	अनीज पोषण
mineral soil	खनिज मृदा	अनीजयुक्त जमीन
mineralisation	खनिजीकरण, खनिजीभवन	अनीजुकरण
mineral	खनिज	अनीज
minimum thermometer	न्यूनतम तापमापी	लघुतम उष्णतामापक
minimum tillage	न्यूनतम कर्षण	लघुतम भेऽ
minor crops	गौण फसलें	गौण पाको

miotic index	समसूत्रणी सूचकांक	समसूत्री सूचकांक
missense mutation	अपार्थक उत्परिवर्तन	अर्थहीन जनीनिक परिवर्तन
mist irrigation	कुहासा सिंचाई	आकण पियत
mist	कुहासा	आकण, धुम्मस
mitochondria	माइटोकोड्रिया, सूत्रकणिका	क्यामसूत्र
mitosis	समसूत्रण	समद्विभाजन
mitscherlich's law	मिश्नेर्लिक का नियम	मिश्नेरलीयनो नियम
mixed cropping	मिश्रित सस्यन	मिश्र पाकपद्धति
mixed farming	मिश्रित खेती, मिश्रित कृषि	मिश्र भेती
mixed fertilizer	मिश्रित उर्वरक	मिश्र भातर
mixed grazing	मिश्रित चराई	मिश्र यराए
mixed sward	मिश्रित स्वाई	मिश्र यरियाए
model	प्रतिरूप, निदर्श	१. आदर्श २. नमूनी
modelling	प्रतिरूपण	नमूनाकरण
modified atmosphere packaging	आपरिवर्तित वातावरणीय पैकिंग	रूपांतरित वातावरणीय पैकिंग
moisture availability index	नमी उपलब्धता सूचकांक	लेज उपलब्धता सूचकांक
moisture characteristic curve	नमी विशिष्ट तावक्र	लेज गुणधर्मी आलेख
moisture deficit index	नमी हया ससूचकांक	लेज उणप सूचकांक
moisture equivalent	नमी तुल्यांक	लेज तुल्यांक

moisture regime	नमी प्रवृत्ति	लेज सीमांकन
moisture release curve	नमी मोचन वक्र	लेजमुक्ति आलेख
moisture retention	जल धारण-शक्ति	लेज धारणशक्ति
moisture stress	नमी प्रतिबल	लेज प्रतिबल
moisture tension	नमी तनाव	लेज तणाव
moisture	नमी	लेज
molar solution	ग्राम अमुक विलयन	मोलर द्रावण, ग्राम अणु द्रावण
molasses	शीरा	गोणनी रसी, काकवी
mole drainage	मोल अपवाह	मोल नितार
molecular biology	अणु जैविकी	आण्विक जिवविज्ञान
molecular breeding	आण्विक प्रजनन	आण्विक संवर्धन
molecular hybridization	आण्विक संकरण	आण्विक संकरण
molluscicide	मोलस्कनाशी	मृदुकाय जिवनाशक
Monetary Advantage Index (MAI)	आर्थिक लाभ सूचकांक	आर्थिक लाभ सूचकांक
monoclonal antibody	एकक्लोनी प्रतिरक्षी	एकस्वरूपी प्रतिरक्षक
monocotyledons	एकबीजपत्री	एकदली
monocrop (monoculture)	एकधा सस्यन	एक पाकपद्धति
monoecious	उभयलिंगाश्रयी	एकसदनी
monogenesis	1. अलैंगिक 2. एकोद्भव वाद	एकमलिंगी, एकोदभववाद



monohybrid	एकसंकर	એકલસંકર
monozygotic	एकयुग्मनज	એક યુગ્મિક
monsoon	मानसून	ચોમાસું, વર્ષાઋતુ
montmorillonite	माटमोरिल्लोनाइट	મોન્ટમોરિલોનાઇટ, એક કલીલ
moor	मूर	ખરાબો
mor	मोर	મોર
morgan unit	मॉर्गेन इकाई	મોર્ગન એકમ
morphogenesis	संरचना विकास	સંરચના વિકાસ
morphological adaptation	आकृतिक अनुकूलन	સંરચનાત્મક અનુકૂલન
morphology	आकारिकी	આકારશાસ્ત્ર, સંરચનવિદ્યા
mortgage	बंधक	ગીરો
mottle	चितकबरा, बहुरंगी, कर्बुरित	કાબરચીતરું, બહુરંગી
mottling	कर्बुरण	બહુરંગદર્શિતા
mould	फफूंदी	એક પ્રકારની ફૂગ
moulting	निर्मोचन	નિર્મોચન
mound culture	टीला खेती	ઢોળાવ ખેતી
mound layering	ढेरी दाब	ઢગલા દાબ
mower	मोवर, घासकर्तक	ઘાસ કાપવાનું યંત્ર
mowing	घास काटना	ઘાસકાપણી
mucilage	म्यूसिलेज, श्लेष्मक	શ્લેષ્મ
muck soil	मक मृदा	કાદવયુક્ત જમીન

muddy	पंकसम, कीचडयुक्त	डीयडयुक्त
muffle	मफल	मडल
mulch farming	पलवार खेती	आवृत्त भेती
mulch tillage	पलवार कर्षण	आवृत्त भेड
mulch	मल्च, पलवार	आवृत्त, आवरण, आच्छादन
mulching	पलवारना, मल्चबनाना	आच्छादन
mull	अंतरीप, मल (ह्यूमस)	मल (ह्यूमस)
multi storey cropping	बहुस्तरी सस्यन	बहुस्तरीय पाकपद्धति
multiple correlation	बहु सहसंबंध	बहु सहसंबंध
multiple cropping index	बहु सस्यन सूचकांक	बहु भेती सूचकांक
multiple cropping	बहु सस्यन	बहुलक्षी पाकपद्धति
multiple cross	बहु संकर	बहु संकरण
multiple resistance	बहु प्रतिरोध	बहु प्रतिरोधक
multivariate	बहुचर	बहुचल
multizygotic	बहुयुग्मनज	बहुयुग्मी
mummification	ममीकरण	ममीकरण
mummified fruit	ममीभूत फल	ममीभूत फल
muscovite	मस्कोवाइट	मस्कोवाइट
mushroom	खुंबी, छत्रक	बिलाडीनो टोप, मशरूम
mutagen	उत्परिवर्तजन	आकस्मिक परिवर्तक
mutant	उत्परिवर्ती	आकस्मिक परिवर्ती

mutation	उत्परिवर्तन	आकस्मिक परिवर्तन
mutual inhibition	पारस्परिक संदमन	पारस्परिक अवरोधन
mutualism	सहोपकारिता	पारस्परिकता
mycelium	कवकजाल, माइसीलियम	झूगलंतु
mycology	कवक विज्ञान	झूगविज्ञान
mycoplasma	कवक द्रव्य	झूगद्रव्य
mycorrhiza	कवकमूल	भूग संलग्न झूग

## N

nanotechnology	सूक्ष्मप्रौद्योगिकी	अतिसूक्ष्म प्रौद्योगिकी
napiform	कुंभीरूप	कुंभाकार
narcotic	स्वापक	मादक
nastic movement	अनुकुंचनीय गति	संकुचनीय गति
national demonstration	राष्ट्रीय प्रदर्शन	राष्ट्रीय निदर्शन
nationalization (of land)	भूमि का राष्ट्रीयकरण	राष्ट्रीयकरण (भूमिनुं)
natural erosion	प्राकृतिक अपरदन	कुदरती धोवाण
natural farming	प्राकृतिक खेती	नैसर्गिक भेती
natural resources	प्राकृतिक संसाधन	प्राकृतिक संसाधन
natural selection	प्राकृतिक वरण	नैसर्गिक यथन
natural vegetation	प्राकृतिक वनस्पति	प्राकृतिक वनस्पति

natural	प्राकृतिक, प्राकृत	कुदरती, प्राकृतिक, नैसर्गिक
neck (hort)	वृंत	दांडी(कुणनी)
necrosis	उतकक्षय	पेशीक्षय
nectar	मकरंद	मधुरस, मकरंद
negative allelopathy	ऋणात्मक एलीलोपैथी	नकारात्मक ऐदिलोपैथी
nematicide	सूत्रकृमिनाशी	कुमिनाशक
nematode resistant rootstock	सूत्रकृमिरोधी मूलवृंत	कुमिप्रतिरोधी मूलाधार
nematology	सूत्रकृमि विज्ञान	कुमिविज्ञान
neoteny	चिरडिम्भता	नियोटेनी, डिम्भावस्था
net assimilation rate (NAR)	नेट स्वांगीकरण मान	योष्मो आत्मसातिकरण दर
net gain	नेट लाभ	योष्मो नङ्गो
net income (farm income)	निवल आय (फार्मआय)	योष्मी आवक (भेती)
net irrigation requirement	निवल सिंचाई मांग	योष्मी पियत जरूरियात
net productivity	निवल उत्पादकता	योष्मी उत्पादकता
net return	शुद्ध प्रतिफल	योष्मं वणतर
netting	जाली लगाना, जाली से पकड़ना	जाली लगावली
neuron	न्यूरॉन, तंत्रिका कोशिका	न्यूरोन, येताकोष
neutral soil	उदासीन मृदा	तटस्थ जमीन
neutral	निष्प्रभावी, उदासीन	तटस्थ

neutralism	उदासीनता	तटस्थता
neutralization	उदासीनीकरण, निष्प्रभावीकरण	शिथिलीकरण
neutron moisture meter	न्यूट्रॉन नमीमापी	न्यूट्रोन भेजमापक
niche	1. निकेत 2. कर्मस्थिति, कर्मता	उपयुक्त क्षेत्र, कार्यक्षेत्र
nicotine	निकोटिन	निकोटिन
night soil	मल, विष्ठा	मल, विष्ठा
nitrate assimilation	नाइट्रेट स्वांगीकरण	नाइट्रेट आत्मसातीकरण
nitrate reduction	नाइट्रेट अपचयन	नत्रीकृत अपचयन
nitrate toxicity	नाइट्रेट आविषालुता	नत्रीकृत विषाक्तता
nitre	शोरा, नाइटर	सूरोभार
nitrification inhibitor	नाइट्रीकरण संदमक	नाइट्रिकरण अवरोधक
nitrogen assimilation	नाइट्रोजन स्वांगीकरण	नाइट्रोजन आत्मसातीकरण
nitrogen cycle	नाइट्रोजन चक्र	नाइट्रोजन चक्र
nitrogen deficiency	नाइट्रोजन न्यूनता	नाइट्रोजन उणुप
nitrogen fixation	नाइट्रोजन स्थिरीकरण	नाइट्रोजन स्थिरीकरण
nitrogenous	नाइट्रोजनी	नाइट्रोजनयुक्त
nobilization	उत्कृष्टीकरण	उत्कृष्टिकरण
noble cane	पौंडा, मोटा गन्ना	उत्कृष्ट सांठो, कसदार सांठो
nocturnal	रात्रिचर	निशाचर
node	गांठ, पर्वसंधि, नोड	गांठ

nodulated plant	ग्रंथिल (मूल) पादप	गांठयुक्त છોડ
nodulation	ग्रंथन	ગ્રંથન
nodule	ग्रंथि	गांठिका, गांठ
nomadion	घुमंतू, चलवाही, खानाबदोश	विभुक्त, विचरक
nomenclature	नाम पद्धति	नामकरण પદ્ધતિ
non allelic	अविकल्पी	अविकल्पी જનીન
non capillary pore	अकेशिका रंध	કેશિકારહિત રંધ
non competing crop	अप्रतिस्पर्धी सस्य	स्पर्धारहित પાક
non sense mutation	निरर्थक उत्परिवर्तन	અર્થહીન આકસ્મિક પરિવર્તન
non-significant	असार्थक	અસાર્થક
non-acid forming fertilizer	अनम्लकारी उर्वरक	બિનઅમ્લકારી ખાતર
non-conjugation	अयुग्मन	અયુગ્મન
non-descript (animal)	अज्ञातकुल (पशु)	અવર્ગીકૃત (પશુ)
non-essential element	अनावश्यक तत्व	અનાવશ્યક તત્વ
non-homogenous	असमांग	અસમાન
non-homologus	1.असमधर्मी, 2.असमजात	અસમાનધર્મી, અસમજાત
non-polar compound	अधुवीय यौगिक	અધુવીય સંયોજન
non-renewable energy	अनवीकरणीय ऊर्जा	પરમપ્રાપ્ય ઊર્જા
non-selective contact herbicide	अवरणात्मक स्पर्श शाकनाशी	અવર્ણાત્મક સ્પર્શીય તૃણનાશક



nurse crop	પોષક ફસલ, પોષક સસ્ય	પોષક પાક
nursery	રોપણી, નર્સરી, પૌધશાલા	નર્સરી, ધરુવાડિયું
nut	દદ ફલ, ગુઠલી, દદકળ	ગોટલી, કઠણ ફળ
nutrient cycling	પોષક ચક્ર	પોષક ચક્ર
nutrient deficiency symptoms	પોષક ન્યૂનતા લક્ષણ	પોષકતત્વની ઊણપના લક્ષણો
nutrition	પોષણ	પોષણ
nutritional value	પોષણ માન	પોષણ મૂલ્ય
nutritive value index	પોષણ માન સૂચકાંક	પોષણ મૂલ્ય સૂચકાંક

## O

obligate aerobes	અવિકલ્પી વાયુજીવ	નિર્વિકલ્પી વાતજીવી
obligate anaerobes	અવિકલ્પી અવાયુજીવ	નિર્વિકલ્પી અવાયુજીવી
obligate parasite	અવિકલ્પી પરજીવી	નિર્વિકલ્પી પરોપજીવ
obligate	અવિકલ્પી	નિર્વિકલ્પી
off-type plants	અવાંછિત પૌધે	અનિચ્છનીય છોડ
oil cake	ખલી	તૈલી ખોળ
okazaki fragment	ઓકાજાકી ઁંડ	ઓકાઝાકિ ટુકડો
olericulture	શાકભાજી ઉત્પાદન, શાકભાજી સંવર્ધન	શાકભાજીની ખેતી
oligogene	અલ્પજીન	અલ્પ જનીન



oligonucleotide	अल्पन्यूक्लिओटाइड	अल्प न्यूक्लिओटाईड
olive oil	जैतून का तेल	जैतूननुं तेल
omega-3-fatty acid	ओमेगा-3-वसीयअम्ल	ओमेगा-3 डेटी एसिड, ओमेगा-3 मेटीय अम्ल
omnivorous	सर्वाहारी	मिश्राहारी
oncogene	अर्बुद जीन	केन्सर जनीन
oncogenic virus	अर्बुदजनक विषाणु	केन्सरजनक विषाणु
oncology	कैंसर विज्ञान, अर्बुद विज्ञान	केन्सरशास्त्र, कर्करोग विज्ञान
on-farm research	प्रक्षेत्र पर अनुसंधान	क्षेत्रीय संशोधन
oocyte	अंडक	अंडाणु
operating cost	प्रचालन लागत	संचालन भर्ष
operon	ओपेरॉन, प्रचालक	प्रचालक
opportunity cropping	अवसरी सस्यन	अवसरीय पाकपद्धति
optimum dose	इष्टतम मात्रा	इष्टतम मात्रा
optimum economic dose	इष्टतम आर्थिक मात्रा	इष्टतम आर्थिक मात्रा
orchard efficiency	फलोद्यान की दक्षता	इलोद्यान क्षमता
organic agriculture	जैविक कृषि	जैविक कृषि
organic colloids	कार्बनिक कोलॉइड्स	कार्बनिक कलील
organic farming	जैविक खेती	जैविक भेती
organic manure	जैविक खाद	जैविक भातर
organic matter	जैविक पदार्थ, कार्बनिक पदार्थ	सेन्द्रिय पदार्थ

organic nitrogen (soil)	जैविक नाइट्रोजन (मृदा)	सेन्द्रिय नाइट्रोजन (जमीन)
organic phosphorus	जैविक फॉस्फोरस	सेन्द्रिय इंसुफरस
organic soil	कार्बनिक मृदा, जैविक मृदा	सेन्द्रिय जमीन
organic wastes	जैविक अपशिष्ट	सेन्द्रिय कचरो
organic	जैविक, कार्बनिक	जैविक, सेन्द्रिय, कार्बोनिक
organised marketing	संगठित विपणन	संगठित बजार व्यवस्था
organogenesis	अंग विकास	अंगविकास
organoleptic evaluation	इंद्रियग्राही मूल्यांकन	इंद्रियग्राही मूल्यांकन
ornithology	पक्षि विज्ञान	पक्षीशास्त्र
orthodox seed	सुसाध्य बीज	पारंपारिक बीज, उठ बीज
orthogonal polynomials	लांबिक बहुपद समीकरण	लंबकोणीय बहुपदीय समीकरण
osmosis	परासरण	रसाकर्षण
osmotic effect	परासरणी प्रभाव	रसाकर्षण प्रभाव
osmotic potential	परासरणी विभव	रसाकर्षण स्थितिमान
outbreak	1. उद्भेद 2. फैलना	झाटी नीकणवुं, डेलावुं
out breeding	बहिः प्रजनन	बाहिर संवर्धन
oven	अवन, बंदचूल्हा	ओवन, यांत्रिक भट्ठी
over winter	शिशिर लंघन	लंबित शियाणो
overlapping generation	अतिव्यापी पीढी	अतिव्यापी पेढी

ovum	अडाणु	अंडाणु
oxidation	ऑक्सीकरण	ओक्सिडेशन, उपयथन
oxyclophytes	अम्लोद्भिद्	ओक्सिलोड्राइट्स

## P

packing	पैकिंग	पेकिंग
paddock	बाड़ा	वाडी
paired row planting	युगल पंक्ति बुवाई	जोडिया हार रोपणी
palatability	खाद्यता, स्वादिष्टता	रोचकता, भावतुं
panicle	1. पुष्पगुच्छ 2. यौगिकअसीमाक्ष	पुष्पगुच्छ
paraboiling	अंशक्वथनन	आंशिक उत्कलन
paracentric inversion	पराकेंद्री प्रतिलोमन	बाह्यकेन्द्री उलट
parameter	प्राचल	मापदंड
parasite	परजीवी	परोपज्वी
parenchyma	मृदूतक	मृदूतक
parent rock	जनक शैल, मूल शैल	मूलभूत षडक
parmanent drought	स्थायी अनावृष्टि, स्थायी सूखा	कायमी दुष्काळ
parthenogenesis	अनिषेकजनन	असंयोगी जनन
partial factor productivity	आंशिक कारक उत्पादकता	आंशिक परिभाषा उत्पादकता

participatory rural appraisal	સહભાગી ગ્રામીણ આકલન	સહભાગી ગ્રામીણ મોજણી
particle density	કળ ઘનત્વ	રજકણોની ઘનતા, કણ ઘનત્વ
passive absorption	નિષ્ક્રિય અવશોષણ	નિષ્ક્રિય અવશોષણ
pasture	ચરાગાહ	ચરિયાણ, ગૌચર
pasturization	પાશ્ચુરીકરણ	પાશ્ચુરીકરણ
PCR (polymerase chain reaction)	પી.સી.આર. (પોલિમરેજ શ્રેંખલા અભિક્રિયા)	પી.સી.આર. (પોલીમરેજ સાંકળ અભિક્રિયા)
peasant farming	ભૂસ્વામિત્વ ખેતી	માલિકીની ખેતી, જમીનદારી ખેતી
peat (soil)	પીટ (મૃદા)	પીટ, કણકો
ped	પેડ	માટીના કણ, રેતી, કાંપ
pedicel	પુષ્પવૃંત, વૃંત	પુષ્પદંડ
pedigree	વંશાવલી	વંશાવલી
pedogenesis	મૃદાજનન	જમીન જનન
pedology	મૃદા વિજ્ઞાન	જમીનશાસ્ત્ર, ભૂવિજ્ઞાન
peel	છિલકા ઉતારના	છાલ, છોતરું
peeling	છીલના, વિશલ્કન	છાલ ઊતારવી
pelleting	ટિકિયાકરણ	ટીકડીકરણ
percolation	અંતઃસ્ત્રવણ	અનુસ્ત્રવણ
perennial	બહુવર્ષીય	બહુવર્ષીયુ
pericentric inversion	પરિકેંદ્રી પ્રતિલોમન	પરિકેન્દ્રિય વ્યુત્ક્રમણ
peri-urban	પરિનગરીય	પરિનગરીય

permeability coefficient	पारगम्यता गुणांक	पारगम्यता गुणांक
permaculture	स्थायी कृषि	स्थायी कृषि
permanent wilting point (PWP)	स्थायी म्लानि बिंदु	कायमी म्लान बिंदु
permeability rate	पारगम्यता दर	पारगम्यता दर
permeability	पारगम्यता	पारगम्यता
permeameter	पारगम्यतामापी	पारगम्यतामापक
persistent herbicide	दीर्घस्थायी शाकनाशी	दीर्घकालीन तृशनाशक
pesticide	पीड़कनाशी	जंतुनाशक
petrophyte	शैलोजीव	भूकीय वनस्पति
phage	विभोजी, फाज	विभोजी
phased planting	समयांतराल बुवाई	समयांतर रोपणी
phasmid	फैस्मिड, प्रणाभक	इस्मिड
phellogen	कागजन	त्वक्षैधा, कोषनिर्माणा पेशी
phenolic compounds	फिनोलिक यौगिक	डिनोलिक संयोजन
phenology	रूपानुकृति विज्ञान, घटना विज्ञान	रूपानुकृति शास्त्र, ऋतु जैवचर्या विज्ञान
phenotype	लक्षणप्ररूप, समलक्षणी, लक्षण	समरूप प्रकार, द्रश्यरूप प्रकार
pheromone	फीरोमोन	गंधपाश
phloem	पोषवाह, फ्लोएम	अन्नवाहिनी
phosphate fixation	फॉस्फेट स्थिरीकरण	इस्फेट स्थिरीकरण
phosphate rock	फॉस्फेट शैल	इस्फरसयुक्त भूक

phosphate solubilization	फॉस्फेट विलयीकरण	इस्केट द्रविकरण
phosphate solubilizing bacteria	फॉस्फेट विलयीकरण जीवाणु	इस्केट द्रावक जीवाणु
phosphatide	फॉस्फेटाइड	इस्केटाईड
phospho-gypsum	फॉस्फो-जिप्सम / फॉस्फोरसयुक्त जिप्सम	इस्के जिप्सम
phospholipid	फॉस्फोलिपिड	इस्केलिपिड
phosphorylation	फॉस्फोरिलीकरण	इस्केरीकरण
photo spectrometer	प्रकाश वर्णक्रममापी	प्रकाश वर्णक्रममापक
photo autotroph	प्रकाशस्वपोषी	प्रकाश स्वावलंबी
photo chemical reaction	प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया	प्रकाश-रासायनिक प्रतिक्रिया
photo decomposition	प्रकाशिक अपघटन	प्रकाश विघटन
photometry	प्रकाशमिति	प्रकाशमिति
photomorphogenesis	प्रकाशीय संरचना विकास	प्रकाशसंरचना विकास
photon	फोटॉन	इलेटोन, प्रकाशकण
photo-oxidation	प्रकाश आक्सीकरण	प्रकाश उपचयन, प्रकाश ओक्सीकरण
photoperiod	दीप्तिकाल, प्रकाशकाल	प्रकाशावधि
photoperiodism	दीप्तिकालिता	प्रकाश सामयिकता
photophosphorylation	प्रकाशीय फॉस्फोरिलीकरण	प्रकाशीय इस्केरीकरण
photoreactivation	प्रकाश पुनः सक्रियन	प्रकाश पुनःसक्रियन

photoreceptor	प्रकाशग्राही	प्रकाशग्राही
photorespiration	प्रकाशीय श्वसन	प्रकाशीय श्वसन
photosynthesis	प्रकाश संश्लेषण	प्रकाश संश्लेषण
photosynthetic efficiency	प्रकाश संश्लेषी दक्षता	प्रकाश संश्लेषी क्षमता
photosynthetic quotient	प्रकाश संश्लेषी गुणांक	प्रकाश संश्लेषी गुणांक
photosynthetically active radiation	प्रकाश संश्लेषी सक्रिय विकिरण	प्रकाश संश्लेषी सक्रिय विकिरण
phototropism	प्रकाशानुवर्तन	प्रकाश आवर्तता, प्रकाशाभिवर्तन
phyllody	पर्णाभता	पर्णागुच्छता
phyllotaxy	पर्णविन्यास	पर्णविन्यास
physical weathering	भौतिक क्षरण, भौतिक अपक्षय	भौतिक धसारी
physiological disorder	कार्यिकीय विकार	देहधार्मिक विकृति
physiological drought	कार्यिकीय शुष्कता	देहधार्मिक शुष्कता
physiological loss	कार्यिकीय भार ह्यास	देहधार्मिक घट
physiological maturity	कार्यिकीय परिपक्वता	देहधार्मिक परिपक्वता
phytochrome	पादपवर्णक	वानस्पतिक रंजन
phytoextraction	पादप निष्कर्षण	वानस्पतिक निष्कर्षण
phytomass	पादप भार	वानस्पतिक द्रव्य
phytonematode	पादप सूत्रकृमि	वानस्पतिक कृमि

phytoremediation	पादप उपचार	वानस्पतिक उपचार
phytosiderophore	पादप सिडरोफोर	वानस्पतिक साधडेरोफोर, वानस्पतिक लोहधारण
phytotoxic	पादप आविषालु	वनस्पति माटे ठेरी
phytotron	फाइटोट्रोन	झाडोटोट्रोन, अेक प्रकारनुं ग्रीनहाउस
pictograph	चित्रालेख	चित्रालेख
pie diagram	पाई आरेख	पाई आलेख
piezometer	दाबमापी	दाबमापक
pitcher farming	घट खेती	माटला(डुंभ) भेती
placement (fertilizer)	अवस्थापन, निवेशन (उर्वरक)	स्थापन(भातर)
placenta	1. बीजांड आसन (पौधोंमें) 2. अपरा, प्लेसेंटा	१. जरायु, बीजस्थान २. ओर
planking	सुहागा, पाटाफेरना	समार मारवी
plant breeding	पादप प्रजनन	वनस्पति संवर्धन
plant density	पादप सघनता	वनस्पति गीयता
plant ecology	पादप पारिस्थितिकी	वनस्पति परिस्थिति विज्ञान
plant growth promoter	पादप वृद्धिकारक	वनस्पति वृद्धिकारक
plant growth regulator	पादप वृद्धिनियामक	वनस्पति वृद्धिनियंत्रक
plant introduction	पादप प्रवेशन	वनस्पति प्रवेश
plant nutrients	पादप पोषक तत्व	वानस्पतिक पोषकतत्वो



plant nutrition	पादप पोषण	वनस्पति पोषण
plant quarantine regulation	पादप संगरोध नियमन	वनस्पति चेप अवरोधक नियमन
plant tissue test	पादप ऊतक परीक्षण	वानस्पतिक पेशी परीक्षण
plantation crops	रोपणी फसलें, बागानी फसलें	बागायती पाक, बहुवर्षायु रोपण पाक
planter	प्लांतर, रोपण यन्त्र	प्लांतर, रोपणी यंत्र
planting material	रोपण सामग्री	रोपण सामग्री
planting ratio	रोपण अनुपात	रोपणी प्रमाण
plasma	प्रद्रव्य	१. रक्तजल २. कोषरस
plasma membrane	प्लाज्मा झिल्ली	कोषरस त्वचा
plasmid	प्लाज्मिड	प्लाज्मिड
plasmodesmata	प्रद्रव्यतंतु	कोषरस तंतु
plasmolysis	प्रद्रव्यलयन	कोषरस संकोचन
plasticity	सुघट्यता, प्लास्टिकता	लयकता, लचीलापण
plasticulture	प्लास्टीकल्चर	प्लास्टीकल्चर, प्लास्टिक आधारित भेती
plastid	लवक	लवक
pleiotropic gene	बहुप्रभावी जीन	बहुप्रभावी जनीन
plot (experimental)	प्रखंड (प्रायोगिक)	भंड (प्रायोगिक)
ploughing	जुताई	भेड
plough-sole placement	खूडतली निवेशन	भेडाण-तण स्थापन
plough-sole	खूडतली	भेडाण तण

pluvial rice land	वर्षा-आधारित धान भूमि	क्यारीनी जमीनो
pluvic	वर्षा संबंधी	योमासा संबंधी, वर्षाऋतु विशेजुं
pneumatic sprayer	वायुचालित फुहार	वायु संयालित कुवारो
pneumatophores	श्वसन-शूल	श्वसन मूण
podzol soil	पॉडजोल मृदा	भस्ममाटी जमीन
podzolization	पॉडजोलीभवन	जमीनजुं कुदरती रीते क्षारविहीन अमलीकरण
point mutation	बिन्दु उत्परिवर्तन	बिंदु उत्परिवर्तन
poisson distribution	प्वासं बंटन	पोइसन वितरण
pollinator	परागक	परागवाहक
pollinizer	परागद	परागयंत्र
polyembryony	बहुभ्रूणता	बहुभ्रूणता
polymerization	बहुलकन	बहुगुणितता
polymorphism	बहुरूपता	बहुरूपता
polyspermy	बहुशुक्राणुता	बहुशुक्राणुता
polytene chromosome	बहुपट्टीय गुणसूत्र	बहुपट्टीय रंगसूत्र
pomology	फल विज्ञान	इणविज्ञान
population	समष्टि	समष्टि, समुदाय, वस्ती
porosity (pore-space)	संरंधता	छिद्राणुता (छिद्रावकाश)
post harvest	कटाई उपरांत, तुड़ाई उपरांत, सस्योत्तर	कापणी पछीजुं
post-emergence	अंकुरण-पश्चात	अंकुरण बाद

post-harvest tillage	કટાઈ-ઉપરાંત જુતાઈ	કાપણી પછીની ખેડ, પાછલી ખેડ
potassium absorption ratio (PAR)	પોટેશિયમ અવશોષણ અનુપાત	પોટેશિયમ અધિશોષણ ગુણોત્તર
potassium fixation	પોટેશિયમ સ્થિરીકરણ	પોટેશિયમ સ્થિરીકરણ
potential acidity	સંભાવ્ય અમ્લતા	અંતરનિર્હિત અમ્લતા, સંભાવ્ય અમ્લતા
potential crop yield	સંભાવ્ય ફસલ ઉપજ	અંતરનિર્હિત પાકનીપજ, સંભાવ્ય પાકનીપજ
potential evaporation	સંભાવ્ય વાષ્પન	અંતરનિર્હિત બાષ્પીભવન
potential evapo-transpiration	સંભાવ્ય વાષ્પન-વાષ્પોત્સર્જન	અંતરનિર્હિત બાષ્પ ઉત્સવેદન
poultry farming	કુક્કુટ પાલન	મરઘાં ઉછેર
prairie	પ્રેયરી	ધાસ પ્રદેશનું નામ
pre-bearing period	ફલનપૂર્વ અવધિ	પૂર્વફલનકાળ
precipitation	અવક્ષેપણ, વર્ષણ	અવક્ષેપણ
precision farming	પરિશુદ્ધ કૃષિ	પરિશુદ્ધ ખેતી
predator	પરભક્ષી	પરભક્ષી
pre-emergence treatment	અંકુરણ-પૂર્વ ઉપચાર	પૂર્વ-અંકુરણ માવજત
pre-emergence	અંકુરણપૂર્વ	પૂર્વ-અંકુરણ
preplanting treatment (herbicides)	બુવાઈ-પૂર્વ ઉપચાર (શાકનાશી)	વાવણી પૂર્વેની માવજત (નિંદામણનાશક)
precision agriculture	પરિશુદ્ધ કૃષિ	પરિશુદ્ધ કૃષિ

pressmud	પ્રેસમડ (ચીની કી મૈલી)	પ્રેસમડ (શેરડીના પીલાણની આડપેદાશ)
pressure gradient	દાબ પ્રવળતા	દાબ ગ્રેડિયન્ટ, દાબ ઢોળાશ
price elasticity	કીમત લોચ	કિંમત લવચીકતા
price index	મૂલ્ય સૂચકાંક	મૂલ્ય સૂચકાંક
primary culture	પ્રાથમિક સંવર્ધ	પ્રાથમિક સંવર્ધન
primary growth	પ્રાથમિક વૃદ્ધિ	પ્રાથમિક વૃદ્ધિ
primary tillage	પ્રાથમિક કર્ષણ	પ્રાથમિક ખેડ
primer	પ્રારંભક	પ્રારંભક
priming (tobacco)	રચાના (તમ્બાકૂ)	અભિરંજન (તમાકુ)
primordial stage	આદ્ય અવસ્થા	આદિકાલીન અવસ્થા
prion	પ્રાયોન	પ્રાયોન
probability	પ્રાયિકતા	સંભાવના
probe	સંપરીક્ષક	સંપરીક્ષક
problem soil	સમસ્યાગ્રસ્ત મૃદા	સમસ્યાયુક્ત જમીન
processing	પ્રસંસ્કરણ	પ્રસંસ્કરણ
production function	ઉત્પાદન ફલન	ઉત્પાદન પરિચાલન
productivity	ઉત્પાદકતા	ઉત્પાદકતા
profit	લાભ	લાભ, નફો
progeny-testing	સંતતિ પરીક્ષણ	સંતતિ પરીક્ષણ
progressive farmer	પ્રગતિશીલ કિસાન	પ્રગતિશીલ ખેડૂત
project evaluation	પરિયોજના મૂલ્યાંકન	પરિયોજના મૂલ્યાંકન

prokaryote	પ્રાકૃકેદ્રકી	પ્રકેદ્રિત
promotor	ઉન્નાયક	પ્રવર્તક
prophylactic spray	રોગ નિરોધી છિડકાવ	રોગરોધન છંટકાવ
proprietary cultivar	સ્વામિત્વ કિસ્મ	માલિકીગત જાત
protandrous	પુંપૂર્વી	પૂર્વ પરાગપકવતા
protein engineering	પ્રોટીન ઇંજીનિયરી	પ્રોટીન ઈજનેરી
protein sequencing	પ્રોટીન અનુક્રમણ	પ્રોટીન ક્રમણ
protein synthesis	પ્રોટીન સંશ્લેષણ	પ્રોટીન સંશ્લેષણ
protein	પ્રોટીન	પ્રોટીન, નત્રિલ પદાર્થ
proteomics	પ્રોટીન સંજીનિકી	પ્રોટીન જૈવશાસ્ત્ર
protogyny	સ્ત્રીપૂર્વતા	સ્ત્રીકેસરપૂર્વતા
protoplasm	જીવદ્રવ્ય	જીવરસ
prototroph	પ્રપોષિત	પ્રપોષિત
prussic acid (HCN/ dhurin)	પ્રૂસિક અમ્લ	પ્રૂસિક એસિડ
pseudoallele	કૂટવિકલ્પી	આભાસી સમજનીન
pseudohermaphro- dite	આભાસી ઉભયલિંગી	આભાસી ઉભયલિંગી
psychrometer	સાઇક્રોમીટર, આર્દ્રતામાપી	આર્દ્રતામાપક, ભેજમાપક
puddle	કાદોં, ગાદ, કીચડ	કાદવ, કીચડ
puddled soil	ગાદયુક્ત મિટ્ટી	કાદવયુક્ત જમીન
puddling	કાદોં કરના, ગાદ કરના	કાદવ કરવો
pulping	ગૂદા નિકાલના	ગર કાઢવો

pulse seed	दलहनी बीज	कठोण बीज
pulverization (soil)	भुरभुरा करना (मिट्टी)	भरभरी करवी (जमीन)
pungent	तीखा	तीभुं
pure culture	शुद्ध संवर्ध	शुद्ध संवर्धन
pure line selection	शुद्ध वंशक्रम वरण	शुद्ध वंशक्रम ययन
pure line	शुद्ध वंशक्रम	शुद्ध वंशक्रम
purgative	रेचक	रेचक
purification	शोधन	शुद्धिकरण
purity test	शुद्धता परीक्षण	शुद्धिपरीक्षण
pyranometer	पाइरेनोमीटर	पाइरोनोमीटर, सूर्यविकिरणमापक
pyregeometer	भू-तापमापी	भू-तापमापक
pyreheliometer	सौर्य विकिरणमापी	सूर्यविकिरण मापक

## Q

Q 10	क्यू दस	क्यू दस
QTL (quantitative trait loci)	मात्रात्मक विशेषक विस्थल	मात्रात्मक गुणस्थल
quadrat	चतुष्कोण	चतुष्कोण
quadratic response	द्विघाती अनुक्रिया	वर्गात्मक प्रतिसाद
quadruple cropping	चतुः सस्यन	चतुर्पाकी भेतपद्धति

qualitative inheritance	गुणात्मक वंशागति	गुणात्मक वारसो
quality seed	गुणता बीज	गुणवत्तासभर बीज
quantitative genetics	मात्रात्मक आनुवंशिकी	मात्रात्मक जनीनशास्त्र
quantitative inheritance	मात्रात्मक वंशागति	मात्रात्मक वारसो
quantum seed	क्वांटम बीज	क्वांटम बीज
quarantine pest	संगरोध पीडक	प्रतिबंधक ज्वात
quarantine	संगरोध	प्रतिबंधक, सूतक
quartz	स्फटिक	स्फटिक, कायमणि
quick test	त्वरित परीक्षण	शीघ्र परीक्षण
quiescence	प्रशांति	सुषुप्ता
quiescentcentre	प्रशांत केंद्र	सुषुप्तकेन्द्र

## R

R value	आर मान	आर. मूल्य
rabi (winter) crop	रबी फसल	रवि (शियाणु) पाक
raceme	असीमाक्ष	माण, पुष्पमंजरी
radiation	विकिरण	विकिरण, किरणोत्सर्ग
radicle	मूलांकुर	मूलांकुर, प्राथमिक मूल
radioactivity	रेडियोधर्मिता	किरणोत्सर्ग

radiobiology	વિકિરણ જૈવિકી, વિકિરણ જીવ વિજ્ઞાન	વિકિરણ જીવશાસ્ત્ર
radioimmuno assay	વિકિરણ પ્રતિરક્ષી આમાપન	વિકિરણ પ્રતિરક્ષા વિશ્લેષણ
radioisotope	રેડિયોધર્મી સમસ્થાનિક	કિરણોત્સર્ગી સમસ્થાનક
rain water harvesting	વર્ષા જલ સંગ્રહણ	વર્ષાજળ સંચય
rainbow revolution	ઈંદ્રધનુષી ક્રાંતિ	મેઘધનુષી ક્રાંતિ
rainfall	વર્ષા	વરસાદની માત્રા
rainfed	બારાની, વર્ષા આશ્રિત	વરસાદ આધારિત
raingauge	વર્ષામાપી	વર્ષામાપક યંત્ર
rainy season	વર્ષા ઋતુ, બરસાત	વર્ષાઋતુ
raised bed	ઉત્થિત ક્યારી	ગાદીક્યારો
ranching	રૈંચન, પશુ-સંબંધી ઉદ્યમ	વિશાળ નેસ, ઢોર ઉછેરનું સ્થળ
rancidity	વિકૃતગન્ધિતા, ઘટવાસ	ખોરાશ
random amplified polymorphic	યાદચ્છિક પ્રવર્ધિત બહુરૂપી	યાદચ્છિક વર્ધિત બહુરૂપી
random sample	યાદચ્છિક નમૂના	યાદચ્છિક નમૂનો
randomization	યાદચ્છિકીકરણ	યાદચ્છિકરણ
randomized block design	યાદચ્છિક બ્લૉક ડિજાઇન	યાદચ્છિક ખંડ આલેખન
range (statistics)	દૂરી વિભેદન (સાંખ્યિકી)	ગાળો
range management	ચરાગાહ પ્રબંધ	ક્ષેત્રિય પ્રબંધન
rangeland	ચરાગાહ	જંગલની જમીન



rapid rural appraisal (RRA)	ત્વરિત ગ્રામીણ ઑકલન	ત્વરિત ગ્રામીણ મોજણી
ration	રાશન	ખાધાખોરાકી, રાશન
ratoon cropping	પેઢી સસ્યન	બડધા પાકપદ્ધતિ
ratoon	રતૂન, પેઢી	બડધા
reaper	ફસલ કટાઈ યંત્ર, ફસલ કર્તક	લણણી યંત્ર
recalcitrant seed	દુઃસાધ્ય બીજ	હઠીલું બીજ, દુઃસાધ્ય બીજ
recession farming	પ્રતિસાર કૃષિ	અપ્રભાવી ખેતી, મંદપ્રાણ ખેતી
recession phase	પ્રતિસાર પ્રાવસ્થા	મંદીનો તબક્કો
recessive	અપ્રભાવી	પ્રચ્છન્ન
recharge	પુનર્ભરણ, પુનઃપૂરણ	પુનઃ ભરણ
reciprocal genes	પારસ્પરિક જીન	પારસ્પરિક જનીન
reclaimed land	ઉદ્ધારિત ભૂમિ	નવસાધ્ય જમીન
recombinant DNA technology	પુનર્યોજન ડી.એન.ઇ. પ્રોદ્યોગિકી	પુનઃ સંયોજિત ડી.એન.એ.તાંત્રિકી
recombination	પુનર્યોજન	પુનઃ સંયોજન
recon	પુનરેક, રેકૉન	રિકોન
reconnaissance survey	આવીક્ષી સર્વેક્ષણ	તપાસ સર્વેક્ષણ
recurrent parent	પુનરાવર્તી જનક	આવર્તક પિતૃ
recyclable waste	પુનઃઉપયોગી અવિશષ્ટ	પુનઃ ઉપયોગી કચરો
red algae	લાલ શૈવાલ	લાલ શેવાળ

red data book	लुप्तप्राय जीवों की सूची	लुप्तप्राय: ज़ोवोनी सूचि
red soils	लाल मृदा	लाल जमीन
redox potential	रेडॉक्स विभव, अपचयोपचय विभव	रेडोक्स विभव
reduced sample	लघुकृत नमूना	अल्पकृत नमूना, घटाडेलो नमूना
reduced tillage	लघुकृत जुताई	अल्पकृत भेड
reducing sugar	अपचायी शर्करा	अपचयी शर्करा
reduction	1. अपचयन 2. लघुकरण	घटाडो, संकोचन, आकुंचन, अपचयन
reference crop	संदर्भ फसल	संदर्भ पाक
reflection coefficient	परावर्तन गुणांक	परावर्तन गुणांक
reflection	परावर्तन	परावर्तन
reflexed stamen	प्रतिवर्ती पुंकेसर	प्रतिवर्ती पुंकेसर
refractive index	अपवर्तन सूचकांक	वकीभवनांक
refractometer	अपवर्तनमापी	वकीभवन मापक
regeneration	पुनर्जनन, पुनरुद्भवन	नवजोवन, पुनर्जीवन
registered seed	पंजीकृत बीज	नोंधायेल बीज
regolith	आवरण प्रस्तर	आवरण पथ्थर
regression coefficient	समाश्रयण गुणांक	प्रतिगमन गुणांक
regression	समाश्रयण	प्रतिगमन
regulator gene	नियामक जीन	नियंत्रक जनीन
relative crop- intensity index	सापेक्ष फसल सघनता सूचकांक	सापेक्ष पाकतीव्रता सूचकांक

relative crowding coefficient (K)	સાપેક્ષ સઘનતા ગુણાંક	સાપેક્ષ ગીચતા ગુણાંક
relative growth rate (RGR)	સાપેક્ષ વૃદ્ધિ દર	સાપેક્ષ વૃદ્ધિદર
relative humidity (RH)	સાપેક્ષ આર્દ્રતા	સાપેક્ષ ભેજ
relative spread index	સાપેક્ષ પરિસર સૂચકાંક	સાપેક્ષ ફેલાવ સૂચકાંક
relative water content	આપેક્ષિક જલાંશ	સાપેક્ષ જળમાત્રા
relative weed	સંબંધિત ધરપત્તવાર	સાપેક્ષ નીંદણ
relative yield index	સાપેક્ષ ઉત્પાદન સૂચકાંક	સાપેક્ષ ઉત્પાદન સૂચકાંક
relative yield total	કુલ સાપેક્ષ ઉત્પાદ	સાપેક્ષ કુલ ઉત્પાદન
relay cropping	ક્રમિક સસ્યન, અનુપદ સસ્યન	ક્રમિક ખેતી
relief	ઉચ્ચાવચ (ભૂમિતલ)	ઢોળાવ(ભૂમિતળ સંદર્ભ), રાહત
remote sensing	સુદૂર સંવેદન	રિમોટ સેન્સિંગ, સુદૂર સંવેદન
renewable sources of energy	નવીકરણીય ઊર્જા સ્ત્રોત	પુનઃ પ્રાપ્ય ઊર્જા સ્ત્રોત
renovation	જીર્ણોદ્ધાર	જીર્ણોદ્ધાર, નવીનીકરણ
repellent	વિકર્ષક	પ્રતિકર્ષક
replication fork	પ્રતિકૃતિયન દ્વિશાખ	પ્રતિકૃતિ ખાંચ
replication	પ્રતિકૃતિયન, પુનરાવૃત્તિ	પ્રતિકૃતિ, પુનરાવૃત્તિ
reporter gene	પ્રતિવેદક જીન	ખબર આપનાર જનીન
residual effect of fertilizer	ઊર્વરક કા અવશિષ્ટ પ્રભાવ	રાસાયણિક ખાતરની શેષ અસર

residual effect of manure	खाद का अवशिष्ट प्रभाव	सेन्द्रिय ખાતરની શેષ અસર
residual sodium carbonate	अवशिष्ट सोडियम कार्बोनेट	અવશેષિત સોડિયમ કાર્બોનેટ
residual soil fertility	अवशिष्ट मृदा उर्वरता	જમીનની અવશેષિત ફળદ્રુપતા
residue	अवशिष्ट	અવશેષ
resilience (crop)	सहनशीलता (फसल)	સહનક્ષમતા, સહનશીલતા (પાક)
resource-use indices (RUI)	संसाधन उपयोग सूचकांक	સંસાધન ઉપયોગ માનક
respiration quotient	श्वसन गुणांक	શ્વસન ગુણાંક
respiratory pigments	श्वसनी वर्णक	શ્વસનલક્ષી રંગદ્રવ્યો
respiratory quotient	श्वसन घातांक	શ્વસનીય ઘાતાંક
response curve	अनुक्रिया वक्र	પ્રતિભાવ વક્ર
response	अनुक्रिया	પ્રતિભાવ
restitution nucleus	प्रत्यवस्थान केंद्रक	સ્થાનાંતરિત કેન્દ્રક
restorer line	प्रत्यास्थापक वंशक्रम	પુનઃસ્થાપક જાત
restriction enzyme	प्रतिबंधन एन्जाइम	વિચ્છેદક ક્ષિણ
restriction fragment	प्रतिबंधन खंड	વિચ્છેદક ખંડ
result demonstration	परिणाम प्रदर्शन	પરિણામ નિદર્શન
retailing	फुटकर, खुदरा	છૂટક
retarder	मंदक	રોધક
retrovirus	पश्च विषाणु, श्वेत विषाणु	પશ્ચ વિષાણુ,

retting	अपगलन, सड़ाना	सडावीने रेसा छूटा पाऽवा (शाण, ज्युट, बीडी वि.)
revenue	राजस्व	महेसूल
reverse genetics	उत्क्रम आनुवंशिकी	प्रतिवर्ती जनीनशास्त्र
reverse mutation	उत्क्रमित उत्परिवर्तन	प्रतिवर्ती उत्परिवर्तन
rhizobacteria (PGPR)	राइजोबैक्टीरिया	राईजो बैक्टेरिया
rhizodeposition	मूल परिवेश निक्षेपण	मूलपरिवेश निक्षेपण
rhizoid	मूलाभास	मूलसमान, मूलसन
rhizome	प्रकंद	कंद
rhizosphere	मूल परिवेश	मूल परिवेश
ribosome	राइबोसोम	रिबोओम
rickettsia like organisms	रिकेट्सिया जैसे जीव	रीकेट्सिया जेवा ज़वो
ridge former (ridger)	मेंड़बंधक, कटक बंधक	पाणा बनावनार
ridge planting	कटक रोपण	पाणा रोपणी
ridge terrace	कटक वेदिका	पाणा पगथियुं
ridge till	मेंड़ पर जुताई	पाणा पर भंड
rill erosion	रिल अपरदन	यीरा धोवाण
risk	जोखिम	जोभम
RNA ladder	आर एन ए सोपान	आर.एन.ए. सोपान
rock	चट्टान	भऽक
rogue	अवांछित	अनिच्छनीय
rouging	अपावांछन	अनिच्छनीय छोऽ दूर करवा

root crop	मूल फसल, जड़ वाली फसल	कंदमूल पाक
root exudates	मूल निःस्राव	मूल स्राव
root gall nematode	मूल पिटिका सूत्रकृमि	गंडवा कृमि
root inducing plasmid	मूल प्रेरक प्लाजमिड	मूलप्रेरक प्लाजमिड
root nodules	मूल ग्रंथिका	मूल गंडिका
rootstock	प्रकंद, मूलवृंत	मूलकांड
rosette disease	रोजेट रोग	गुच्छरोग
rosette polyembryony	रोजेरी बहुभ्रूणता	रोजेट बहुभ्रूणी
rosette virus	रोजेट विषाणु	रोजेट विषाणु
rotary tillage	घूर्णी जुताई	रोटरी भेड
rotational grazing	क्रमिक चराई	क्रमिक चराए
roughage	1. मोटाचारा 2. रूक्षअंश	बरछट चारो
row crops	पंक्ति फसल, पंक्तिबद्ध फसल	हारबंध पाक
row intercropping	पंक्ति अंतःफसल	हारबंध आंतरपाक पद्धति
RTS beverage	तत्काल सेवा पेय	तैयार पीछुं
runner	ऊपरी भ्रूस्तारी	भू-प्रसारी
run-off farming	अपवाह खेती	वहन भेती, अपवाही भेती
run-off	अपवाह जल	वहेतुं जल, पाणीनुं वहन, अपवाह
regional rural bank	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक	क्षेत्रिय ग्रामीण बैंक

## S

saline alkali soil	લવણીય ક્ષારીય મૃદા	ક્ષારીય ભાષ્મિક જમીન
saline soil	લવણ મૃદા	ક્ષારીય જમીન
salinization	લવણીભવન	ક્ષારીકરણ
salivary gland chromosome	તાર ગ્રંથિ ગુણસૂત્ર	લાળગ્રંથિ રંગસૂત્ર
salt index	લવણ સૂચકાંક	ક્ષાર સૂચકાંક
salt stress	લવણ પ્રતિબલ	ક્ષારીય તણાવ
salt tolerance	લવણ સહયતા	ક્ષારીય સહનશીલતા
salt	લવણ	૧. ક્ષાર ૨. મીઠું
salt-affected soil	લવણ પ્રભાવિત મૃદા	ક્ષાર પ્રભાવિત જમીન
sample	પ્રતિદર્શ	નમૂનો
sampling error	પ્રતિચયન ત્રુટિ	નમૂના પસંદગી ત્રુટી
sampling unit	પ્રતિચયન માત્રક, નમૂના માત્રક	નમૂના એકમ
sampling	પ્રતિચયન	નમૂના પસંદગી
sand	બાલૂ	રેતી, રેત
sandy clay	બલુઈ મૃત્તિકા	રેતાળ માટી
sandy loam	બલુઈ ડોમટ	રેતાળ ગોરાડું
sandy soil	બલુઈ મિટ્ટી, બલુઈ મૃદા	રેતાળ જમીન
sap	રસ	રસ
sapling	પૌદ	રોપ

aponification value	साबुनीकरण मान	साबुनीकरण आंक
satellite DNA	अनुषंगी डी.एन.ए.	डी.एन.ए. संलग्न
satellite weed	अनुषंगी खरपतवार	संलग्न निंदामण
saturated vapour pressure	संतृप्त वाष्प दबाव	संतृप्त बाष्प दबाव
savanna	सवाना (घास के मैदान)	सवाना (घासनुं मैदान)
scaffold protein	आलंबी प्रोटीन	अवलंबित प्रोटीन
scape	स्केप, प्रवृत्त	पाथानो दंड
scarification	क्षतचिह्न	भरोयवुं
scion	सायन, सांकुर	कलम
sciophytes	छायाप्रिय पौधे	छायाप्रिय छोड
seasonal cycle	ऋतुनिष्ठ चक्र	ऋतुचक्र
seasonal drought	मौसमी सूखा, मौसमी अनावृष्टि	मौसमी दुष्काल
seasonal plant	मौसमी पादप	मौसमी छोड
secondary growth	द्वितीयक वृद्धि	द्वितीय वृद्धि
secondary plant nutrients	द्वितीयक पादप पोषक	गौण पोषक तत्व
secondary productivity	द्वितीयक उत्पादकता	गौण उत्पादकता
secondary tillage	द्वितीयक भूपरिष्करण	सहायक भेड
sedge	झाड़ी	आडी
seed borne fungus	बीजोद्भव कवक	बीजजन्य दूग
seed certification	बीज प्रमाणीकरण	बीज प्रमाणन



seed hardening	बीज दृढीकरण	બીજ સખતીકરણ
seed treatment	बीजोपचार	બીજ માવજત
seed-cum-fertilizer drill	बीज एवं उर्वरक बुवाई यंत्र	બીજ અને ખાતર વાવણીયંત્ર
seedling	पौध	ધરૂં
seepage	अंतःस्त्रवण	ઝમણ
segregation	विसंयोजन	વિયોજન
selectable marker	वरणयोग्य चिह्नक	પસંદગી યોગ્ય દર્શક
selection pressure	वरण दबाव	પસંદગી દાબ
selective herbicide	वरणात्मक शाकनाशी	પસંદગી નિંદામણ નાશક
selectivity index	वरणात्मकता सूचकांक	પસંદગી સૂચકાંક
self fertilization	स्वः निषेचन	સ્વ-ફલિનીકરણ
self sufficiency	आत्म-निर्भरता	સ્વનિર્ભરતા
self thinning capacity	स्वतः विरलन क्षमता	સ્વ-પારવણી ક્ષમતા
self-fruitful	स्वतः फलदायी	સ્વયં ફળદાયી
self-incompatibility	स्वः असंगतता	સ્વ-વિસંગતતા
selfish DNA	स्वार्थी डी.एन.ए.	સ્વાર્થી ડી.એન. એ.
semi-arid	अर्ध शुष्क	અર્ધ-શુષ્ક
sensory evaluation	संवेदी आकलन	સંવેદી મૂલ્યાંકન
sepal	वाह्य दल	વજ્ર પત્ર
sequential cropping	क्रमिक सस्यन	ક્રમિક પાક પદ્ધતિ
serial dilution	क्रमिक तनुता	ક્રમિક મંદીકરણ
sericulture	रेशमकीट पालन	રેશમ કીડા પાલન

serology	सीरम विज्ञान	प्राणीरसशास्त्र
serum	सीरम	प्राणीरस
sex-determination	लिंग निर्धारण	लिंग निर्धारण
sex-linkage	लिंग सहलग्नता	लिंग-सहलग्नता
sexual propagation	लैंगिक प्रवर्धन	लिंगी वर्धन
sheet erosion	परत अपरदन	पृष्ठ धसारे
shelling	निखोलना	सींग झोलवी
shelter belt	हवा के विरुद्ध रोक	पवन अवरोधक
short-day plant	अल्प प्रदीप्तकाली पादप	लघु दिवसीय वनस्पति
short-wave radiation	लघु - तरंगदैर्घ्य विकिरण	लघु तरंगीय विकिरण
shuttle vector	बहुपोषी संवाहक, शटल संवाहक	अरसपरस वाहक
sibling	सहोदर	सहोदर
sickle cell anemia	दात्र कोशिका अरक्ता	वक्र कोशिय पांडुता
sigmoid curve	सिग्माभ वक्र	सिग्मोईड वक्र, अवग्रहाकार
signal hypothesis	संकेत परिकल्पना	संकेत परिकल्पना
significance test	सार्थकता परीक्षण	सार्थकता परीक्षण, महत्व परीक्षण
silage	साइलेज (चारा)	लीला यारानुं अथाणुं
silo	भंडारण पात्र	संग्रहस्थान (लीला यारानुं)
silt loam	तलछटी दोमट	कांपाण गोरानुं जमीन
silt	तलछट	कांप

silviculture	वनवर्धन	વન્યખેતી
sink capacity	વિલય ક્ષમતા	વિલય ક્ષમતા
sink	ગર્ત, હૌદી, સિંક	વિલય
sister chromatid	સહઅર્ધસૂત્ર	ભગિની અર્ધસૂત્ર
site-specific nutrient management	સ્થાન-વિશિષ્ટ પોષક તત્વ પ્રબંધન	ચોક્કસ-સ્થાન પોષક તત્વ વ્યવસ્થાપન
skewed distribution	વૈષમ્ય વિતરણ	એકતરફી, ત્રાંસું વિતરણ
skip row planting	પંક્તિ અંતરાલ રોપણ	એકાંતરિય હાર વાવેતર
slime mould	અવપંક ફફૂદી	ચીકણી ફૂગ, શ્લેષ્મીફૂગ
slow-release fertilizer	મંદ નિર્મુક્ત ઊર્વરક	મંદ-વિમુક્ત ખાતર
sludge	આપંક	ગારો, કાદવ, ઘન કચરો
slurry	કર્દમ	રબડી, રગડો
smother crops	શમનક ફસલેં	આચ્છાદિત પાકો
social forestry	સામાજિક વાનિકી	સામાજિક વનીકરણ
sod culture	સતૃણભૂમિ કૃષિ	જડિયાંથી થતી ખેતી
sod	સૉંડ ઘાસ	ઘાસના જડિયાંવાળું માટીનું પડ
sodic soil	સૉંડ મૃદા	ભાષ્મિક જમીન
sodium adsorption ratio (SAR)	સોડિયમ અધિશોષણ અનુપાત	સોડિયમ અધિશોષણ ગુણોત્તર
sodium pump	સોડિયમ પંપ	સોડિયમ પંપ
soft-wood grafting	મૃદુકાષ્ઠ કલમબંદી	મૃદુકાષ્ઠ કલમ, શાકીય કટકા કલમ

soil adhesion	મૃદા આંસજન	જમીન અભિલગ્નતા
soil aeration	મૃદા વાતન	જમીન વાતાવાત
soil aggregate	મૃદા પુંજ	જમીનનો ગઠ્ઠો
soil alkalinity	મૃદા ક્ષારીયતા	જમીનની ભાષ્મિકતા
soil amendment	ભૂમિ શોધન, ભૂમિ સુધારક	જમીન સુધારક
soil analysis	મૃદા વિશ્લેષણ	જમીન પૃથક્કરણ
soil biodiversity	મૃદા જૈવ વિવિધતા	જમીન જૈવ વિવિધતા
soil biology	મૃદા જૈવિકી	જમીન જીવશાસ્ત્ર
soil classification	મૃદા વર્ગીકરણ	જમીન વર્ગીકરણ
soil colloid	મૃદા કોલાઇડ	જમીન કલીલ
soil compaction	મૃદા સંહતીકરણ	જમીન સઘનતા
soil conditioners	મૃદા અનુકૂલક	જમીન અનુકૂલક
soil conservation	મૃદા સંરક્ષણ	જમીન સંરક્ષણ
soil crust	મૃદા પપડી	જમીનનો પોપડો
soil degradation	મૃદા નિમ્નીકરણ	જમીન અવનતિકરણ
soil erodibility factor	મૃદા અપરદનીયતા કારક	જમીન ધોવાણકારક
soil fertility	મૃદા ઉર્વરતા	જમીન ફળદ્રુપતા
soil genesis	મૃદા ઉત્પત્તિ	જમીનની ઉત્પત્તિ
soil health	મૃદા સ્વાસ્થ્ય	જમીન આરોગ્ય, તંદુરસ્તી
soil horizon	મૃદા સંસ્તર	જમીનની સંસ્તર
soil macroorganisms	મૃદા વૃહદ્જીવ	જમીનના બૃહદ્જીવો
soil management	મૃદા પ્રબંધન	જમીન વ્યવસ્થાપન

soil microbiology	મૃદા સૂક્ષ્મ જૈવિકી	જમીન સૂક્ષ્મજીવશાસ્ત્ર
soil microorganisms	મૃદા સૂક્ષ્મજીવ	જમીનના સૂક્ષ્મજીવો
soil moisture deficit	મૃદા નમી અલ્પતા	જમીન ભેજ ઘટ
soil organic matter	મૃદા કાર્બનિક પદાર્થ	જમીનનો સેંદ્રિય પદાર્થ
soil porosity	મૃદા સરંધતા	જમીનની છિદ્રાળુતા
soil productivity	મૃદા ઉત્પાદકતા	જમીનની ઉત્પાદકતા
soil profile	મૃદા પરિચ્છેદિકા	જમીનનું પાર્શ્વ ચિત્ર, જમીનની પરિચ્છેદિકા
soil quality	મૃદા ગુણવત્તા	જમીનની ગુણવત્તા
soil reaction	મૃદા અભિક્રિયા	જમીનની પ્રતિક્રિયા
soil resistance	મૃદા પ્રતિરોધ	જમીનની પ્રતિકારકતા
soil salinity	મૃદા લવણતા	જમીનની ક્ષારિયતા
soil science	મૃદા વિજ્ઞાન	જમીન વિજ્ઞાન
soil sickness	મૃદા રુગ્ણતા	જમીન નાદુરસ્તી
soil sieving	મૃદા છાનના	જમીન ચાળવી
soil solution	મૃદા વિલયન	જમીન દ્રાવણ
soil sterilent	મૃદા નિર્જર્મીકારક	જમીન નિર્જીવીકારક
soil structure	મૃદા સંરચના	જમીન સંરચના
soil suspension	મૃદા નિલંબન	માટીના રજકણોનું અવલંબન
soil testing	મૃદા પરીક્ષણ	જમીન ચકાસણી
soil texture	મૃદા ગઠન	જમીનનું પોત
soil water potential	મૃદા-જલ વિભવ	જમીન-પાણી સ્થિતિમાપન

soil water	मृदा जल	भूमि जल
solar constant	सौर स्थिरांक	सौर अचलांक
solar radiation	सौर विकिरण	सौर विकिरण
solar spectrum	सौर वर्णक्रम	सौर वर्णपट
solarization	सौर्यन सूर्यीकरण	सौरीकरण
sole crop	एकल फसल	अकेल पाक
soluble sodium percentage	घुलनशील सोडियम प्रतिशत	द्राव्य सोडियमना टका
somatic cell	कायिक कोशिका	दैहिक कोष, कायकोष
somatic embryo	कायिक भ्रूण	दैहिक भ्रूण
somatic hybridization	कायिक संकरण	दैहिक संकरण
sorghum injury	ज्वार क्षति	जुवार क्षति
sos gene	क्षतिपूरक जीन	क्षतिपूरक जनीन
southern blotting	सदर्न शोषण	सदर्न शोषण
spacing (plant)	दूरी (पादप)	अंतर (छोड)
spadix	स्पेडिक्स	पुष्पविन्यास ढंड
spathe	स्पेथ	पुष्पछंद
special arrangement	विशेष विन्यास	भास व्यवस्था
specialized cropping	विशिष्ट सस्यन	विशिष्ट पाक पद्धति
specialized farming	विशिष्ट कृषि	विशिष्ट भेती
species	जाति	जाति
specific crop intensity index	विशिष्ट फसल सघनता सूचकांक	विशिष्ट पाक सघनता सूचकांक

specific gravity	विशिष्ट गुरुत्व, आपेक्षिक गुरुत्व	विशिष्ट घनता
specific humidity	विशिष्ट आर्द्रता	विशिष्ट आर्द्रता
specific leaf area	विशिष्ट पर्ण क्षेत्र	विशिष्ट पर्णविस्तार
spermatogenesis	शुक्राणुजनन	शुक्राणुजनन
S-phase	एस. प्रावस्था	एस-अवस्था, स्थिर अवस्था
spike	कणिश	मंजरी, शूकी, उंबी
spikelet	कणिशिका	मंजरिका, शूकीका
spindle bush	तर्कुझाडी	त्राक आडी
splash erosion	बौछारी अपरदन	वरसाही घोवाण
splicing	समबंधन	गठबंधन
split application	विभाजित प्रयोग	विभाजित उपयोग
split genes	विखंडित जीन	विभंडित जीन
split plot design	विभक्त प्लॉट डिजाइन	विभक्त क्षेत्र प्ररूप
spongy tissue	स्पंजी ऊतक	शिशिल पेशी
spontaneous mutation	स्वतः उत्परिवर्तन	स्वयंभू उत्परिवर्तन
spore	बीजाणु	वीजाणु
sprinkler irrigation	फौहारी सिंचाई	डुवारा पियत
spudding	स्पडन	गोडवुं
spur bearing	दलपुटधारी	अणीधारक
spur	दलपुट	प्रवर्ध, शंडु

squall	अल्पकालिक झंझावात, अंधड़	वंदोण, वावाओडुं
stabilizing agent	स्थायीकर कर्मक	स्थिरीकारक
standard deviation	मानक विचलन	प्रमाणित विचलन
staple crop	भोज्य फसल	भाध पाक
start codon	प्रारंभी प्रकूट	प्रारंभिक प्रकूट
starter solution	आरंभी विलयन	आरंभिक द्रावण
stem borer	तना बेधक	थड वेधक
stem-end	स्तम्भ अंत	प्रकांड टोय
stenospermocarpy	अवर्धबीजता	अवर्धबीजता
steppe	स्टेपी (घास के मैदान)	घासनुं मेदान, बीड
sterilization	1. निर्जर्मीकरण 2. बंध्यीकरण	१. निर्जीविकरण २. वंध्यीकरण
stigma receptivity	वर्तिकाग्र सुग्राहिता	परागासन ग्राह्यता
stigma	1. वर्तिकाग्र 2. श्वासच्छिद्र	परागासन
stilt root	अवस्तंभ मूल	अवलंबन मूल
stolon	भूस्तारी	विरोह
stomata	रंध	रंध्रो
stooling	स्टूलिंग	प्ररोहनुं नीकणवुं
stop codon	रोध प्रकूट	अंत्य प्रकूट
stratified	स्तरित	स्तरिय
stratification	स्तरण	स्तरीकरण



straw	भूसा	भूसुं, तण्डुलुं
stress	प्रतिबल	तण्डुल
strip cropping	पट्टीदा रसस्यन	पट्टी पाक पद्धति
strip intercropping	पट्टीदार अंतरासस्यन	पट्टी आंतरपाक पद्धति
stroma	पीठिका	धनकाय
stubble mulching	ठूठ पलवार	राडाणुं आवरण
stubble	ठूठ	हूँ, जडियुं
style	वर्तिका	परागवाहिनी
sub humid	उप आर्द्र	अल्प लेज्युक्त
suberication	सुबरिनीकरण, कार्कीकरण	सूबेरीकरण
submergence	आप्लावन	डूबवुं, डूबाडवुं
subsistence farming	जीविकोपार्जनी सस्यन, निर्वाही कृषि	निर्वाह भेती
subsoiling	अवमृदा, अवभूमि की गहरी जुताई	ठोडी भेड
sub-species	उपजाति	पेटाजाति, उपजाति
substitution cropping	प्रतिस्थापन सस्यन	प्रतिस्थापन पाक पद्धति
substrate	क्रियाधार, अवस्तर	नीचलुं स्तर, क्रिया आधार
subsurface irrigation	उपसतही सिंचन	जमीन नीचेनुं पियत
succession	अनुक्रमण	१. अनुक्रमण २. उत्तराधिकार
succulent	गूदेदार	१. रसदार २. नरम
sucker	अंतः भूस्तारी	पीला

sui-generis	स्वतःवर्गीय	१. अद्वितीय २. शाश्वत
sun-curing	सौर उपचार	सौर उपचार, तऽकामां सूकवचुं
supplemental irrigation	पूरक सिंचन, पूरक सिंचाई	पूरक सिंचाई, पूरक पियत
supplementary enterprise	पूरक उद्यम	पूरक उद्योग
supplementary interaction	अनुपूरक अन्योन्य क्रिया	पूरक आदानप्रदान
suppressor gene	निरोधक जीन	निरोधक जनीन
surfactant	पृष्ठ संक्रियक	पृष्ठ सङ्क्रियक
susceptible	सुग्राही, ग्रहणशील	सुग्राह, ग्रहणशील
suspension culture	निलंबन संवर्ध	अवलंबन संवर्धन
sustainable agriculture	संधारणीय कृषि, टिकाऊ खेती	टकाऊ भेती
sustainable development	संधारणीय विकास	टकाऊ विकास
swarming	वृंदन	मधमापीओनुं स्थलांतर
sword leaf	तलवारी पत्ती	तलवार आकारनुं पान
syconium	साइकोनियम	साइकोनियम, उद्गम्बरक
symbiosis	सहजीवन, सहजीविता	सहज्जवन
syngamy	युग्मक संलयन	१. इलीनीकरण २. नर-मादा कोषोनुं युग्म
system of rice intensification	धान सघनता पद्धति	डांगरनी सघन भेत पद्धति

systemic (translocated) herbicide	सर्वांगीय (स्थानान्तरित) शाकनाशी	शोषक प्रकारनुं निंदण नाशक
---	-------------------------------------	------------------------------

## T

tactic movement	अनुचलन गति	परप्रेरित गति
tagging (labelling)	टैगन (लैबलन)	कापली लगाववी
tank silt	टैंक तलछट	जणाशयनो कांप
tap root	मूसला जड़	सोटी मूण
tassel (maize)	बल्लर, नर मंजरी (मक्का)	यमरी (मकाँ)
taxonomy	वर्गिकी, वर्गीकरण विज्ञान	वर्गीकरण विज्ञान
technology	प्रौद्योगिकी	तकनीकी, तांत्रिकी
temperate zone	शीतोष्ण क्षेत्र	समशीतोष्ण कटिबंध
temporary wilting	अस्थायी म्लानि	हंगामी सुकारो
tendrils	प्रतान	प्रतान, सूत्र तंतु
tensiometer	तनावमापी, टेंसियोमीटर	तणावमापक, टेन्सियोमीटर
tepal	परिदल	परिदल
teratogeny	विरूपजनन	विरूपजनन
termination codon	समापन प्रकूट	समापन प्रकूट
terrace interval	वेदिका अंतराल	सीडी भेतर अंतराल
terrace	वेदिका	अगासी, सोपान

terrestrial radiation	भौमिक विकिरण	भौमिक विकिरण
terrestrial weeds	भौमिक खरपतवार	जमीनजन्म निंदण
test cross	परीक्षार्थ संकरण	परीक्षणिय संकरण
test weight	परीक्षण भार	परीक्षणिय वजन
testa	बीजावरण, टेस्टा	बीजावरण
tetrad	चतुष्क	चतुष्क
tetraploid	चतुर्गुणित	चतुर्गुणीत
tetraploidy	चतुर्गुणिता	चतुर्गुणीता
thalamus	पुष्पासन	पुष्पासन
thermal conductivity	ताप संचालकता	उष्मा संचालकता
thermal diffusivity	तापीय विसरण	उष्मा प्रसरण
thermal induction	तापीय प्रेरण	उष्मिय प्रेरण
thermocouple	तापयुग्म, तापसंयुग्म	उष्मायुग्म
thermograph	ताप लेखी	उष्मा आलेख
thermoperiodicity	तापीय आवर्तिता	उष्मा सामयिकता
thermoperiodism	तापीय आवर्तन	उष्मा संवेदनशीलता
thermophile	तापरागी	उष्मा अनुरागी
thermotaxis	ताप अनुचलन	उष्मा अनुचलन
thinning out	विरलन	पारवणी
threshing	मड़ाई, गहाई	ऊडणी (दाणा छूटा पाडवा माटे)
ti plasmid	अर्बुद प्रेरक प्लाज्मिड	गांठप्रेरक प्लाज्मिड

tidal swamps	ज्वारीयदलदलीभूमि, दलदल	मोजुय दलदल जमीन
tile drainage	खपरैल जल निकास	नाणा नितार
tillability	जुताईयोग्यता	भेडाए शक्ति
tillage	जुताई, कर्षण	भेड
tiller (plant)	कल्ला (पादप)	पीला (छेड)
tillering stage	कल्ले फूटने की अवस्था	झूट अवस्था
tillering	कल्ले निकलना, तलशाखन	झूट
tilth	भुरभुरी भूमि	भरभरी जमीन
tissue testing	ऊतक परीक्षण	पेशी परीक्षण
toddy	ताड़ी	ताडी
tolerance	सहयता	सहनशीलता
top soil	ऊपरी मृदा, सतही मृदा	जमीननुं उपलुं पड
topato	टमालू	टबेटा (टामेटा अने बटेटानुं वर्णसंकर)
top-dressing	खड़ी फसल में खाद डालना	पूर्ति भातर
topoclimatology	स्थल मौसम विज्ञान	स्थल आबोहवाशास्त्र
topping (tobacco)	शीर्षामूलन	झंभ तोडवी (तमाकुं), भूंटपुं
total digestible nutrient (TDN)	सकल पचनशील पोषक तत्व	कुल पाय्य पोषकतत्व
total factor productivity	सकल कारक उत्पादकता	कुल परिबणिय उत्पादकता

total soluble solids	कुल घुलनशील ठोस	कुल द्राव्यघन
totipotency	पूर्णशक्तता	सक्षमता
toxicity	आविषालुता	विषता
toxin	आविष	ऒेर, विष
trace element	लेशतत्व, सूक्ष्ममात्रिक तत्व	अंशतत्व
tracer element	अनुज्ञापक तत्व, अनुलेखक तत्व	अनुरेभक तत्व
transacting	पार क्रियाशील	कार्य संचालन
transcription	अनुलेखन	अनुलेभन, परांतरण
transformation	रूपांतरण	रूपांतरण
transgenic	पराजीनी	परजनीनिक
translation	अनुवाद	अनुवाद
translocation	स्थानांतरण	स्थानांतरण, स्थलांतरण
transmittance	पारगमनता	पारगामिता
transpiration coefficient	वाष्पोत्सर्जन गुणांक	उत्स्वेदन गुणांक
transpiration pull	वाष्पोत्सर्जन खिंचाव	उत्स्वेदनीय भेंचाण बल
transpiration ratio	वाष्पोत्सर्जन अनुपात	उत्स्वेदन गुणोत्तर
transplant shock	रोपण धक्का	डेररोपणी आघात
transplanter	रोपाई यंत्र	डेररोपणी यंत्र
transplanting	रोपण, रोपाई	डेररोपणी
transported soil	स्थानांतरित मृदा	स्थलांतरित माटी, वाहित माटी

transposon	ट्रांसपोसोन	ट्रान्सपोसोन, पुनः संयोजित डी.एन.ए.
transverse drainage	अनुप्रस्थ जलनिकास	त्रांसो नितार
trap crop	पाश फसल, फाँसू फसल	पिंजर पाक
trashing	पत्ती उतारना (जैसे गन्ने में)	पातरी उतारवी (शेरडी)
treatment	उपचार	भावजत, उपचार
tree cropping	वृक्ष सस्यन	वृक्ष-भेती
tree ring	वृक्षवलय	वृक्षवलय
trial	परख	अभतरो, प्रयत्न
trickle irrigation	अल्पमात्रीय सिंचाई	टपक सिंचाई
trigger factor	विमोचक कारक	विमोचक परिबल
triploid	त्रिगुणित	त्रिसंभ्य
triple cropping	त्रिधा सस्यन, तिहरा सस्यन	त्रि-पाकिय भेती
trophic level	पोषण स्तर	पोषीय स्तर
tropic movements	अनुवर्तनी गति	अनुवर्ती गति
tropical region	ऊष्ण कटिबंधीय क्षेत्र	उष्णकटिबंधीय प्रदेश
tropism	अनुवर्तन	अनुवर्तन
true density	वास्तविक घनत्व	वास्तविक घनता
true digestibility	वास्तविक पचनीयता	वास्तविक पायकता
truncated profile	रूंड परिच्छेदिका	भंडित रेभाकृति
truncated soil	रूंड भूमि	भंडित जमीन

truncation of soil	भूमि रुंडन	ભૂમિનું ખંડન
tsunami	सुनामी	સુનામી
tuber crops	कंदीय फसलें	કંદમૂળ પાકો
tuber	कंद	કંદ
tumour	अर्बुद	ગાંઠ
tundra	टुंड्रा	હિમાચ્છાદિત પ્રદેશ
turf	दर्भस्थल, टर्फ, पीट	જડિયાંવાળી જમીન
turgid	स्फीत	સૂજેલું, ફૂલેલું
turgor movement	स्फीति गति	આશુન-હલનચલન
turgor pressure	स्फीति दाब	આશુન દબાણ
turgor	स्फीति	આશુન, ફૂલવું
turner's syndrome	टर्नर का संलक्षण	ટર્નરનાં લક્ષણો
type (plant)	प्रकार, पादप प्रारूप	પ્રકાર (છોડ), વર્ગ
type I error	प्रथम प्रकार की त्रुटि	પ્રથમ પ્રકારની ત્રુટી
type II error	द्वितीयप्रकारकीत्रुटि	દ્વિતીય પ્રકારની ત્રુટી
typhoon	टाइफून	વંટોળ

## U

ultracentrifugation	द्वुतअपकेंद्रण	અતિકેન્દ્રી ત્યાગી
ultrasound	पराध्वनि	પરાધ્વનિ
umbel	पुष्पछत्र	છત્રક



uncoupling	अयुग्मन	अयुग्मी
unfruitfulness	अफलत्व, अफलन	भिन्ङ्गाउ
univalent	एक संयोजी	એક સંયોજક
universal genetic code	सार्वभौम आनुवंशिक कोड	સર્વ સામાન્ય જનીનિક સંકેત
universal soil loss equation	सार्वभौमिक मृदा हयास समीकरण	સર્વ સામાન્ય જમીન ધોવાણ સમીકરણ
unsaturated fatty acids	असंतृप्त वसीय अम्ल	અસંતૃપ્ત મેદીય અમ્લ
upland rice	उच्चभूमिधान	ઉચ્ચ ભૂમિ વિસ્તારમાં થતી ડાંગર
upland	उपरिभूमि, उच्चभूमि	ઉચ્ચ ભૂમિ
urban compost	शहरी कंपोस्ट	શહેરી ધનકચરો
urea	यूरिया	યુરિયા
urease	यूरिऐज (एकएन्जाइम)	યુરિએઝ

## V

vaccine	वैक्सीन, टीका	રસી
vacuole	धानी, रसधानी	રસધાની
value added product	मूल्यवर्धित उत्पाद	મૂલ્યવર્ધિત પેદાશ
value addition	मूल्यवर्धन	મૂલ્યવર્ધન
value cost ratio	मूल्य लागत अनुपात	મૂલ્ય ખર્ચ ગુણોત્તર

value-added agriculture	मूल्यवर्धित कृषि	मूल्यवर्धित भेती
VAM (vesicular arbuscular-mycorrhiza)	वैम	એક પ્રકારની ઉપયોગી ફૂગ
vapor heat treatment	वाष्प तापोपचार	બાષ્પ તાપોપચાર
vapor pressure	वाष्प दाब	બાષ્પ દબાણ
variable cost	परिवर्ती लागत	પરિવર્તનશીલ ખર્ચ
variable gene	परिवर्ती जीन	પરિવર્તનશીલ જનીન
variable rate technology	परिवर्ती दर प्रौद्योगिकी	પરિવર્તનશીલ દર તાંત્રિકી
variance	विभिन्नता	વિચરણ, પ્રસરણ, ફેરફાર,
variety	किस्म	જાત
vector	रोगवाहक	વાહક
vegetation degradation	वानस्पतिक निम्नीकरण	વનસ્પતિ નિમ્નિકરણ
vegetation	वनस्पति	વનસ્પતિ સમૂહ
vegetative barrier	वानस्पतिक रोध	વાનસ્પતિક અવરોધ
vegetative cover	वानस्पतिक आच्छादन	વાનસ્પતિક આવરણ
vegetative propagation	कायिक प्रवर्धन	વાનસ્પતિક વર્ધન
vegetative stage	वानस्पतिक प्रावस्था	વાનસ્પતિક અવસ્થા
venation	शिराविन्यास	શિરાવિન્યાસ
vermicastings	केंचुए का मल, कृमि-क्षिप्ति	અળસિયાની હગાર ક્ષિપ્તિ
vermicompost	वर्मी कंपोस्ट	અળસિયાનું ખાતર

vernalization	वसंतीकरण	वासंतीकरण
vertical mulching	ऊर्ध्व पलवार	शिरोलंब आवरण
vertisol	वर्टीसॉल	वर्टीसोल, खीकणी माटीवाणी जमीन
viability (seed)	जीवनक्षमता (बीज)	जुव्यता, जुवितता (बीज)
vine	लता	वेलो, लता
vinegar	सिरका	सरको
vir gene	उग्र जीन, विर जीन	उग्र जनीन
virgin land	अकृष्य भूमि, अक्षत भूमि	अभुक्त भूमि
virgin soil	अकृष्य मृदा, अक्षत मृदा	अभुक्त जमीन, कुंवारी जमीन
virulence	उग्रता	रोगोत्पादक शक्ति
virus coat protein	विषाणु आवरण प्रोटीन	विषाणु आवरण प्रोत
virus indexing	विषाणु सूचीकरण	विषाणु सूचिकरण
virus	विषाणु	विषाणु
viscosity	श्यानता	स्निग्धता
visible radiation	दृश्य विकिरण	द्रश्यमान विकिरण
vitamin	विटामिन	प्रजुवक
viticulture	अंगूरोत्पादन	द्राक्षनी भेती
viviparous	सजीव प्रजक, जरायुज	बय्यांने जन्म आपनार
void space	रिक्त स्थान	भाली जग्या
volatilization	वाष्पीकरण	बाष्पीभवन
volunteer plants	नैसर्गिक पौधे	नैसर्गिक छोड

## W

wage	મજદૂરી	રોજી, મજૂરી
warm blooded animal	નિયત તાપીય પ્રાણી	ઉષ્ણરુધિર પ્રાણી
waste management	અપશિષ્ટ પ્રબંધન	અવશેષ વ્યવસ્થાપન
wastelands	વ્યર્થ ભૂમિ, અકૃષ્ય ભૂમિ	અનુપાર્જિત જમીન
water application efficiency	જલ પ્રયોગ દક્ષતા	જળપ્રયોગ ક્ષમતા
water application rate	જલ પ્રયોગ દર	જળપ્રયોગ દર
water balance	જલ સંતુલન	જળ સંતુલન
water compaction	જલ સંહતીકરણ	જળનું દબાણ, જળ સઘનતા
water conservation	જલ સંરક્ષણ	જળ સંરક્ષણ
water consumption	જલ કી ખપત, જલ ઉપભોગ	જળ વપરાશ
water conveyance efficiency	જલ સંવહન દક્ષતા	જળવહન ક્ષમતા
water culture	જલ કૃષિ	જળ સંવર્ધન
water deficit	જલ ન્યૂનતા	પાણીની ખેંચ
water distribution efficiency	જલ વિતરણ દક્ષતા	જળ વિતરણ ક્ષમતા
water duty	જલકર	સિંચાઈ વેરો
water furrow	જલ કૂંડ	ઢાળિયો, જળની નીક
water gates	જલ દ્વાર	જળદ્વાર

water logging	जलाक्रांति	पाणीनी ભરાવો, જળરુદ્ધતા
water management	जल प्रबंधन	જળ વ્યવસ્થાપન
water requirement of crops	फसलों की जल मांग	પાકને પાણીની જરૂરિયાત
water saturation deficit	जलसंतृप्तता न्यूनता	જળ સંતૃપ્તતા કમી
water table	भौम जलस्तर	ભૂગર્ભ જળસ્તર
water use efficiency	जल उपयोग दक्षता	જળ ઉપયોગ ક્ષમતા
water yield	जल प्राप्ति	જળ પ્રાપ્તિ
water-harvesting	जल संग्रहण	જળ એકત્રિકરણ
watershed management	जलसंभर प्रबंधन	જળસ્રાવ પ્રબંધન
watershed treatment	जलसंभर उपचार	જળસ્રાવ માવજત
watershed	जलसंभर	જળસ્રાવ
watershed-based system	जलसंभर प्रणाली	જળસ્રાવ આધારિત પ્રણાલી
waterway	जलमार्ग	જળમાર્ગ
wave-length	तरंगदैर्घ्य	તરંગ લંબાઈ
waxing	मोमीकरण	મીણ સ્તરીકરણ
weather	मौसम, ऋतु	હવામાન
weathering	अपक्षयण, अपक्षय	ખવાણ, ઘસારો
weed control efficiency	खरपतवार नियंत्रण दक्षता	નિંદણ નિયંત્રણ ક્ષમતા
weed control	खरपतवार नियंत्रण	નિંદણ નિયંત્રણ

weed eradication	खरपतवार निर्मूलन	निंदण निर्मूलन
weed index	खरपतवार सूचकांक	निंदण सूचकांक
weed	खरपतवार	निंदण
weeding	निराई	निंदामण
western blotting	वेस्टर्न शोषण	पश्चिमी शोषण
wet planting	नमी रोपण	लेजमां रोपणी
wet season	नम मौसम	लेजयुक्त ऋतु, वर्षाऋतु
wet seeding	गीली बुवाई	लेजमां वावणी
wet year	आर्द्र वर्ष	लेजयुक्त वर्ष, वरसाटी वर्ष
wet-bulb depression	आर्द्र-बल्ब गिरावट	आर्द्र बल्ब उतराण
wet-bulb temperature	आर्द्र-बल्ब तापमान	आर्द्र बल्ब तापमान
wet-bulb thermometer	आर्द्र-बल्ब तापमापी	आर्द्र बल्ब उष्णतामापक
wetland	आर्द्र-भूमि	जलीय जमीन
wettable powder	कलेदनीय चूर्ण	द्राव्य लूको
wetting agent	कलेदक, कलेदन कारक	जणग्राह्य कारक
whirling psychrometer	घूर्णी आर्द्रतामापी	इरतुं लेजमापक
white revolution	श्वेतक्रांति	श्वेतकांति
whole farm analysis	समग्र फार्म विश्लेषण	समग्रतया भेत विश्लेषण
whole farm approach	समग्र फार्म दृष्टिकोण	समग्रतया भेत अभिगम
wider adaptability	व्यापक अनुकूलता	व्यापक अनुकूलनता
wilting point	म्लानि बिन्दु	म्लानिबिंदु बिंदु

wind break	वातरोध	पवन अवरोधक
wind energy	वायत ऊर्जा	पवन ऊर्जा
wind erosion	वायु अपरदन	पवनशी थलुं धोवाण
wind generation	वायु उत्पन्न करना	पवन उत्पादन
wind mill	पवन चक्की	पवनचक्की
wind power	वायु शक्ति	पवन शक्ति
wind speed	वायु गति	पवन गति
wind strip cropping	वायु पट्टिका सस्यन	पवनपट्टी भेतपद्धति
wind velocity	वायु वेग	पवन प्रवेग
wind	वायु	पवन
windrow	विंड्रो	धासना पाथरा
windrower	विंड्रोअर	धास कापीने पाथरा करनार यंत्र
wind-vane	वात दिग्दर्शी	पवन दिशादर्शक
winnower	ओसाईयंत्र	उपणानार, उपणवानुं साधन
winnowing	ओसाई	उपणवुं
wobble hypothesis	वॉबल परिकल्पना	वोबल परिकल्पना
womb	गर्भाशय	गर्भाशय
wood ash	काष्ठराख	लाकडानी राख
wood gas	काष्ठ गैस	लाकडानो गेस
work	कार्य	कार्य

## X

xanthinuria	જેંથીનમેહ	પેશાબમાં ઝેન્થીનનું વધુ પ્રમાણ
xanthophyll	પીતલવર્ણક	પીતલવર્ણક
x-chromosome	'એક્સ' ગુણસૂત્ર	'એક્સ'-રંગસૂત્ર
xenia	અપર પરાગ પ્રભાવ	પરપરાગ અસર
xerodermapigmentosum	જીરોડર્મા પિગમેંટોસમ	શુષ્ક ત્વચા રંજકદ્રવ્ય અસર
xerophyte	મરુપાદપ	શુષ્કોદ્ભિદ
xerophytism	મરુદ્ધિદતા	શુષ્કોદ્ભિદતા
x-ray diffraction	એક્સ-કિરણ વિવર્તન, એક્સ-રે વિવર્તન	'ક્ષ' કિરણ વિવર્તન
xylem	જાઇલમ, દારૂ	જળવાહિની
xylophyte	જાઈલોફાઇટ, કાષ્ઠીય પાદપ	કાષ્ઠિય વનસ્પતિ

## Y

'Y' trellis	'વાઈ' જાલ	'વાય' આકારના બેલીખડા
y-chromosome	વાઈ-ગુણસૂત્ર	'વાય' રંગસૂત્ર
yeast extract	યીસ્ટ અર્ક	યીસ્ટ અર્ક
yeast	ખમીર, યીસ્ટ	યીસ્ટ, આથો લાવનાર ફૂગ



yellow revolution	पीत क्रांति	पीली क्रांति
yellowing	पीला पड़ना	पीलुं पडवुं
yield component	उपज घटक	उत्पादन घटक
yield monitor	उपज अनुवीक्षण	उत्पादन निरीक्षक
yield potential	उपज शक्यता	उत्पादन क्षमता
yield stability	उपज स्थायित्व	उत्पादन स्थिरता
yield	उपज	उत्पादन, उपज
yolk	पीतक	जर्दी

## Z

zaid	जायद	उनाणु
z-chromosome	जेड-गुणसूत्र	'जेड' रंगसूत्र
z-DNA	जेड-डी.एन.ए.	'जेड'-डी.एन.ए.
zeatin	जीएटिन	जीएटीन-એક અંત:સ્ત્રાવ (મકાઈ)
zero energy cool chamber	शून्य ऊर्जा शीतकक्ष	शून्य ऊर्जा शीतकक्ष
zero tillage	शून्य कर्षण	भेड रहित
zero tolerance	शून्य सह्यता	असहनशील
zinc deficiency	जिंक अल्पता	जसतनी डिपाप
zinc finger protein	जिंक फिंगर प्रोटीन	जसत डिंगर प्रोटीन
zincated urea	जिंकयुक्त यूरिया	जसतयुक्त युरिया

---

zonapellucida	પારદર્શી અંડાવરણ	ઓર, અંડક આવરણ
zoophily	પ્રાણી પરાગણ	પ્રાણી દ્વારા પરાગનયન
zooplankton	પ્રાણી પ્લવક	એકકોષી પ્રજીવકો
zygote	યુગ્મજ	ફલિતાંડ
zygotic lethal gene	યુગ્મજ ઘાતક જીન	ફલિતાંડ ઘાતક જનીન

**Names of important plants related to Agriculture**

**कृषि संबंधी महत्वपूर्ण पेड़-पौधों के सामान्य नाम  
કૃષિ સંબંધી અગત્યની વનસ્પતિઓના સમાન્ય નામ**

alfalfa (lucerne)	રિજક્રા, લૂસર્ન	રજકો
almond	બાદામ	બદામ
aloe	ધીકુવાર	કુંવારપાક
amaranthus	ચૌલાઈ, રામદાના	રાજગરો
ammi	અજવાઈન	અજમો
anjan grass	અંજનઘાસ, ધામનઘાસ	ધામણ ઘાસ
anthurium	અંથૂરિયમ	એંથૂરીયમ
aonla, Indian gooseberry	આંવલા	આમળા
apple	સેબ	સફરજન
apricot	ખુબાની	જરદાળુ
Arabian jasmine	મોગરા, બેલા	મોગરો
areca nut	સુપારી	સોપારી
arjun	અર્જુન	અર્જુન, સાદડ
asafoetida	હીંગ	હિંગ
ash gourd	પેઠા	તુંબડુ, સફેદ ક્ષારીવાળુ કોળુ
Ashoka tree	અશોક	અશોક
ashthma weed (euphorbia)	દૂધી	દુધેલી
asparagus	સતાવર	શતાવરી

avocado	अवोकाडो	એવોકેડો
babul acacia	बबूल, कीकर	બાવળ
baby corn	बेबीकॉर्न	બેબી કોર્ન (મકાઈ)
bael	बेल	બીલી
baill	लाजालु	લજામણી
balsam	गुलमेंहदी	બાલસમ, ગુલ મહેદી
bamboo	बांस	વાંસ
banana	केला	કેળનું ઝાડ, કેળાં
banyan tree	बरगद	વડ
barley	जौ	જવ
barnyard millet	सावां	સામો
basil	तुलसी	તુલસી
bastard cedar	रुद्राक्ष	રુદ્રાક્ષ
bastard myrobalan	वहेड़ा	બહેડો
bauhinia	कचनार	કાંચનાર
bay berry	कैफल	મહેદી
bean	सेम	કઠોળ
beet	चुकंदर	બીટ
belladonna	बैलाडोना	બેલાડોના
ber	बेर	બોરડી, બોર
berseem	बरसीम	બરસીમ
betel	पान	નાગરવેલનું પાન
bilimbi	बिलिंबी	બિલિમ્બી

bitter gourd	करेला	कारेलां
black gram	उड़द	अडद
black nightshade	मकोय	मोंथ रींगणी
bongainvillea	बोगेनविलिया	बोगनवेल
bottle brush	बोटलब्रश	बोटलब्रश
bottle gourd	लौकी	दूधी
bread fruit	ब्रेडफ्रूट	इइस इणनुं इण
bridal creeper	डेला	शतावरी इणनी वेल
brinjal	बैंगन	रींगण
broad bean	वाकला, चौड़ीबीन	ब्रोड बीन (वाल इणनुं कठोण)
broccoli	ब्रोकोली	ब्रोकोली
brussel's sprout	ब्रुसेल्सस्प्राउट	ब्रुसेल्स स्प्राउट
buckwheat	कुटू	बकवीट
butea	पलाशलता, किंशुक	भाभरो, केसूडो, पलाश
cabbage	बंदगोभी	कोबीज
cactus	नागफनी	थोर
calendula	जरगुल	केलेन्डुला (गलगोटा इणनो छोड)
canary grass (phalaris)	गिल्लीडंडा, गेहूंकामामा	गुलीडंडा
canna	कैना	केना
capparis	करीर	केरडो
capsicum	शिमलामिर्च	शिमला मरयुं
carambola	कमरख	कमरभ

carapa	પુસુર	કરાપા (મેક્સિકન ફળ)
cardamom	ઇલાઇચી	એલચી
carnation	કાર્નેશન	કાર્નેશન
carrot	ગાજર	ગાજર
cashew nut	કાજૂ	કાજુ
cassia	અમલતાશ	ચિમેડ પ્રજાતિ (ગરમાળો, આવળ)
castor	અરંડી	એરંડો, દીવેલા
cauliflower	ફૂલગોમી	ફુલાવર
celery	સેલેરી	સેલેરી (પાંદડાવાળું શાકભાજી)
champac	ચમ્પા	ચંપો
chenopodium	બથુઆ	ચીલ
cherry tomato	ચેરીટમાટર	નાના ટામેટાં
cherry	ચેરી	ચેરી
chickpea, gram	ચના	ચણા
chillies	મિર્ચ	મરચી
China turpentine tree	કાકડા	ચાઈના ચીડનું વૃક્ષ
chow-chow	લૌકૂ	ચાઉ ચાઉ (વેલા વર્ગની શાકભાજી)
chrysanthemum	ગુલદાઝડી	સેવંતી, ગુલદાઉદી
chufa, earth almond	ચિચોડા	ચીઢો, મોથ
cichory	ચિકોરી, કારની	ચિકોરી
cinnamon	દાલચીની	તજ

citron	સિટ્રોન	બીજેરું
citronella grass	ગંજની	સિટ્રોનીલા ઘાસ
climbing jasmine	માલતી	વેલાવાળો મોગરો
clove	લોંગ	લવિંગ
cluster bean	ગ્વારબીન	ગુવાર
cocoa	કૈહવા	કોકો
coconut	નારિયલ	નાળિયેર
coffee	કોફી	કોફી
coleus	પત્થરચૂર	કોલિયસ (સુશોભન છોડ)
colocasia	અર્બી	અળવી
colocynth, bitter apple	ઇંદ્રાયન	તુસડું, કડવું તુમડું
common purslane	જંગલીપાલક	લૂણી
coriander	ધનિયા	ધાણા
cotton	કપાસ	કપાસ
cowpea	લોબિયા	ચોળા
cubeb	કબાબ-ચીની	કાળા મરી જેવો છોડ
cucumber	ચીરા	કાકડી
cucurbits	કદૂવર્ગીય	કાકડીવર્ગની વનસ્પતિ
cumin	જીરા	જીરું
curry leaf	કદીપત્તી	મીઠો લીમડો
custard apple	શરીફા	સીતાફળ
daisy	ગુલબહાર	ડેઈઝી- ફૂલછોડ

dates	खजूर	भारेक, भजूर
day jasmine	दिनकाराजा	अेक प्रुकारनो भोगरो
dill	सोया	सुवा
Dinanath grass	दीनानाथघास	दीनानाथ घास
dodder	अमरबेल	अमरवेल
doob grass, bermuda grass	दूबघास	धरो
druce	छोंकर	अेक प्रुकारनो झूलछोड
dry ginger	सोंठ	सूंठ
edible pine	चिलगोजा	थीड
elephant foot, yam	जिमीकंद	सूरण
eucalyptus	सफेदा	नीलगिरि
fennel, anise	सोंफ	वरियाणी
fenugreek	मेथी	मेथी
fig	अंजीर	अंजोर
finger millet	कंगनी	रागी
fire-flame bush	दावी	अज्जिञ्वाणा
flame of forest	पलाश	भाभरो, केसूडो
French bean	फ्रेंचबीन	इणसी
garlic	लहसुन	लसण
gerbera	जरबेरा	जरबेरा
gherkin	घरकिन	भीराकाकडी
ginger	अदरक	आहुं
gladiolus	ग्लेडियोलस	ग्लेडियोलस



goat weed (ageratum)	महकुवा	गोट वीड, बकरी घास
grapefruit	ग्रेपफ्रूट	लींबु वर्गनुं इण
grapes	अंगूर	द्राक्ष
green gram	मूंग	मग
grewia	भीमल	इलसा
groundnut	मूंगफली	मगइली
guava	अमरूद	जामइण
Guinea grass	गिनीघास	गिनीया घास
hazel nut	हेजलनट	हेजल नट
hemp	भांग	गांजो (भांग)
henbane	खुरासानीअजवाईन	पुरासानी अजमो
henna	मेंहदी	महेंदी
hibiscus	गुडहल	जसूद
hop	होप	होप (सेतूर वर्गनुं इण)
horse gram	कुल्थी	कण्ठी
horse-eye-bean	कवांच	कौया
Indian birch	भोजपत्र	भोजपत्र
Indian blue pine	कैल	भारतीय चीड
Indian cherry	लसौड़ा	भारतीय चेरी
Indian kino tree	बीजासर	बीयो
Indian laurel tree	सुरपान, सुल्तानचंपा	वडनी अेक प्रजाति
Indian madder	मंजीठ	मज्ठ
indigo	नील	गणी

Italian millet	काकुन	डांग
ivory tree	कुर्ची	डाली छन्द्रजव
ivy gourd/little gourd	कुंदरू	घिलोडा
jacaranda	नीलीगुलमोहर	जकेरेंडा
jackfruit	कटहल	इएस
jamun	जामुन	जंबु
jasmine	मोतिया	मोगरो, यमेली, पूछ
jattikhatti	जट्टी/खट्टी	जट्टी, षट्टी
jatropha	रतनजोत	रतनजोत, लेपाणी
jute	जूट	शाए, शाएना रेघा
kadam	कदंब	कदंब
Kans grass	कांसघास	कासनुं घास
karonda	करौंदा	करमदा
kidney bean, rajmah	राजमा	राजमा
Kiwifruit	कीवीफल	कीवीइण
knolkhol	गांठगोभी	गांठ कोबीज
kodampuli	विलायतीइमली	कोकम
Kodo millet	कोदो	कोदरा
Kokam butter tree (mangosteen)	कोकम	कोकम वृक्ष
lac tree	कुसुम	कुसुम
lac	लाख	लाख
lady's finger, okra	भिंडी	लींडी
land caltrops	गोखरू	गोभरुं

lantana	लैंटाना	लेन्टाना, धनेरी, गंधारीयुं
lathyrus	खेसारी	लॉंग
leek	लीक	शीवेस (डुंगणी वर्गनी वनस्पति)
lemon grass	नींबूघास	लेमन ग्रास
lemon	लेमन	लींबु
lentil	मसुर	मसूर
lequorice	मुलैठी	जेठीमध
lettuce	सलाद	लेट्युस (डोबीज वर्गनी पांढडावाणी वनस्पति)
lily	कमलिनी, कुमुदिनी	लीली
lime	नींबू	लींबु
linseed	अलसी	अणसी
litchi	लीची	लीची
little millet	कुटकी	हलडुं धान्य
long melon	ककड़ी	शीळडुं
long pepper	पीपर, पिपलामूल	पीपरीभूण, लींडीपिंपर
loquat	लोकाट	लोकाट
lotus	कमल	डमण
lucerne	रिजका	रजको, गडळ
mace	जावित्री	जवंत्री
madar	आक	आडडो
madhuca	मुहुआ	महुडो

maize	मक्का	मकाई
makhana	मखाना	कमलकाकडीनी धाएणी
mandarin	संतरा	संतरा
mango zinger	आमाहल्दी	आंबा हण्डर
mango	आम	आंबो
margosa, neem	नीम, मारगोसा	लीमडो
marigold	गेंदा	गलगोटो, हजारीगल
mastic tree	रुमीमस्तिकी	मेस्टिक वृक्ष
merrill	बड़ाकांटा	मेरील वृक्ष
mesta	मेस्ता	आंबाडी, लींडी
mint	पुदीना	फूटीनो
molucca bean	करंघु, नकटमाला	करकस
monkey jack	बड़हल	वानर इणस
moringa	सहजन	सरगवो
morning glory (convolvulus)	हिरनखुरी	प्रभातगंधा
mosambi	मौसम्बी	मोसंबी
moth bean	मोठ	मठ
mulberry	शहतूत	सेतूर
mushroom	खुंब	बिलाडीनो टोप, मशरूम
musk melon	खरबूज	शकरटेटी
musk	कस्तूरी	कस्तूरी
mustard	सरसाँ	राई
myrtle	विलायतीमेंहदी	विलायती मेंहदी

nagai camphor	ककरोंदा	यिनाई कपूर
Napier grass	हाथीघास, नेपियरघास	हाथीघास
Narcissus	नर्गिस	नरगीस
nigella	कलौंजी	कलौंज, काणीञ्जरी
niger	रामतिल	रामतल
night jasmine	रातकीरानी	रातराणी
Nipa palm	गोफल	निपा पाम
nut grass	सागरमोथा	चीडा वर्गनुं घास
nut sedge	मोथा	चीडे
nutmeg	जायफल	जायङ्ग
oats	जई	ओट
oil palm	तेलताड़	ओछल पाम
oleander	कनेर	करेश
olive	जैतून	जेतून
onion	प्याज	डुंगणी
opium poppy	पोस्त	अड़ीश
Oriental plane, European plane tree	चिनार	यिनार
paddy	धान	डांगर
palmarosa	गंधीजघास	पामरोजा घास
palmyra palm	ताड़	ताड
pandanus	केतिकी	डेवडा झुणुं घास
papaya	पपीता	पपैयुं
para grass	पैराघास	पेराघास

parsley	पार्सले	विलायती धाण
parthenium (congress grass)	(कांग्रेसघास) गाजरघास	गाजर घास (कॉंग्रेस घास)
patchouli	पचौली	पचपान, पचौली
peach	आडू	पीच, आडू
peacock flower, paradise flower	गुलमोहर	गुलमहोर
pear	नाशपाती	नासपति
pearl millet	बाजरा	बाजरो
peas	मटर	वटाण
pecan nut	पीकननट	पीकन नट
penne	ब्राहमी	लूणी वर्गनी ब्राह्मी
pepino	पेपिनो	पेपिनो, रींगण वर्गनो छोड
pepper	कालीमिर्च	मरी
perilla	भसिंडा	पेरीला (तुलसी वर्गनो छोड)
periwinkle	सदाबहार	बारमासी
persimmon	जापानीफल	परसीमोन
phalsa	फालसा	झलसा
pigeon pea	अरहर	तुवर
pimpernel (anagallis)	कृष्णनील	कृष्णनील
pine	चीड़	देवदार
pineapple	अनन्नास	अनानस

pistachio, green almond	पिस्ता	पिस्ता
plum	अलूचा	आलु
pointed gourd	परवल	परवल
pomegranate	अनार	दाडम
pongamia	करंज	करंज
poplar	पोपलर	सेवन
poppy	अफीम	अझीष
portulaca	खुर्सा	लूणी वर्गानो छोड
potato	आलू	बटाका
prickly poppy (mexican poppy)	सत्यानाशी	दाडडी
Pride of India, China tree	बकैन, नीम	लेजुस्ट्रोमिया
proso millet	चीना	चीणो
psyllium	इसबगोल	ईसबगुल, घोडाजुरानी कलाई
pulasaan	पुलासन	लीची
pumpkin	कद्दू	कोजुं
pummelo	पुमैलो	यकोतरो
padish	मूली	मूणो
rain tree	विलायतीसीरिस	वर्षावृक्ष (रातो शिरीष)
rambutan	रैम्बूटान	रुंवाटीवाणी लीची
Rangoon creeper	रंगूनकीबेल	मधुमालती
rapeseed	राई	सरसव

raspberry	रसभरी	रसबेरी
rat-tail radish	सुंगरा, मुंगरा	भोगरी
rattan	बेत	नेतर
red cedar (toona)	तून	लाल देवदार
red clover	त्रिपत्रा	त्रिपर्णी
red silk tree	सेमल	रातो शीमलो
reed grass	नरकुल	रीड घास
rhodes grass	रोड्सघास	रोड्स घास
rhododendron	बोरांश	रोहडोडेन्ड्रोन
rice	चावल	चोभा
ridged gourd	नसदारतोरई	तूरियुं
rose	गुलाब	गुलाब
round gourd	टिंडा	टिंडोणा
rubber	रबड	रबर
safflower	कुसुम	कसुंभी
saffron	केसर	केसर
sage	सीस्ती	सेअ
sal	साल	साल
salvia	साल्विया	साल्विया
sandal wood	चंदन	चंदन, सुभड
sapota	चीकू	चीकु
screwpine	केवडा	केवडो
seabuckthorn	धुरचुक	सीबकथोर्न



senna	सनाय	मीढी आवण
serpentine wood	चंद्रभागा	सर्पगंधा
sesame	तिल	तल
snake gourd	चिचिडा	पद्मवाणी काकडी
snap melon	कचरी	मतीलुं, चीमडुं
soapnut	रीठा	अरीठा
sorghum	ज्वार	जुवार
soybean	सोयाबीन	सोयाबीन
Spanish cherry	मोलश्री	बोरसल्ली
spinach	पालक	पालक
spindle wood	बारफली	स्पींडल वुड
sponge gourd	घीया, तोरई	गलडुं
stevia	स्टीविया	स्टीविया
stinging nettle	बिच्छूबूटी	कवर, कोमन नेटल
stone flower	छडीला	पत्थर फूल, लिथोप्स
strawberry	स्ट्राबेरी	स्ट्रोबेरी
sudan grass	सुडानघास	सुडान घास
sugarcane	गन्ना	शेरडी
summer squash	चप्पनकद्दू	पतकोणुं
sunflower	सूरजमुखी	सूर्यमुष्ठी
sunhemp	सनई	शण
sweet clover	बनमेथी, सेंजी	जंगली मेथी, सेंज, मेथ्यु
sweet gourd	ककरोल	मीठी तुंबडी

sweet potato	शकरकंदी	शक्करियुं
sweet violet	वनषशाह	मीठी पेन्सी
tamarind	इमली	भाटी आंबली
tarragon	किरमाला	डीरमानी
temple or pagoda tree	स्वैरचंपा, सोनचंपा	भडयंपो
thistle	सज्जी	सीलीबम
thuja	मोरपंखी	मयुरपंभ, विद्या
thyme	बनजवाइन	थाईम
tobacco	तम्बाकू	तमाकु
tomato	टमाटर	टामेटा
tree of sorrow	हरसिंगार	पारिजातक, पारिजात
triticale	ट्रिटिकेल	ट्रिटिकल
trumpet vine	लटकनिया	वाधनभी
tuberose	रजनीगंधा	रजनीगंधा
turmeric	हल्दी	हण्डर
turnip	शलगम	शलगम बीट
typha (Indian reed mace)	पटेर	घा-बाजरियुं
ulla grass	उल्लाघास	उल्लाघास
vanilla	वनिला	वेनीला
vetiver	खस	भस (घास)
walnut	अखरोट	अभरोट
water cress	ब्राहमीसाग	पीजो असाजियो
water hyacinth	जलकुंभी	जलकुंली

water melon	तरबूज	તડબૂચ
water mint	टिवरा	જળ ફૂદીનો
weeping willow	मजनून	અશ્રુવૃક્ષ
west Indian mahogany	महोगनी	મહોગની
wheat	गेहूं	ઘઉં
white clover	संफतल	મેથ્યુ, સેજી
white mulberry	तून	સફેદ સેતૂર
white popinac	सुबवूल	સુબાવળ
white willow	बिस	સેલીક્સ ફૂળનો છોડ
wild marjoram	सतरा, बनतुलसी	જંગલી મરવો
wild oat	जंगलीजई	જંગલી ઓટ
winged bean	पंखियाबीन	પાંખીયો કઠોળ
winter squash	विलायतीकद्दू	શીતકોળું
withania	अश्वगंधा	અશ્વગંધા
wood sorrel, oxalis	खट्टीबूटी	ચટપટી
yam bean	सकालू	ખિલોડું
yellow berried nightshade	कटीली	પીળી ભોંચરીંગણી
yellow myrobalan	हरीर	હિમેજ
zanthophylum	तेजफल	તેજબલ

## Names of insects, birds & animals related to Agriculture

### कृषि संबंधी कीट, पक्षी और पशुओं के नाम કૃષિ સંબંધી જીવાતો, પક્ષીઓ અને પ્રાણીઓના નામ

ants	चींटी	કીડી
aphids	तेला, माहू	મોલો
army worm	सैनिककीट	લશ્કરી ઈયળ
bandicoot	घूस	કોળ ઉંદર
bear	भाहू	રીંછ
beetle	भृंग	ઢાલિયું
blister beetle	फफोलाभृंग	કાંસિયું
blue bull	नीलगाय	રોઝ, નીલગાય
boll worm	कपासकीसूड़ी	જિંડવાની ઈયળ
butterfly	तितली	પતંગિયું
capsule borer	पुटिकावेधक	ઘાંટા કોરનારી ઈયળ
caterpillar	इल्ली	ઈયળ
citrus psylla	सिट्रससिल्ला	સિટ્રસ સાયલા, લીબુંજું ચૂસિયું
cricket	झींगर	તમરું
crow	कौआ	કાગડો
cut worm	कटुआ	થડ કાપનારી ઈયળ
defoliating beetle	पत्तियांखानेवालाभृंग	પાન ખાનારું ઢાલિયું
drone	नरमधुमक्खी	નર મધમાખી
duck	बत्तख	બતક

earthworm	केंचुआ	अणसियुं
flea	पिस्सू	यांयड
fox	लोमड़ी	शियाण
fruit fly	फलमक्खी	इण मापी
gall midge	पीटिकाकीट	गांठिया छंयण
grass hopper	टिड्डा	तीतीघोडो
gundhy bug	गंधीकीट	गंधी बग
honeybee	मधुमक्खी	मधमापी
hopper	फुदका	कुडकुटियु, तडतडिया
jassid	जैसिड	लीलां तडतडिया
khapra beetle	खपराभृंग	भापरा बीटल
lac insect	लाखकीट	लाभनुं कीटक
lady bird beetle	सोनपंखी	दाणिया, ढालियुं
leaf miner	पर्णसुरंगक	पानकोरियुं
leaf roller	पत्तिलपेटक	पानवाणनार छंयण
leaf webber	पत्तीजालाकीट	पानना जालां बनावनारी छंयण
locust	टिड्डी	तीड
mealy bug	मीलीबग, गुजियाकीट	यीकटो
midge	मशकाभ, मिज	मिज, कीडो
mites	चिचंडी, बरूथी	कथीरी
monkey	बंदर	वांढरो
mosquito	मच्छर	मच्छर

moth	पतंगा, शलभ	झुँड
nematode	सूत्रकृमि	कृमि
nut weevil	नटघुन	नाणियेरीनुं यांचवुं
painted bug	चित्तीदारमत्कुण	रंगीन यूसियुं
parrot	तोता	पोपट
peacock	मोर	मोर
pod borer	फलीवेधक	सींग डोरी भानार
pod fly	फलीमक्खी	सींग माभी
pulse beetle	ढोरा	धनेडा, धनेरा
pyrilla	पाइरिल्ला	पायरिला
quail	बटेर	बटेर, तेतर
queen	रानीमधुमक्खी	राणी (मधमाभी, उधध)
rat	चूहा	उंहर
red palm weevil	लालताड-घुन	नाणियेरीनुं लाल यांचवुं
red pumpkin beetle	कडूकीलालभृंग	डोणानां राता भरियां
rhinoceros beetle	राइनोसिरसभृंग	गंडा डीटक
rice weevil	सुरसुरी	योभानुं यांचवुं
rodent	कृतंक	उंहर वर्ग
sap sucker	रसचूसक	रस यूसियुं
saw fly	आरामक्खी	राईनी माभी
scale insect	शलककीट	स्केल डीटक, लींगडावाणा डीटक
semilooper	अर्धकुंडलक	घोडिया छयण

shoot borer	प्ररोहवेधक	झुंभ वेधक
silkworm	रेशमकीट	रेशमनो कीडे
snail	घोंघा	गोकण गाय
sparrow	गौरैया	यकली
spider	मकड़ी	करोणियो
squirrel	गिलहरी	भिसकोली
stalk borer	तनावेधक	पिराई वेधक
stem borer	तनावेधक	थड वेधक
stem girdler	स्तंभमेखलाकीट	थड भोतरनार ईयण
stone weevil	गुठलीकाघुन	गोटलानुं यांयवुं
tea mosquito	'टी' मच्छरकीट	टी-मच्छर
termites (white ant)	दीमक	उधई
thrips	थ्रिप्स	थ्रिप्स
wasp	बर्, ततैया	भमरी
weaver bird	बया	दरजुडे
weevil	घुन	यांयवुं
white grub	सफेदसूंडी	घैण, डोण, मूंसा
woolly aphid	रुईयामाहू	डुंवाटीवाणी मोलो

## Designations of Agricultural Scientists

### कृषि संबंधी वैज्ञानिक पदनाम

### કૃષિ સંબંધી વૈજ્ઞાનિકોના હોદ્દાઓના નામ

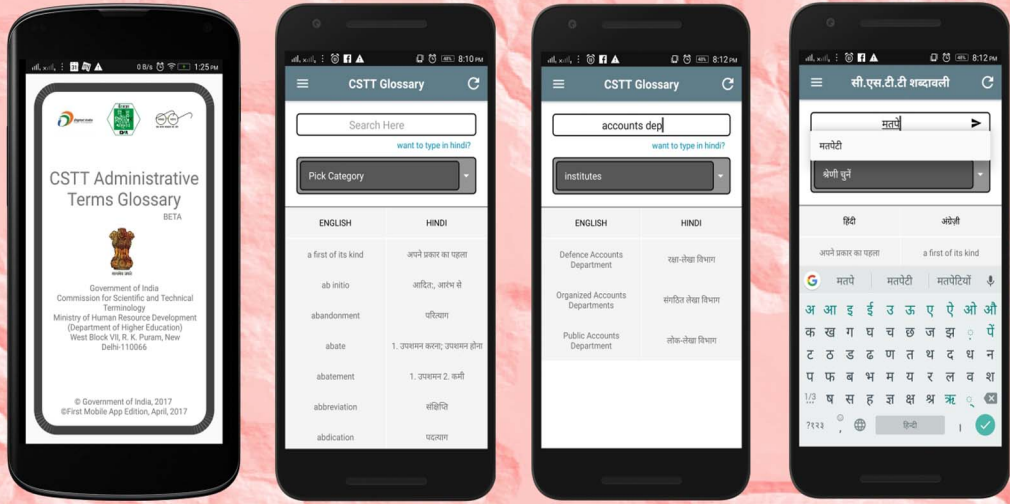
agricultural economist	कृषिअर्थशास्त्री	કૃષિ અર્થશાસ્ત્રી
agricultural extensionist	कृषिप्रसारविज्ञानी	કૃષિ વિસ્તરણશાસ્ત્રી
agricultural scientist	कृषिवैज्ञानिक	કૃષિ વૈજ્ઞાનિક
agriculture engineer	कृषिअभियंता	કૃષિ ઈજનેર
agrobiologist	कृषिजीवविज्ञानी	કૃષિ જીવશાસ્ત્રી
agronomist	सस्यविज्ञानी	સસ્યશાસ્ત્રી
agrophysicst	कृषिभौतिकीविद्	કૃષિ ભૌતિકશાસ્ત્રી
animal breeder	1.प्राणिप्रजनक 2.पशुप्रजनक	પશુ સંવર્ધક
bacteriologist	जीवाणुविज्ञानी	જીવાણુશાસ્ત્રી
biochemist	जैवरसायनविद्	જીવ રસાયણશાસ્ત્રી
biologist	जीवविज्ञानी	જીવશાસ્ત્રી
biotechnologist	जैवप्रौद्योगिकीविद्	જીવ પ્રૌદ્યોગિકીશાસ્ત્રી
botanist	वनस्पतिविद्	વનસ્પતિશાસ્ત્રી
entomologist	कीटविज्ञानी	કીટકશાસ્ત્રી
environmentalist	पर्यावरणविद्	પર્યાવરણવિદ
horticulturist	उद्यानविद्	બાગાયતવિદ
hydrologist (water technologist)	जलविज्ञानी	જળવિજ્ઞાની (જળ પ્રૌદ્યોગિકીવિદ)
meteorologist	मौसमविज्ञानी	હવામાનશાસ્ત્રી



microbiologist	सूक्ष्मजीवविद्	सूक्ष्म ज्ञानशास्त्री
mycologist	कवकविज्ञानी	द्रव्यविज्ञानी
nematologist	सूत्रकृमिविज्ञानी	कृमिविज्ञानी
pathologist	रोगविज्ञानी	रोगविज्ञानी
pedologist	मृदाविज्ञानी	भूमिविज्ञानी
plant breeder	पादप्रजनक	वनस्पति संवर्धक
plant pathologist	पादपारोगविज्ञानी	वनस्पति रोगशास्त्री
plant physiologist	पादपक्रियाविज्ञानी	वनस्पति देहधर्मशास्त्री
pomologist	फलविज्ञानी	द्रव्यशास्त्री
soil scientist	मृदाविज्ञानी	जमीन वैज्ञानिक
veterinarian doctor	पशुचिकित्सक	पशु चिकित्सक
virologist	विषाणुविज्ञानी	विषाणुविज्ञानी
zoologist	प्राणिविज्ञानी	प्राणीशास्त्री

Mobile App of Administrative Terms Glossary is now available in Google Play Store.

Step-1: Search CSTT • Step-2: Download • Step-3: Open to use



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग), भारत सरकार  
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम, नई दिल्ली - 110066.

फोन नं. 011-26105211 • वेबसाइट : [www.cstt.gov.in](http://www.cstt.gov.in)

**Commission for Scientific and Technical Terminology**

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education), Govt. of India

West Block No. 7, Ramakrishnapuram, New Delhi - 110066.

Phone: 011-26105211 • Website: [www.cstt.gov.in](http://www.cstt.gov.in)