



GROW Γλωσσάριο κοινώς χρησιμοποιούμενων όρων

Όρος	Ορισμός
Arenosols	Εδάφη αμμώδους υφής που δεν έχουν σημαντική ανάπτυξη προφίλ εδάφους. Παρουσιάζουν μόνο μερικώς σχηματισμένο ορίζοντα επιφάνειας (ανώτατο στρώμα) με χαμηλή περιεκτικότητα σε μαυρόχρωμα (χούμο) χωρίς υπόγεια συσσώρευση αργίλου. Δεδομένης της υπερβολικής διαπερατότητάς τους και της χαμηλής περιεκτικότητάς τους σε θρεπτικά συστατικά, για τη γεωργική χρήση αυτών των εδαφών απαιτείται προσεκτική διαχείριση.
Calcisols	Εδάφη που αναπτύσσονται από πετρώματα πλούσια σε ανθρακικό ασβέστιο (π.χ. ασβεστόλιθο, κιμωλία). Αυτά τα εδάφη εμφανίζονται σε περιοχές με διακριτές εποχές ξηρασίας, καθώς και σε ξηρές περιοχές στις οποίες υπόγεια ύδατα πλούσια σε ανθρακικά άλατα πλησιάζουν την επιφάνεια.
Cambisols	Συχνά ονομάζονται ορφνά εδάφη. Η εμφάνισή τους είναι πιο κοινή στη θαλάσσια ζώνη της Ευρώπης (καλύπτει το 12%) και λόγω της ευνοϊκής συνολικής τους δομής και της υψηλής περιεκτικότητας σε διαβρώσιμα ορυκτά, μπορούν συνήθως να χρησιμοποιούνται στη γεωργία υπό την επιφύλαξη των περιορισμών του εδάφους και του κλίματος.
Cryosols	Τύπος εδάφους που είναι καλυμμένο από πάγο και είναι κοινό στην αρκτική τούνδρα. Οι ρίζες των φυτών δεν είναι σε θέση να διεισδύσουν στο περμαφρόστ, και ως εκ τούτου, υπάρχει ελάχιστη βιολογική δραστηριότητα. Τα Cryosols είναι πλούσια σε οργανική ύλη, καθώς το κλίμα επιτρέπει μόνο την πολύ αργή διάσπαση των υλικών.
FAO (ΟΤΓΗΕ)	Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών
Histosols (ή τυρφώδη εδάφη)	Εδάφη που αποτελούνται κατά κύριο λόγο από οργανικά υλικά, κοινά σε περιοχές όπου συσσωρεύεται νερό (σε βάλτους/έλη) και η διάσπαση της βλάστησης γίνεται αργά υπό αναερόβιες συνθήκες.
Leptosols	Πολύ ρηχά εδάφη με ελάχιστη ανάπτυξη, τα οποία συνήθως σχηματίζονται πάνω σε σκληρές πέτρες ή σε ασβεστολιθικά υλικά. Περιλαμβάνουν επίσης βαθύτερα εδάφη σε χαλικώδη ή πετρώδη μητρικά υλικά στα οποία δεν υπάρχει λεπτό έδαφος. Τα Leptosols καλύπτουν περίπου 17 δισεκατομμύρια στρέμματα της επιφάνειας της Γης.
Makerspace (χώρος δημιουργών)	Χώρος εργασίας στον οποίο μπορούν να συναντούνται άτομα με κοινά ενδιαφέροντα όπως οι κατασκευές, η τεχνολογία, η επιστήμη ή η τέχνη και να συνεργάζονται σε έργα, να δημιουργούν, να μαθαίνουν και να συνεργάζονται. Οι χώροι makerspace μπορεί επίσης να αναφέρονται ως fablab (εργαστήριο προπλάσμάτων) ή hackerspace (χώρος αφιερωμένος στο δημιουργικό hacking), ανάλογα με το αντικείμενο

Όρος	Ορισμός
	έμφασης των εργασιών τους.
Podzoluvisols	Ενδιάμεσος τύπος εδάφους μεταξύ των cambisols και των ποτζόλ το οποίο βρίσκεται σε ψυχρότερες περιοχές της Ευρώπης μεταξύ των αρκτικών και των εύκρατων ζωνών.
Sentinel 1	Το πρώτο μέρος του προγράμματος δορυφόρων Copernicus που διεξήχθη από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος.
Αγροδοασκοκομία	Όρος ομπρέλα που καλύπτει όλες τις καλλιεργητικές πρακτικές που χρησιμοποιούν ως βασικά συστατικά τα δέντρα (εκτός από τα παραδοσιακά δάση), συμπεριλαμβανομένων των δασών με εδώδιμα φυτά και των δασικών κήπων, εντός των οποίων συνδυάζονται διάφορα σπρωφόρα δένδρα με άλλα εδώδιμα φυτά και θάμνους και η περιοχή βλάστησης μοιάζει περισσότερο με παραδοσιακό σπρωώνα.
Αγροοικολογία	Προσέγγιση της γεωργίας με γνώμονα τα οικοσυστήματα, η οποία εφαρμόζει οικολογικές έννοιες και αρχές στην παραγωγή τροφίμων. Στόχος της είναι η ελαχιστοποίηση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και η βελτίωση της λειτουργίας, της ποικιλομορφίας και της ανθεκτικότητας του συνόλου του οικοσυστήματος.
Αγωγιμότητα	Μέγεθος που μετρά την ικανότητα ευκολίας διάδοσης του ηλεκτρικού ρεύματος μέσα από κάποιο υλικό.
Αεικαλλιέργεια	Μια προσέγγιση οικολογικού σχεδιασμού που αποσκοπεί στο να ζούμε μέσα στα όρια της φύσης. Προέρχεται από τον όρο «αιφόρος αγροκαλλιέργεια» και διευρύνθηκε ώστε να αντικατοπτρίζει την «αιφόρο καλλιέργεια» και τη σημασία των κοινωνικών πτυχών στον επιτυχημένο σχεδιασμό. Οι τρεις βασικές δεοντολογικές της αρχές είναι η «φροντίδα για τη γη», η «φροντίδα για τον άνθρωπο» και το «δίκαιο μερίδιο». Σχέδια αεικαλλιέργειας εφαρμόζονται πλέον σε πολλούς τομείς, πέρα από την παραγωγή τροφίμων.
Αζωτο (N)	Μη μεταλλικό στοιχείο σε μεγάλη αφθονία. Αποτελεί σημαντικό συστατικό της ατμόσφαιρας, αλλά και σημαντικό θρεπτικό συστατικό για τα φυτά. Μπορεί επίσης να αποτελεί ρύπο.
Ακατέργαστα δεδομένα	Δεδομένα που δεν έχουν ακόμη υποβληθεί σε επεξεργασία για χρήση και τα οποία βρίσκονται ακόμα στη μορφή με την οποία συλλέχθηκαν.
Αλάτωση	Η συσσώρευση αλάτων στο έδαφος. Οι συγκεντρώσεις των αλάτων μπορούν να φθάσουν σε επίπεδα τοξικά για τα φυτά. Η αλατότητα συχνά συνδέεται με την παρατεταμένη υγρασία και την έλλειψη κάλυψης της επιφάνειας και επομένως αυξάνει την ευαισθησία των εδαφών στη διάβρωση.
Αλγόριθμοι παρεμβολής	Μέθοδοι εκτίμησης αγνώστων τιμών μετρήσεων με χρήση των ήδη γνωστών τιμών μετρήσεων.
Αμειψισπορά	Καλλιέργεια δυο ή περισσότερων διαφορετικών φυτών το ένα μετά το

Όρος	Ορισμός
	άλλο στο ίδιο κομμάτι γη και σε κύκλους, συνήθως για περισσότερες από μια καλλιεργητικές περιόδους.
Άμμος	Σωματίδια εδάφους το μέγεθος των οποίων κυμαίνεται από 0,02 έως 2 χιλ. Η άμμος συχνά αποτελείται από κόκκους χαλαζία οι οποίοι είναι ανθεκτικοί στις καιρικές συνθήκες. Σε σύγκριση με το μητρικό υλικό, η χημική τους σύνθεση είναι σε μεγάλο βαθμό αμετάβλητη.
Αμμώνιο (NH_4)	Μορφή αζώτου χημικά συνδυασμένη με υδρογόνο, η οποία είναι κοινή σε φτωχά σε οξυγόνο ή χαμηλού pH εδάφη, αλλά είναι πιο τοξική από τα νιτρικά άλατα στις περισσότερες φυτικές καλλιέργειες.
Αμμωνιοποίηση	Η διαδικασία κατά την οποία βακτήρια του εδάφους ή μύκητες ξαναμετατρέπουν σε αμμώνιο άζωτο το οποίο βρίσκεται δεσμευμένο σε οργανική ύλη.
Αναγεννητική γεωργία ή καλλιεργητικές πρακτικές	Μια προσέγγιση για την ανάπτυξη τροφίμων που αποσκοπεί στην αναγέννηση του επιφανειακού εδάφους, την ενίσχυση της βιοποικιλότητας και τη βελτίωση της ακεραιότητας του οικοσυστήματος.
Άνθρακας (C)	Μη μεταλλικό στοιχείο, το οποίο ουσιαστικά αποτελεί τη βάση των οργανικών υλικών.
Ανθρωπόσφαιρα	Η ανθρωπόσφαιρα είναι το τμήμα του περιβάλλοντος που έχει κατασκευαστεί ή τροποποιηθεί από ανθρώπους για χρήση σε ανθρώπινες δραστηριότητες και ανθρώπινα ενδιαφέροντα.
Ανίχνευση πολιτών	Συμμετοχή των πολιτών στην περιβαλλοντική παρακολούθηση και δράση η οποία ξεκινά από τη βάση, είναι συμμετοχική και ενισχύει την κοινότητα. Μπορεί να οδηγήσει σε από κοινού λήψη αποφάσεων και ακόμη και αλλαγές σε παγκόσμια κλίμακα.
Ανοιχτού κώδικα (open source)	Προγράμματα υπολογιστών με πηγαίο κώδικα διαθέσιμο στο κοινό για χρήση και τροποποίηση.
Αντικειμενική	Δεν επηρεάζεται από προσωπικά συναισθήματα, ερμηνείες ή προκαταλήψεις. Το αντίθετο της υποκειμενικής.
Ανώροφος	Το υψηλότερο επίπεδο βλάστησης σε ένα δάσος, που συνήθως σχηματίζει την κομοστέγη.
Απόκλιση	Στα επιστημονικά πειράματα, ο όρος αφορά μια προκατάληψη, μια προτίμηση ή ένα σφάλμα, τα οποία μπορεί να δείχνουν ότι τα ευρήματα δεν αντικατοπτρίζουν με ακρίβεια το «πραγματικό» αποτέλεσμα. Η απόκλιση μπορεί να συμβεί με διάφορους τρόπους, π.χ. όταν επιλέγουμε ή αποκλείουμε άτομα ή περιοχές μέτρησης, όταν αποφασίζουμε πώς να αναλύσουμε τα ευρήματα, ή όταν αποφασίζουμε τι να αναφέρουμε. Ο σωστός πειραματικός σχεδιασμός θα πρέπει να περιορίζει την πιθανότητα αποκλίσεων.
Απόλυτη ογκομετρική περιεκτικότητα σε νερό	Η ποσότητα του νερού που περιέχεται στο έδαφος, της οποίας υπολογίζεται ο όγκος.

Όρος	Ορισμός
Αποσάθρωση	Γενική διαδικασία με την οποία τα πετρώματα διασπώνται στην επιφάνεια της Γης σε υλικά όπως ίζημα, άργιλος, χώμα και ουσίες που διαλύονται στο νερό. Η αποσάθρωση διακρίνεται σε φυσική, χημική ή βιολογική.
Αποσύνθεση	Η διαδικασία της σήψης ή της διάσπασης της οργανικής ύλης. Κατά την αποσύνθεση το σύνθετο οργανικό υλικό διασπάται σε απλούστερες ουσίες ή βασικά στοιχεία. Σημαντικό ρόλο στην αποσύνθεση διαδραματίζουν τα βακτήρια και οι μύκητες.
Αποψίλωση	Η απομάκρυνση των δασών.
Άργιλος	Το μικρότερο κλάσμα μεγέθους στο έδαφος. Η άργιλος έχει ήδη υποστεί χημική αποσάθρωση, η οποία έχει μεταβάλει τη φυσική και χημική της σύνθεση και έτσι είναι γνωστή ως δευτερογενές υλικό. Η άργιλος έχει μέγεθος μικρότερο από 0,002 χιλ.
Άρδευση	Η προσθήκη νερού για την υποστήριξη της ανάπτυξης των φυτών. Χρησιμοποιείται συνήθως για την ανάπτυξη των καλλιεργειών σε πολλές περιοχές του κόσμου στις οποίες οι βροχοπτώσεις δεν επαρκούν ή είναι ακανόνιστες.
Ασβέστιο (Ca)	Μεταλλικό στοιχείο το οποίο βρίσκεται στο έδαφος. Οι υψηλές συγκεντρώσεις ασβεστίου σχετίζονται με εδάφη με υψηλό pH.
Ασβεστόλιθος	Βράχος ο οποίος σχηματίζεται από τα σκελετικά θραύσματα υδρόβιων οργανισμών όπως τα κοράλλια. Συνίσταται κυρίως από διάφορες μορφές ανθρακικού ασβεστίου.
Ασφάλεια εδαφών	Αφορά την προστασία των εδαφών μας ώστε να διασφαλίσουμε ότι θα υπάρχουν στο μέλλον για να εκτελούν όλες τις φυσικές τους λειτουργίες οι οποίες υποστηρίζουν τη ζωή.
Ατμόσφαιρα	Στρώμα - ή σύνολο από στρώματα - αερίων που περιβάλλουν έναν πλανήτη.
Βιοπεριφέρεια	Σχετικά μεγάλη έκταση (περιφέρεια) που ορίζεται από τα χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος - και όχι από το ανθρώπινο περιβάλλον.
Βιοποικιλότητα	Αφορά την ποικιλία των ειδών ζωής η οποία μπορεί να μετρηθεί με πολλούς τρόπους, συμπεριλαμβανομένης της γενετικής ποικιλομορφίας, της ποικιλομορφίας των ειδών και της ποικιλομορφίας των οικοσυστημάτων.
Βιόσφαιρα	Το στρώμα του πλανήτη στο οποίο υφίσταται ζωή, γνωστή και ως οικόσφαιρα.
Γνώση του εδάφους	Όταν συλλέγονται πληροφορίες σε συγκεκριμένες τοποθεσίες με άμεσες παρατηρήσεις και μετρήσεις και όχι με συμπεράσματα από απομακρυσμένα δορυφορικά δεδομένα. Η γνώση του εδάφους δίνει τη δυνατότητα συσχέτισης των δεδομένων εικόνας από δορυφόρους με

Όρος	Ορισμός
	πραγματικά χαρακτηριστικά και μεταβλητές στο έδαφος.
Γράφημα διασποράς	Χρήσιμο όταν έχουμε δύο ή περισσότερα σύνολα αριθμητικών δεδομένων. Προσφέρει μια οπτική ένδειξη του πώς τα δεδομένα σχετίζονται μεταξύ τους και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναζήτηση μοτίβων ή τάσεων στα δεδομένα.
Γράφημα ράβδων (στηλών)	Χρήσιμος τρόπος για την αναπαράσταση σχετιζόμενων μετρήσεων δεδομένων. Το ύψος κάθε ράβδου δείχνει ξεκάθαρα ποιες κατηγορίες περιέχουν περισσότερο ή λιγότερο τη μεταβλητή.
Γράφημα στηλών	Βλέπε γράφημα ράβδων
Δείγμα ή δείγμα δεδομένων	Στα πειράματα, το δείγμα αποτελεί σύνολο δεδομένων που λαμβάνεται από μεγαλύτερο σύνολο ή «πληθυσμό» δεδομένων και χρησιμοποιείται ως αντιπροσωπευτικό αυτών. Δείγματα λαμβάνουμε συνήθως όταν δεν είναι ρεαλιστικά εφικτό να μετρήσουμε το μεγαλύτερο σύνολο δεδομένων. Τα δείγματα χρησιμοποιούνται για τον σχηματισμό (συναγωγή) μιας τεκμηριωμένης εικασίας σχετικά με τα χαρακτηριστικά ολόκληρου του πληθυσμού. Για παράδειγμα, το μέσο ύψος των γυναικών μιας χώρας υπολογίζεται από αντιπροσωπευτικό δείγμα γυναικών - όχι μετρώντας όλες τις γυναίκες.
Διάβρωση	Η διάβρωση του εδάφους από το νερό ή τον αέρα είναι μια φυσική διαδικασία κατά την οποία τα σωματίδια του εδάφους αποσπώνται από τη γη και εξαερίζονται από τον άνεμο ή απομακρύνονται από το νερό. Ωστόσο, μπορεί να επιδεινωθεί από τα ακραία καιρικά φαινόμενα, την κακή διαχείριση γης ή και από τα δύο. Η απώλεια εδάφους μέσω της διάβρωσης μπορεί να βλάψει σοβαρά την ποιότητα του εδάφους.
Διαδικασία Haber-Bosch	Τεχνητή διαδικασία σταθεροποίησης του αζώτου που χρησιμοποιείται για την παραγωγή λιπασμάτων.
Διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of Things)	Το Διαδίκτυο των πραγμάτων επεκτείνει το διαδίκτυο πέρα από τις κλασσικές συσκευές όπως τους επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές και τα smartphones. Αυτό επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση της «έξυπνης» τεχνολογίας σε παραδοσιακά «χαζά» αντικείμενα, δημιουργώντας γύρω μας ένα δίκτυο αντικειμένων που βασίζεται στο υπολογιστικό νέφος. Για παράδειγμα, η δυνατότητα ενεργοποίησης των φώτων ή της θέρμανσης μέσω του τηλεφώνου σας.
Διαθέσιμο νερό	Η διαφορά μεταξύ της ποσότητας του νερού που είναι διαθέσιμη για το φυτό η οποία αποθηκεύεται στο έδαφος σε κατάσταση υδατοϊκανότητας και της ποσότητας νερού που θα παραμείνει στο έδαφος σε σημείο μόνιμου μαρασμού.
Διαπνοή	Η μεταφορά του νερού μέσω των φυτών προς την ατμόσφαιρα.
Διηλεκτρική σταθερά (σχετική επιτρεπτικότητα)	Ο λόγος της επιτρεπτότητας ενός διηλεκτρικού υλικού προς την επιτρεπτότητα ενός κενού.

Όρος	Ορισμός
Διηλεκτρικό	Υλικό που πολώνει τα ηλεκτρικά φορτία του όταν τοποθετείται μέσα σε ηλεκτρικό πεδίο. Τα φορτία δεν ρέουν διαμέσω του υλικού (όπως συμβαίνει στους αγωγούς), απλώς μετατοπίζονται από τη μέση ισορροπία τους προκαλώντας πόλωση.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	Αέριο που απαντάται φυσικά στην ατμόσφαιρα, αλλά και αέριο θερμοκηπίου.
Διπλοκαλλιέργεια	Καλλιέργεια δυο ή περισσότερων διαφορετικών φυτών το ένα μετά το άλλο στο ίδιο κομμάτι γης και σε κύκλους, συνήθως κατά τη διάρκεια μιας καλλιεργητικής περιόδου.
Δομή εδάφους	Αφορά τον τρόπο με τον οποίο συγκεντρώνονται μεμονωμένα σωματίδια άμμου, ιλύος και πηλού. Όταν συγκεντρώνονται μεμονωμένα σωματίδια, εμφανίζονται ως μεγαλύτερα σωματίδια που ονομάζονται συσσωματώματα εδάφους (βλέπε: συσσωματώματα εδάφους). Συχνά περιγράφεται με στοιχεία όπως ο βαθμός πρόσχωσης (βαθμός), το μέσο μέγεθος των μεμονωμένων συσσωματωμάτων (κατηγορία), και η μορφή ή το σχήμα των μεμονωμένων συσσωματωμάτων (τύπος).
Δυνητική εξατμισοδιαπνοή (PET)	Η ποσότητα του νερού που θα μπορούσε να εξατμιστεί ή να διαπνευστεί εάν το νερό βρισκόταν διαθέσιμο σε απεριόριστη ποσότητα. Η PET καθορίζεται από την ηλιακή ακτινοβολία (θερμότητα) και την ταχύτητα του ανέμου.
Εκτάριο (ha)	Μονάδα μέτρησης της έκτασης της γης η οποία αντιστοιχεί με τετράγωνο του οποίου κάθε πλευρά έχει μήκος 100 μέτρα (συνολικά 10 στρέμματα). Ένα εκτάριο είναι ίσο με 2,47 έικρ.
Έλεγχος	Σε ένα επιστημονικό πείραμα πρόκειται για ένα αγροτεμάχιο ή δείγμα που διατηρείται σταθερό και αμετάβλητο, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συγκριθεί με τα αποτελέσματα.
Εντατικοποίηση της αγροοικολογικής παραγωγής	Μέθοδοι βελτίωσης της γεωργικής παραγωγής με εντατική χρήση των οικολογικών διεργασιών, όπως η επικονίαση, ο κύκλος θρεπτικών ουσιών και ο φυσικός έλεγχος των παρασίτων.
Εξάτμιση	Η ποσότητα υγρού νερού που χάνεται από την επιφάνεια του εδάφους ή του ωκεανού στην ατμόσφαιρα (με τη μορφή υδρατμών).
Εξατμισοδιαπνοή	Η συνδυασμένη μεταφορά υγρού νερού μέσω της άμεσης εξάτμισης από τη γη και μέσω των φυτών σε αεριώδη μορφή στην ατμόσφαιρα.
Επανάληψη	Στα πειράματα, επανάληψη σημαίνει ότι υπάρχουν αρκετές επαναλαμβανόμενες τιμές για κάθε σύνολο συνθηκών (και για την πειραματική ομάδα και για την ομάδα ελέγχου). Κάθε μια από αυτές ονομάζεται επανάληψη. Οι επαναλήψεις μας βοηθούν να δούμε πόσα ευρήματα διαφέρουν από αγροτεμάχιο σε αγροτεμάχιο στην ίδια πειραματική ομάδα και να αποκτήσουμε πιο ακριβές αποτέλεσμα.
Επέμβαση	Στα πειράματα, επεμβάσεις ονομάζονται οι αλλαγές που κάνουμε στις

Όρος	Ορισμός
	συνθήκες. Για παράδειγμα, η προσθήκη κομπόστ (για να αξιολογήσουμε εάν με αυτήν αυξάνεται η απόδοση της καλλιέργειας). Οι επεμβάσεις συγκρίνονται συνήθως με μια ομάδα ελέγχου.
Επιστήμη των πολιτών	Η συμμετοχή του κοινού στην επίσημη επιστημονική έρευνα. Γενικά, οι πολίτες επιστήμονες συμμετέχουν κυρίως στη συλλογή και κατηγοριοποίηση των δεδομένων, μπορούν ωστόσο να συμμετέχουν και στην ανάπτυξη μεθόδων και στην ανάλυση δεδομένων.
Επιτρεπτικότητα	Στον ηλεκτρομαγνητισμό, η επιτρεπτικότητα είναι το μέτρο της ικανότητας ενός υλικού να αντιστέκεται σε ένα ηλεκτρικό πεδίο. Ένα φορτίο θα αποδώσει περισσότερη ηλεκτρική ροή σε ένα μέσο με χαμηλή επιτρεπτικότητα σε σχέση με ένα μέσο με υψηλή επιτρεπτικότητα
Επιφανειακή στεγανοποίηση	Η κάλυψη της επιφάνειας του εδάφους με αδιαπέραστα υλικά που εμποδίζουν το έδαφος να απορροφά το νερό. Αυτό συμβαίνει κυρίως ως αποτέλεσμα δραστηριοτήτων της αστικής ανάπτυξης, όπως η οικιστική, η εμπορική και η βιομηχανική ανάπτυξη, καθώς και νέες συγκοινωνιακές συνδέσεις.
Επίφυτα	Φυτά όπως τα βρομελιοειδή και μερικά είδη ορχιδέας τα οποία αναπτύσσονται πάνω σε άλλα φυτά χωρίς να τα βλάπτουν και δεν ριζώνουν στο έδαφος.
Ζώντες οργανισμοί	Όλα τα ζώντα ζώα (ζώα, φυτά, μύκητες και μικρόβια) μιας περιοχής σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
Ηλεκτρική αντίσταση	Μέγεθος που μετρά πόσο ένα υλικό μειώνει τη ροή ηλεκτρικού ρεύματος μέσα από αυτό. Αν το παρομοιάσουμε με τη ροή νερού στους σωλήνες, η αντίσταση είναι μεγαλύτερη όταν ο σωλήνας είναι πιο λεπτός, οπότε η ροή του νερού είναι κατά πολύ περισσότερο μειωμένη σε σύγκριση με τους μεγαλύτερους σωλήνες.
Θείο (S)	Μη μεταλλικό στοιχείο και μακροθρεπτικό στοιχείο το οποίο βρίσκεται στο έδαφος.
Ιλύς	Σωματίδια εδάφους το μέγεθος των οποίων κυμαίνεται από 0,02 έως 0,002 χιλ. Οι ιλύες είναι σε μεγάλο βαθμό αμετάβλητες σε σύγκριση με το μητρικό υλικό. Τόσο η άμμος όσο και η ιλύς θεωρούνται πρωτογενή υλικά του εδάφους.
Κάλιο (K)	Μεταλλικό στοιχείο το οποίο βρίσκεται στο έδαφος.
Κανονικοποιημένος Δείκτης Βλάστησης Διαφοράς (NDVI)	Δείκτης που χρησιμοποιείται για την ανάλυση μετρήσεων τηλεανίχνευσης, συχνά από δορυφόρο, και προκειμένου να εκτιμηθεί αν η παρατηρούμενη τοποθεσία περιέχει ζωντανή πράσινη βλάστηση ή όχι.
Κοινοτικοί δείκτες	Μετρήσεις που παρέχουν πληροφορίες για προηγούμενες και τρέχουσες τάσεις και βοηθούν τους υπεύθυνους σχεδιασμού και τους ηγέτες της κοινότητας να λαμβάνουν αποφάσεις που επηρεάζουν μελλοντικά αποτελέσματα.

Όρος	Ορισμός
Κορεσμένο	Όταν κάτι συγκρατεί τη μέγιστη δυνατή ποσότητα νερού στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του. Στο έδαφος αυτό σημαίνει ότι όλοι οι διαθέσιμοι χώροι των πόρων είναι γεμάτοι με νερό. Μπορείτε να καταλάβετε εάν το έδαφος είναι κορεσμένο εφαρμόζοντας πίεση πάνω του και βλέποντας εάν ξεχειλίζει νερό στην επιφάνεια γύρω από το σημείο όπου εφαρμόζεται πίεση.
Κρυόσφαιρα	Το τμήμα της επιφάνειας της Γης στο οποίο το νερό βρίσκεται σε στερεή μορφή, συμπεριλαμβανομένου του πάγου της θάλασσας, του πάγου των λιμνών, του πάγου των ποταμού, της χιονοκάλυψης, των παγετώνων, των κορυφών των παγόβουνων, των στρωμάτων πάγου και του παγωμένου εδάφους (και του περμαφρόστ).
Μαγνήσιο (Mg)	Μεταλλικό στοιχείο και μακροθρεπτικό στοιχείο των φυτών.
Μακροθρεπτικά στοιχεία	Τα εννέα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη των φυτών σε σχετικά μεγάλες ποσότητες: άζωτο (N), φώσφορος (P), κάλιο (K), ασβέστιο (Ca), θείο (S), μαγνήσιο (Mg), άνθρακας (C), οξυγόνο (O) και υδρογόνο (H).
Μαρασμός	Η απώλεια ακαμψίας των μη ξυλωδών τμημάτων των φυτών ως αποτέλεσμα της μείωσης της ποσότητας νερού στα φυτικά κύτταρα.
Μεγαοικοσύστημα	Μεγάλη κοινότητα χλωρίδας και πανίδας που βρίσκεται στη φύση και καταλαμβάνει ένα σημαντικό οικότοπο, π.χ. δάσος ή τούντρα.
Μεταβλητή	Χαρακτηριστικό ή μέτρηση που μπορεί να ποικίλει π.χ. από χαμηλό έως υψηλό, από ελαφρύ έως βαρύ. Γνωρίζουμε πριν την έναρξη της έρευνας πάνω σε τι θα γίνει μέτρηση, όχι ωστόσο ποια θα είναι η τιμή.
Μητρικό υλικό	Το υλικό πετρώματος που βρίσκεται κάτω από το έδαφος. Αυτό το υλικό αποσαθρώνεται και σχηματίζει τα ορυκτά σωματίδια στο έδαφος.
Μικροθρεπτικά στοιχεία	Αποκαλούμενα επίσης ως ιχνοστοιχεία, είναι τα οκτώ στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη των φυτών, αλλά χρειάζονται σε μικρότερες ποσότητες από τα μακροθρεπτικά στοιχεία: σίδηρος (Fe), βόριο (B), χλώριο (Cl), μαγγάνιο (Mn), ψευδάργυρος (Zn), χαλκός (Cu), μολυβδαίνιο (Mo) και νικέλιο (Ni).
Μικροκλίμα	Αλλαγές στο φως, τη θερμοκρασία, την υγρασία και την έκθεση σε μικρή απόσταση. Αυτές οι αλλαγές επηρεάζουν πόσο καλά (ή άσχημα) αναπτύσσονται τα φυτά π.χ. Η διαφορά μιας ανοιχτής περιοχής με μια που βρίσκεται κάτω από τη σκιά ενός δέντρου ή θάμνου.
Μόνιμα παγωμένο υπέδαφος	Στρώμα εδάφους κάτω από την επιφάνεια της γης το οποίο παραμένει παγωμένο όλο το χρόνο.
Μονοκαλλιέργεια	Η καλλιέργεια ενός φυτού σε συγκεκριμένη περιοχή, χωρίς σε αυτήν την περιοχή να καλλιεργούνται ταυτόχρονα άλλες καλλιέργειες.
Μύκητες	Μονοκύτταροι ή πολυκύτταροι οργανισμοί οι οποίοι για την αναπαραγωγή τους παράγουν σπόρια. Ζουν μέσω της αποσύνθεσης

Όρος	Ορισμός
	και της απορρόφησης του οργανικού υλικού στο οποίο αναπτύσσονται και περιλαμβάνουν τα μανιτάρια, τη μούχλα, την καπνιά, την σκουριά και τους ζυμομύκητες.
Μυκορριζικοί μύκητες	Μύκητες οι οποίοι δημιουργούν αμοιβαίες σχέσεις με τις ρίζες των φυτών, από τις οποίες ωφελούνται και τα δύο μέρη.
Νιτρικό ιόν (NO ₃)	Μια μορφή οξειδωμένου (χημικώς συνδυασμένου με οξυγόνο) αζώτου την οποία τα φυτά βρίσκουν εύκολα διαθέσιμη. Δεν δεσμεύεται εύκολα στο χώμα, προκειμένου να μπορεί να μετακινείται μέσα από το έδαφος προς το νερό.
Νιτροποίηση	Η διαδικασία κατά την οποία τα βακτήρια του εδάφους μετατρέπουν το αμμώνιο σε νιτρικό ιόν (NO ₃) και νιτρώδες ιόν (NO ₂), μορφές αζώτου οι οποίες είναι λιγότερο τοξικές από το αμμώνιο.
Οικολογία	Η μελέτη των οργανισμών στη φυσική τους τοποθεσία. Εξετάζει τις αλληλεπιδράσεις των οργανισμών μεταξύ τους και με το περιβάλλον σε κλίμακα από μεμονωμένους οργανισμούς έως οικοσυστήματα και μεγαοικοσυστήματα.
Οικοσύστημα	Μια δυναμικά διαδραστική βιολογική κοινότητα οργανισμών και το φυσικό τους περιβάλλον, συχνά με πολύπλοκο δίκτυο σχέσεων και διασυνδέσεων.
Οπισθοσκέδαση	Η ποσότητα του εξερχόμενου σήματος ραντάρ από το επιστημονικό όργανο του δορυφόρου την οποία ο στόχος (δηλ . η επιφάνεια της γης) ανακατευθύνει απευθείας προς την κεραία του δορυφόρου.
Οπτική αναπαράσταση	Η χρήση γραφημάτων, γραφικών παραστάσεων και άλλων γραφικών για την κοινοποίηση των δεδομένων με τρόπο προσβάσιμο, κατανοητό και λειτουργικό.
Οργανική ύλη	Προέρχεται από οργανισμούς που κάποτε ζούσαν μέσα και πάνω στο έδαφος. Όταν αυτοί πεθαίνουν αποσυντίθενται και ενσωματώνονται στο χώμα.
Οργανισμός	Μεμονωμένη μορφή ζωής. Με τον όρο αυτό ορίζονται όλες οι μορφές ζωής, συμπεριλαμβανομένων των ζώων, των φυτών, των μυκήτων και των μικροβίων.
Ορίζοντας Β	Στρώμα εδάφους το οποίο συνήθως αναφέρεται ως υπέδαφος. Κυρίως ορυκτό έδαφος, ωστόσο πολύ περισσότερο διασπασμένο από τη χημική και φυσική αποσάθρωση σε σχέση με τα πετρώματα που βρίσκονται από κάτω του.
Ορίζοντας C	Ένα από τα στρώματα εδάφους που συνδέονται με το μητρικό πέτρωμα - κάπως κατακερματισμένο αλλά και πάλι πολύ βραχύδες.
Ορίζοντας E	Το γράμμα E είναι το πρώτο γράμμα της λέξης «ελούβιος» και χρησιμοποιείται συνήθως για να επισημάνει ορίζοντες από τους οποίους έχουν απομακρυνθεί δια αποπλύσεως μεγάλες ποσότητες

Όρος	Ορισμός
	οξειδίων αργίλου, σιδήρου και αλουμινίου, γεγονός που προκαλεί τη συγκέντρωση ανθεκτικών ορυκτών, όπως ο χαλαζίας, σε άμμο και ιζήματα. Βρίσκονται μόνο σε παλαιότερα, καλά ανεπτυγμένα εδάφη και γενικά μεταξύ των οριζόντων Α και Β.
Ορίζοντας R	Στερεό βραχώδες υπόστρωμα το οποίο αποτελείται από μεγάλους βράχους, βρίσκεται κάτω από το έδαφος και δεν μπορεί να μετακινηθεί με τα χέρια.
Ορίζοντας A	Στρώμα επιφανειακού εδάφους, το οποίο αποτελείται από μείγμα οργανικών και ανόργανων συστατικών και είναι συνήθως γεμάτο από μορφές ζωής που φιλοξενεί το έδαφος. Τα καλά επιφανειακά εδάφη είναι ιδανικά για την καλλιέργεια φυτών.
Ορίζοντας εδάφους	Στρώματα στο έδαφος περίπου παράλληλα με την επιφάνεια του εδάφους. Οι ορίζοντες ποικίλλουν ανάλογα με το βάθος και την επίδραση των διάφορων παραγόντων σχηματισμού εδάφους.
Ορίζοντες O	Στρώματα εδάφους με υψηλό ποσοστό οργανικής ύλης, συνήθως εντός δασικής έκτασης. Διακρίνονται τρία οργανικά στρώματα: ένα με φύλλα, πευκοβελόνες και κλαδιά (Oi), το οποίο επικαλύπτει ένα μερικώς αποσαθρωμένο στρώμα (Oe), και ένα πολύ σκούρο στρώμα πλήρως αποσαθρωμένου χούμου (Oa).
Παραμετροποιημένο προϊόν	Το παραμετροποιημένο προϊόν του Παρατηρητηρίου GROW είναι το αποτέλεσμα ενός πλέγματος δεδομένων, χαρτών υγρασίας εδάφους σε διάφορες χρονοσειρές και άλλων ιδιοτήτων του εδάφους που υπολογίζονται από τα δεδομένα των αισθητήρων και της επιστήμης των πολιτών. Αυτά τα επίπεδα δεδομένων μπορούν να χρησιμοποιηθούν από πλέγματα δεδομένων που συγκεντρώνουν δεδομένα και πόρους από συνδεδεμένες υπηρεσίες ή βάσεις δεδομένων έτσι ώστε χρήστες οι οποίοι βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες να έχουν πρόσβαση και να ερμηνεύουν μεγάλες ποσότητες γεωγραφικά καταμετρημένων δεδομένων για ερευνητικούς σκοπούς.
Παρατήρηση της Γης - Γεωσκόπηση (ΕΟ)	Η συλλογή πληροφοριών σχετικά με τα φυσικά, χημικά και βιολογικά συστήματα του πλανήτη Γη. Χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της κατάστασης και των αλλαγών στο φυσικό και το δομημένο περιβάλλον.
Περιεκτικότητα εδάφους σε υγρασία	Η ποσότητα νερού που περιέχει το έδαφος (συνήθως περιγράφεται ως ποσοστό).
Ποιότητα δεδομένων	Μέτρο της ακρίβειας των δεδομένων και της καταλληλότητας για χρήση - η κατοχή δεδομένων υψηλής ποιότητας είναι το κλειδί για την επιτυχή διερεύνηση. Τα κύρια στάδια στα οποία μπορούμε να επηρεάσουμε την αντικειμενικότητα της ερευνητικής διαδικασίας είναι το στάδιο της συλλογής δεδομένων - οι πραγματικές μετρήσεις και παρατηρήσεις που κάνουμε - και της καταγραφής δεδομένων - καταγραφή των μετρήσεών μας σε σημειωματάριο ή αρχείο καταγραφής ή / και πληκτρολόγηση σε υπολογιστή.

Όρος	Ορισμός
Ποιοτικά	Μη αριθμητικά δεδομένα π.χ. η ποιότητα της σοδειάς.
Πολυκαλλιέργεια	Η ταυτόχρονη καλλιέργεια δύο ή περισσότερων φυτών σε κοντινή απόσταση.
Ποσοτικά	Τα δεδομένα που συλλέγονται σε αριθμητική μορφή π.χ. το βάρος της σοδειάς.
Ποιζόλ	Το χαρακτηριστικό έδαφος των κωνοφόρων και των αρκτικών δασών. Δημιουργείται στα σημεία στα οποία οι οργανικές ενώσεις εκπλύνονται στα χαμηλότερα στρώματα του εδάφους. Καλύπτει το 14% της Ευρώπης και είναι το κυρίαρχο έδαφος των περιοχών που βρίσκονται στα βόρεια γεωγραφικά πλάτη.
Πραγματική εξατμισοδιαπνοή (ΑΕΤ)	Μονάδα μέτρησης που υπολογίζει πόσο νερό μετακινείται από τη γη στην ατμόσφαιρα και καθορίζεται από το πόσο νερό είναι διαθέσιμο. Συνδέεται με τις βροχοπτώσεις.
Προσανατολισμός	Η κατεύθυνση προς την οποία βλέπει μια πλαγιά - βόρεια, ανατολικά, νοτιοδυτικά και ούτω καθεξής.
Προφίλ εδάφους	Κατακόρυφη τομή του εδάφους που απεικονίζει όλους τους ορίζοντές του
Πυκνότητα καλλιέργειας	Σε πόσο κοντινή ή μακρινή απόσταση μεταξύ τους βρίσκονται μεμονωμένα φυτά. Μπορεί να εκφραστεί ως αριθμός φυτών ανά περιοχή π.χ. 5 ανά τετραγωνικό μέτρο
Ριζώματα	Τα περιορισμένα ριζώματα είναι σχετικά μικρά οριζόντια υπόγεια στελέχη που σχηματίζουν κατακόρυφη συστάδα γύρω από το σημείο στο οποίο φυτεύονται. Τα απεριόριστα ριζώματα είναι πολύ μεγαλύτερα και μπορούν να διακλαδωθούν σε πολλά σημεία. Αυτός ο τύπος ριζωμάτων μακράς διακλάδωσης είναι χαρακτηριστικό που συχνά συναντάται σε πολύ χωροκατακτητικά είδη φυτών.
Ρύπανση	Η ρύπανση του εδάφους επέρχεται όταν προστίθενται στο έδαφος ουσίες όπως οξέα, θρεπτικά συστατικά ή μέταλλα, με αποτέλεσμα την αύξηση των τιμών συγκεντρώσεων τους πάνω από τα ασφαλή επίπεδα.
Σαβάννα	Μεγαοικοσύστημα που βρίσκεται σε περιοχή με θερμές, εποχιακά ξηρές κλιματολογικές συνθήκες. Χαρακτηρίζεται από ανοιχτή κομοστέγη (δηλαδή διάσπαρτα δέντρα) πάνω από έναν συνεχή ανώροφο ψηλών χόρτων (το στρώμα βλάστησης μεταξύ της κομοστέγης και του εδάφους).
Σημείο μόνιμου μαρασμού (PWP) ή σημείο μαρασμού (WP)	Το ελάχιστο επίπεδο υγρασίας εδάφους που χρειάζεται ένα φυτό για την πρόληψη του μαρασμού.
Σοδειά (απόδοση)	Η ποσότητα συγκομιδής.

Όρος	Ορισμός
Σπορά στα πεταχιά	Μέθοδος φύτευσης με την οποία οι σπόροι διασκορπίζονται σε μια περιοχή. Είναι ταχύτερη από τη φύτευση σε σειρές, ωστόσο δημιουργεί άνισες αποστάσεις.
Σταθμομετρικές μετρήσεις	Μέθοδος για τον ακριβή προσδιορισμό της περιεκτικότητας ενός δείγματος εδάφους σε νερό. Ειδικότερα, μετράται η μάζα του δείγματος εδάφους πριν και μετά την ξήρανση. Η μάζα νερού είναι η διαφορά βάρους μεταξύ των υγρών και ξηρών δειγμάτων. Στη συνέχεια, η υγρασία του εδάφους υπολογίζεται ως αναλογία της μάζας νερού προς το ξηρό βάρος του δείγματος εδάφους.
Στατιστική	Κλάδος των μαθηματικών που ασχολείται με τη συλλογή, οργάνωση, ανάλυση, ερμηνεία και παρουσίαση δεδομένων. Αποτελεί βασικό εργαλείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στον ευκολότερο εντοπισμό μοτίβων ή διαφορών σε πολύπλοκα δεδομένα.
Στόματα	Μικροί πόροι που χρησιμοποιούν τα φυτά για την ανταλλαγή αερίων και μέσω των οποίων εξέρχονται οι υδρατμοί μέσω της διαπνοής.
Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ)	17 στόχοι τους οποίους έχουν θέσει τα Ηνωμένα Έθνη για την αντιμετώπιση των παγκόσμιων προκλήσεων, μεταξύ άλλων της φτώχειας, της ανισότητας, του κλίματος, της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, της ευημερίας, της ειρήνης και της δικαιοσύνης.
Συγκαλλιέργεια	Τύπος πολυκαλλιέργειας που απαιτεί την καλλιέργεια φυτών σε κοντινή απόσταση. Εστιάζει στην επίτευξη συγκεκριμένων συνδυαστικών ωφελειών για τα φυτά, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου των παρασίτων, των συνεργειών στο χώρο των ριζών και της χρήσης θρεπτικών ουσιών.
Συγκόμωση	Το ποσοστό της έκτασης που καλύπτεται από διαφορετικά στοιχεία κάλυψης γης, δηλαδή πόση έκταση γης καλύπτεται από δέντρα, χορτάρι, λαχανικά ή χώμα με φυσικό λίπασμα.
Συμμετοχική διακυβέρνηση	Είδος διακυβέρνησης που επιδιώκει τη συμμετοχή όλων των μελών ενός πληθυσμού ώστε να συμβάλλουν ουσιαστικά στη λήψη αποφάσεων.
Συμπύκνωση	Η διαδικασία με την οποία η πίεση που ασκείται στην επιφάνεια του εδάφους το συμπιέζει, μειώνοντας το χώρο ανάμεσα στα σωματίδια που συνιστούν το έδαφος. Η συμπύκνωση επηρεάζει τις λειτουργίες του εδάφους παρεμποδίζοντας τη διείσδυση των ριζών και περιορίζοντας την ανταλλαγή νερού και αερίων.
Συσσωμάτωμα	Ομάδες σωματιδίων εδάφους που δεσμεύονται μεταξύ τους πιο ισχυρά σε σχέση με άλλα παρακείμενα σωματίδια. Ο χώρος μεταξύ των συσσωματωμάτων παρέχει στους πόρους χώρο για συγκράτηση και ανταλλαγή αέρα και νερού.
Συσσωματώματα εδάφους	Ομάδες σωματιδίων εδάφους που δημιουργούν πιο στενούς δεσμούς μεταξύ τους από ότι παρακείμενα σωματίδια. Ο χώρος μεταξύ των συσσωματωμάτων παρέχει στους πόρους χώρο για συγκράτηση και

Όρος	Ορισμός
	ανταλλαγή αέρα και νερού.
Τάση εδαφικής υγρασίας	Πόσο δύσκολο είναι να λειτουργήσει η ρίζα του φυτού για να εξαγάγει νερό από το έδαφος [συνήθως περιγράφεται με μονάδες kiloPascal (kPa) οι οποίες είναι μονάδες για τη μέτρηση της πίεσης].
Τηλεανίχνευση	Η τηλεανίχνευση είναι η επιστήμη της απόκτησης πληροφοριών σχετικά με αντικείμενα ή περιοχές από απόσταση (η οποία μπορεί να κυμαίνεται από μερικά μέτρα έως εκατοντάδες χιλιόμετρα).
Τοπογραφία	Η φυσική διάταξη των φυσικών χαρακτηριστικών μιας έκτασης γης, ιδιαίτερα του σχήματος της επιφάνειας
Τριχοειδής δύναμη	Η ικανότητα ενός υγρού να ρέει σε στενούς χώρους χωρίς τη βοήθεια εξωτερικών δυνάμεων (π.χ. βαρύτητα) ή αντίθετα με αυτές.
Τσερνοζέμ (μαύρο χώμα)	Έδαφος με παχιά μαύρη επιφανειακή στρώση πλούσια σε οργανική ύλη.
Τυπική απόκλιση (SD)	Μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται για την ποσοτικοποίηση της ποσότητας μεταβλητότητας ενός συνόλου δεδομένων. Μια χαμηλή τυπική απόκλιση υποδηλώνει ότι οι τιμές τείνουν να είναι κοντά στο μέσο όρο του συνόλου δεδομένων, ενώ μία υψηλή τυπική απόκλιση υποδεικνύει ότι τα στοιχεία δεδομένων απλώνονται πάνω από ένα ευρύτερο φάσμα των τιμών.
Υγρασία εδάφους	Αναφέρεται στην ποσότητα νερού που περιέχεται στο έδαφος και αποτελεί βασική μεταβλητή για τον έλεγχο της ανταλλαγής νερού και θερμικής ενέργειας μεταξύ της επιφάνειας της γης και της ατμόσφαιρας μέσω της εξάτμισης και της διαπνοής των φυτών. Η υδατοϊκανότητα, το σημείο μόνιμου μαρασμού (PWP) και η ικανότητα διαθέσιμου νερού ονομάζονται χαρακτηριστικά της υγρασίας εδάφους.
Υδατοϊκανότητα	Η ποσότητα υγρασίας του εδάφους ή η περιεκτικότητα σε νερό που συγκρατείται στο έδαφος μετά την αποστράγγιση της περίσσειας του νερού. Οι μεγάλοι πόροι του εδάφους γεμίζουν με αέρα και νερό ενώ οι μικρότεροι πόροι παραμένουν γεμάτοι με νερό. Αυτό συνήθως λαμβάνει χώρα 2-3 ημέρες μετά από βροχή ή άρδευση σε διαπερατά εδάφη ομοιόμορφης δομής και υφής.
Υδροσφαίρα	Η συνδυασμένη μάζα του νερού που βρίσκεται στην επιφάνεια ενός πλανήτη, καθώς και πάνω και κάτω από αυτήν.
Υπόθεση	Σε ένα πείραμα, η υπόθεση είναι η προσδοκία μας για το τι θα συμβεί. Μπορεί είτε να αποδειχθεί (να συμβεί αυτό που περιμένουμε) είτε να διαψευσθεί (να μην συμβεί αυτό που περιμένουμε). Οποιοδήποτε και από τα δυο ευρήματα αποτελεί έγκυρο και σημαντικό αποτέλεσμα.
Υποκειμενική	Το αντίθετο της αντικειμενικής - γνώμη κάποιου μεμονωμένου ατόμου σχετικά με κάποιο θέμα η οποία μπορεί να είναι διαφορετική από τη γνώμη των άλλων.

Όρος	Ορισμός
Υπόροφος	Οι θάμνοι και τα φυτά που αναπτύσσονται κάτω από την κεντρική κομοστέγη ενός δάσους.
Υφή εδάφους	Οι σχετικές ποσότητες τριών μεγεθών ορυκτών σωματιδίων: της άμμου (η μεγαλύτερη), της ιλύος και της αργίλου(η μικρότερη).
Φορέας	Στην τηλεανίχνευση, φορέας είναι η πλατφόρμα που φέρει τον αισθητήρα. Οι πιο συνηθισμένοι τύποι φορέων είναι οι διαστημικοί (δορυφόροι), οι αερομεταφερόμενοι (αεροπλάνα, αερόστατα κ.λπ.) και τα μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα (δρόνοι κλπ.).
Φυλλόστρωση (στρώμα φυτικών υπολειμμάτων)	Υλικά από φυτά που βρίσκονται στο αρχικό στάδιο αποσύνθεσης. Η φυλλόστρωση είναι εύκολα αναγνωρίσιμη φυτική ύλη όπως τα νεκρά φύλλα στο έδαφος.
Φώσφορος (P)	Μη μεταλλικό στοιχείο σε υπερβολικά μεγάλη αφθονία το οποίο είναι και σημαντικό θρεπτικό συστατικό για τα φυτά. Μπορεί επίσης να αποτελεί ρύπο.
Φωτοσύνθεση	Η διαδικασία με την οποία τα φυτά χρησιμοποιούν την ενέργεια από το φως για να μετατρέψουν το νερό και το διοξείδιο του άνθρακα σε αποθηκευμένη ενέργεια (με τη μορφή σακχάρων και αμύλων).
Χλώρωση	Κιτρίνισμα των φύλλων των φυτών που προκαλείται από έλλειψη χλωροφύλλης ως αποτέλεσμα ανεπάρκειας σε ορισμένες θρεπτικές ουσίες.
Χρονικός	Σχετικός με το χρόνο.
Χρόνος επανεμφάνισης	Στην τηλεανίχνευση, ο χρόνος επανεμφάνισης είναι ο χρόνος που παρέρχεται μεταξύ των παρατηρήσεων του ίδιου σημείου στη Γη από ένα δορυφόρο.
Χρονοσειρά	Η χρονοσειρά είναι ακολουθία τιμών που λαμβάνονται σε (εξίσου) διαδοχικά διαστήματα σε χρόνο.
Χωρητικότητα	Η ικανότητα ενός συστήματος να αποθηκεύει ηλεκτρικό φορτίο.
Χωρική ανάλυση	Στην τηλεανίχνευση, με τον όρο χωρική ανάλυση ορίζεται το μέγεθος του μικρότερου χαρακτηριστικού που μπορεί να ανιχνευθεί από αισθητήρα.
Χώρος των πόρων και πόροι	Κενά μεταξύ των σωματιδίων του εδάφους τα οποία μπορούν να γεμίζουν με αέρα ή νερό. Ανάλογα με το μέγεθός τους διακρίνονται σε μικροπόρους (5-30 μικρά), μεσοπόρους (30-75 μικρά) και μακροπόρους (πάνω από 75 μικρά). Μπορούν να δημιουργούνται από φυσικές ή από βιολογικές διεργασίες στο έδαφος.
Ψηφιακό Υψομετρικό Μοντέλο (DEM)	Τρισδιάστατη αναπαράσταση της επιφάνειας της γης μέσω υπολογιστή, η οποία παράγεται από στοιχεία ανύψωσης του εδάφους.



Αυτό το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Ορίζοντας 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υπό την συμφωνία επιχορήγησης αριθ. 690199.