

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Η γη

Βελτίωση της ποιότητας του εδάφους σε 300.000 τ.χλμ. αγροτικής γης παγκοσμίως έως το 2030

- Η ποιότητα του εδάφους προκύπτει από τη βιωσιμότητα σε τοπικό επίπεδο.
- Μαζί με τους συνεργάτες μας, προγραμματίζουμε τη διαμόρφωση πλαισίων αξιολόγησης και συγκεκριμένων βασικών δεικτών για την ποιότητα του εδάφους που έχουν τοπικό χαρακτήρα. Θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα πλαίσια και τους δείκτες τοπικού χαρακτήρα, για να πραγματοποιούμε βασικές αξιολογήσεις και να υπολογίζουμε την πρόοδο έναντι του στόχου.
- Η επαλήθευση των οικονομικών οφελών που προσφέρουν τα διάφορα συστήματα διαχείρισης με τα οποία βελτιώνεται η ποιότητα του εδάφους θα αποτελέσει βασικό συστατικό του τρόπου με τον οποίο θα επιτύχουμε τελικά αυτόν τον στόχο.
- Τα συστήματα καλλιέργειας στα οποία θα δοθεί προτεραιότητα θα διαφέρουν ανά γεωγραφική περιφέρεια, ενώ έχει διαπιστωθεί ότι τα συστήματα αυτά μεγιστοποιούν τις θετικές επιδράσεις:
 - Αφρική/Μέση Ανατολή: καλαμπόκι
 - Ασία-Ειρηνικός: πιπεριές τσίλι, καλαμπόκι, σταφύλια, ρύζι
 - Καναδάς: ελαιοκράμβη, καλαμπόκι, σιτάρι
 - Ευρώπη: καλαμπόκι, ελαιοκράμβη
 - Λατινική Αμερική: καλαμπόκι, ρύζι, ζαχαροκάλαμο
 - ΗΠΑ: καλαμπόκι, πατάτες, ρύζι, τομάτες

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Η γη

Υποστήριξη των βημάτων προόδου σε ό,τι αφορά τη διαχείριση του νερού στην παγκόσμια αγροτική παραγωγή έως το 2030:

- Συμβολή στην επιτάχυνση της βελτίωσης της αποδοτικότητας της χρήσης αζώτου στις αγροτικές εκτάσεις παγκοσμίως έως το 2030
- Μείωση της κατανάλωσης νερού με ταυτόχρονη αύξηση της απόδοσης καλλιεργειών σε 25.000 τ.χλμ. αγροτικής γης όπου παράγονται σπόροι και υπάρχει μεγάλη εξάρτηση από το νερό, έως το 2030 σε σύγκριση με το 2020

- Το άζωτο είναι βασικό θρεπτικό στοιχείο ενδιαφέροντος σε πρωτοβουλίες ποιότητας νερού, ενώ η Αποδοτική Χρήση Αζώτου (ΑΧΑ) αποτελεί αξιόπιστο δείκτη μείωσης της απώλειας αζώτου. Αναγνωρίζουμε τη σημασία του φωσφόρου στην ποιότητα του νερού και θα συνεχίσουμε να αξιοποιούμε μετρήσεις για την παρακολούθηση της διαχείρισης φωσφόρου παγκοσμίως.
- Η ΑΧΑ υπολογίζεται διαιρώντας τη μονάδα απόδοσης με τη μονάδα χρησιμοποιούμενου αζώτου. Η ΑΧΑ αυξάνεται βελτιστοποιώντας την απόδοση και διατηρώντας ή μειώνοντας την ποσότητα του χρησιμοποιούμενου αζώτου (περιλαμβάνει συνθετικό και οργανικό άζωτο).
- Η ΑΧΑ επελέγη ως μέτρηση διότι οι αγρότες παγκοσμίως είναι εξοικειωμένοι με αυτήν και την αποδέχονται ευρέως, καθώς και διότι υπάρχουν ιστορικά δεδομένα σε κάθε χώρα που μπορούν να αποτελέσουν ένδειξη πραγματικής επιτάχυνσης της βελτίωσης.
- Η επιτάχυνση της βελτίωσης ορίζεται ως ένας παράγοντας που συμβάλλει στην επίτευξη ποσοστού βελτίωσης το οποίο υπερβαίνει τη γενικότερη τάση.
- Η τάση της ΑΧΑ σε επίπεδο χώρας μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας πληροφορίες από δημόσιες πηγές:
 - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
 - https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_workin_gpapers
 - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
 - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
- Η πρόοδος σε σχέση με αυτόν τον στόχο μπορεί να επιτευχθεί μέσω αφενός του R&D (ανάπτυξη συστημάτων που βελτιώνουν τη διαχείριση νερού) και αφετέρου της υλοποίησης/μεταφοράς τεχνογνωσίας σε αγρότες και άλλους πελάτες.
- Η αγροτική γη με μεγάλη εξάρτηση από το νερό θα εντοπίζεται με το εργαλείο WRI Aqueduct.
- Τα συστήματα καλλιέργειας στα οποία θα δοθεί προτεραιότητα θα διαφέρουν ανά γεωγραφική περιφέρεια, ενώ έχει διαπιστωθεί ότι τα συστήματα αυτά μεγιστοποιούν τις θετικές επιδράσεις:
 - Αφρική/Μέση Ανατολή: καλαμπόκι
 - Ασία-Ειρηνικός: πιπεριές τσίλι, καλαμπόκι, σταφύλια, ρύζι
 - Καναδάς: ελαιοκράμβη, καλαμπόκι, σιτάρι
 - Ευρώπη: καλαμπόκι, ελαιοκράμβη
 - Λατινική Αμερική: καλαμπόκι, ρύζι, ζαχαροκάλαμο
 - ΗΠΑ: καλαμπόκι, πατάτες, ρύζι, τομάτες

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Η γη

Ενίσχυση της βιοποικιλότητας σε περισσότερα από 100.000 τ.χλμ. βοσκοτόπων και φυσικών οικοσυστημάτων παγκοσμίως, αξιοποιώντας πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και μεθόδους διατήρησης βιοτόπων έως το 2030

- Οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης θα είναι προσαρμοσμένες στα τοπικά δεδομένα και γενικά θα ευθυγραμμίζονται με τις βασικές αρχές της διατήρησης των φυσικών πόρων, υποστηρίζοντας τους ανθρώπους και την κοινότητα, αλλά και προάγοντας την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την αποδοτικότητα και την καινοτομία.
- Οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης των βοσκοτόπων προάγουν τη συνύπαρξη εκτρεφόμενων ζώων και πανίδας, ενώ ταυτόχρονα αυξάνουν την παραγωγικότητα (π.χ. υιοθέτηση τεχνολογίας, πυκνότητα εκτροφής, περιτροπική βόσκηση).
- Σχεδιάζουμε την παροχή τεχνογνωσίας, πόρων, τεχνικής υποστήριξης και υποστήριξης προϊόντων (καθώς και ψηφιακών εργαλείων), καθώς και πρακτικών συμμετοχής για την ενίσχυση της βιοποικιλότητας σε κάθε μία από τις έξι γεωγραφικές περιφέρειες όπου δραστηριοποιούμαστε εμπορικά παγκοσμίως.
- Προγραμματίζουμε κοινές δράσεις με τους συνεργάτες μας, προκειμένου να εντοπίσουμε κατά τόπους περιοχές προτεραιότητας για την ενίσχυση της βιοποικιλότητας. Περιφερειακές ομάδες θα εντοπίζουν τις πλέον επωφελείς πρωτοβουλίες και προσεγγίσεις σε τοπικό επίπεδο.