

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Οι δραστηριότητές μας

Έως το 2025, κάθε νέο προϊόν της Corteva Agriscience θα πληροί τα κριτήρια βιωσιμότητας που έχουμε ορίσει

- Κάθε νέο προϊόν θα αξιολογείται σε επιμέρους στάδια, από την αρχική του σύλληψη έως και την ανάπτυξή του, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι πληροί τις βασικές απαιτήσεις, συνιστά πρόοδο σε σχέση με τουλάχιστον ένα κριτήριο βιώσιμης καινοτομίας και διατηρεί το επίπεδο απόδοσης με βάση όλα τα άλλα κριτήρια βιωσιμότητας σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής (προϊόν και συσκευασία), σε σύγκριση με ένα τρέχον προϊόν της Corteva το οποίο πρόκειται να αντικαταστήσει (ή ένα αντίστοιχο προϊόν).
- Η βελτίωση πρέπει να είναι μετρήσιμη εντός χρονικού διαστήματος ενός έτους (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Οι αξιολογήσεις περιλαμβάνουν ολόκληρη την αλυσίδα αξίας, από τις πρώτες ύλες έως το τέλος ζωής (του προϊόντος και της συσκευασίας), και όλα τα κριτήρια, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι η σχετική επιβάρυνση δεν μετατοπίζεται από ένα τμήμα της αλυσίδας αξίας σε άλλο.

Κριτήρια βιώσιμης καινοτομίας

Εκπληρώνει βασικές απαιτήσεις, εξασφαλίζει τουλάχιστον ένα αξιοσημείωτο πλεονέκτημα και διατηρεί το επίπεδο απόδοσης για όλα τα άλλα κριτήρια βιωσιμότητας στον κύκλο ζωής (προϊόν και συσκευασία) σε σύγκριση με ένα τρέχον προϊόν της Corteva το οποίο πρόκειται να αντικαταστήσει (ή ένα αντίστοιχο προϊόν).



Βιωσιμότητα Corteva κριτήρια καινοτομίας = 1-12 στο black bold κείμενο



1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας της αγροτικής παραγωγής
2. Αύξηση της πρόσβασης σε ασφαλή, θρεπτικά και επαρκή τρόφιμα
3. Υποστήριξη της γενετικής ποικιλομορφίας των σπόρων και των καλλιεργούμενων φυτών



4. Βελτίωση της ποιότητας του νερού
5. Αύξηση της αποδοτικής χρήσης νερού



6. Μείωση αποβλήτων και βελτίωση της αποδοτικής εφαρμογής των προϊόντων
7. Μείωση της σπατάλης τροφίμων
8. Χρήση ασφαλέστερων υλικών στη μεταποίηση και στα έτοιμα προϊόντα
9. Χρήση ανανεώσιμων μέσων παραγωγής βιώσιμης προέλευσης



10. Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG)



11. Βελτίωση της ποιότητας του εδάφους και αποκατάσταση υποβαθμισμένων εκτάσεων
12. Προστασία βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Οι δραστηριότητές μας

Έως το 2025, κάθε νέο προϊόν της Corteva Agriscience θα πληροί τα κριτήρια βιωσιμότητας που έχουμε ορίσει (συνέχεια)

Κριτήριο	Κατώτατο όριο – Πέραν των τρεχουσών επιλογών της αγοράς
1. Βελτίωση της ανθεκτικότητας της αγροτικής παραγωγής	Βελτίωση κατά τουλάχιστον 1,5% του γενετικού οφέλους ή της απόδοσης σε τυπικές
2. Αύξηση της πρόσβασης σε ασφαλή, θρεπτικά και επαρκή τρόφιμα	Παρέχει θρεπτικά σημαντική βελτίωση σε μια τυπική διατροφή (δηλ. άνω του 10%)
3. Υποστήριξη της γενετικής ποικιλομορφίας των σπόρων και των καλλιεργούμενων φυτών	Συμβάλλει στην εξασφάλιση νέας, ουσιαστικής ποικιλομορφίας του γενετικού υλικού για τις καλλιέργειες που προορίζονται για τροφή και συγγενή άγρια είδη που χρησιμοποιούνται, ώστε να εξασφαλίζεται πιο αξιόπιστη παραγωγικότητα ή μειωμένη ευαισθησία σε κινδύνους παρασίτων και περιβαλλοντικούς κινδύνους
4. Βελτίωση της ποιότητας του νερού	Βελτιώνει την ποιότητα του νερού, με βελτίωση τουλάχιστον κατά 10% της αποδοτικής χρήσης αζώτου ή φωσφόρου ή της αφαίρεσης χημικών ουσιών εκχύλισης
5. Αύξηση της αποδοτικής χρήσης νερού	Βελτίωση της αποδοτικής χρήσης νερού τουλάχιστον κατά 10%
6. Μείωση αποβλήτων και βελτίωση της αποδοτικής εφαρμογής των προϊόντων	Βελτίωση τουλάχιστον κατά 25% της μείωσης αποβλήτων, της αποδοτικής εφαρμογής των προϊόντων ή της χρήσης υλικών συσκευασίας (ή παρόμοια βελτίωση της συσκευασίας, σύνδεση με τις Αρχές Πράσινης Χημείας)
7. Μείωση της σπατάλης τροφίμων	Τουλάχιστον 5% λιγότερη σπατάλη τροφίμων στην παραγωγή (π.χ. απώλειες συγκομιδής) ή στα στάδια μετά τη συγκομιδή υπό κανονικές συνθήκες για καλλιέργειες που προορίζονται για τροφή
8. Χρήση ασφαλέστερων υλικών στη μεταποίηση και στα έτοιμα προϊόντα	Τεκμηρίωση σημαντικής αύξησης της ασφάλειάς τους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον - μέσω κατηγοριοποίησης βάσει κινδύνου ή σχετικής κατάταξης κινδύνων (σε σχέση με τις Αρχές Πράσινης Χημείας)
9. Χρήση ανανεώσιμων μέσων παραγωγής βιώσιμης προέλευσης	Χρήση προϊόντων βιολογικής προέλευσης ή ανανεώσιμων υλικών βιώσιμης προέλευσης που έχουν επαληθευτεί από τρίτα μέρη για τη μεταποίηση προϊόντων (σε σχέση με τις Αρχές Πράσινης Χημείας)
10. Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG)	Τουλάχιστον 10% μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (σε σχέση με τις Αρχές Πράσινης Χημείας)
11. Βελτίωση της ποιότητας του εδάφους και αποκατάσταση υποβαθμισμένων εκτάσεων	Υποστήριξη στατιστικώς σημαντικής βελτίωσης του δείκτη ποιότητας εδάφους σε περισσότερους από έναν βασικούς δείκτες (π.χ. Αναλυτική Αξιολόγηση Ποιότητας Εδάφους (Comprehensive Assessment of Soil Health, CASH) λαμβάνοντας υπόψη ελάχιστες συνδυασμένες βαθμολογίες για τη συνολική σταθερότητα και τον ενεργό άνθρακα)
12. Προστασία βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων	Βελτιωμένη υγεία επικονιαστών, δασών, υγρότοπων και άλλων φυσικών οικοσυστημάτων, χωρίς αρνητικές επιπτώσεις για το σύστημα

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Οι δραστηριότητές μας

Διαμόρφωση της στρατηγικής μας για το κλίμα όσον αφορά στις εκπομπές των πεδίων 1, 2 και 3, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλων στόχων μείωσης έως την 1η Ιουνίου 2021

- Λόγω της εποχικής φύσης των δραστηριοτήτων μας, πριν τη δημόσια δέσμευσή μας πρέπει να αναπτυχθεί μια ετήσια βάση για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (GHG).
- Την 1η Ιουνίου 2019 γίναμε ανεξάρτητη εταιρεία εισηγμένη στο χρηματιστήριο και την εποχή αυτή δημιουργούμε αυτήν την ετήσια βάση που θα ενημερώσει τον επερχόμενο στόχο μας. Θα διαμορφώσουμε μια στρατηγική για το κλίμα το ερχόμενο έτος.
- Για την ανάπτυξη της στρατηγικής μας για το κλίμα, ακολουθούμε το Πρωτόκολλο για τη Μείωση των Αερίων Θερμοκηπίου.

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Οι δραστηριότητές μας

Όλα τα υλικά συσκευασίας θα είναι επαναχρησιμοποιήσιμα ή ανακυκλώσιμα έως το 2030

- Προγραμματίζουμε την καθιέρωση μιας βάσης/ενός ορισμού για τα επαναχρησιμοποιήσιμα ή ανακυκλώσιμα υλικά, σύμφωνα με τα πρότυπα του κλάδου που ισχύουν σε όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες για όλα τα υλικά συσκευασίας και/ή τις διαμορφώσεις των έτοιμων προϊόντων, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες και τις ρυθμιστικές παραμέτρους σε κάθε περιοχή.
- Ο στόχος αυτός θα αξιολογήσει την πρωτογενή, τη δευτερογενή και την τριτογενή συσκευασία.
- Αναγνωρίζουμε ότι υπάρχει ουσιώδης διαφορά μεταξύ των υλικών συσκευασίας που είναι επαναχρησιμοποιήσιμα ή ανακυκλώσιμα βάσει σχεδιασμού και αυτών που είναι επαναχρησιμοποιήσιμα ή ανακυκλώσιμα στην πράξη.
- Προγραμματίζουμε να ασκήσουμε προληπτική επιρροή στον κλάδο μας σε ό,τι αφορά τα προγράμματα διαχείρισης εμπορευματοκιβωτίων και να συνεργαστούμε με άλλους οργανισμούς, ώστε να ενημερωθούν οι τελικοί χρήστες για τις ευκαιρίες ανακύκλωσης προϊόντων.

Corteva Agriscience – Στόχοι βιωσιμότητας για το 2030

Οι δραστηριότητές μας

Αύξηση της βιωσιμότητας της λειτουργίας κάθε εγκατάστασης της Corteva Agriscience μέσω της μείωσης αποβλήτων, της διατήρησης των υδάτινων πόρων και της αυξημένης βιοποικιλότητας

- Αυτός ο στόχος υποστηρίζεται από οκτώ δείκτες:
 - Μηδενικά απορρίματα για το σύνολο των δραστηριοτήτων μας που αφορά τους σπόρους
 - Επίτευξη μέσης μείωσης του δείκτη PMI κατά 20% για όλα τα νέα μοριακά φάρμακα εντός 4 ετών από το λανσάρισμά τους
 - Μείωση της χρήσης νερού σε περιοχές εξάρτησης και μεγάλης εξάρτησης κατά 10%
 - Υλοποίηση προσαρμοσμένων σχεδίων δράσης βιοποικιλότητας στο 100% των κέντρων αγρονομικής έρευνας και των εταιρικών εγκαταστάσεων της Corteva
 - Ενσωμάτωση στις επιχειρηματικές μας λειτουργίες κορυφαίων διαδικασιών και πρακτικών διαφάνειας του κλάδου
 - Εκπλήρωση των στόχων βιωσιμότητας προμηθειών από το 100% των προμηθευτών προτεραιότητας
 - 25% των παγκόσμιων δαπανών για προμήθειες θα κατευθύνεται σε ποικιλόμορφες και μικρές επιχειρήσεις
 - Έως το 2025, το 100% των προμηθευτών μας θα έχει επιβεβαιώσει ή θα τηρεί τις κατευθυντήριες οδηγίες και απαιτήσεις του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών της Corteva
- Ο δείκτης PMI μετρά την ποσότητα των υλικών που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μιας δεδομένης ποσότητας χημικών προϊόντων. [PMI = συνολική ποσότητα πρώτων υλών (χλγρ.)/συνολική ποσότητα παραγόμενου ενεργού προϊόντος] Χρησιμοποιεί για τον εντοπισμό ευκαιριών βελτίωσης της αποδοτικότητας των διεργασιών. Η πρόσφατη έρευνα έχει εφαρμόσει τον δείκτη PMI στα βιολογικά φάρμακα.
- Θα χρησιμοποιούμε το Εργαλείο Υπολογισμού PMI του Ινστιτούτου Πράσινης Χημείας ACS, για να παρακολουθούμε την πρόοδο σε σχέση με αυτόν τον στόχο. <https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- Θα χρησιμοποιούμε το εργαλείο WRI Aqueduct, για να εντοπίζουμε εγκαταστάσεις και περιοχές με μεγάλη εξάρτηση από το νερό.
- Στα προσαρμοσμένα σχέδια δράσης για τη βιοποικιλότητα θα υιοθετηθεί μια παγκόσμια προσέγγιση που οδηγεί σε τοπική υλοποίηση, ώστε να αντιμετωπίζονται τομείς ανησυχίας για τη βιοποικιλότητα σε τοπικό επίπεδο. Το πεδίο εφαρμογής είναι αρκετά ευρύ, ώστε να αναγνωρίζονται διαφοροποιημένες προσεγγίσεις της βιοποικιλότητας που ταιριάζουν σε μοναδικές χρήσεις γης, χωρίς να θυσιάζεται ο στόχος μας για την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των τροφίμων (συνύπαρξη). Προσαρμοσμένα σχέδια δράσης θα περιλαμβάνουν μια σειρά ενεργειών τοπικού χαρακτήρα, στις οποίες μπορούν να προβαίνουν οι υπεύθυνοι διαχείρισης γης.
- Θα επιδιώξουμε ευκαιρίες συμμετοχής των τοπικών κοινοτήτων στην υλοποίηση προσαρμοσμένων σχεδίων δράσης για τη βιοποικιλότητα.
- Ορίζουμε προμηθευτές προτεραιότητας, στους οποίους θα περιληφθούν προμηθευτές υλικών συσκευασίας και χημικών προϊόντων.
- Συμμετέχουμε στην πρωτοβουλία "Μαζί για τη Βιωσιμότητα", για να υποστηρίξουμε αυτόν τον στόχο.
- Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών της εταιρείας μας υπάρχει στη διεύθυνση https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf