

Η Ekompany International B.V. είναι μια ολλανδική εταιρεία εξειδικευμένη στην παραγωγή και την προμήθεια λιπασμάτων CRF για επαγγελματίες, με πωλήσεις στη Δυτική Ευρώπη αλλά και την Άπω Ανατολή. Για να μάθετε περισσότερα για την εταιρεία μας και το φάσμα των προϊόντων Ekote, επικοινωνήστε με τον τοπικό μας αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, την εταιρεία HORTILAND Hellas.

Η Ekompany International είναι μέρος της Kingenta Ecological Engineering Group Co. Ltd., μια κορυφαία κινεζική επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας αφιερωμένη στην ανάπτυξη και προμήθεια λιπασμάτων καθώς και άλλων περιβαλλοντικών υπηρεσιών. Η Kingenta είναι μια δημόσια εταιρεία εισηγμένη στο χρηματιστήριο του Shenzhen και απασχολεί 10.000 άτομα διεθνώς.

HORTILAND HOLLAND

P.O. BOX 5208
3295 ZJ 's GRAVENDEEL
THE NETHERLANDS
Tel.: (+31) 78 6737085
Fax: (+31) 78 6737086
Email: sales@hortiland.nl
website: www.hortiland.nl

HORTILAND HELLAS

(Branch for S.E. Europe, the Middle East,
Central Asia and Far East)
P.O. BOX 1609
190 04 SPATA (Athens Airport Area)
GREECE
Tel.: (+30) 210 6010810
Fax: (+30) 210 6010880
Email: hortiland@hol.gr



Kingenta Headquarters

No.19 Xingda West Street, Linshu, Shandong Province, 276700 China



© Copyright Ekompany International B.V. All rights reserved
Ekote is a registered trademark of Ekompany International B.V.

Limited Liability.
Ekompany preserves the right to change the content
of this brochure without any prior notice.

Publication: version 01/July 2017

www.ekompany.eu

Grow green Grow better





Καθώς ο παγκόσμιος πληθυσμός μεγαλώνει και οι φυσικοί πόροι συρρικνώνονται, είναι ζωτικής σημασίας να δημιουργήσουμε πιο βιώσιμους τρόπους λίπανσης. Στην Ekompany, πιστεύουμε στην αειφόρο λίπανση των φυτών. Μια λίπανση που θα ικανοποιεί τις ανάγκες του παρόντος, αποφέροντας κερδοφόρα αποτελέσματα στους πελάτες μας, αλλά ταυτόχρονα θα συμβάλει στην σίτιση του παγκόσμιου πληθυσμού με έναν πιο φυσικό και οικολογικό τρόπο, με υπευθυνότητα και ευαισθησία χωρίς να θέτει σε κίνδυνο τη δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιούν τις δικές τους ανάγκες.

Η σειρά των “έξυπνων” και εξατομικευμένων λιπασμάτων ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF) της εταιρείας μας προσφέρει αποδοτικές, οικονομικές και φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις, που επιτρέπουν στους καλλιεργητές να καλλιεργούν οικολογικά με λιγότερα λιπάσματα και να έχουν υψηλές αποδόσεις.

Προσιτή και αποτελεσματική λίπανση ελεγχόμενης αποδέσμευσης

Για δεκαετίες, οι καλλιεργητές και οι γεωπόνοι που προμηθεύουν με γεωργικά προϊόντα εξειδικευμένες και υψηλής ποιότητας αγορές, χρησιμοποιούν λιπάσματα ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF), αποσκοπώντας να επιτύχουν με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο την ανάπτυξη ανθεκτικών και υγιών φυτών. Τα λιπάσματα Ekote με την πολυμερή επικάλυψη θρεπτικών στοιχείων, χάρη σε μια μοναδική πατενταρισμένη διαδικασία, δίνουν πια στους καλλιεργητές νέες προοπτικές για την καλλιέργεια αγροτικών προϊόντων. Συγκεκριμένα, όλοι πλέον μπορούν να επωφεληθούν από ένα λίπασμα ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF), το οποίο όμως είναι οικονομικά προσιτό για χρήση σε πολλά είδη φυτών μεγάλης καλλιέργειας και σε κηπευτικές καλλιέργειες. Με αυτόν τον τρόπο, στοχεύουμε να φέρουμε τα CRF λιπάσματα και τα πλεονεκτήματά της χρήσης τους, κοντά σε ένα πιο ευρύ φάσμα καλλιεργητών.

Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων Η χρήση λιπασμάτων ελεγχόμενης

αποδέσμευσης (CRF) μειώνει σημαντικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, καθώς τα θρεπτικά τους στοιχεία απελευθερώνονται σταδιακά μέσα σε μια συγκεκριμένη περίοδο, με συγκεκριμένο και σταθερό ρυθμό, προσαρμοσμένο κάθε φορά στις ανάγκες της εκάστοτε καλλιέργειας. Ως αποτέλεσμα της εν λόγω δράσης των λιπασμάτων Ekote, τα φυτά απορροφούν όλα τα θρεπτικά συστατικά που αποδεσμεύονται, επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα μηδενικές απώλειες προς το περιβάλλον. Σημειώνεται ότι, κατά μέσο όρο, το 40% έως και το 80% των συμβατικών λιπασμάτων μπορεί να χαθεί κατά τη διάρκεια μιας παραδοσιακής λίπανσης. Αντιλαμβανόμαστε λοιπόν τα τεράστια οικονομικά και οικολογικά οφέλη που προσφέρει η λίπανση των καλλιεργειών με λιπάσματα CRF. Η χρήση τους μειώνει επίσης σημαντικά, την ποσότητα του αζώτου που μπορεί να προκαλέσει ρύπανση του εδάφους και των υδάτων ή να συμβάλει στην δημιουργία όξινης βροχής και στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Επιπρόσθετα, η εφαρμογή των λιπασμάτων (CRF) σε παγκόσμια κλίμακα, θα μειώσει τη χρήση του φυσικού αερίου που απαιτείται για την παραγωγή τους, ενώ θα συμβάλει σημαντικά στη διατήρηση των φυσικών πόρων φωσφόρου και καλίου στη γη.



Δουλεύουμε στην κορυφή της τεχνολογικής καινοτομίας

Η Ekompany είναι μια ολλανδική εταιρεία παραγωγής και εμπορίας λιπασμάτων, υποστηριζόμενη από κορυφαία κέντρα καινοτομίας σε διεθνές επίπεδο και από το 2016 είναι μέρος της Kingenta Ecological Engineering Group Co. Ltd. Η επιστημονική μας ομάδα έχει πρόσβαση στα τελευταία δεδομένα έμπειρων ειδικών επιστημόνων στους τομείς της παγκόσμιας χημικής και της γεωργικής βιομηχανίας, ενώ διαθέτει δεκαετή εμπειρία στο σχεδιασμό, την παραγωγή και την προμήθεια λιπασμάτων προσφέροντας πάντα αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη. Η Ekompany επικεντρώνεται στην ανάπτυξη αξιόπιστων και υψηλής ποιότητας λύσεων, οι οποίες θα καλύπτουν τις ποικίλες ανάγκες των πελατών μας στα διάφορα τμήματα της αγροτικής αγοράς.

Η Kingenta είναι μια κινεζική εταιρεία υψηλής τεχνολογίας που επικεντρώνεται στην ανάπτυξη, παραγωγή και εμπορία λιπασμάτων βραδείας και ελεγχόμενης αποδέσμευσης (SRF και CRF), υδατοδιαλυτών λιπασμάτων (WSF), υγρών λιπασμάτων, χημικών ουσιών φωσφόρου αλλά και άλλων ειδικών λιπασμάτων. Μια καινοτόμος κινεζική εταιρεία με περισσότερους από 10.000 υπαλλήλους και ετήσια παραγωγή 6 εκατομμυρίων τόνων λιπασμάτων, εκ των οποίων οι 1.8 εκατομμύρια τόνοι είναι λιπάσματα βραδείας (SRF) και ελεγχόμενης (CRF) αποδέσμευσης (στοιχεία έτους 2015). Η Kingenta είναι μια δημόσια εταιρεία που είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Σενζέν της Κίνας.



Το Ekote είναι το μέλλον στην θρέψη των φυτών

“Αυτό που κάνει τα λιπάσματα Ekote τόσο μοναδικά είναι το υψηλό επίπεδο απόδοσης που προσφέρουν στην ανάπτυξη των φυτών μεγάλης καλλιέργειας αλλά και στις καλλιέργειες κηπευτικών, συγκριτικά με τα συμβατικά λιπάσματα. Εκατοντάδες εκατομμύρια τόνοι των λιπασμάτων αυτόν παράγονται ετησίως. Πιστεύω ότι το Ekote είναι το μέλλον στην θρέψη των φυτών, επειδή αφενός είναι τόσο εξαιρετικά αποτελεσματικό και αφετέρου επειδή συνιστά μια τεράστια πρόοδο στη μείωση της απώλειας αζώτου. Είμαι υπερήφανος που συμβάλλω στη δημιουργία ενός συστήματος που θα διασφαλίζει μακροπρόθεσμα τη βιώσιμη θρέψη των καλλιεργειών.”

Eric van Kaathoven, Διευθύνων Σύμβουλος Ekompany International.

Ως διευθύνων σύμβουλος και ιδρυτής της Ekompany, ο Eric van Kaathoven έχει 16ετή εμπειρία στην εξειδικευμένο τομέα των λιπασμάτων, με ειδικότητα στα λιπάσματα ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF). Κατά τη διάρκεια της μακράς σταδιοδρομίας του στη διεθνή βιομηχανία λιπασμάτων, εργάστηκε ως επικεφαλής Έρευνας και Ανάπτυξης, διευθυντής Μάρκετινγκ και Τεχνολογίας, διευθυντής Λειτουργιών και Προμηθειών. Στις παγκόσμιες επιχειρηματικές δραστηριότητες του έχει συμμετάσχει σε δράσεις που σχετιζόνταν με την ανάπτυξη, τις λειτουργίες και τη διανομή καθώς και τη διαχείριση σχέσεων με εταιρικούς πελάτες.



Ekote – η σωστή επιλογή λιπάσματος για βέλτιστα αποτελέσματα

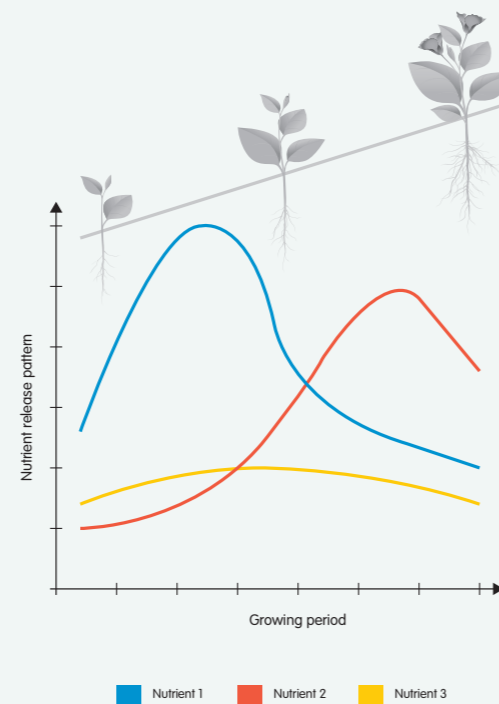
Οι παραγωγοί φρούτων, λαχανικών και μεγάλων καλλιεργειών, οι υπεύθυνοι τροπικών καλλιεργειών, οι παραγωγοί καλλωπιστικών φυτών, οι κηπουροί και οι υπεύθυνοι για τη συντήρηση των δημόσιων πράσινων χώρων επωφελούνται από τις υψηλότερες αποδόσεις, τα υγιέστερα και ανθεκτικότερα φυτά και τα καλύτερα αποτελέσματα που προσφέρουν τα λιπάσματα Ekote. Βασιζόμενοι στα αποδεδειγμένα άριστα αποτελέσματα των προϊόντων Ekote, αναπτύξαμε και συνεχίζουμε να αναπτύσσουμε ένα ευρύ φάσμα επικαλυμμένων λιπασμάτων ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF) για εφαρμογή σε διάφορες αγορές παγκοσμίως. Τα σκευάσματα μας είναι ειδικά σχεδιασμένα για το ιδιαίτερο κλίμα, τα συγκεκριμένα φυσικά χαρακτηριστικά εδαφών και καλλιεργειών των διαφόρων περιοχών. Η ταχέως και συνεχώς αναπτυσσόμενη σειρά των προϊόντων μας στηρίζεται πάντα σε υπαίθριες δοκιμές και αποτελεί την ζωντανή απόδειξη του προσανατολισμού της εταιρείας μας στην καινοτομία.



Παρέχοντας θρέψη "ακρίβειας"

Τα λιπάσματα Ekote έχουν μια καινοτόμο πολυμερή επίστρωση αποτελούμενη από οργανικά βιοδιασπώμενα υλικά, που απελευθερώνει τη σωστή ποσότητα και τον σωστό τύπο θρεπτικών στοιχείων που απαιτείται για την σωστή ανάπτυξη των καλλιεργειών κατά την διάρκεια μιας ολόκληρης καλλιεργητικής περιόδου. Μια και μόνο εφαρμογή μπορεί να απελευθερώσει θρεπτικά στοιχεία για 4, 6, 9, 12 ή ακόμα και 18 μήνες. Όλοι οι τύποι των λιπασμάτων μας είναι εφοδιασμένοι με τον καταλληλότερο συνδυασμό N, P, K ενώ ο ρυθμός απελευθέρωσης τους ταυτίζεται με τις κύριες διατροφικές ανάγκες των φυτών κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Άλλα μικροστοιχεία όπως το ασβέστιο (Ca) και το μαγνήσιο (Mg), προστίθενται σε ορισμένους τύπους των λιπασμάτων μας αποσκοπώντας στην κάλυψη συγκεκριμένων θρεπτικών αναγκών των καλλιεργειών ή την κάλυψη των κατά γεωγραφική περιοχή αναγκών. Επιπλέον μικρές αλλά βασικές ποσότητες μικροστοιχείων, όπως το βόριο (B), το μαγγάνιο (Mn) και ο χαλκός (Cu) μπορεί να ενσωματωθούν στους διάφορους τύπους των προϊόντων μας, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη ανάπτυξη των καλλιεργειών.

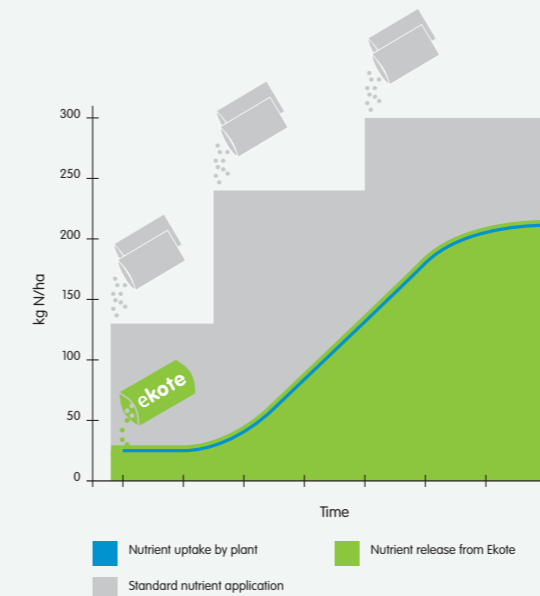
Γράφημα 1: Παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο ο διαφορετικός χρόνος αποδέσμευσης θρεπτικών στοιχείων προσαρμόζεται στις διαφορετικές ανάγκες των φυτών κατά τη διάρκεια της



Υψηλή απόδοση

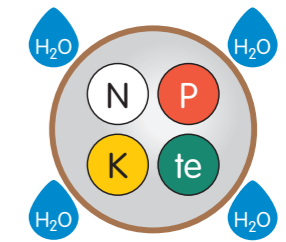
Κάθε καλλιέργεια έχει διαφορετικό τρόπο απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων. Για να εξασφαλίσουμε ότι τα κατάλληλα θρεπτικά στοιχεία απελευθερώνονται την κατάλληλη στιγμή, δημιουργήσαμε ειδικές συνθέσεις για κάθε καλλιέργεια. Σε μερικές περιπτώσεις λιπασμάτων μάλιστα, οι πολυμερούς επίστρωσης κόκκοι λιπάσματος αναμειγνύονται με μη επικαλυμμένους κόκκους, έτσι ώστε το μοτίβο απελευθέρωσης των θρεπτικών στοιχείων να ταιριάζει απόλυτα με τις ανάγκες των φυτών. Στην πραγματικότητα, μόνο η Ekompany προσφέρει ένα τόσο υψηλό επίπεδο ακρίβειας, ευελιξίας και υψηλής ποιότητας στη παραγωγή λιπασμάτων ελεγχόμενης αποδέσμευσης (CRF). Με τον τρόπο αυτό εγγυούμαστε άριστα αποτελέσματα ανάπτυξης των καλλιεργειών και βελτιώνουμε συνολικά την οικονομική αποδοτικότητα των παραγωγών που χρησιμοποιούν τα προϊόντα μας.

Γράφημα 2: Λιπάσματα Ekote CRF: το μοτίβο απελευθέρωσης θρεπτικών στοιχείων συγχρονίζεται με τις απαιτήσεις της καλλιέργειας για θρέψη. Η απόδοση της λίπανσης είναι εξαιρετικά υψηλή λόγω των εξής παραγόντων: μια εφάπαξ εφαρμογή χωρίς απώλειες θρεπτικών στοιχείων και αποδέσμευση των κατάλληλων θρεπτικών στοιχείων στο σωστό χρόνο.



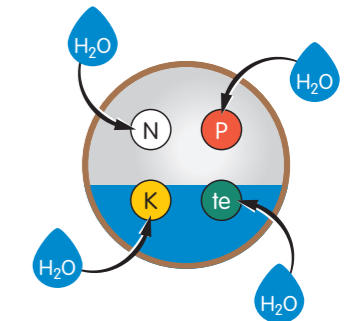
How Ekote works

1



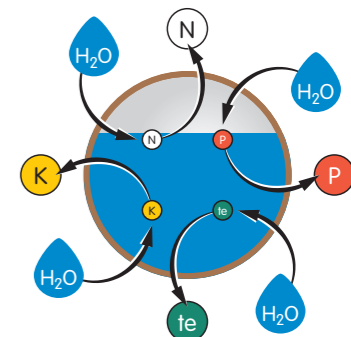
Η μοναδική μας διαδικασία περιλαμβάνει τα θρεπτικά στοιχεία του αζώτου (N), του φωσφόρου (P) και του καλίου (K) καθώς και άλλων στοιχείων όπως το μαγνήσιο ή τα ιχνοστοιχεία (TE) σε μια οργανική πολυμερή επικάλυψη.

2



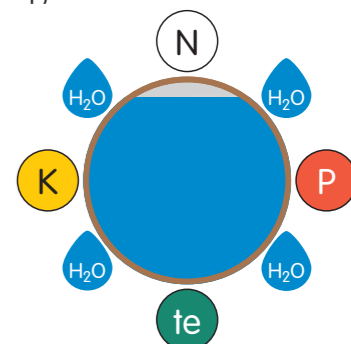
Μετά την εφαρμογή, οι κόκκοι του λιπάσματος έλκουν το νερό, το οποίο διαπερνά στη συνέχεια την πολυμερή επίστρωση.

3



Τα θρεπτικά στοιχεία διαλύονται στο νερό και σχηματίζουν ένα συμπυκνωμένο θρεπτικό διάλυμα και εν συνεχεία απελευθερώνονται στο έδαφος μέσω της όσμωσης και της διάλυσης.

4



Ανάλογα με τον τύπο του προϊόντος, η σύνθεση των θρεπτικών ουσιών απελευθερώνεται σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, πχ. από 3 έως και 18 μήνες.



Διασφάλιση ποιότητας

Για να διασφαλίσουμε την καλύτερη δυνατή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά και την καλύτερη τεχνική δοκιμάζουμε διεξοδικά και συνεχώς τα προϊόντα μας σ'ένα μεγάλο φάσμα καλλιεργειών, σε διαφορετικές τοποθεσίες σε όλο τον κόσμο. Τα πρώτα μας προϊόντα Ekote έχουν δοκιμαστεί με επιτυχία σε περισσότερα από 100 πειράματα υπαίθρου που πραγματοποιήθηκαν από ανεξάρτητα εξειδικευμένα ινστιτούτα. Ταυτόχρονα, το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας μας διεξάγει εργαστηριακές δοκιμές στο πλαίσιο της ανάπτυξης και παραγωγής, προκειμένου να εγγυηθεί ότι τα προϊόντα μας πληρούν τις αυστηρότερες απαιτήσεις ποιότητας.

Στηρίζοντας τα καλύτερα αποτελέσματα

Η καινοτομία στα νέα προϊόντα είναι μόνο μία πτυχή των προσπαθειών μας. Πέραν τούτου, παρέχουμε επαγγελματικές συμβουλές και υποστήριξη αναφορικά με τα προϊόντα μας, με σκοπό να βοηθήσουμε τους καλλιεργητές και τους παραγωγούς τροφίμων να επιτύχουν ανθεκτικότερες και υγιέστερες καλλιέργειες και κυρίως να επιτύχουν τις υψηλότερες δυνατές αποδόσεις. Επιπλέον, οι ειδικοί της εταιρείας μας συμμετέχουν ενεργά σε πολλούς φορείς και οργανισμούς του βιομηχανικού κλάδου, ώστε να ενημερώνονται για τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του τομέα μας στο σύνολό του.



Ένα καλύτερο μέλλον για τη θρέψη των φυτών

Η σειρά λιπασμάτων Ekote ανταποκρίνεται ήδη σήμερα στις διατροφικές προκλήσεις του μέλλοντος. Λιπάσματα προηγμένης τεχνολογίας. Φιλικά προς το περιβάλλον. Οικονομικά. Η έξυπνη επιλογή για να επιτύχετε καλύτερα αποτελέσματα με λιγότερες εφαρμογές και κατά συνέπεια μικρότερες ποσότητες λιπάσματος, με σημαντικά λιγότερα χρήματα. Η επιλογή των λιπασμάτων Ekote συνεπάγεται πλεονεκτήματα όπως:

- Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα: Χρησιμοποιήστε λιγότερο άζωτο, φώσφορο και κάλιο για να επιτύχετε τις ίδιες και ακόμα υψηλότερες αποδόσεις.
- Προβλεπόμενη απελευθέρωση των θρεπτικών στοιχείων λόγω της ανθεκτικής οργανικής επίστρωσης των κόκκων.
- Ασφαλή προϊόντα για το ριζικό σύστημα των φυτών και για την υγιή ανάπτυξη τους.
- Ελεγχόμενη αποδέσμευση θρεπτικών στοιχείων που εξασφαλίζει την ανάπτυξη ισχυρών και ανθεκτικότερων στις ασθένειες φυτών.
- Υπεύθυνα αναπτυγμένοι τύποι λιπασμάτων για την εξασφάλιση βέλτιστων αποτελεσμάτων.
- Μείωση κόστους και χρόνου εργασίας: μια εφάπαξ εφαρμογή επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών ολόκληρης της καλλιεργητικής περιόδου.
- Φιλική προς το περιβάλλον λίπανση χάρη στις καθαρότερες παραγωγικές διαδικασίες και τις μηδενικές απώλειες προς το περιβάλλον μετά την εφαρμογή της.
- Βελτιωμένο ανθρακικό αποτύπωμα (CO2) αφού η μεταφορά των λιπασμάτων απαιτεί μικρότερο ναυτιλιακό όγκο.
- Ευελιξία στη λίπανση: η χρήση τους είναι συμβατή με άλλες μεθόδους λίπανσης.
- Τα Ekote βοηθούν τους καλλιεργητές να παραμένουν εντός των ορίων του νομοθετικού πλαισίου για την χρήση των λιπασμάτων, επιτυγχάνοντας πάντα τα βέλτιστα αποτελέσματα.



Εστιάζουμε στον πελάτη

Εκτός από την βασική σειρά προϊόντων μας, είμαστε πάντα ανοιχτοί στις νέες προκλήσεις. Αφουγκραζόμαστε τις απαιτήσεις της αγοράς και συνεργαζόμαστε με τους τοπικούς μας αντιπροσώπους, μπορούμε για να αναπτύξουμε νέα, επί παραγγελία, προϊόντα για την κάλυψη των αναγκών νέων καλλιεργειών, διάφορων τύπων εδαφών και άλλων ειδικών εφαρμογών.

Αειφόρος παραγωγή

Όλες οι επιχειρηματικές μας διαδικασίες έχουν δημιουργηθεί με γνώμονα την αειφορία. Έχουμε αναπτύξει μια πατενταρισμένη διαδικασία επικάλυψης λιπασμάτων, η οποία είναι ασφαλής, σταθερή και περισσότερο ενεργειακά αποδοτική, συγκριτικά με την διαδικασία παραγωγής των συμβατικών επικαλυμμένων λιπασμάτων. Η επίστρωση του οργανικού πολυμερούς που χρησιμοποιούμε στα λιπάσματά μας φτιάχνεται από ανανεώσιμες πηγές. Έτσι μειώνονται σημαντικά οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαδικασιών παραγωγής μας. Σημειώνεται επίσης, ότι στις εγκαταστάσεις μας χρησιμοποιούμε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές όπως η αιολική ενέργεια, το νερό και η ηλιακή ενέργεια.

Μείωση των απορριμμάτων

Συμβάλλουμε στην ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο σύνολο της εφοδιαστικής μας αλυσίδας, μέσω των επιλογών μας στο είδος της ενέργειας που χρησιμοποιούμε κατά την παραγωγή, στο είδος συσκευασίας, στις προδιαγραφές φόρτωσης που επιλέγουμε για τα προϊόντα μας και φυσικά στις μεθόδους μεταφοράς που χρησιμοποιούμε. Το κόστος μεταφοράς των προϊόντων μας μειώνεται σημαντικά εξαιτίας της εξαιρετικής αποτελεσματικότητας και της στοχευμένης δράσης των Ekote, αφού απαιτείται μικρότερος όγκος σε σύγκριση με τα συμβατικά λιπάσματα.

* Patents (pending): Nr.WO2031/030127A1 and Nr. WO2013/030118A1