

ENTECH[®] EVO[™] 27

Ένα μεγαλύτερο βήμα,
για ένα μικρότερο αποτύπωμα CO₂.
Βιώσιμη λίπανση.

ENTECH[®]
EVO[™]



eurochemgreece.gr



EUROCHEM

Η εξέλιξη στα λιπάσματα με αναστολείς Αποδεδειγμένη και εγγυημένη σταθεροποίηση ασβεστούχου νιτρικής αμμωνίας

με τον νέο αναστολέα νιτροποίησης DMPSA

Μετά από χρόνια ανάπτυξης, η EuroChem είναι υπερήφανη που είναι σε θέση να προσφέρει ένα ακόμη εξελιγμένο τεχνολογικά λίπασμα.

Το ENTEC® EVO™ 27 είναι μία σταθεροποιημένη ασβεστούχος νιτρική αμμωνία με το νέο αναστολέα νιτροποίησης DMPSA. Η σταθεροποίηση καθυστερεί τη μετατροπή του αμμωνιακού αζώτου σε νιτρικό, επιτρέποντας έτσι τη βέλτιστη απορρόφηση του αζώτου από το φυτό, αυξάνοντας με αυτό τον τρόπο την απόδοση και ποιότητα της καλλιέργειας.



Σύνθεση

27 % Ολικό άζωτο (N)
13,5 % Νιτρικό άζωτο
13,5 % Αμμωνιακό άζωτο

Σταθεροποιημένο με τον αναστολέα νιτροποίησης DMPSA

12 % Οξείδιο του ασβεστίου (CaO)

Μέσο μέγεθος κόκκων: 3–3,6 mm

Κοκκομετρία (min): 90 % = 2,0–5,0 mm

Υγρασία (max): 0,2 %

Η ασβεστούχος νιτρική αμμωνία του ENTEC® EVO™ 27 παράγεται σε ένα από τα σημαντικότερα εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων (Αμβέρσα) στην ΕΕ. Το εργοστάσιο της EuroChem στην Αμβέρσα προμηθεύει τη γεωργία της ΕΕ εδώ και σχεδόν 6 δεκαετίες με καινοτόμα, αποτελεσματικά και υψηλής ποιότητας λιπάσματα.

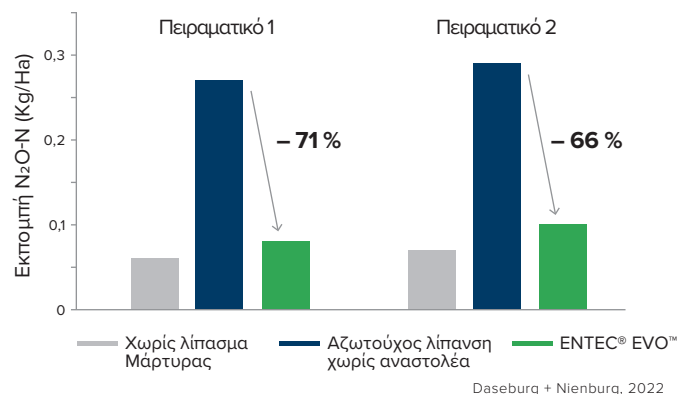


Δίνοντας το παράδειγμα για την προστασία του περιβάλλοντος

Μείωση του αποτυπώματος CO₂ στο χωράφι

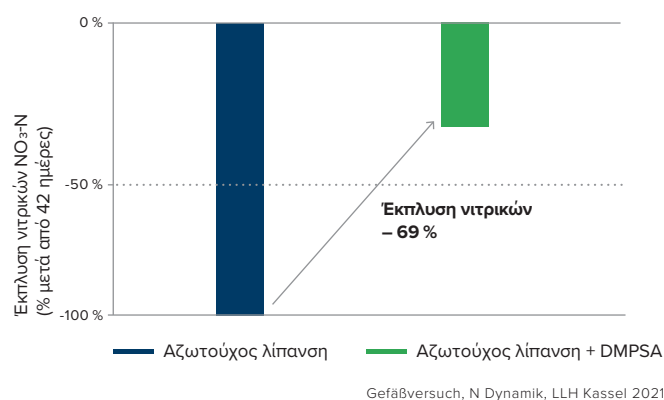
Εκπομπές N₂O μετά από αζωτούχο λίπανση

Τα αζωτούχα λιπάσματα εκπέμπουν αέρια του θερμοκηπίου (N₂O) ιδίως κατά την παραγωγή και εφαρμογής τους στο χωράφι. Με το ENTEC® EVO™ 27, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (N₂O) μπορούν να μειωθούν έως και 71%.



Το N₂O μπορεί να μετατραπεί με τον συντελεστή 298 σε ισοδύναμο CO₂.

Επίδραση του DMPSA στην έκπλυση νιτρικών

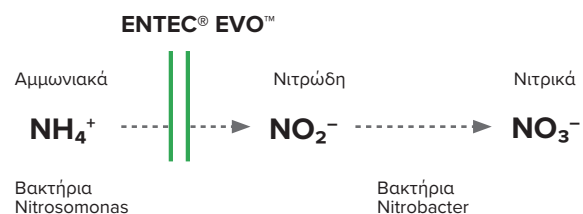


Με την προσθήκη του αναστολέα DMPSA η έκπλυση νιτρικών μπορεί να μειωθεί έως και 69%!

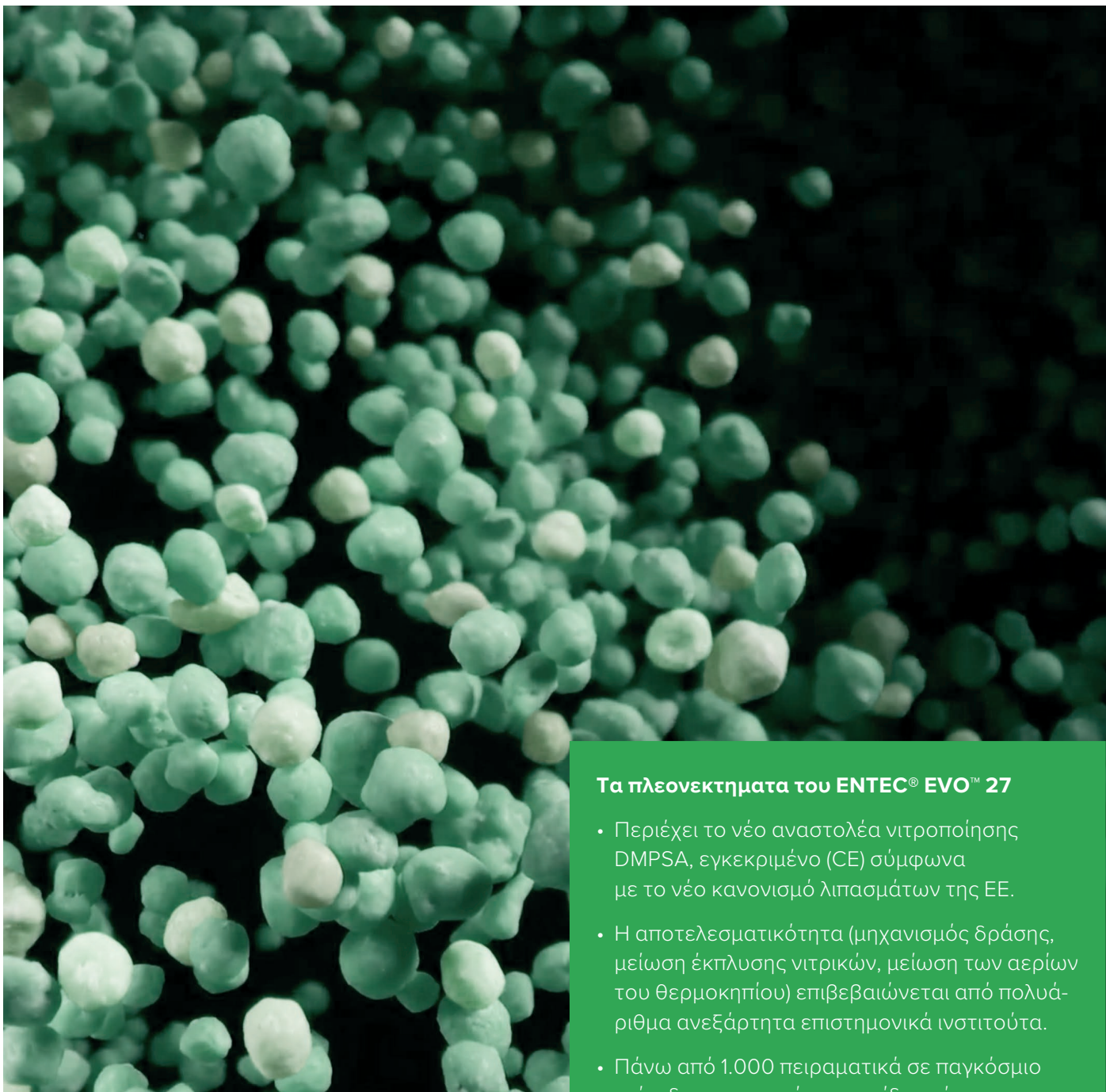
Τα αποτελέσματα αυτά έχουν παρουσιαστεί σε επιστημονικά συνέδρια όπως για παράδειγμα στο 9ο παγκόσμιο συνέδριο για τα αέρια του θερμοκηπίου που διεξήχθη στο Άμστερνταμ 21-23 Ιουνίου 2023.

Ο νέος αναστολέας νιτροποίησης DMPSA

- Το DMPSA είναι ισομερές μείγμα 2-(3,4-διμεθυλοπυραζόλης-1-yl)-σουκινικού οξέος και 2-(4,5-dimethylpyrazole-1yl)-σουκινικού οξέος.
- Ο νέος αναστολέας νιτροποίησης DMPSA καθυστερεί τη φυσική μετατροπή του αμμωνιακού αζώτου (NH₄) μέσω νιτρώδων σε νιτρικό άζωτο (NO₃) αναστέλλοντας επιλεκτικά τα νιτροποιητικά βακτήρια (Nitrosomonas) για μια περίοδο έως και 8 εβδομάδων.
- Η παραμονή του αμμωνιακού αζώτου στο έδαφος επιμηκώνεται.



- Το DMPSA μπορεί να σταθεροποιήσει λιπάσματα τα οποία οι υπάρχοντες αναστολείς νιτροποίησης δεν μπορούσαν μέχρι σήμερα, όπως π.χ. η ασβεστούχος νιτρική αμμωνία.
- Στο πλαίσιο της διαδικασίας αδειοδότησης (π.χ. REACH- διεθνείς και εθνικοί κανονισμοί για τα λιπάσματα), το DMPSA υποβλήθηκε σε εκτεταμένες τοξικολογικές, οικοτοξικολογικές και αγρονομικές δοκιμές. Επιπλέον οι θετικές ιδιότητες του DMPSA έχουν επιβεβαιωθεί τόσο από την επιστήμη όσο και στο πλαίσιο της πρακτικής εφαρμογής στο χωράφι.



Τα πλεονεκτήματα του ENTEC® EVO™ 27

- Περιέχει το νέο αναστολέα νιτροποίησης DMPSA, εγκεκριμένο (CE) σύμφωνα με το νέο κανονισμό λιπασμάτων της ΕΕ.
- Η αποτελεσματικότητα (μηχανισμός δράσης, μείωση έκπλυσης νιτρικών, μείωση των αερίων του θερμοκηπίου) επιβεβαιώνεται από πολυάριθμα ανεξάρτητα επιστημονικά ινστιτούτα.
- Πάνω από 1.000 πειραματικά σε παγκόσμιο επίπεδο, μαρτυρούν την επίδρασή του στην απόδοση και ποιότητα των καλλιεργειών.
- Με την εγγύηση ποιότητας του ονόματος ENTEC®.

EuroChem Ελλάς Α.Ε.

Λ. Μεσογείων 249
15451 Νέο Ψυχικό, Αθήνα

τηλ.: 211 17 69 170
fax.: 211 17 69 173
e-mail: info.greece@eurochemgroup.com



eurochemgreece.gr



EUROCHEM