

PIAZUR[®] 46

Αζωτούχα σταθεροποιημένα λιπάσματα
με παρεμποδιστή ουρεάσης 2-NPT



TEOFERT

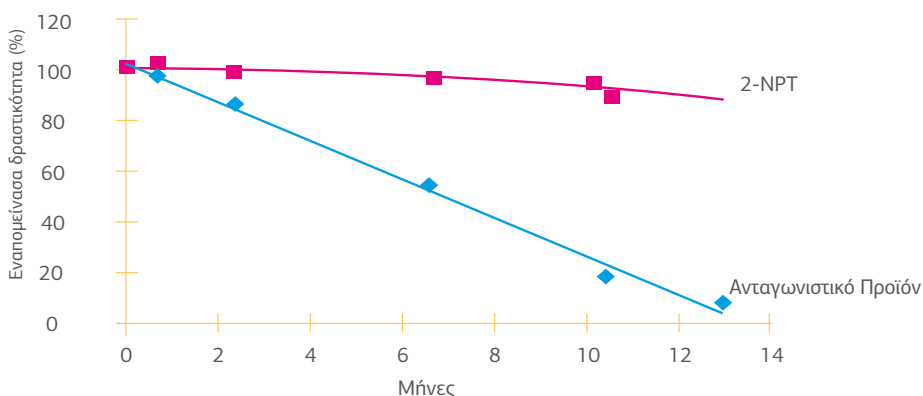
Υψηλή Σταθερότητα, Υψηλή Παραγωγή, Φιλικό στο περιβάλλον

Το Ριάζυρ 46 είναι το πρώτο σταθεροποιημένο λίπασμα με 46% καρβαμικό άζωτο και παρεμποδιστή ουρεάσης 2-NPT ((2-νιτροφαινυλο) φωσφορικό τριαμίδιο). Ο παρεμποδιστής 2-NPT είναι παγκόσμιος καινοτομία της γερμανικής εταιρείας SKW-PIESTERITZ και παρουσιάζει την υψηλότερη σταθερότητα, σε σύγκριση με τους υπόλοιπους

ανταγωνιστικούς παρεμποδιστές (όπως NBPT) που κυκλοφορούν στην αγορά. Συγκεκριμένα, η σύνθεση του 2-NPT παραμένει σταθερή ακόμα και μετά από 12 μήνες αποθήκευσης, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και ευελιξία για εφαρμογή και αποθήκευση σε αντίθεση με άλλα ανταγωνιστικά προϊόντα.



Η υψηλή σταθερότητα του 2-NPT εγγυάται μέγιστη αποτελεσματικότητα ακόμα και μετά το πέρας 12 μηνών αποθήκευσης σε σύγκριση με ανταγωνιστικά προϊόντα.



Τρόπος Λειτουργίας

Η ουρία μετά την εφαρμογή της στο έδαφος υδρολύεται μέσω του ενζύμου ουρεάσης σε αμμωνία (NH₃) και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) μέσα σε διάστημα 1-4 ημέρες, ανάλογα με την θερμοκρασία που επικρατεί, με αποτέλεσμα ένα μέρος του αζώτου να απελευθερώνεται άμεσα σε NH₃ στην ατμόσφαιρα και ένα άλλο να μετατρέπεται σε αμμωνιακά ιόντα (NH₄). Το ποσοστό του αζώτου που θα χαθεί υπό τη μορφή της NH₃ εξαρτάται από τη δραστηριότητα του ενζύμου ουρεάσης, η οποία παρουσιάζεται έντονη κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες εδάφους και θερμοκρασίας, όπως μεγάλοι περίοδοι ξηρασίας,

υψηλές θερμοκρασίες άνω των 20°C, αλκαλικά εδάφη (pH άνω των 7,5) καθώς και σε εδάφη με χαμηλή ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων (CEC). Ο παρεμποδιστής 2-NPT του Ριάζυρ μπλοκάρει το ενεργό μέρος του ενζύμου ουρεάσης επιβραδύνοντας την υδρόλυση της ουρίας και τη μετατροπή της σε αμμωνιακά μέχρι και 2 εβδομάδες εμποδίζοντας την απελευθέρωση NH₃ στον αέρα. Με αυτόν τον τρόπο εκμηδενίζονται οι απώλειες αζώτου (NH₃) στον αέρα και τα αμμωνιακά που σχηματίζονται δεσμεύονται πιο εύκολα στα κολλοειδή του εδάφους επιτυγχάνοντας αποτελεσματική διαχείριση του αζώτου.

Διατίθεται επίσης και ο τύπος Ριάζυρ 40.0.0 με καρβαμικό άζωτο, 100% σταθεροποιημένο με τον αποτελεσματικότερο παρεμποδιστή ουρεάσης 2-NPT, άζωτο αμμωνιακής μορφής και με θείο σε υψηλή περιεκτικότητα. Ιδανικό για τα εδάφη της Ελλάδας.

Άζωτο Ολικό (N): _____ 40%
Καρβαμικό: _____ 35%
Αμμωνιακό: _____ 5%
Παρεμποδιστής Ουρεάσης 2-NPT: _____ 0,014%
Θείο (S): _____ 5,76% (14,4%SO₃)

Για την καλλιέργεια

- Μέγιστες αποδόσεις και υψηλή ποιότητα παραγόμενων προϊόντων
- Υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη
- Αποτελεσματική αναδιάταξη αζώτου από τα φύλλα των φυτών στους καρπούς
- Άριστη αξιοποίηση του αζώτου

Για τον παραγωγό

- Ο σταθερότερος & αποτελεσματικότερος παρεμποδιστής ουρεάσης σε σύγκριση με τα ανταγωνιστικά προϊόντα της αγοράς
- Υψηλή ευελιξία στην εφαρμογή του χάρις στην σταθερή του σύνθεση ακόμα και μετά από έναν ολόκληρο χρόνο αποθήκευσης
- Αξιόπιστο προϊόν μακροχρόνιας και εξειδικευμένης έρευνας του γερμανικού οίκου SKW-PIESTERITZ

πλεονεκτήματα
PIAZUR®

Για το περιβάλλον

- Εκμηδένιση των απωλειών αζώτου στην ατμόσφαιρα υπό τη μορφή αμμωνίας (NH₃)





TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

T 210 6752836 **F** 210 6715519

www.teofert.gr