

# PIAZUR<sup>®</sup> 46

Αζωτούχα σταθεροποιημένα λιπάσματα  
με παρεμποδιστή ουρεάσης 2-NPT



TEOFERT

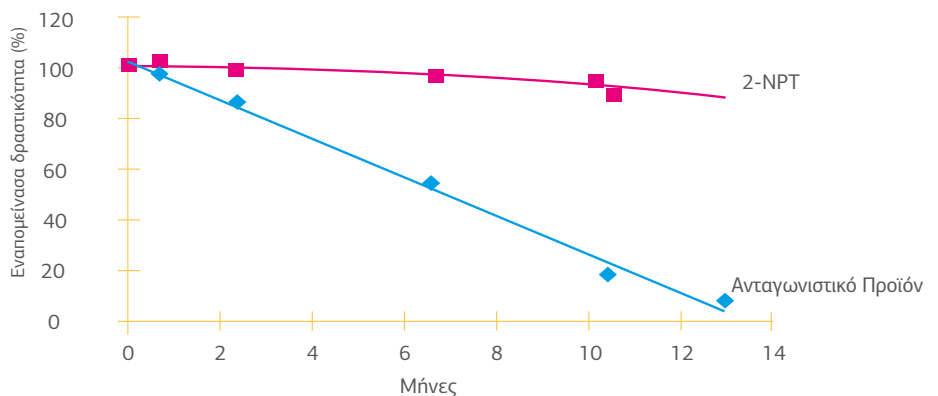
## Υψηλή Σταθερότητα, Υψηλή Παραγωγή, Φιλικό στο περιβάλλον

Το Ριάζιur 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 ουρεάση σε αμμωνία (NH<sub>3</sub>) και διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) μέσα σε διάστημα 1-4 ημέρες, ανάλογα με την θερμοκρασία που επικρατεί, με αποτέλεσμα ένα μέρος του αζώτου να απελευθερώνεται άμεσα σε NH<sub>3</sub> στην ατμόσφαιρα και ένα άλλο να μετατρέπεται σε αμμωνιακά ιόντα (NH<sub>4</sub>). Το ποσοστό του αζώτου που θα χαθεί υπό τη μορφή της NH<sub>3</sub> 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 Ριάζιur 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 NH<sub>3</sub> στον αέρα. Με αυτόν τον τρόπο εκμηδενίζονται οι απώλειες αζώτου (NH<sub>3</sub>) στον αέρα και τα αμμωνιακά που σχηματίζονται δεσμεύονται πιο εύκολα στα κolloειδή του εδάφους επιτυγχάνοντας αποτελεσματική διαχείριση του αζώτου.

**Διατίθεται επίσης και ο τύπος Ριάζιur 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%SO<sub>3</sub>)

### 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 (NH<sub>3</sub>)





**TEOFERT**

*γνωρίζουμε τη θρέψη*

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

**T** 210 6752836 **F** 210 6715519

[www.teofert.gr](http://www.teofert.gr)