

# ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

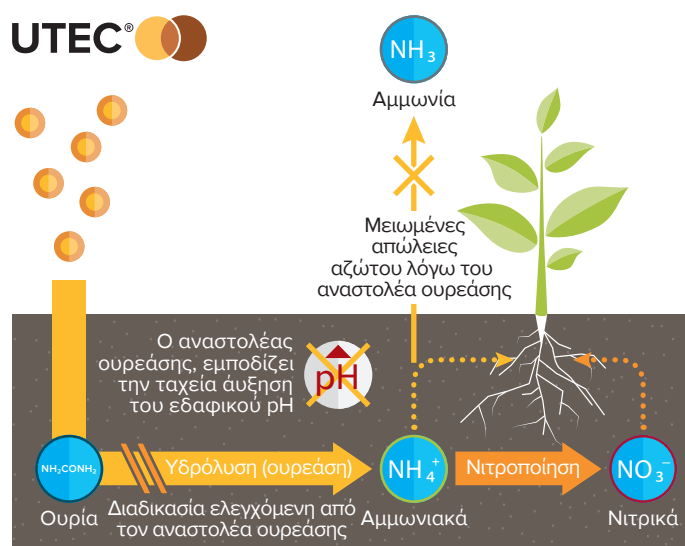


Η Ουρία είναι από τα πιο δημοφιλή λιπάσματα παγκοσμίως, αλλά πάνω από το 50% της εφαρμοζόμενης ποσότητας μπορεί να χαθεί στην ατμόσφαιρα μέσω του φαινομένου της εξάχνωσης. Οι αναστολείς ουρεάσης, επιβραδύνουν τη διαδικασία αποδόμησης της Ουρίας, αυξάνοντας την ποσότητα του διαθέσιμου αζώτου για τα φυτά, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Τα λιπάσματα UTEC® της EuroChem, εξασφαλίζουν τη συνεχή παροχή αζώτου, μέσω της μείωσης έως και 80% των απωλειών της αμμωνίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μεγαλύτερη διαθεσιμότητα αζώτου για τα φυτά, άρα και περισσότερα οφέλη για τον παραγωγό και το περιβάλλον. Πάνω από 100 πειράματα σε όλο τον κόσμο, έδειξαν ότι τα λιπάσματα UTEC® εξασφαλίζουν καλύτερο εισόδημα στον παραγωγό σε σχέση με την Ουρία, μέσω της αύξησης της παραγωγής της καλλιέργειας.

## Πως δουλεύουν τα UTEC®

- 1 Παρεμποδίζουν το ένζυμο της ουρεάσης
- 2 Επιβραδύνουν την υδρόλυση για περίπου 14 ημέρες
- 3 Χαμηλώνουν το pH γύρω από τον κόκκο του λιπάσματος
- 4 Η Ουρία μετατοπίζεται στο έδαφος και τα αμμωνιακά ιόντα έχουν χρόνο να προσκολληθούν στα σωματίδια του εδάφους
- 5 Το άζωτο που περιέχεται στο λίπασμα παραμένει διαθέσιμο για τα φυτά



### ΥΨΗΛΟΤΗΡΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

Ο αναστολέας ουρεάσης επιβραδύνει την υδρόλυση της Ουρίας, μπλοκάρωντας τη μετατροπή αυτής σε αμμωνία

### ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Μείωση των απωλειών αμμωνίας, εξασφαλίζοντας περισσότερο άζωτο για την ανάπτυξη των φυτών

### ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ & ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παροχή αζώτου εξασφαλίζεται χωρίς την ανάγκη ενσωμάτωσης στο έδαφος (με νερό ή όργωμα)

### ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Προϊόν υψηλής ποιότητας, άριστη διασπορά στο χωράφι, εύκολο στη χρήση, μεγάλη διάρκεια ζωής στην αποθήκη

### ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Μειωμένες απώλειες αζώτου, για καλύτερη ποιότητα εδάφους, βιόσφαιρας και κλιματικών συνθηκών

### ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διαθέσιμο σε σακί και big bags

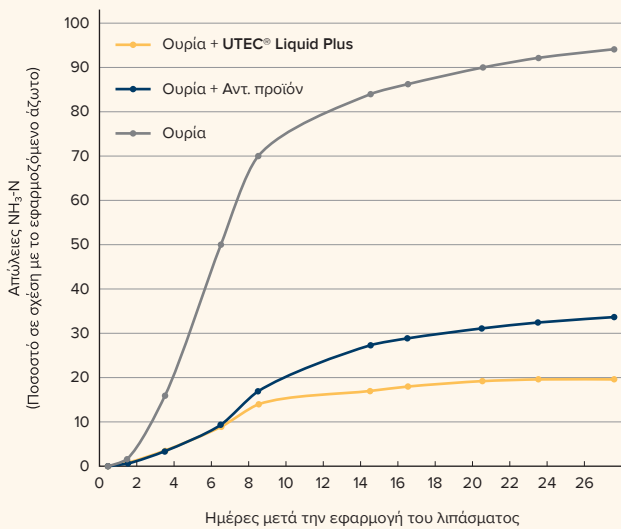


## Ουρία με αναστολέα ουρεάσης, για υψηλότερη απόδοση του αζώτου

### Παράγοντες που αυξάνουν τις απώλειες αμμωνίας

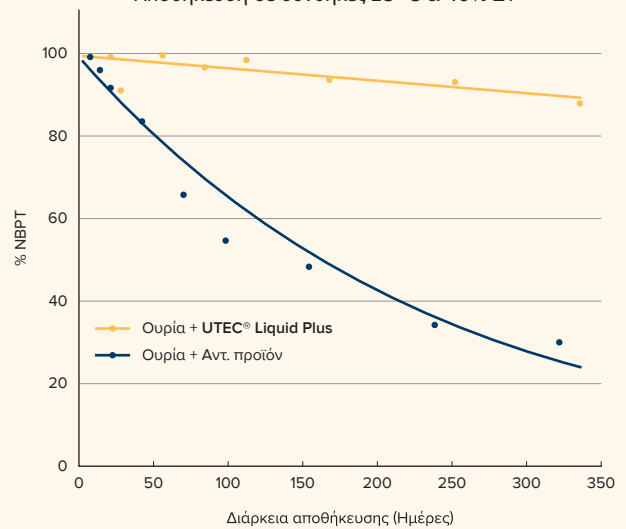
	Ουρία	UTEC®
Χωρίς βροχόπτωση ή πότισμα μετά την εφαρμογή	×	✓
Υπολείμματα καλλιέργειας στην επιφάνεια του εδάφους	×	✓
Υψηλές θερμοκρασίες	×	✓
Δυνατοί άνεμοι	×	✓
Υψηλό εδαφικό pH	×	✓
Χωρίς όργωμα	×	✓
Έδαφος χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και πηλό	×	✓
Έδαφος αρχικά υγρό ακολουθούμενο από ξηροθερμικές συνθήκες	×	✓

### Απώλειες NH<sub>3</sub>-N



Eurochem GAARD, Mannheim (2018)

### Αναστολέας ουρεάσης NBPT Αποθήκευση σε συνθήκες 25 °C & 40% ΣΥ



Eurochem GAARD, Mannheim (2018)



**EuroChem Agro Ελλάς Α.Ε.**



Λ. Μεσογείων 249  
154 51 Νέο Ψυχικό

τηλ.: 211 17 69 170  
fax.: 211 17 69 173  
e-mail: [info.greece@eurochemgroup.com](mailto:info.greece@eurochemgroup.com)  
web: [www.eurochemgroup.com](http://www.eurochemgroup.com)

