

Λίπανση της πατάτας

Λίπανση	Προϊόντα	Δόση (kg/ στρέμμα)
Βασική λίπανση	Nitrophoska special Nitrophoska perfect ENTEC® balance ENTEC® perfect ENTEC® special ENTEC® base	100–125
	ENTEC® 26 ENTEC® duplo ENTEC® 21 solub	50–60
Σκάλισμα	UTEC® 46	20–30
Κονδυλοποίηση	Nitrophoska® perfect*	40–50

* σε ποικιλίες μεγάλου βιολογικού κύκλου και σε φτωχά εδάφη

ΣΗΜ. Οι συνιατώμενες ποσότητες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή και εξαρτώνται από τις κλιματολογικές συνθήκες, τις ελλείψεις και τη μηχανική σύσταση του εδάφους. Επειδή η λίπανση των καλλιεργειών είναι περίπλοκη διαδικασία η συμβουλή των τοπικών γεωπόνων είναι απαραίτητη.



Βασική λίπανση

Κατά την προετοιμασία του χωραφιού ενσωματώνονται στο έδαφος όλη η ποσότητα του καλίου καθώς και το 50% της συνολικής ποσότητας του αζώτου. Συνιστάται η χρήση υψηλής ποιότητας σύνθετων NPK λιπασμάτων.

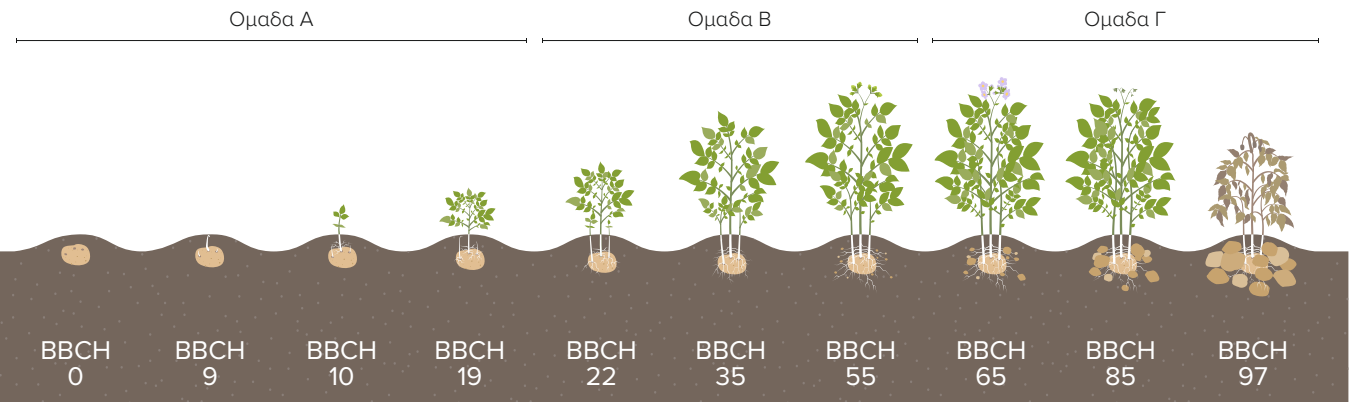
Επιφανειακή λίπανση

Γίνεται αμέσως μετά το φύτευμα της καλλιέργειας και όταν τα φυτά έχουν ύψος από 10–15 cm. Εάν στην καλλιέργεια εφαρμόζεται η καλλιεργητική τεχνική του σκαλίσματος, τότε η επιφανειακή λίπανση γίνεται ταυτόχρονα με το σκάλισμα. Στην επιφανειακή λίπανση, χορηγείται στην καλλιέργεια το υπόλοιπο 50% του απαιτούμενου αζώτου με τη χρήση αζωτούχων (N) λιπασμάτων

- Σε εδάφη με χαμηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο ή με μεγάλη ικανότητα δέσμευσής του, είναι καλό η επιφανειακή λίπανση να γίνεται με αζωτοφωσφορούχα (NP) λιπάσματα, ώστε να παρέχεται μια επιπλέον ποσότητα φωσφόρου στην καλλιέργεια.
- Σε ποικιλίες/υβρίδια μεγάλου βιολογικού κύκλου και σε πολύ ελαφριά αμμώδη εδάφη με ισχυρή έκπλυση, συνιστάται να γίνεται και δεύτερη επιφανειακή λίπανση αμέσως μετά την κονδυλοποίηση, ώστε να καλύπτονται επαρκώς οι ανάγκες της αύξησης του μεγέθους και του βάρους των κονδύλων. Ενδείκνυται η χρήση λιπασμάτων με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο (N) και κάλιο (K).

Τρόπος εφαρμογής της λίπανσης

Λίπανση	Πρώιμες ποικιλίες	Όψιμες ποικιλίες
Ομάδα Α	ENTEC® special ENTEC® balance ENTEC® base	Nitrophoska® special Nitrophoska® perfect ENTEC® special ENTEC® perfect
Ομάδα Β	ENTEC® 26 ENTEC® duplo ENTEC® 21 solub	ENTEC® 26 UTEC® 46
Ομάδα Γ	Nitrophoska® perfect	



EuroChem Agro Ελλάς Α.Ε.

Λ. Μεσογείων 249
154 51 Νέο Ψυχικό

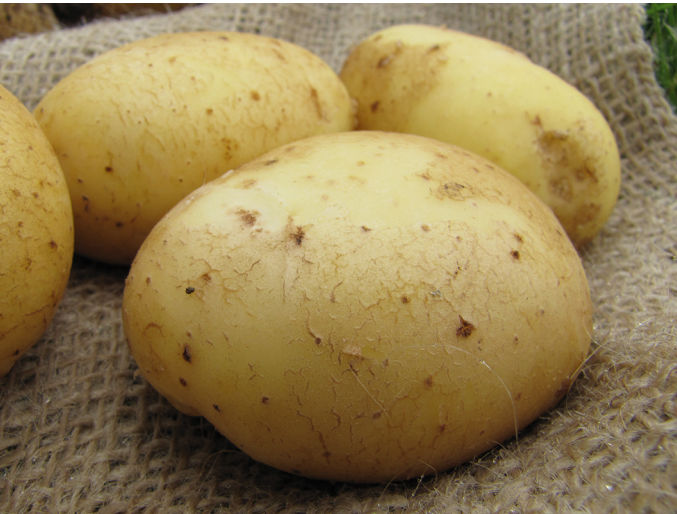
τηλ.: 211 17 69 170
fax.: 211 17 69 173
e-mail: info.greece@eurochemgroup.com
web: www.eurochemgroup.com



ΘΡΕΨΗ — ΛΙΠΑΝΣΗ
ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ



Λιπάσματα για την καλλιέργεια της πατάτας			
ENTEC® balance	15-15-15 (+5S)	ENTEC® base	20-20-0 (+2S)
Nitrophoska®	15-15-15 (+5S)	ENTEC® duplo	25-15-0
ENTEC® special	12-12-17 (+2MgO +8S) +TE	ENTEC® solub	21-0-0 (+24S)
Nitrophoska® special	12-12-17 (+2MgO +8S) +TE	ENTEC® 26	26-0-0 (+13S)
ENTEC® perfect	14-7-17 (+2MgO +8S) +TE	ENTEC® 46	46-0-0
Nitrophoska® perfect	15-5-20 (+2MgO +8S) +TE	UTEC® 46	46-0-0



Έκδοση Ιανουάριος 2020 / * = Κατοχυρωμένα σήματα Eurochem Agro GmbH

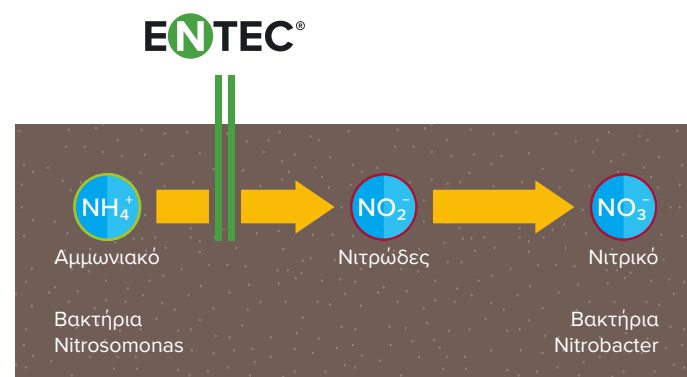
ENTE[®] C

Η χρήση των ENTEC[®] στη λίπανση της πατάτας

Τα λιπάσματα ENTEC[®] είναι λιπάσματα με μακράς διάρκειας άζωτο με αναστολέα νιτροποίησης για άριστη αξιοποίηση του αζώτου

- αποτρέπει την έκπλυση και επιμηκύνει το χρόνο παραμονής του αζώτου στο έδαφος
- μεγιστοποιεί την εκμετάλλευση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά
- εξασφαλίζει καλύτερη εγκατάσταση και ισορροπημένη θρέψη της καλλιέργειας στα αρχικά στάδια ανάπτυξης
- εναρμονίζει την παροχή του αζώτου στις εκάστοτε απαιτήσεις των φυτών εξασφαλίζοντας την ιδανική θρέψη της καλλιέργειας
- επιτυγχάνει υψηλές στρεμματικές αποδόσεις και βελτιώνει την ποιότητα της παραγωγής, αυξάνοντας τον αριθμό, το βάρος και την ομοιομορφία των κονδύλων.

Δράση του ENTEC[®] στη νιτροποίηση



Γενικά στοιχεία για την καλλιέργεια

Η πατάτα είναι καλλιέργεια πολύ απαιτητική ως προς τις εδαφικές συνθήκες ανάπτυξης. Ευδοκίμει σε εδάφη βαθιά, γόνιμα, μέσης και ελαφριάς μηχανικής σύστασης που χαρακτηρίζονται από καλή στράγγιση και ικανοποιητικό αερισμό.

Άριστα θεωρούνται τα αμμοπηλώδη έως ιλυοπηλώδη εδάφη με άφθονη οργανική ουσία και μικρή κλίση.

Τα αμώδη εδάφη είναι φτωχά και δεν συγκρατούν υγρασία. Με αυξημένη όμως λιπαντική αγωγή είναι κατάλληλα για πρώιμες καλλιέργειες.



Σταθεροποιημένο ανόργανο λίπασμα για μέγιστη εκμετάλλευση του αζώτου

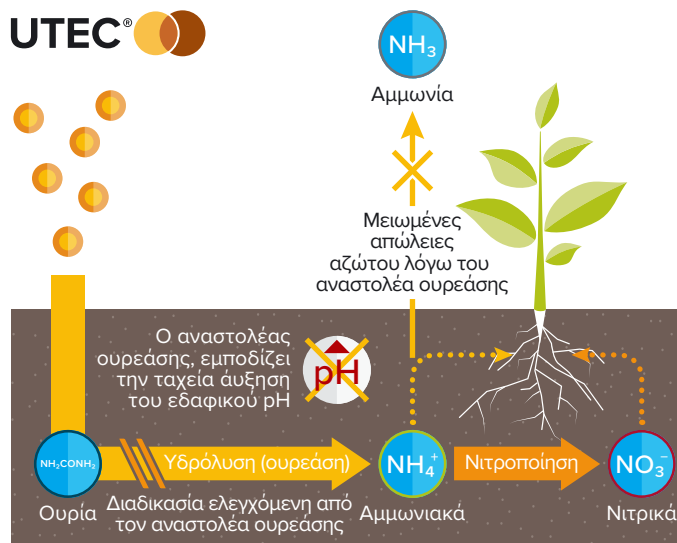


UTEC[®]

Πλεονεκτήματα στη λίπανση της καλλιέργειας της πατάτας με UTEC[®] 46

Κατά την εφαρμογή Ουρίας στο έδαφος, ένα ποσοστό μεταξύ 30% και 50% του αζώτου, μπορεί να χαθεί. Τα λιπάσματα UTEC[®] περιέχουν το νέο εξεληγμένο αναστολέα Ουρεάσης **UTEC[®] Liquid Plus**, με την βοήθεια του οποίου οι απώλειες αυτές ελαχιστοποιούνται.

Τέλος η εξάλειψη των απωλειών έκπλυσης και εξάχνωσης, αποτελούν σημαντικό πλεονέκτημα στις ξηροθερμικές περιοχές. Επίσης σε περιόδους ξηρασίας επιτρέπουν στον παραγωγό την πρωιμότερη εφαρμογή των λιπάνσεων για καλύτερη αξιοποίηση των λιγοστών βροχοπτώσεων και της εδαφικής υγρασίας.



Σημαντικότερα θρεπτικά στοιχεία

Το άζωτο αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα θρεπτικά στοιχεία για την καλλιέργεια.

- Πρωιμίζει τη βλάστηση και την ανάπτυξη των φυτών.
- Αυξάνει την παραγωγή.
- Βελτιώνει την περιεκτικότητα των κονδύλων σε πρωτεΐνη

Το κάλιο είναι αναντικατάστατο στοιχείο για την πατάτα καθώς αυξάνει την παραγωγή και βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της καλλιέργειας

- Συμμετέχει στο σχηματισμό υδατανθράκων και ευνοεί τη μετακίνησή τους από τα φύλλα στον κόνδυλο
- Αυξάνει το βάρος των κονδύλων και βελτιώνει τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά
- Ευνοεί τη μηχανική ενίσχυση του σκελετού του φυτού
- Μειώνει τη διαπνοή και αυξάνει την αντοχή στην ξηρασία



Σταθεροποιημένη Ουρία για υψηλότερη απόδοση του αζώτου



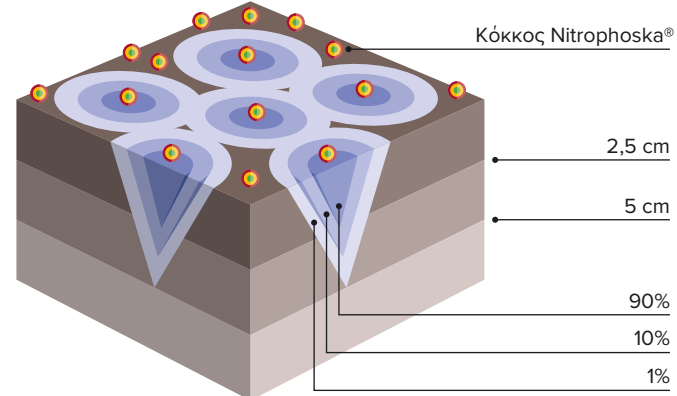
Nitrophoska[®]

Η χρήση των Nitrophoska[®] στη λίπανση της πατάτας

Τα λιπάσματα Nitrophoska[®] είναι σύνθετα κοκκώδη λιπάσματα με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου και υψηλή διαλυτότητα

- Παρέχουν άμεσα όλα τα μακροθρεπτικά καθώς και τα σπουδαιότερα μικροθρεπτικά στοιχεία
- Είναι απόλυτα προσαρμοσμένη στις ειδικές απαιτήσεις της καλλιέργειας εξασφαλίζοντας την ομαλή τροφοδοσία των φυτών σε όλα τα κρίσιμα στάδια της ανάπτυξης
- Λόγω της ειδικής τους σύνθεσης, της ισορροπημένης αναλογίας και της υψηλής ποιότητας των θρεπτικών στοιχείων που περιέχουν, μεγιστοποιούν την απόδοτικότητα της λίπνσης, αυξάνουν την απόδοση της καλλιέργειας και την ποιότητα της παραγωγής

Σχήμα που απεικονίζει την κίνηση του φωσφόρου στο έδαφος από ένα κόκκο Nitrophoska[®]



Εδαφική υγρασια

- Η πατάτα σαν φυτό έχει μεγάλες απαιτήσεις σε νερό. Κατά τη φύτεψη απαιτείται ικανοποιητική εδαφική υγρασία ενώ μετά το φύτεψα οι υδατικές απαιτήσεις της καλλιέργειας αυξάνονται, παραμένουν όμως σε χαμηλά επίπεδα έως την έναρξη της κονδυλοποίησης, αντιπροσωπεύοντας τη μισή ποσότητα νερού από αυτή που χρειάζεται μια πλήρως ανεπτυγμένη φυτεία διότι τα φυτά είναι μικρά.
- Υπερβολικές αρδεύσεις στα πρώτα στάδια οδηγούν σε προσβολές του ριζικού συστήματος, στη δημιουργία επιφανειακών ριζών και στη μειωμένη κονδυλοποίηση.



Όλα τα θρεπτικά στοιχεία στον ίδιο κόκκο



- Κατά την έναρξη της κονδυλοποίησης η επάρκεια σε εδαφική υγρασία είναι απαραίτητη ενώ αυξάνει τον αριθμό των εμπορεύσιμων κονδύλων και προστατεύει από την ακτινομύκωση.
- Οι μεγαλύτερες ανάγκες παρουσιάζονται κατά τη φάση διόγκωσης των κονδύλων, όπου τακτικές αρδεύσεις με κανονικές ποσότητες νερού ομοιόμορφα κατανεμημένες, επηρεάζουν καθοριστικά το σχήμα των κονδύλων και την τελική παραγωγή.