



Πατάτα

Η πατάτα είναι πολύ απαιτητική ως προς τις εδαφικές συνθήκες. Αναπτύσσεται κανονικά σε εύρος pH μεταξύ 4,5-7,5 με προτίμηση στη ζώνη 6-6,5. Το ριζικό της σύστημα έχει καλή διακλάδωση με μικρή όμως ικανότητα διείσδυσης στο έδαφος. Ευνοϊκά είναι τα ελαφρότερα εδάφη. Μία περιεκτικότητα σε άργιλο από 10-12% έως 25% κάνει τις καλές αποδόσεις δυνατές και αναμενόμενες. Οι υδατικές απαιτήσεις της πατάτας είναι μικρότερες ως την έναρξη σχηματισμού των κονδύλων. Κατά τη διόγκωση των κονδύλων η καλλιέργεια χρειάζεται άφθονο νερό.

Θρέψη - Λίπανση

Για μια παραγωγή 3 τόν./στρ., η πατάτα καταναλώνει 15-18 kg άζωτο, 3-7 kg φώσφορο και 21-24 kg κάλιο. Μεταξύ 50ης και 80ης ημέρας από τη φύτευση η πατάτα προσλαμβάνει το 70% του αζώτου, το 60% του φωσφόρου και το 78% του καλίου. Η αζωτολίπανση με κοινά λιπάσματα γίνεται σε δύο φάσεις, η πρώτη πριν ή κατά τη φύτευση και η δεύτερη μετά την έναρξη σχηματισμού των κονδύλων. Μερικές φορές η επιφανειακή λίπανση γίνεται σε δύο δόσεις, σε διάστημα ενός μήνα, για μείωση των απωλειών. Σε ελαφρά εδάφη και ποικιλίες μεγάλης παραγωγικότητας, όταν η λίπανση γίνεται με διασπορά σε όλο το χωράφι, εφαρμόζονται 20-30 kg/στρ. Άζωτο.

Η πατάτα είναι από τις καλλιέργειες που αξιοποιούν πολύ καλά τον εδαφικό φώσφορο. Ο φώσφορος προκαλεί κυρίως αύξηση του αριθμού των κονδύλων και δευτερευόντως του βάρους τους. Οι πρώιμες ποικιλίες χρειάζονται λιγότερο φώσφορο συγκριτικά με τις όψιμες και τις καλλιέργειες σποροπαραγωγής. Η εφαρμογή 10-15 kg/στρ. φωσφόρου συνήθως αποδεικνύεται ικανοποιητική. Η πατάτα είναι καλιόφιλο φυτό. Τα θετικά αποτελέσματα της καλιολίπανσης φαίνονται στην ποιότητα της παραγωγής αλλά και στο μέγεθός της. Η στήριξη του φυτού απέναντι στις ασθένειες, η οικονομική χρήση του νερού, η αυξημένη αντοχή κατά την αποθήκευση κ.α. είναι οι ευεργετικές συνέπειες μιας επαρκούς λίπανσης με κάλιο. Σε μία περιεκτικότητα 120-150 ppm καλίου στο έδαφος, χρειάζεται συνήθως η εφαρμογή 20-25 kg/στρ. καλίου. Στα αμμώδη εδάφη πρέπει να δίνεται μεγαλύτερη προσοχή στην έλλειψη καλίου.

Η χορήγηση μαγνησίου στη καλλιέργεια της πατάτας είναι κατά κανόνα επιβεβλημένη αφού η μεταφορά των σακχάρων στους κονδύλους γίνεται παρουσία μαγνησίου. Σε αυτή τη βάση ορισμένες χώρες (ΗΠΑ, Καναδάς) χρησιμοποιούν ανελλιπώς το μαγνήσιο στη βασική λίπανση.



Η COMPO προτείνει:

Πρόταση	Προϊόν	Βασική Λίπανση Kg/στρ.	Επιφανειακή ή Υδρολίπανση Kg/στρ.
Α	Novatec Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	100-120	
	Complezal Supra 12-8-16+3MgO+B,Fe,Zn		40-80
	NovaTec Solub 21 21-0- 0+24 S ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30
Β	Novatec Classic 12-8-16+3MgO+B,Fe,Zn	100-120	
	Blaukorn Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn		40-80
	NovaTec Solub 21 21-0- 0+24 S ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30
Γ	Novatec Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	80-120	
	Blaukorn Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn		40-80
	NovaTec Solub 21 21-0- 0+24 S ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30

Ο συνδυασμός των λιπασμάτων πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις εδαφοκλιματικές ιδιομορφίες της περιοχής, την ποικιλία και όλους τους άλλους αναγκαίους παράγοντες.

Η COMPO παρουσιάζει τη νέα εναλλακτική πρόταση:



DuraTec® 14-7-14+2MgO +IXN

Κοκκώδες λίπασμα που συνδυάζει την τεχνολογία του σταθεροποιημένου αμμωνιακού αζώτου με την τεχνολογία των περικαλυμμένων λιπασμάτων. Κορυφαία, χωρίς απώλειες απόδοση, με μεγάλη διάρκεια παροχής όλων των θρεπτικών στοιχείων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως λίπασμα βασικής εφαρμογής, με έως και 20% μειωμένη δοσολογία, σε σχέση με τα αντίστοιχου τύπου ισόρροπα λιπάσματα.



Complezal®-Blaukorn®



Λιπάσματα που διακρίνονται από τις ιδανικές αναλογίες των θρεπτικών μακροστοιχείων και ιχνοστοιχείων, με σύσταση ίδια σε κάθε κόκκο.

NovaTec®



Λιπάσματα με σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο για άριστη αξιοποίηση του αζώτου. Ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής.

Άλλα προϊόντα

- **Basafer Plus** Χηλικός EDDHA σίδηρος για εδαφική εφαρμογή.

Προϊόντα για διαφυλλική εφαρμογή

- **Avant Natur pur, Avant Natur 8-4-6** Υγρό σκευάσματα αμινοξέων φυτικής προέλευσης με ή χωρίς ανόργανα στοιχεία.
- **Basfoliar Activ 3-27-18+ XN** Υγρό NPK λίπασμα με εκχυλίσματα φυκιών *Ecklonia maxima* και ιχνοστοιχεία σε χηλική μορφή.
- **Basfoliar 36 Extra 27-0-0+3MgO+IXN** Υγρό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο (ουρικής μορφής) Μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία

- **Fetrilon Combi 2** Υψηλής ποιότητας μίγμα ιχνοστοιχείων σε μορφή EDTA.
- **Fetrilon 13%** Χηλικός σίδηρος σε μορφή EDTA.
- **Nutribor** Μίγμα ιχνοστοιχείων πλούσιο σε βόριο, μαγνήσιο, άζωτο κ.α.

Προϊόντα για υδρολίπανση

- **Complezal Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία για όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου.
- **Novatec Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με τεχνολογία σταθεροποιημένου αμμωνιακού αζώτου.
- **Pekacid 0-60-20** Υδατοδιαλυτό κρυσταλλικό λίπασμα με pH 2,2.

Η λίπανση των καλλιεργειών είναι μια πολύπλοκη διαδικασία, γι' αυτό και η συμβουλή του τοπικού Γεωπόνου είναι απαραίτητη.
Από την έρευνα και παραγωγή της COMPO Γερμανίας.