



Παράγεται από την:
K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel, Germany
www.kali-gmbh.com

Εταιρεία του ομίλου K+S

Πληροφορίες Σακελλαρίου Μάνος
Σύμβουλος της
K+S KALI GmbH
17ης Νοέμβρη & Χίου 26
15562 Αθήνα
ΤΗΛ: +30 2106514507
ΦΑΞ: +30-2106514513
E-mail: manos.sakellariou@otenet.gr

© = Σήμα κατοχυρωμένο από την K+S KALI GmbH

7758/02_18/1/gr/tech./lk



Patentkali®

30 % K₂O · 10 % MgO · 42,5 % SO₃



Patentkali®

ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ

Θεικό Καλιομαγνήσιο S 30 (+10+42,5)

30 % K₂O	οξειδίο Καλίου	100 % υδατοδιαλυτό
10 % MgO	οξειδίο Μαγνησίου	100 % υδατοδιαλυτό
42,5 % SO₃	θειό	100 % υδατοδιαλυτό

- Λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα τριών στοιχείων, με βάση το Κάλιο και το Μαγνήσιο, εξαιρετικά κατάλληλο για την παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντων.
- Περιέχει Κάλιο, Μαγνήσιο και Θείο σε ιδανική αναλογία μεταξύ τους, για την καλύτερη ανάπτυξη των καλλιεργειών.
- Διαλύεται εύκολα στο έδαφος και τροφοδοτεί τα φυτά με Κάλιο, Μαγνήσιο και Θείο σχεδόν αμέσως μετά την εφαρμογή του, συνεχώς, σε όλη την διάρκεια των κρισίμων σταδίων της καλλιέργειας.
- Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των εδαφών και για όλα τα εδαφικά ΡΗ (οξύτητα του εδάφους).
- Ο χαμηλός δείκτης αλατότητας σε συνδυασμό με την χαμηλή περιεκτικότητά του σε χλώριο, το καθιστούν ιδανική πηγή Κ, Mg και S σε καλλιέργειες ευαίσθητες στο χλώριο και σε εδαφοκλιματικές συνθήκες που μπορεί να οδηγήσουν στην αλατότητα των εδαφών.
- Είναι φυσικό προϊόν αφού τα συστατικά του προέρχονται από αποθέσεις αλάτων προερχομένων από την θάλασσα.
- Έχει καθιερωθεί εδώ και δεκαετίες ως το πλέον κατάλληλο λίπασμα για τα συστήματα της βιολογικής γεωργίας.
- Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών.





... και Πέτυχε Υψηλή Ποιότητα με την χρήση Patentkali®

- Το Κάλιο το Μαγνήσιο και το Θείο βελτιώνουν την ποιότητα της παραγωγής ελέγχοντας τις ενζυμικές λειτουργίες, προάγοντας την σύνθεση πρωτεϊνών και την δημιουργία αμύλου/σακχάρων. Η περιεκτικότητα σε χυμό, οξέα και βιταμίνη Α αυξάνεται, βελτιώνοντας την γεύση και το χρώμα.
- Η πατάτα έχει αυξημένες ανάγκες και σε Κάλιο και σε Μαγνήσιο. Η χρήση του **Patentkali** διασφαλίζει ότι η καλλιέργεια τροφοδοτείται επαρκώς με αυτά τα θρεπτικά συστατικά καθ' όλη την διάρκεια των κρίσιμων σταδίων της. Η βελτιστοποίηση των φυσιολογικών διεργασιών στον κόνδυλο, βοηθά στην μείωση του ενζυματικού μαυρίσματος και μειώνει της απώλειες κατά την αποθήκευση. Επιπρόσθετα το **Patentkali** βελτιώνει την γεύση της πατάτας καθώς και την περιεκτικότητά της σε άμυλο.
- Άλλες ωφέλιμες επιδράσεις του **Patentkali** προέρχονται από την ανθεκτικότητα που προσδίδει στο φυτό απέναντι σε προσβολές από ασθένειες και έντομα, λόγω του χιτισίματος ισχυρότερων κυτταρικών τοιχωμάτων και παχύτερης επιδερμίδας, που με την σειρά τους μειώνουν την εμφάνιση νεκρωτικών κηλίδων και βελτιώνουν την συνολική εμφάνιση του προϊόντος.
- Τα χαρακτηριστικά της ανθεκτικότητας κατά την αποθήκευση, τους χειρισμούς και την μεταφορά, καθιστούν την εφαρμογή του **Patentkali** μια κερδοφόρα επιλογή για την παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντων, που προορίζονται για τοπικές ή διεθνείς αγορές.
- Ο χαμηλός δείκτης αλατότητας του προϊόντος καθώς και η χαμηλή περιεκτικότητά του σε χλώριο, το κάνουν ιδανικό λίπασμα για καλλιέργειες ευαίσθητες στο χλώριο όπως ο καπνός, οι πατάτες, τα αμπέλια, τα φρούτα, τα λαχανικά και στην δενδροκομία.

Πραγματοποίησε Υψηλή Παραγωγή ...

- Το **Patentkali** είναι κατάλληλο για όλες τις ετήσιες και πολυετείς καλλιέργειες. Συνιστάται ειδικά για χρήση σε καλλιέργειες υψηλής αξίας όπως είναι ο καπνός, τα κηπευτικά, οι πατάτες, η ελιά, το αμπέλι, τα εσπεριδοειδή, τα πυρηνόκαρπα, και μηλοειδή.
- Η συνεχής συγκομιδή υψηλών επιπέδων παραγωγής, εξαντλεί αναπόφευκτα τα φυσικά αποθέματα K, Mg και S του εδάφους, με συνέπεια να αυξάνουν οι ορατές ή μη τροφοπενίες των παραπάνω στοιχείων. Το **Patentkali**, με περιεκτικότητα 30 % K₂O, 10 % MgO και 42 % SO₃, εγγυάται άμεση διάθεση αυτών των στοιχείων, παρέχοντας την δυνατότητα στα φυτά να επιτυγχάνουν την υψηλότερη δυνατή παραγωγή.
- Το **Patentkali** εφοδιάζει με θρεπτικά συστατικά στην κατάλληλη αναλογία, ειδικά τις καλλιέργειες με συγκεκριμένες απαιτήσεις σε Θείο, (το λάχανο, το κρεμμύδι, το πράσσο, τα ελαιούχα φυτά) και Μαγνήσιο (πατάτες, δένδρα).

Η απόδοση κονδύλων και αμύλου στις πατάτες, αυξάνεται με την χρήση Patentkali ως πηγή Καλίου

K-εφαρμογή Κιλά K ₂ O/στρ.	Απόδοση κονδύλων Τον./στρ.	Απόδοση Αμύλου τον/στρ.
0	2,96	0,68
10	4,10	0,83
20	4,45	0,89
30	4,70	9,10



Εφαρμογές του Patentkali®

- Τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά του **Patentkali**, η άμεση διαλυτότητά του, η άμεση διαθεσιμότητά του στα φυτά ανεξάρτητα από την εδαφική οξύτητα (PH), σε συνδυασμό με τον χαμηλό δείκτη αλατότητας και την απουσία χλωρίου, επιτρέπουν την ευρεία εφαρμογή του στην γεωργία.
- Το **Patentkali** είναι κατάλληλο για βασική λίπανση αλλά εφαρμόζεται και επιφανειακά ώστε να επιτευχθεί η αποτελεσματικότερη χρήση των συστατικών του, κυρίως σε αμμώδη εδάφη και περιοχές με υψηλή βροχόπτωση.
- Επιφανειακή λίπανση επίσης συνιστάται για να θεραπευθούν τροφοπενίες K, Mg και S κατά την διάρκεια της καλλιέργειας.
- Το **Patentkali**, λόγω του μεγέθους και της ομοιομορφίας του κόκκου του, καθώς και της απουσίας σκόνης, είναι κατάλληλο για μηχανική λίπανση με όλους τους τύπους λιπασματοδιανομέων αλλά και για εφαρμογή με το χέρι.
- Το **Patentkali** είναι το ιδανικό λίπασμα για να συμπληρώσει αποτελεσματικά την λίπανση με N και P λιπάσματα, είτε αυτούσιο είτε σε μορφή ανάμεικτων λιπασμάτων (bulk blends).
- Λόγω της προέλευσης του από φυσικές αποθέσεις αλάτων, έχει έγκριση από την Ευρωπαϊκή Ένωση για χρήση και στα συστήματα της Βιολογικής γεωργίας.

Συνιστώμενες Ποσότητες Εφαρμογής

Οι συνιστώμενες ποσότητες εφαρμογής θα πρέπει κατά κανόνα να καθορίζονται και να είναι βασισμένες στην περιεκτικότητα του εδάφους σε ανταλλάξιμο Κάλιο και Μαγνήσιο, το είδος της καλλιέργειας καθώς και το αναμενόμενο επίπεδο παραγωγής, όπως επίσης και την χρήση των οργανικών λιπασμάτων.

Οι παρακάτω προτεινόμενες ποσότητες δίνουν μια γενική ένδειξη και αναφέρονται σε εδάφη μέσης σύστασης και περιεκτικότητας σε ανταλλάξιμα K και Mg.

Καλλιέργεια	κιλά/στρ. Patentkali®
Πατάτα	50-80
Αμπέλι	40-60
Λαχανικά	60-80
Ελιά	3-5 κιλά/δένδρο
Εσπεριδοειδή	2-3 κιλά/δένδρο
Φράουλες	30-50
Φασόλια, αρακάς	30-60
Μηδική, Τριφύλια, Λειμώνια φυτά	40-80
Ακτινίδια	40-60
Πυρηνόκαρπα	2-3 κιλά/δένδρο

