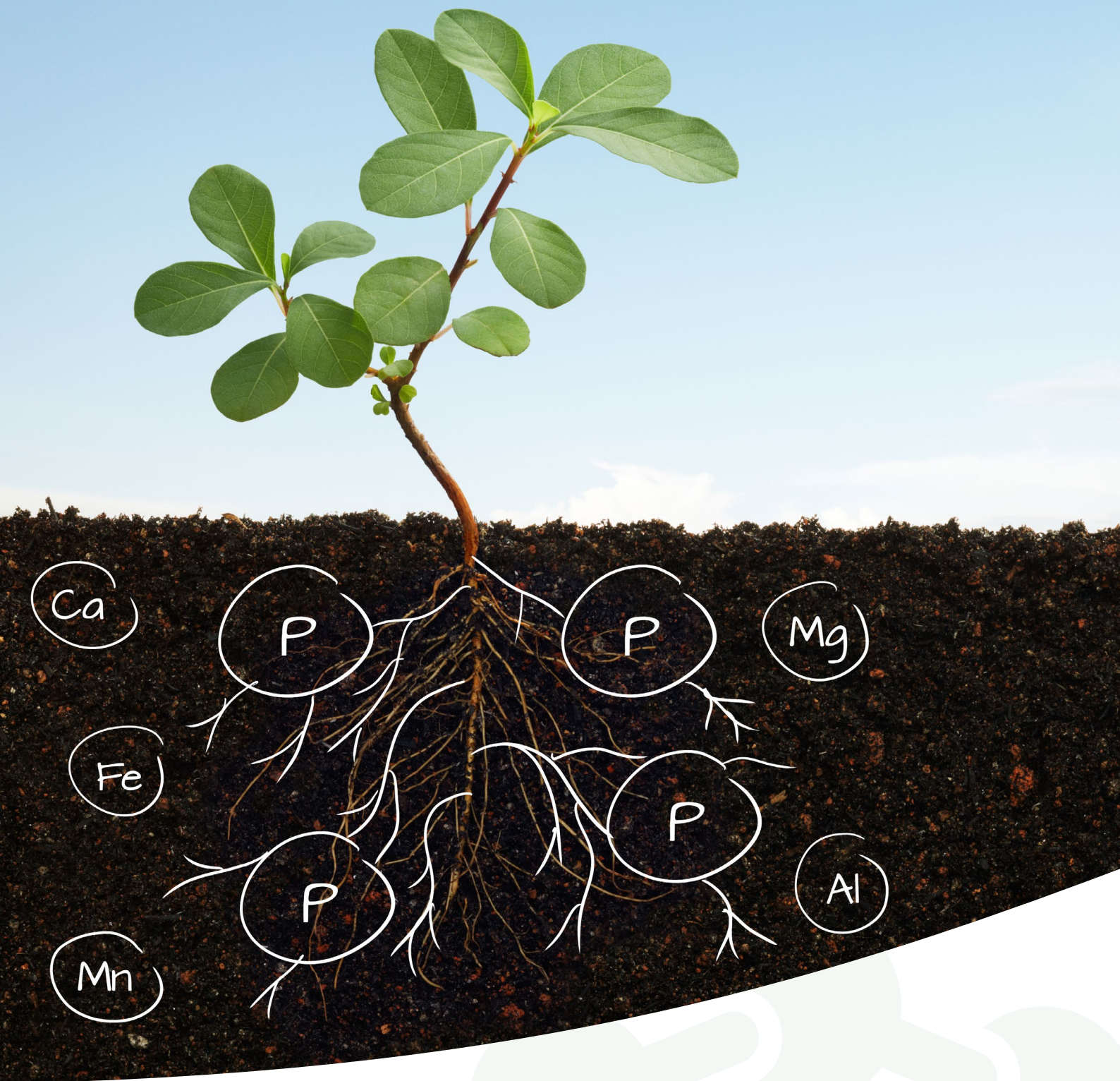




IPE® Τεχνολογία

Αυξημένη Αποδοτικότητα Χρήσης Φωσφορικών

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος



AGK
There is no planet B

AGK BIO

Thesi Vrisi - Vatheos
Ritsona, 34100 EVIA
☎ : 0030 6945176844
✉ : info@agkbio.gr

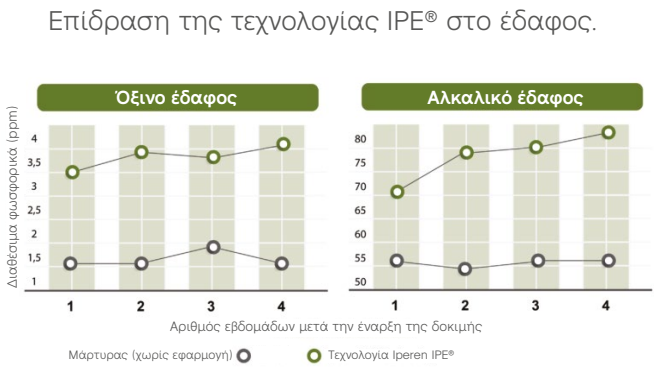

VAN IPEREN®
LET'S MAKE THE GREEN SWITCH

IPE® Τεχνολογία

Η διαχείριση της εισροής φωσφορικών στις καλλιέργειές σας μπορεί να είναι μια πολύπλοκη διαδικασία. Όπως και τα ιχνοστοιχεία, τα φωσφορικά τείνουν να δεσμεύονται στο έδαφος, καθιστώντας τα μη διαθέσιμα για τα φυτά. Η τοπική εφαρμογή μπορεί να βοηθήσει στον περιορισμό αυτού του ζητήματος, αλλά αυτή η προσέγγιση δεν είναι πάντα αποτελεσματική. Ως απάντηση σε αυτήν την πρόκληση, εισαγάγαμε την **τεχνολογία Iperen IPE®**, η οποία έχει αναπτυχθεί για να βελτιώσει τη διαχείριση τόσο της παροχής φωσφορικών όσο και των ιχνοστοιχείων.

Αποδεδειγμένα αποτελέσματα στη βελτίωση της NUE

Απελευθερώνει δεσμευμένα φωσφορικά



Διάφορες δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε γυμνό έδαφος με την **τεχνολογία Iperen IPE®** δείχνουν σημαντική αύξηση στο επίπεδο των διαθέσιμων φωσφορικών στο έδαφος. Η μέτρηση πραγματοποιήθηκε στο εδαφικό διάλυμα, σε δείγματα από αγροτεμάχια που είχαν υποστεί επεξεργασία με την **τεχνολογία Iperen IPE®** ή δεν είχαν υποστεί καμία επεξεργασία.

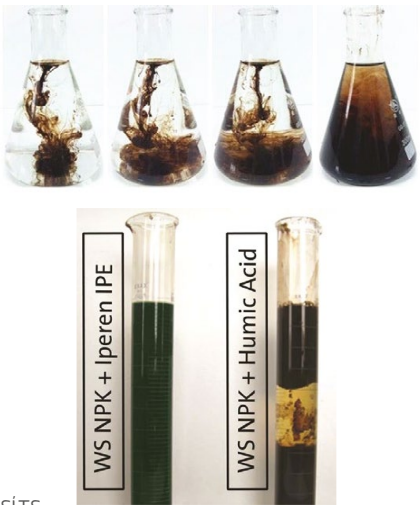
Κανένα από τα αγροτεμάχια δεν είχε λάβει νέα εφαρμογή φωσφορικών. Η αύξηση εξηγείται από την απελευθέρωση των φωσφορικών που ήταν δεσμευμένα στα εδαφικά σωματίδια. Ανάλογα με τον τύπο του εδάφους, το ποσοστό των διαθέσιμων φωσφορικών θα μπορούσε να αυξηθεί έως και 100%, όπως φαίνεται στα γραφήματα. Η επίδραση της **τεχνολογίας IPE®** είναι εμφανής!

Διαλυτό στο νερό χωρίς περιορισμούς ανάμιξης

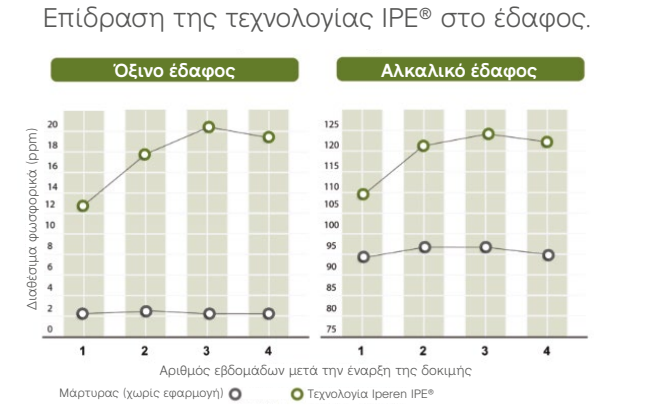
Τα προϊόντα με **τεχνολογία Iperen IPE®** (υδατοδιαλυτά λιπάσματα NPK + IPE® και υγρά IPE®) διαλύονται πλήρως στο νερό χωρίς κανέναν κίνδυνο καθίζησης. Η χαμηλή τους πυκνότητα δεν δημιουργεί προβλήματα ποιοτικής ανάμιξης και έγχυσης.

Ως εκ τούτου, όλα τα προϊόντα της σειράς Iperen IPE® μπορούν να αναμειχθούν με άλλα προϊόντα, ακόμη και με όξινα, χωρίς κίνδυνο φραγής των συστημάτων άρδευσης, σε αντίθεση με πολλές άλλες οργανικές ουσίες, όπως τα χουμικά οξέα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Πωλήσεών σας ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.vaniperen.com



Αποτρέπει τη δέσμευση των φωσφορικών



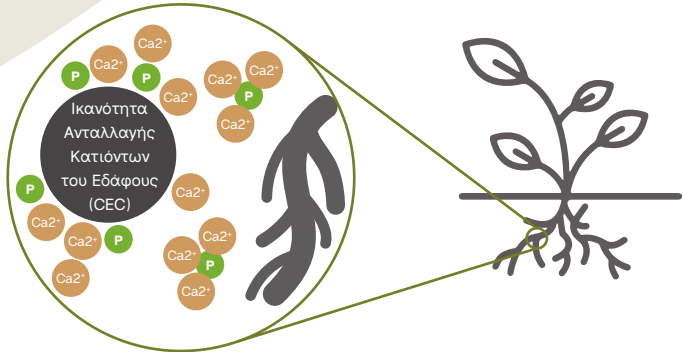
Επιπλέον, επιβεβαιώσαμε ότι η **τεχνολογία Iperen IPE®** μειώνει αποτελεσματικά τη δέσμευση των φωσφορικών μετά από νέες εφαρμογές. Σε αυτή τη δοκιμή, συγκρίναμε ένα αγροτεμάχιο που είχε υποστεί επεξεργασία με 50 ppm φωσφορικών (φωσφορικό μονοκάλι - 200 kg/ha) με αγροτεμάχια που είχαν λάβει επίσης **Iperen IPE®** μαζί με 50 ppm φωσφορικών.

Στο αγροτεμάχιο ελέγχου, ένα μεγάλο μέρος των φωσφορικών που εφαρμόστηκαν δεσμεύτηκε γρήγορα στο έδαφος μετά την εφαρμογή. Αντίθετα, στα αγροτεμάχια που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με την τεχνολογία IPE®, η ποσότητα των διαθέσιμων φωσφορικών αυξήθηκε σημαντικά για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, όπως φαίνεται στα γραφήματα. Αυτό αποδεικνύει ότι η πιο αποδοτική χρήση των **θρεπτικών συστατικών (NUE)** είναι εφικτή χάρη στην τεχνολογία Iperen IPE®.

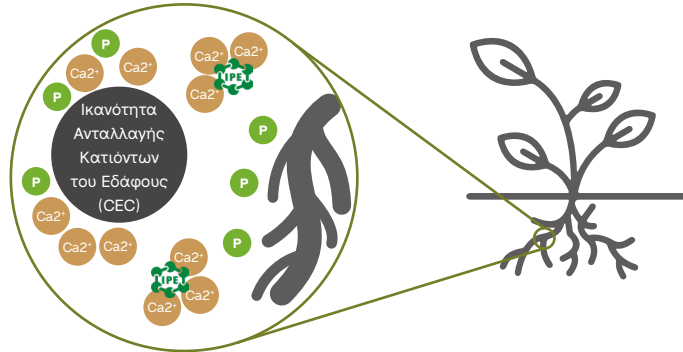
Συμπεριφορά των φωσφορικών στα αλκαλικά εδάφη



Χωρίς την τεχνολογία Iperen IPE®



Με την τεχνολογία Iperen IPE®



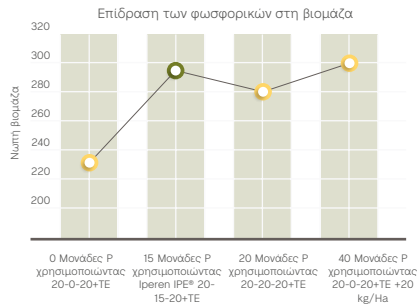
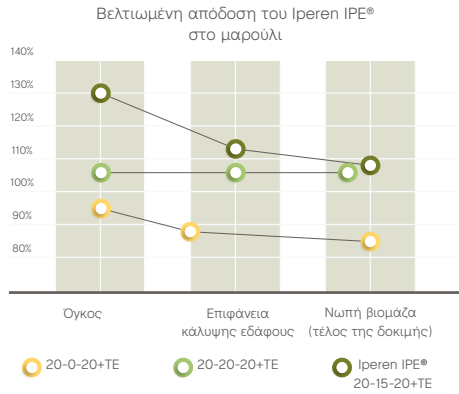
Αποδεδειγμένη Επίδραση στην Απόδοση – Η Περίπτωση του Μαρουλιού

Διάφορες δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν με την **τεχνολογία Iperen IPE®** στο μαρούλι έδειξαν θετικά αποτελέσματα στην αρχική ανάπτυξη του φυτού όταν εφαρμόστηκε μέσω υδρολίπανσης.

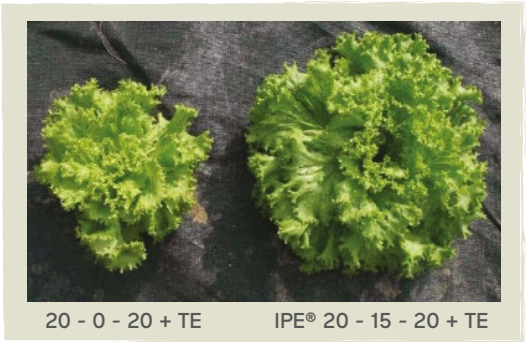
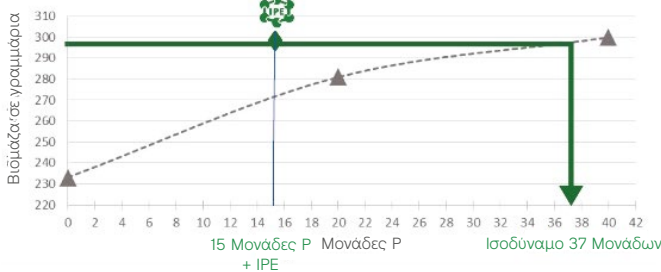
Στο παράδειγμα που φαίνεται στο γράφημα στα δεξιά, συγκρίθηκαν τρία αγροτεμάχια. Ένα χωρίς καμία εφαρμογή φωσφορικών, ένα δεύτερο με 20 kg/ha φωσφορικών και ένα τρίτο με 15 kg/ha φωσφορικών + IPE®. Μετά από 20 ημέρες, ο όγκος και η επιφάνεια που καλύπτονταν από τα φύλλα παρουσίασαν τις υψηλότερες τιμές στα αγροτεμάχια που είχαν υποστεί επεξεργασία με το προϊόν IPE®. Η ίδια παρατήρηση επιβεβαιώθηκε και για τη νωπή βιομάζα στο τέλος της δοκιμής, παρά τη μείωση κατά 30% στη νέα εφαρμογή φωσφορικών.

Σε αυτή τη δεύτερη δοκιμή, συγκρίναμε 3 δόσεις φωσφορικών (0, 20 kg και 40 kg) με μία επιπλέον εφαρμογή 15 kg φωσφορικών + Iperen IPE®. Παρατηρήθηκε αύξηση στην απόδοση με υψηλότερες δόσεις φωσφορικών, και συγκεκριμένα, η επεξεργασία με 15 kg φωσφορικών και **Iperen IPE®** επέφερε απόδοση ίση με την επεξεργασία των 40 kg φωσφορικών χωρίς Iperen IPE®. Αυτό υποδηλώνει ότι η **τεχνολογία IPE®** **παίζει** ρόλο στην αποτροπή της ακινητοποίησης των εφαρμοσμένων φωσφορικών στο έδαφος.

Σε αυτή τη δοκιμή, τα αποτελέσματα του Iperen IPE® 20-15-20 + TE (15 kg φωσφορικών) είναι ισοδύναμα με εκείνα που παράγονται από 37 kg φωσφορικών. Με άλλα λόγια, η αποτελεσματικότητα των φωσφορικών είναι 2,5 φορές μεγαλύτερη υπό αυτές τις συνθήκες χάρη στην **τεχνολογία Iperen IPE®**. Μια ξεκάθαρη απόδειξη της επίδρασης της **τεχνολογίας Iperen IPE®** στην καλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών συστατικών. Ένα σημαντικό οικονομικό όφελος για τον παραγωγό: Καλύτερα αποτελέσματα με λιγότερα φωσφορικά.



Κάντε περισσότερα με λιγότερα!





IPE® Τεχνολογία

Iperen IPE® 11-40-11+2MgO+TE



Καλλιέργεια	Στάδιο εφαρμογής	Ελάχ. Kg/στρέμμα/ εποχή	Μεγ. Kg/στρέμμα/ εποχή
Φυλλώδη λαχανικά	• Μεταφύτευση και βλαστική ανάπτυξη	8	10
Πατάτα	• Με την έναρξη της υδρολίπανσης • Μέχρι το γέμισμα των κονδύλων	10	20
Οπωροφόρα δέντρα	• Με την έναρξη της υδρολίπανσης • Έως 4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	10	20
Αμπέλι	• Με την έναρξη της πρώτης βλάστησης • Μέχρι την πτώση πετάλων	5	15
Οπωροκηπευτικά	• Από τη μεταφύτευση • Έως 4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	10	25
Μήλο	• Μέχρι το δέσιμο των καρπών	10	20
Φράουλα	• Από τη μεταφύτευση • Έως 4 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	10	25

Iperen IPE® 20-13-20 +2MgO + TE



Καλλιέργεια	Στάδιο εφαρμογής	Ελάχ. Kg/στρέμμα/ εποχή	Μεγ. Kg/στρέμμα/ εποχή
Οπωροφόρα δέντρα	• Από το πέρας της ανθοφορίας • Μέχρι την ωρίμανση	10	20
Πατάτα	• Στο στάδιο της βλαστικής ανάπτυξης • Κατά την κονδυλοποίηση • Στο γέμισμα των κονδύλων	10	20
Αμπέλι	• Με το άνοιγμα των ανθοφόρων οφθαλμών • Κατά τη βλαστική ανάπτυξη	10	15
Οπωροκηπευτικά	• Κατά τη βλαστική ανάπτυξη	15	30
Φυλλώδη λαχανικά	• Από την έναρξη της βλαστικής ανάπτυξης έως 2 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	10	13
Μήλο	• Με το πέρας της ανθοφορίας και στην ανάπτυξη των καρπών	10	20
Φράουλα	• Κατά τη βλαστική ανάπτυξη • Έως την καρπώδεση	15	30

Iperen IPE® 3-9-0 + Zn Liquid



Καλλιέργεια	Στάδιο εφαρμογής	Ελάχ. Kg/στρέμμα/ εποχή	Μεγ. Kg/στρέμμα/ εποχή
Οπωροκηπευτικά	• Από τη μεταφύτευση ως την ωρίμανση	3	4
Φυλλώδη λαχανικά	• Με τη μεταφύτευση και την εγκατάσταση του φυτού	2.5	3
Ριζώδη λαχανικά	• Από την έναρξη της καλλιέργειας Μέχρι την ανάπτυξη των κονδύλων	3	5
Οπωροφόρα δέντρα	• Με την έναρξη της υδρολίπανσης μέχρι το δέσιμο	4	5
Πυρηνόκαρπα	• Με την έναρξη της υδρολίπανσης μέχρι το δέσιμο	4	5
Μούρα	• Με την έκπτυξη των οφθαλμών έως την πτώση πετάλων	3	4
Αμπέλι	• Με την έκπτυξη των οφθαλμών έως το τέλος της ανθοφορίας	3	4.5



Παρατηρήσαμε εξαιρετικά αποτελέσματα στη ριζοβολία χάρη στην Iperen IPE τεχνολογία, σε σύγκριση με παραδοσιακή πρακτική χρήσης λιπάσματος τύπου 20-20-20. Είμαστε πολύ ευχαριστημένοι με τις Iperen IPE φόρμουλες.

Yasin El Chebbi. Γεωπόνος Περιοχή Regueb της Τυνησίας