

TYTANIT[®]



ΛΙΠΑΣΜΑ ΜΕ ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΚΕΡΔΟΣ

- Ενισχύει την αντοχή και ανθοφορία των φυτών.
- Βελτιώνει τη διάρκεια ζωής γύρης, την επικονίαση και την καρπόδεση.
- Βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών και την ποσότητα & ποιότητα της παραγωγής.

TYTANIT®

ΧΡΗΣΗ

Το **TYTANIT** συνιστάται για χρήση σε όλες τις καλλιέργειες προκειμένου να βελτιωθεί η ανάπτυξη και απόδοση των φυτών.

ΣΥΝΘΕΣΗ - ΔΡΑΣΗ

Το **TYTANIT** αποτελεί μοναδικό, υγρό προϊόν θρέψης το οποίο περιέχει αρκετό τιτάνιο σε διαθέσιμη για τα φυτά μορφή, χάρη στο οποίο ενεργοποιούνται πολλές φυσιολογικές διεργασίες και αξιοποιούνται θρεπτικά στοιχεία. Περιέχει επίσης θειικό μαγνήσιο που παρέχει στα φυτά τα σημαντικά μακροθρεπτικά S και Mg. Σημειώνεται ότι το Mg αποτελεί συστατικό της χλωροφύλλης.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Το **TYTANIT** έχει δοκιμαστεί και εφαρμόζεται σε πάρα πολλές καλλιέργειες, σε διαφορετικές εδαφικές και κλιματικές συνθήκες. Πολυάριθμες ερευνητικές μελέτες καθώς και δοκιμές αγρού συνέβαλαν να προσδιοριστεί με ακρίβεια ο μηχανισμός δράσης του προϊόντος και κατέδειξαν την υψηλή αποτελεσματικότητα στην βελτίωση της παραγωγικότητας των φυτών.

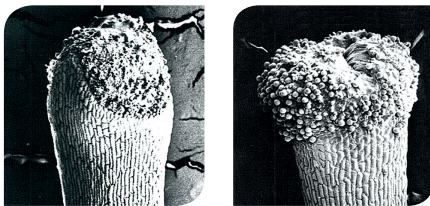
Το **TYTANIT** είναι ένα από τα ελάχιστα προϊόντα στον τομέα της γεωργίας με θρεπτικές και διεγερτικές ιδιότητες, ο μηχανισμός δράσης του οποίου έχει προσδιοριστεί με τόση ακρίβεια.

Ο μηχανισμός αυτός βασίζεται σε τέσσερις βασικούς παράγοντες που επηρεάζουν άμεσα τον μεταβολισμό των φυτών:

1. Βελτίωση της διαδικασίας επικονίασης και γονιμοποίησης
2. Εντατικοποίηση της φωτοσύνθεσης
3. Βελτίωση της πρόσληψης και αξιοποίησης θρεπτικών στοιχείων
4. Ενίσχυση της φυσικής αντοχής των φυτών σε αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις

1. Το **TYTANIT** αυξάνει σημαντικά τη κολλώδη ουσία στο στίγμα του άνθους και επομένως τον αριθμό των γυρεοκόκκων που προσκολλούνται, τη βιωσιμότητα της γύρης αλλά και τη δύναμη της βλάστησης της, βελτιώνοντας σημαντικά την επικονίαση, τη γονιμοποίηση και το σχηματισμό πολλών σπερμάτων.

Προσκόλληση και Βλάστηση γύρης στο στίγμα του άνθους, Mendel Centenary Congress, 2000.



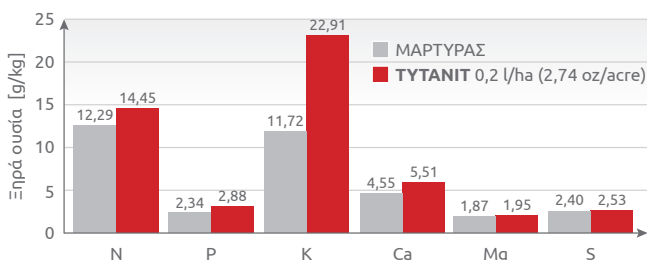
χωρίς το TYTANIT

με το TYTANIT

3. Το **TYTANIT** βελτιώνει την πρόσληψη των θρεπτικών συστατικών που υπάρχουν στο έδαφος και αυτών που παρέχονται με διαφυλλικές επεμβάσεις.

Επίδραση του **TYTANIT** στη συσσώρευση των μακροθρεπτικών συστατικών στα φύλλα του χειμερινού σιταριού.

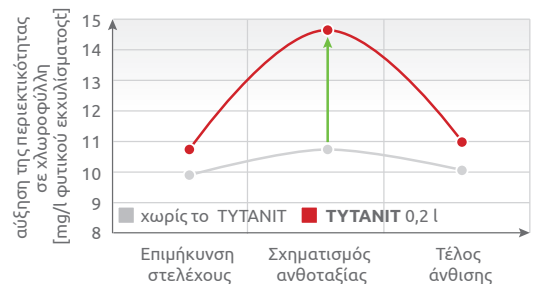
Γεωργικό Πανεπιστήμιο της Σλοβακίας στην πόλη Νίτρα, 2010.



2. Το **TYTANIT** διεγείρει το σχηματισμό χλωροφύλλης, ενισχύοντας τη φωτοσύνθεση με αποτέλεσμα την αύξηση της βιομάζας και της σοδειάς.

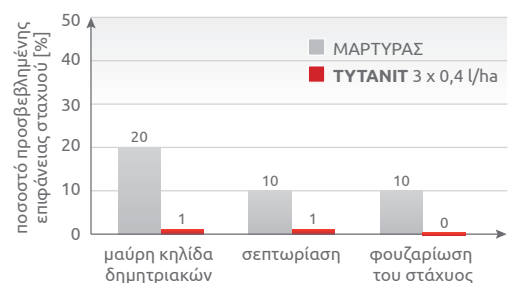
Επίδραση του **TYTANIT** στην αύξηση της περιεκτικότητας σε χλωροφύλλη στα φύλλα του χειμερινού σιταριού.

Γεωργικό Πανεπιστήμιο της Σλοβακίας στην πόλη Νίτρα, 2010.



4. Το **TYTANIT** αυξάνει τη φυσική αντοχή των φυτών στην επίδραση που έχουν οι αντίξοες κλιματολογικές και εδαφολογικές συνθήκες και οι ασθένειες

Αποτελεσματικότητα του **TYTANIT** στο περιορισμό συμπτωμάτων που προκαλούνται από ασθένειες που εμφανίζονται στα στάχυα: φουζαρίωση του στάχυου (*Fusarium spp.*), σεπτωρίαση (*Stagonospora nodorum*) όπως και η μαύρη κηλίδα δημητριακών (*Alternaria spp.*) του σιταριού. Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών του Πόζναν, 2014.



ΟΦΕΛΗ

Το **TYTANIT** αυξάνει την σοδειά, βελτιώνει την ποιότητα και ενισχύει την αντοχή των φυτών.

Το **TYTANIT** διεγείρει με αποτελεσματικό τρόπο πολλές φυσιολογικές διεργασίες των φυτών.

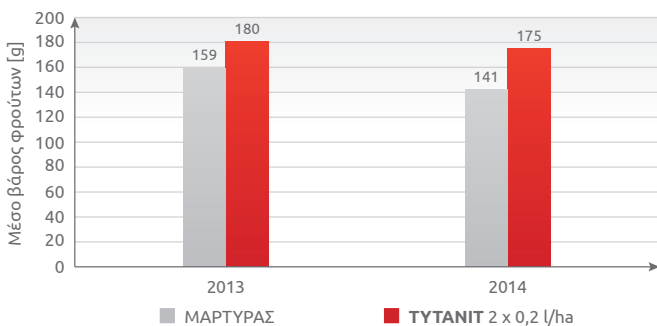
- Βελτιώνει την επικονίαση και γονιμοποίηση, με αποτέλεσμα την παραγωγή περισσότερων σπόρων από το φυτό, και κατά συνέπεια υψηλότερη απόδοση.
- Εντατικοποιεί τη διαδικασία φωτοσύνθεσης αυξάνοντας την περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη, με θετική επίδραση την αύξηση της βιομάζας των φυτών.
- Βελτιώνει την πρόσληψη και αξιοποίηση θρεπτικών συστατικών, συμβάλλοντας όχι μόνο στην αύξηση της σοδειάς αλλά και στην βελτίωση της αντοχής τους.
- Ενισχύει τη φυσική αντοχή των φυτών σε συνθήκες στρες, επιταχύνει τις φυσιολογικές διεργασίες που συντελούνται στα φυτά, αυξάνει τη ζωτικότητα τους και ως εκ τούτου βελτιώνει τη ζωηρότητα και παραγωγή των φυτών και βελτιώνει τη ποιότητα της σοδειάς.

Το **TYTANIT** ενισχύει τις φυσιολογικές διεργασίες που συντελούνται στα φυτά, επιδρώντας στη βελτίωση των σημαντικότερων ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών της σοδειάς.

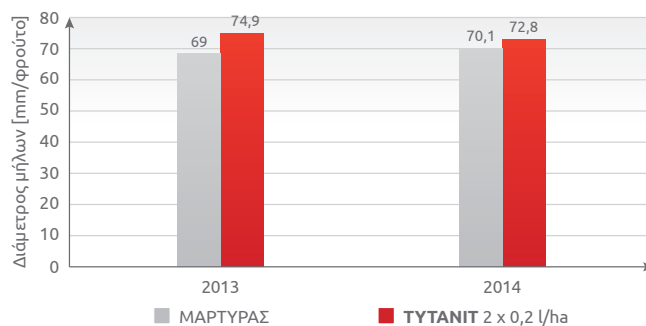


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Επίδραση του **TYTANIT** στο μέσο βάρος μήλων της ποικιλίας Toraz.
 Γεωργικό Πανεπιστήμιο Κρακοβίας, Πολωνία, 2014.

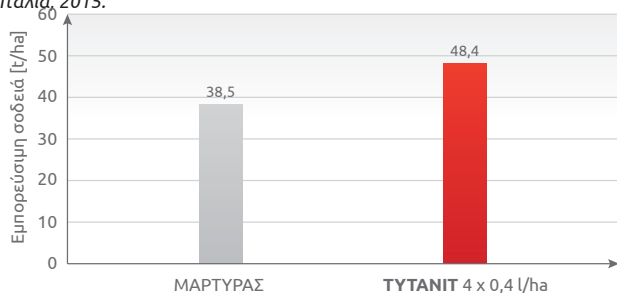


Επίδραση του **TYTANIT** στο μέγεθος των μήλων της ποικιλίας Toraz.
 Γεωργικό Πανεπιστήμιο Κρακοβίας, Πολωνία, 2014.

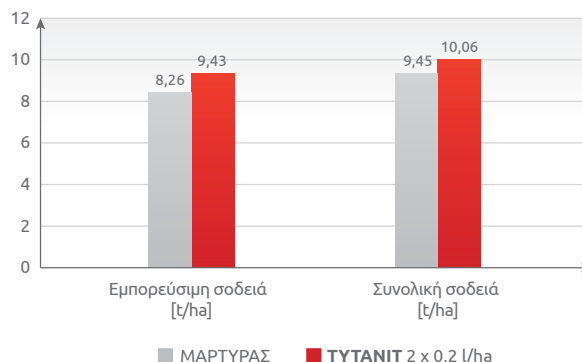


Επίδραση του **TYTANIT** στην εμπορεύσιμη σοδειά της ποικιλίας ντομάτας Pixel.

SAGEA SR Centro di Saggio s.r.l., Falciano Del Massico, Region Campania, Ιταλία, 2015.



Επίδραση του **TYTANIT** στη σοδειά σταφυλιών της ποικιλίας Resling.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **TYTANIT** συνιστάται για εφαρμογή στο φύλλωμα, για υδρολίπανση και για την επεξεργασία σπόρων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με άλλα λιπάσματα ή αγροχημικά (μετά από σχετικό έλεγχο συνδυαστικότητας).

Δία ΦΥΛΛίκη Λίπα Νση

Το **TYTANIT** χρησιμοποιείται από πριν την άνθιση, στις κρίσιμες περιόδους για την ανάπτυξη και αύξηση των φυτών, κάθε 10-14 ημέρες.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ [ml/στρ]	ΔΙΑΛΥΜΑ ψΕΚΑΣΜΟΥ [l/στρ]
ΕΚΤΑΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	1-4	20-40	20-30
ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ, ΕΛΙΕΣ, ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	1-5	20-40	50-100
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	1-4	20-40	40-60

Υδρό Λίπα Νση

Για την υδρολίπανση συνιστάται διάλυμα που περιέχει 0,17-0,34 mgTi/l θρεπτικού υλικού έτοιμου για χρήση (δηλ. 0,02-0,04 l **TYTANIT** ανά 1000 l θρεπτικού υλικού έτοιμου για χρήση). Στις υπαίθριες καλλιέργειες σε κάθε 3-5 κύκλους υδρολίπανσης. Για καλλιέργειες εκτός εδάφους εφαρμόζεται αρκετές φορές κατά τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου.

ρίζοπότισμα

Ποτίστε τα φυτά 2-3 φορές κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου, με διάλυμα του παρασκευάσματος 0,02-0,04% (20-40 ml **TYTANIT** ανά 100 λίτρα νερό).

πρόετοιμασία σπόρων

Το **TYTANIT** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία σπόρων με αναλογία 0,5 l ανά τόνο σπόρων.

η εξαιρετικά ευεργετική επίδραση του διεγέρτη **TYTANIT**, η οποία επιβεβαιώνεται από τις πολυάριθμες μελέτες σε διάφορες καλλιέργειες σε συνδυασμό με το πρόσθετο πλεονέκτημα της μικρής δόσης 20-40 ml / στρέμμα έχει αποτέλεσμα το **TYTANIT** να είναι ένας από τα πιο αποτελεσματικά προϊόντα που διατίθενται σήμερα στην αγορά.

