

Εγκατάσταση Καλαμποκιού



TIMAC AGRO ADVICE KIT



Timac AGRO



Πώς μπορούμε να μειώσουμε το στρες στο στάδιο εγκατάστασης του καλαμποκιού?

Το στάδιο της εγκατάστασης, αποτελεί μια περίοδο στρες για το καλαμπόκι. Σε αυτό το στάδιο, το φυτό σταματά να ζει από τα αποθέματα του σπόρου και μέσω της φωτοσύνθεσης και της αυτοτροφίας παράγει βιομάζα. Το ριζικό σύστημα και τα φύλλα αρχίζουν να δημιουργούνται, ενώ οποιοδήποτε στρες μπορεί να επιβραδύνει ή να καθυστερήσει την ανάπτυξη των φυτών.

Έως και **100%** της καλλιέργειας μπορεί να χαθεί ή να ζημωθεί λόγω στρες κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

1 Η εμπειρία της TimacAGRO

Το στάδιο της εγκατάστασης επιδρά καθοριστικά στην τελική απόδοση. Σε αντίθεση με άλλες καλλιέργειες, το καλαμπόκι δεν έχει την ίδια ικανότητα να αντισταθμίσει αυτή την απώλεια.

- Η εγκατάσταση του επιθυμητού αριθμού φυτών ξεκινά με τη φύτευση των σπόρων σε υπόστρωμα που είναι καλά προετοιμασμένο, έχει επαρκή υγρασία και οι θερμοκρασίες του εδάφους στη ζώνη σπόρων είναι περίπου 10 °C.
- Αλλά εκτός από αυτούς τους παράγοντες είναι επίσης σημαντικό να βοηθήσουμε το φυτό με λιπάσματα και βιοδιεγέρτες για να επιτευχθεί γρήγορο φύτευμα και μια ομοιόμορφη εγκατάσταση των φυτών στον αγρό.

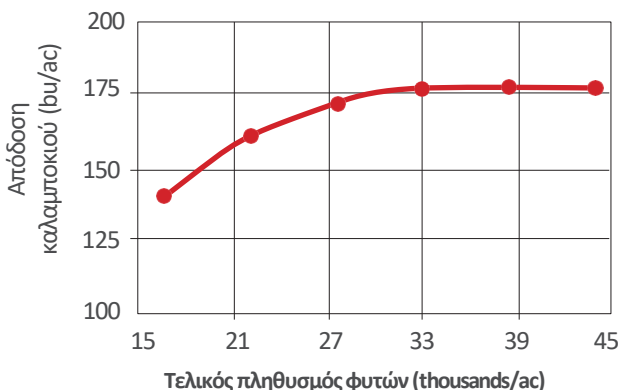
Η σημασία της ανάπτυξης ισχυρού ριζικού συστήματος για την επίτευξη μιας καλής εγκατάστασης της καλλιέργειας.

Οι σπαρμένοι σπόροι διαφέρουν σε σχέση με τον τελικό αριθμό των φυτών, επηρεάζοντας το δυναμικό της απόδοσης, ενώ ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες είναι το στρες κατά τη διάρκεια του σταδίου εγκατάστασης.

• Η απόδοση σε σχέση με τον τελικό αριθμό φυτών στον αγρό, σηματοδοτεί τη σημασία της αποφυγής του στρες κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, για να φθάσει η καλλιέργεια στα τελικά της στάδια, με τον επιθυμητό αριθμό φυτών.

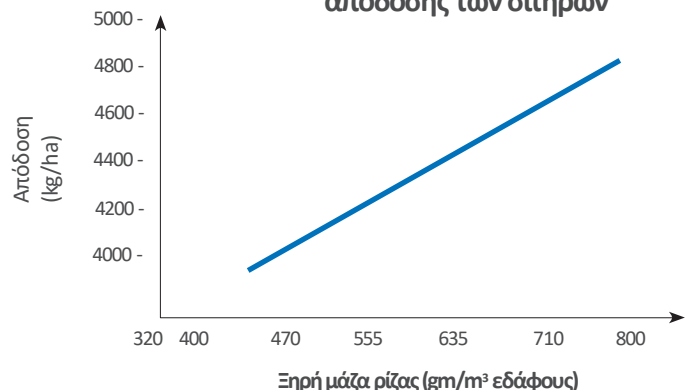
• Η απόδοση σχετίζεται άμεσα με το μέγεθος του ριζικού συστήματος και, ως εκ τούτου, όσο πιο ανεπτυγμένο είναι, τόσο υψηλότερη είναι η απόδοση.

Σχέση μεταξύ πληθυσμού φυτών και απόδοσης



Source University of Minnesota - Extension

Σχέση μεταξύ του ριζικού συστήματος και της απόδοσης των σιτηρών



Σχέση μεταξύ της μάζας των ριζών στο στρώμα 0-40 cm και της απόδοσης κόκκων του κριθαριού άνοιξη

(Source : E.A Czyz/ Soil&Tillage Research 79 (2004) 153-166)



2 Η πρόταση της TimacAGRO

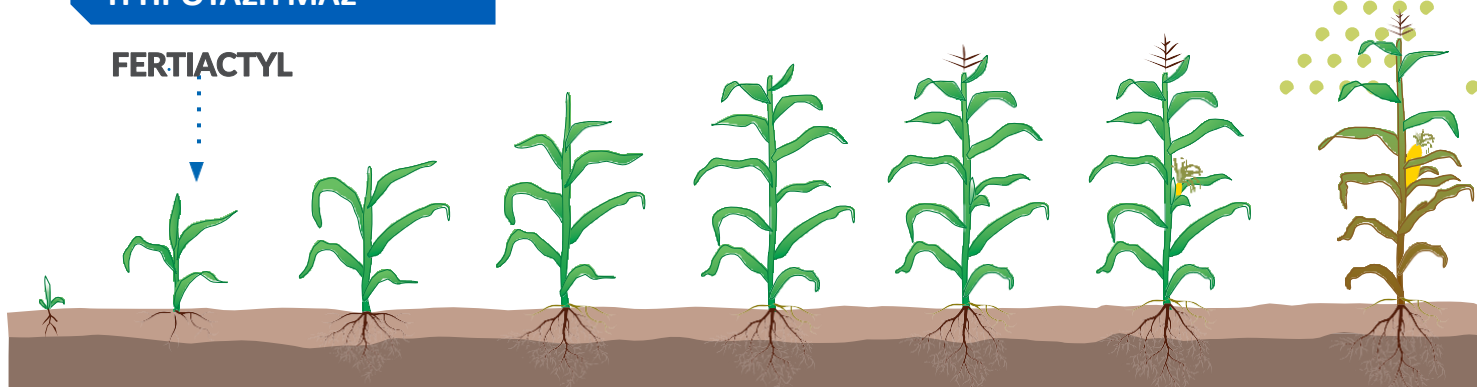
Η τεχνολογία της TIMAC AGRO που συνιστάται για τον περιορισμό του στρες και την εξασφάλιση μιας καλής εγκατάστασης στο καλαμπόκι.



- Ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Αποτελεσματική απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών
- Αυξημένη αφομοίωση και αναδιανομή των θρεπτικών συστατικών στο εσωτερικό του φυτού
- Αυξάνει την αντοχή στο κρύο και την ξηρασία στα αρχικά στάδια ανάπτυξης

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΜΑΣ

FERTIACYL



BBCH 01	BBCH12-14	BBCH 14-16	BBCH 16-18	BBCH 35	BBCH 65	BBCH 65	BBCH 80
Φύτευμα	2-4 Φύλλα	4-6 Φύλλα	6-8 Φύλλα	10-12 Φύλλα	Άνθηση ♂	Άνθηση ♀	Ωρίμανση

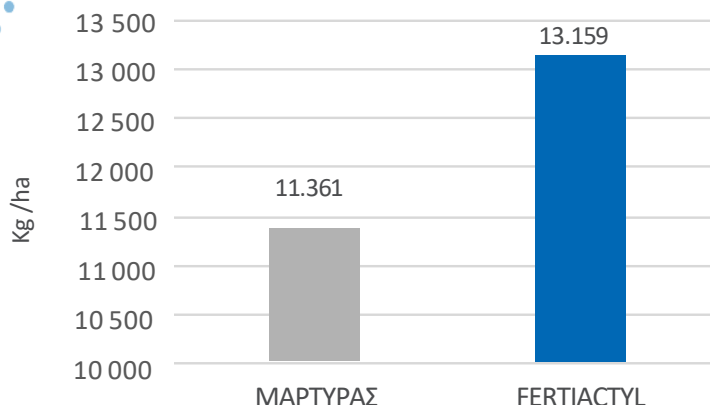
- Εφαρμογή προϊόντος: FERTIACYL
- Στάδιο εφαρμογής: Φύτευση ή πρώιμη ανάπτυξη (4 πραγματικά φύλλα)
- Δόση εφαρμογής: 300 ml/στρ.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



- Είδος καλλιέργειας: Καλαμπόκι
- Εφαρμογή: Fertiactyl GZ: 300 ml/στρ.
- Στάδιο εφαρμογής: Πρώιμη ανάπτυξη

Σύνθεση 8 αποδεικτικών που δείχνουν την επίδραση της τεχνολογίας FERTIACYL στην απόδοση καλαμποκιού.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα Οφέλη του FERTIACYL

Μάρτυρας VS FERTIACYL

Αυξημένη απόδοση χρήσης N στο καλαμπόκι
+30%

Βελτίωση της απόδοσης με το FERTIACYL
+15%

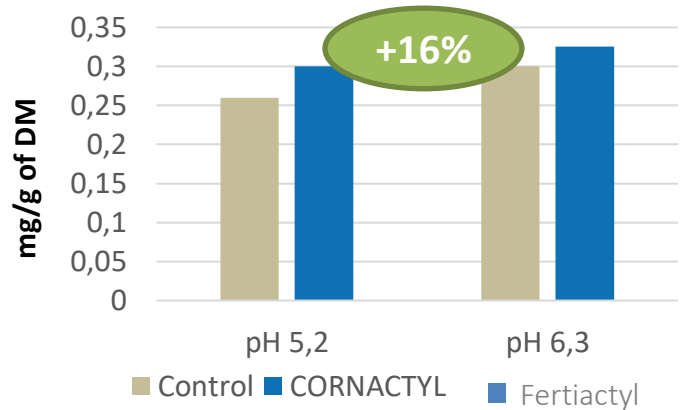


Εξασφαλίζοντας την εγκατάσταση της καλλιέργειας χάρη στην διέγερση της ρίζας και στην καλύτερη αποδοτικότητα της χρήσης των θρεπτικών

=> Μελέτες έχουν επισημάνει, μεταξύ άλλων, πως μια καλύτερη απορρόφηση P και N, θρεπτικά στοιχεία απαραίτητα στα νεαρά στάδια ανάπτυξης, μπορούν να εξασφαλίσουν μια καλύτερη και πιο πρώιμη εγκατάσταση και να ευνοήσουν αυξημένες αποδόσεις.



- Η απορρόφηση του P σχετίζεται με την ανάπτυξη της ρίζας και η ανάπτυξη της ρίζας είναι άμεσα συνδεδεμένη με την σοδειά !!



Συγκριτική απορρόφηση φωσφόρου (Source : Revel, ENSAT France, 1997)

Τα λιπάσματα είναι αναγκαία ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση της καλλιέργειας. Ωστόσο, εφόσον αντιπροσωπεύουν επίσης ένα μεγάλο μέρος του κόστους της εγκατάστασης του καλαμποκιού, είναι σημαντικό να ληφθεί υπόψη η χρήση προϊόντων που αυξάνουν την αποδοτικότητα των λιπασμάτων που εφαρμόζονται στο χωράφι.

