

# RIZOCYN

## Ασφαλής μετάβαση από το φυτώριο στο χωράφι

Το ριζικό σύστημα είναι υπεύθυνο για κάποιες από τις πιο σημαντικές λειτουργίες των φυτών, όπως η στήριξη του βλαστού, η απορρόφηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος και η μεταφορά τους στο υπέργειο τμήμα του φυτού. Η ευρωστία των φυτών, η ανθεκτικότητά τους απέναντι σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες και εχθρούς και οι υψηλές αποδόσεις των καλλιεργειών έχουν ως προϋπόθεση την ύπαρξη ενός μεγάλου και υγιούς ριζικού συστήματος. Τα φυτά με δυνατό ριζικό σύστημα κάνουν πιο αποτελεσματική χρήση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων, ξεπερνάνε πιο γρήγορα το μεταφυτευτικό σοκ και επιτυγχάνουν την ασφαλή και άμεση εγκατάστασή τους στο έδαφος.



Το **RIZOCYN** είναι ένας φυσικός βιοδιεγέρτης, ειδικός για γρήγορη ανάπτυξη πλούσιου και υγιούς ριζικού συστήματος σε καλλιεργούμενα φυτά στο θερμοκήπιο και στην ύπαιθρο. Προέρχεται από 100% οργανικά φυσικά συστατικά και ωφελεί όχι μόνο τα ίδια τα φυτά αλλά ολόκληρο το οικοσύστημά τους δημιουργώντας ιδανικές συνθήκες για την ανάπτυξη δυνατών και πολύ παραγωγικών καλλιεργειών. Περιέχει φυσικούς αναπτυξιακούς παράγοντες (κυτοκινίνες, αυξίνες, γιββερελλίνες), βιταμίνες (συμπεριλαμβανομένης της C και της ριβοφλαβίνης-B2), L-αμινοξέα, υδατάνθρακες (Μονοσακχαρίτες και πολυσακχαρίτες), χουμικά και φουλβικά οξέα και ιχνοστοιχεία (Fe, Mn, Cu, Mg, Zn, Ca, B, S).



### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προωθεί την ανάπτυξη της ρίζας σε όλους τους τύπους φυταρίων.
- Βοηθά στο ξεπέρασμα του μεταφυτευτικού σοκ και στη εξασφάλιση γρήγορης και ασφαλούς εδραίωσης στο έδαφος σε όλα τα μεταφυτευθέντα φυτά.
- Βοηθά τη διείσδυση των ριζών ακόμα και σε συμπυκνών εδάφη.
- Αυξάνει τις κυτταροδιαρέσεις της ρίζας.
- Ενισχύει τη φυτρωτικότητα των σπόρων.
- Συντελεί στη δημιουργία πολύ παραγωγικών φυτών με μεγάλη ανθεκτικότητα στις ασθένειες.
- Βελτιώνει τη δομή του εδάφους και αναπληρώνει τη χαμένη οργανική ουσία από την εντατική καλλιέργεια.
- Αυξάνει την ικανότητα ανταλλαγής ιόντων μεταξύ ριζών και εδάφους.
- Συμβάλει στον καλύτερο αερισμό της ρίζας.
- Αυξάνει τον πληθυσμό των ωφέλιμων μικροοργανισμών του εδάφους.

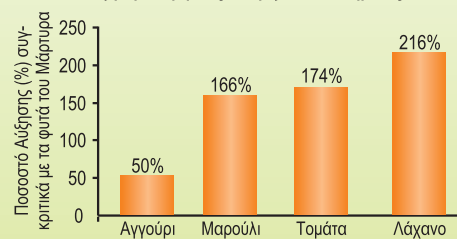
Τα φυτά που παράγονται στο φυτώριο χρειάζονται ένα πολύ καλό ξεκίνημα για να αναπτυχθούν σωστά. Η εφαρμογή του **RIZOCYN** στο φυτώριο έχει ως αποτέλεσμα τα φυτά να αποκτούν ένα εύρωστο ριζικό σύστημα ικανό να παράγει υγιή, ψημένα φυτά με μεγαλύτερη ανοχή στις διάφορες δυσμενείς συνθήκες που μπορεί να αντιμετωπίσουν (μεταφορά, μεταφύτευση). Επιπλέον, το **RIZOCYN** αυξάνει το ρυθμό αναπαραγωγής των φυτικών κυττάρων με αποτέλεσμα τα φυτά να είναι έτοιμα για μεταφύτευση σε πολύ μικρότερο χρονικό διάστημα. Με τον τρόπο αυτό αυξάνεται η παραγωγική ικανότητα των φυτωρίων και φυσικά το όφελος του φυτωριούχου.

Ένα από τα κρίσιμότερα στάδια της καλλιέργειας είναι η μεταφορά των φυτών από το φυτώριο στο χωράφι και η εγκατάστασή τους εκεί. Στο στάδιο αυτό τα φυτά υποβάλλονται σε έντονο στρες, γνωστό ως μεταφυτευτικό σοκ, το οποίο μπορεί να προκαλέσει καθυστέρηση της ανάπτυξης, προσβολές από παθογόνα και απώλειες φυτών. Το **RIZOCYN** είναι ο σύμμαχος των παραγωγών στο στάδιο της μεταφύτευσης εξασφαλίζοντας τη γρήγορη εγκατάσταση των φυτών, τη μείωση του χρόνου προσαρμογής στο έδαφος, τη μείωση της πιθανότητας προσβολής από παθογόνα και τελικά την ελαχιστοποίηση των απωλειών κατά τη μεταφύτευση. Επιπλέον, η χρήση του **RIZOCYN** δίνει στα φυτά την ενέργεια που χρειάζονται για να ξεπεράσουν τις δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες (παγωνιά, καύσωνας, ξηρασία) που μπορεί να συναντήσουν κατά τη διάρκεια της ανάπτυξής τους οδηγώντας σε επιτυχείς και πολύ παραγωγικές καλλιέργειες με υψηλές αποδόσεις για τους παραγωγούς.

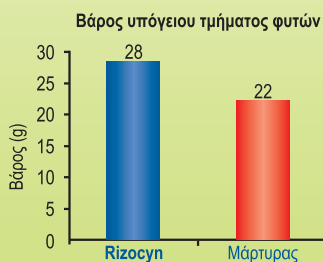
### ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Από πειράματα που πραγματοποιήθηκαν το 2005 στον Ερευνητικό Σταθμό Αγρινίου του ΕΘΙΑΓΕ κατόπιν συνεργασίας με το εργαστήριο Γεωργίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών πάνω σε σπορόφυτα κηπευτικών όπου έγινε χρήση του υδροπονικού συστήματος επίπλευσης (float system) φάνηκε ότι η χρήση του **RIZOCYN** αυξάνει σημαντικά το μήκος και το βάρος του ριζικού συστήματος. Επίσης τα φυτά στα οποία είχε γίνει εφαρμογή με **RIZOCYN** είχαν αυξημένο βάρος υπέργειου τμήματος και μεγαλύτερη φυλλική επιφάνεια. Επιπλέον, τα σπορόφυτα στα οποία εφαρμόστηκε το **RIZOCYN** έφθασαν σε στάδιο μεταφύτευσης πολύ πιο γρήγορα ακόμα και από σπορόφυτα στα οποία εφαρμόστηκε χημικό λίπασμα.

### Αύξηση του μήκους του ριζικού συστήματος



Η εφαρμογή του Rizocyn αύξησε το μήκος του ριζικού συστήματος σε πολύ μεγάλο βαθμό σε όλες τις καλλιέργειες του πειράματος.



Η εφαρμογή του Rizocyn αύξησε το βάρος του υπόγειου τμήματος στο μαρούλι κατά 27%



Η εφαρμογή του Rizocyn στο αγγούρι προκάλεσε αύξηση κατά 25% του βάρους του υπέργειου τμήματος και κατά 57% του υπόγειου τμήματος















Αποκλειστική Διάθεση



Ερμού 1 και Θεοτοκοπούλου, 14452 Μεταμόρφωση, Τηλ. 210 284 5891 - Fax. 210 281 7971 E-mail: info@humofert.gr Web Site: www.humofert.gr

Σπορόφυτα μαρουλιού

Σπορόφυτα αγγουριού

	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ-ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΟΜΑΤΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 1 lt/στρ Θερμοκηπίου: 2 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο, κατά τη μεταφύτευση και 10 ημέρες αργότερα. <i>Το Rizocyn στις τομάτες δημιουργεί φυτά με δυνατό ριζικό σύστημα το οποίο συνεισφέρει σημαντικά στην αύξηση της αντοχής τους στο στρες της μεταφύτευσης που μεταφράζεται σε υψηλότερης απόδοσης πρώιμη παραγωγή.</i>
ΑΓΓΟΥΡΙ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 1 lt/στρ Θερμοκηπίου: 2 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο, κατά τη μεταφύτευση και 10 ημέρες αργότερα. <i>Τα αγγούρια είναι μια καλλιέργεια ιδιαίτερα ευαίσθητη στο μεταφυτευτικό στρες. Το Rizocyn ενισχύει την ανθεκτικότητα των αγγουριών ενάντια στο μεταφυτευτικό σοκ ελαχιστοποιώντας τις αρνητικές επιπτώσεις του πάνω στα νεαρά φυτά.</i>
ΠΙΠΕΡΙΑ-ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 1 lt/στρ Θερμοκηπίου: 2 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο, κατά τη μεταφύτευση και 7-15 ημέρες αργότερα. <i>Η εφαρμογή του Rizocyn σε πιπεριές και μελιτζάνες συμβάλλει στη δημιουργία ενός υγιούς ριζικού συστήματος το οποίο επιτρέπει την άμηση και ασφαλή εγκατάσταση των φυτών στο χωράφι αυξάνοντας τις πιθανότητες υψηλών αποδόσεων.</i>
ΚΟΛΟΚΥΘΙ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 1 lt/στρ Θερμοκηπίου: 2 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο, κατά τη μεταφύτευση και 7-10 ημέρες αργότερα. <i>Τα κολοκύθια έχουν συχνά προσβολές από φουζάριο το οποίο προκαλεί σημαντική οικονομική ζημιά στον παραγωγό. Το Rizocyn δημιουργεί ένα δυνατό ριζικό σύστημα το οποίο είναι ικανότερο να αντέξει στις προσβολές των παθογόνων.</i>
ΛΟΙΠΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό 1lt ανά στρ ή 0,25-0,5 ml ανά φυτό	Στις μεταφυτευόμενες καλλιέργειες εφαρμόζουμε στο φυτώριο και κατά τη μεταφύτευση, στις υπόλοιπες εφαρμόζουμε αμέσως μετά την εμφάνιση των φυτών. <i>Η εφαρμογή του Rizocyn στα λαχανικά δημιουργεί φυτά με πλούσιο ριζικό σύστημα ικανά να ανθίστανται στο στρες που προκαλείται από τη μεταφύτευση, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τους διάφορους εχθρούς.</i>
ΠΑΤΑΤΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Εμβάπτιση: 250 ml ανά 100 λίτρα νερό 2 <sup>η</sup> εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε με εμβάπτιση του πατατόσπορου πριν τη φύτευση και μέσω υδρολίπανσης αμέσως μετά τη φύτευση. <i>Η χρήση του Rizocyn στις πατάτες μεγιστοποιεί την απόδοση αυξάνοντας τον αριθμό των κονδύλων ανά φυτό και το μέγεθός τους.</i>
ΦΡΑΟΥΛΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό 2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε κατά τη μεταφύτευση ή το ξύπνημα και 1 εβδομάδα αργότερα. <i>Οι φράουλες λόγω της εποχής φύτευσής τους είναι μια καλλιέργεια που υπόκειται σε πολύ ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες. Το Rizocyn μειώνει τις αρνητικές επιπτώσεις από το στρες αυτό ενισχύοντας την παραγωγικότητα των φυτών.</i>
ΚΑΡΠΟΥΖΙ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 0,1-0,25 lt/στρ Θερμοκηπίου: 0,25-0,5 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο και κατά τη μεταφύτευση. <i>Τα καρπούζια φυτεύονται πρώιμα ως επί το πλείστον και εξαιτίας αυτού εκτίθενται συχνά σε ακραία καιρικά φαινόμενα όπως χαλάζι και πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Το Rizocyn μεγιστοποιεί την αντίσταση των φυτών απέναντι στα φαινόμενα αυτά μειώνοντας τις απώλειες φυτών.</i>
ΠΕΠΟΝΙ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Υπαιθρια: 0,25-0,5 lt/στρ Θερμοκηπίου: 0,5-1 lt/στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο και κατά τη μεταφύτευση. <i>Η εφαρμογή του Rizocyn στα πεπόνια δημιουργεί ένα εύρωστο ριζικό σύστημα το οποίο στηρίζει πολύ παραγωγικά φυτά τα οποία παράγουν υψηλής ποιότητας αποδόσεις.</i>
ΑΜΠΕΛΙ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Εμβάπτιση: 250 ml ανά 100 λίτρα νερό 2 <sup>η</sup> εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε στο φυτώριο, κατά τη φύτευση των μοσχευμάτων μέσω εμβάπτισης των ριζών ή μετά τη φύτευσή τους μέσω υδρολίπανσης. <i>Το Rizocyn σε αντίθεση με τα χημικά σκευάσματα ριζοβολίας είναι οργανικό προϊόν, δεν αφήνει ανεπιθύμητα υπολείμματα και έχει την ίδια ή και ακόμα μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα από τα χημικά IBA και NAA.</i>
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Εμβάπτιση: 250 ml ανά 100 λίτρα νερό 2 <sup>η</sup> εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε κατά τη φύτευση των δενδρυλλίων μέσω εμβάπτισης των ριζών ή μετά τη φύτευσή τους μέσω υδρολίπανσης. Επιπλέον εφαρμογή: όταν επικρατούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. <i>Τα μεταχειρισμένα με Rizocyn νεαρά εσπεριδοειδή έχουν δυνατότερο ριζικό σύστημα και περισσότερες πιθανότητες να βλαστήσουν.</i>
ΕΛΙΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Εμβάπτιση: 250 ml ανά 100 λίτρα νερό 2 <sup>η</sup> εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε κατά τη φύτευση των δενδρυλλίων μέσω εμβάπτισης των ριζών και μετά τη φύτευσή τους μέσω υδρολίπανσης. Επιπλέον εφαρμογή: όταν επικρατούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. <i>Το Rizocyn βοηθά τις ελιές να δημιουργήσουν ένα δυνατό ριζικό σύστημα πολύ σύντομα και να αντισταθούν καλύτερα στο περιβαλλοντικό στρες.</i>
ΛΟΙΠΑ ΔΕΝΔΡΑ		Φυτώριο: 1-2 lt/1.000 lt νερό Εμβάπτιση: 250 ml ανά 100 λίτρα νερό 2 <sup>η</sup> εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρ	Εφαρμόζουμε κατά τη φύτευση των δενδρυλλίων με εμβάπτιση των ριζών ή αμέσως μετά τη φύτευσή τους μέσω υδρολίπανσης. Επιπλέον εφαρμογή: όταν επικρατούν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. <i>Κατά τη μεταφύτευση των δενδρυλλίων δημιουργούνται πολλές πληγές στις ρίζες των δένδρων. Το Rizocyn βοηθάει στη γρήγορη εππούλωσή τους και στη μείωση του χρόνου πρώτης καρποφορίας.</i>