



FRAYSSINET

OSIRYL

Ρυθμιστής Ανάπτυξης-
Ενεργοποιητής ριζικού συστήματος



TEOFERT

Δύο κύριοι τρόποι δράσης του OSIRYL

1) Προστασία των ενδογενών αυξινών των φυτών (Σχήμα 1)

- Το μόριο OSYR προωθεί έναν σημαντικό μηχανισμό προστασίας των ορμονών που παράγονται εσωτερικά στο φυτό, όπως η φυσική αυξίνη, Ινδολο-3-οξικό οξύ (IAA). Η δράση της αυξίνης αυτής σχετίζεται με τη διέγερση επιμήκυνσης των κυττάρων, την κυριαρχία της κορυφής, την αύξηση της ριζοβολίας και την προώθηση της άνθησης.
- Η εφαρμογή του OSYR έχει ως αποτέλεσμα τη διατήρηση των ενδογενών αυξινών στα επιθυμητά επίπεδα με φυσιολογικό τρόπο, κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας, συμβάλλοντας θετικά σε όλα τα κρίσιμα φαινολογικά στάδια (ριζοβολία, άνθηση, καρπόδεση, ωρίμανση).

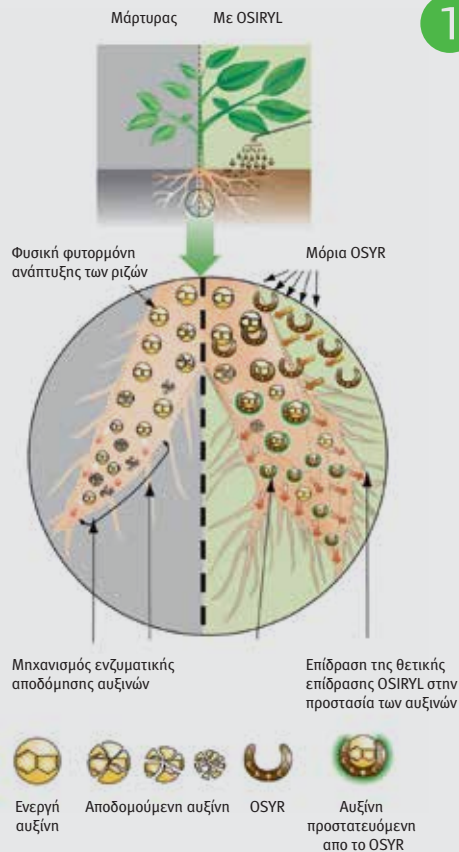
Κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας το ένζυμο «περοξειδάση» αυξάνεται με αποτέλεσμα οι ενδογενείς αυξίνες να αποδομούνται γρήγορα. (Σχήμα 2)

Το μόριο OSYR δρα σε δύο στάδια:

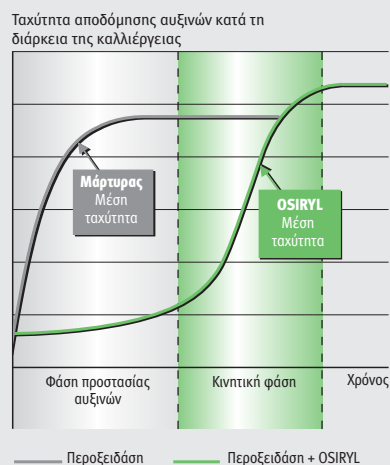
1. Προστατεύει τις αυξίνες από ενζυματική αποδόμηση κατά τη διάρκεια του χρόνου (προστατευτική φάση κατά τη διάρκεια του χρόνου)
2. Καθυστερεί την ταχύτητα της ενζυματικής αποδόμησης (κινητική φάση κατά την οποία η ταχύτητα αποδόμησης αυξινών μειώνεται κατά 60%)

2) Ανθεκτικότητα ριζικού συστήματος σε συνθήκες stress (Σχήμα 3)

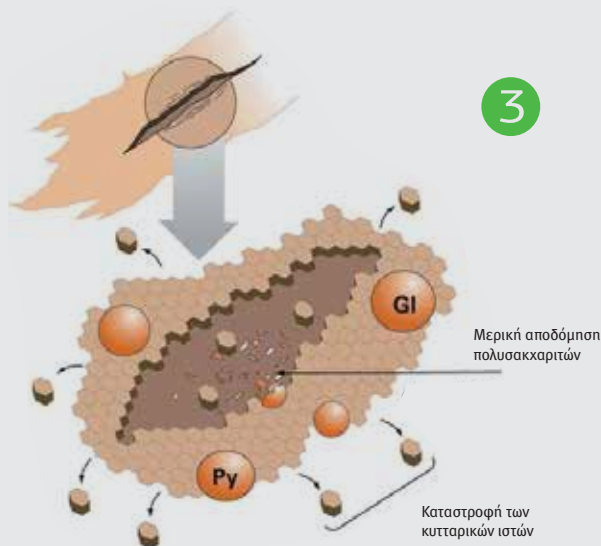
- Σε συνθήκες καταπόνησης (όπως ακραίες θερμοκρασίες, ξηρασία, αλατότητα), προσβολές παθογόνων κ.α. παρατηρείται σταδιακή αποδόμηση της φυτικής μεμβράνης, η οποία αποτελείται από γλυκολιπίδια και πολυσακχαρίτες, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται εμπόδια στα ξυλώδη αγγεία.
- Τα κυτταρικά τοιχώματα της μεμβράνης των ριζών καταστρέφονται, λόγω της αποδόμησης των συστατικών της, ενώ ταυτόχρονα τα ξυλώδη αγγεία φράσσονται και παρεμποδίζεται η σωστή θρέψη των φυτών.
- Η εφαρμογή του OSIRYL αυξάνει τα επίπεδα της υπεροξειδάσης δημιουργώντας ένα προστατευτικό τείχος με την εναπόθεση λιγνίνης στα εξωτερικά κυτταρικά τοιχώματα των ριζών.



1



2



3

OSIRYL

Το OSIRYL είναι ένας οργανικός βιοδιεγέρτης φυτών, ο οποίος αποτελείται από το μόριο OSYR κατά 40%. Το OSYR είναι ένα φυσικό προϊόν προερχόμενο από εκκύλισμα φυτικών πολυμερών, με κατοχυρωμένο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ως προς τη διαδικασία παραγωγής του. Η εφαρμογή του OSIRYL στις καλλιέργειες οδηγεί σε **αύξηση της τελικής παραγωγής και βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων**. Ταυτόχρονα, επιδρά σημαντικά στην ενίσχυση της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος των φυτών.

Κύριες δράσεις OSIRYL:

- Αναγέννηση ριζικού συστήματος
 - Ενίσχυση βλαστικής ανάπτυξης σε συνθήκες καταπόνησης
 - Συμβολή σε όλα τα κρίσιμα φαινολογικά στάδια (λόγω επίδρασης του στις ενδογενείς φυτορμόνες)
 - Βελτίωση της απορρόφησης νερού & θρεπτικών συστατικών από τα φυτά
 - Ενίσχυση ανθοφορίας
 - Ενίσχυση έκταξης οφθαλμών
 - Πρωίμηση της καλλιέργειας
- Κατάλληλο για την Βιολογική Γεωργία
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε φυτώρια με στόχο την σωστή ανάπτυξη ριζικού συστήματος και σε όλες τις καλλιέργειες (σιτηρά, κηπευτικά, δενδροκομία, καλλωπιστικά, χλοοτάπητες).



Ενδεικνυόμενες δοσολογίες OSIRYL ανά καλλιέργεια

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	Χρήση	Στάδιο Εφαρμογής	Τρόπος Εφαρμογής	Ενδεικνυόμενη Δοσολογία	Αριθμός Εφαρμογών
ΑΜΠΕΛΙ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> • Στάδιο βλαστών 10-15εκ με φυλλική επιφάνεια • Πριν την ανθοφορία • Σε συνθήκες stress, ασθένειες 	Ψεκασμός	250-500cc / στρ	2-4 εφαρμογές
	ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΟ	• Φύτευση	Άρδευση/ Ψεκασμός	2L / στρ	1 εφαρμογή
		• Έναρξη της Άνοιξης (ενεργοποίηση ρ. συστήματος)	Διαβροχή στο έδαφος	1-2L / στρ	1 εφαρμογή
		• Πριν την έκπτυξη οφθαλμών	Ψεκασμός	250-500cc / στρ	1-2 εφαρμογές
		• Αντικατάσταση φυτών	Τοπική εφαρμογή φυτού	5ml/φυτό	1 εφαρμογή
ΦΥΤΩΡΙΟ	• Με την ενεργοποίηση του φυτού	Στάγδην άρδευση/ Ψεκασμός δάφους	1L/ στρ	4 εφαρμογές (10 ημέρες διάστημα)	
ΔΕΝΔΡΑ	ΕΛΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Στη φύτευση • Πριν την έναρξη της ανθοφορίας 	Άρδευση	1-2L / στρ	1 εφαρμογή
	ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ / ΜΗΛΟΕΙΔΗ	<ul style="list-style-type: none"> • Στη φύτευση • Με την επανεκκίνηση της βλάστησης • το πρώιμο στάδιο της ανθοφορίας • Σε συνθήκες stress 	Άρδευση	1-2L / στρ	1 εφαρμογή
			Ψεκασμός	200-500cc/100 L	1-2 εφαρμογές
ΦΥΤΩΡΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Πριν την σπορά –μεταφύτευση • Αναγέννηση των νέων φυτών • Στάδιο 2-3 φύλλα 	Ψεκασμός / Ψεκασμός εδάφους	1L / στρ	2-3 εφαρμογές	
		Ενσωμάτωση στο υπόστρωμα ριζοβολίας & εν συνεχεία ψεκασμός	1L / στρ	1 εφαρμογή στο υπόστρωμα, 2-3 ψεκασμοί	



Ενδεικνυόμενες δοσολογίες OSIRYL ανά καλλιέργεια

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	Χρήση	Στάδιο Εφαρμογής	Τρόπος Εφαρμογής	Ενδεικνυόμενη Δοσολογία	Αριθμός Εφαρμογών
ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ	ΤΟΜΑΤΑ	Στα κρίσιμα στάδια, με 1 ^η εφαρμογή στην έναρξη της καλλιέργειας	Στάγδην άρδευση	0,5-2L / στρ	4 εφαρμογές
	ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ	Στα κρίσιμα στάδια, με 1 ^η εφαρμογή στην έναρξη της καλλιέργειας	Στάγδην άρδευση	1L / στρ	4 εφαρμογές
	ΠΙΠΕΡΙΑ	Στα κρίσιμα στάδια, με 1 ^η εφαρμογή στην έναρξη της καλλιέργειας	Στάγδην άρδευση	1L / στρ	4 εφαρμογές
	ΑΓΓΟΥΡΙ	Στα κρίσιμα στάδια, με 1 ^η εφαρμογή στην έναρξη της καλλιέργειας	Στάγδην άρδευση	1L / στρ	4 εφαρμογές
	ΠΑΤΑΤΑ	<ul style="list-style-type: none"> Στάδιο 4ου φύλλου Στην έναρξη της κονδυλοποίησης Στην έναρξη της ανθοφορίας Στο τέλος της άνθησης 	Στάγδην άρδευση / Καταιονισμός	0,5L/ στρ	4 εφαρμογές
	ΠΕΠΟΝΙ, ΚΑΡΠΟΥΖΙ	<ul style="list-style-type: none"> 10 ημέρες μετά την φύτευση Στην έναρξη της ανθοφορίας Στην έναρξη της καρπόδεσης Στην ανάπτυξη των καρπών 	Στάγδην άρδευση	0,5L/ στρ	4 εφαρμογές
	ΚΑΡΟΤΟ	<ul style="list-style-type: none"> 10 ημέρες μετά την εμφάνιση 15 ημέρες μετά την 1^η εφαρμογή Στάδιο ανάπτυξης καρπού 	Στάγδην άρδευση	2L / στρ	3 εφαρμογές
				1L / στρ	
				1L / στρ	
	ΣΚΟΡΔΟ	<ul style="list-style-type: none"> Στάδιο 3ου φύλλου 15 ημέρες μετά 	Στάγδην άρδευση	1L / στρ	2 εφαρμογές
			Ψεκασμός / Καταιονισμός	200-250cc / 100L	
	ΚΡΕΜΜΥΔΙ	<ul style="list-style-type: none"> Με την έναρξη της καλλιέργειας Αρχικά στάδια διόγκωσης 	Καταιονισμός	1-2L / στρ	2 εφαρμογές
ΦΑΣΟΛΙ	<ul style="list-style-type: none"> Έναρξη καλλιέργειας Πριν την άνθηση 	Στάγδην άρδευση	1-2L / στρ	2 εφαρμογές	
ΦΥΛΛΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ	Δύο εφαρμογές, με 1 ^η εφαρμογή κατά την μεταφύτευση	Στάγδην άρδευση	1L / στρ	2 εφαρμογές	
ΦΡΑΟΥΛΑ	<ul style="list-style-type: none"> Στη φύτευση Έναρξη καλλιέργειας Στα ευαίσθητα στάδια της καλλιέργειας 	Στάγδην άρδευση	2L / στρ	2 εφαρμογές (διάστημα 15 ημέρες)	
		Υδροπονία (ψεκασμός)	0,2ml / φυτό	4 εφαρμογές	
		Ψεκασμός	200-500cc / 100L	3-4 εφαρμογές	
ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΙΤΑΡΙ	Στην έναρξη του αδελφώματος	Ψεκασμός	1L / στρ	1 εφαρμογή
ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ ΦΥΤΑ		Πριν την άνθηση, σε συνθήκες stress	Πότισμα	Συγκέντρωση 0,2%	2-3 εφαρμογές
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ		Στάδιο ανάπτυξης, σε συνθήκες stress	Ψεκασμός	1-2L / στρ (να ακολουθείται καλό πότισμα)	2-3 εφαρμογές
ΦΥΤΩΡΙΟ		<ul style="list-style-type: none"> Στην φύτευση Κατά τη διάρκεια ανάπτυξης 	Πότισμα	Σε συγκέντρωση 0,2%	2-3 εφαρμογές
			Ψεκασμός	1-2L/ στρ	

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη

Εθνικής Αντιστάσεως 57Α, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

 210 6752836  210 6715519

facebook.com/TEOFERT/

www.teofert.gr