



Atlántica

Agricultura Natural

Tron pH

ρυθμιστής pH με αλλαγή χρώματος

Συνολικό Άζωτο (N) 3 % p/p

Ουρικό Άζωτο (N) 3 % p/p

Πεντοξειδίο του φωσφόρου (P₂O₅) 15 % p/p

Μη ιοντικά τασιενεργά 10 % p/p

CERTIFIED BY

RD 824/2005
FERTILIZANTES
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Πλεονεκτήματα Tron-pH

1. Ρυθμίζει το pH του νερού
2. Αυξάνει την προσκόλληση και την ενυδάτωση
3. Προσφέρει ομοιόμορφη κατανομή σταγονιδίων στον ψεκάσμος
4. Αυξάνει την απορρόφηση θρεπτικών ουσιών από το φύλλωμα
5. Μειώνεται η απορροή από τα φύλλα
6. Μειώνεται ο αφρισμός κατά την μίξη φυτοπροστατευτικών

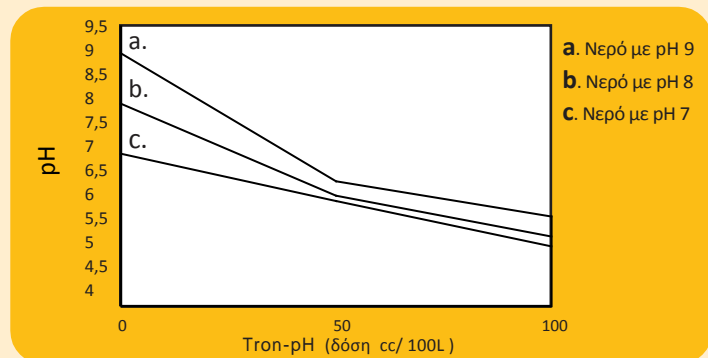


Ρυθμιστής pH



Το Tron-pH βελτιώνει την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών

Οι φυσικές και χημικές ιδιότητες του νερού (αλατότητα, συγκέντρωση συγκεκριμένων ιόντων, τιμή του pH) που χρησιμοποιούνται στο ψεκαστικό διάλυμα επηρεάζουν άμεσα την αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων. Για τα περισσότερα σκευάσματα η ψηλές τιμές pH προκαλούν διάσπαση της δραστικής ουσίας (αλκαλική υδρόλυση) σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Η προσθήκη Tron-pH στον ψεκαστήρα και ρύθμιση του pH, μειώνει την ταχύτητα υδρόλυσης και συνεπώς διατηρείται η δραστική ουσία στο φύλλο για μεγαλύτερο χρόνο. Επίσης το Tron-pH μειώνει τον αφρισμό και αυξάνει την προσκόλληση.



Γράφημα 1: Επίδραση Tron-pH στο pH υδατικού διαλύματος

Όπως φαίνεται και στο Γράφημα 1, το pH του νερού μειώνεται με την προσθήκη Tron-pH. Καθώς προσθέτουμε Tron-pH και αλλάζει η τιμή του pH, αλλάζει ανάλογα το χρώμα του διαλύματος από πορτοκαλί σε pH 6, ροζ σε pH 5 και μωβ σε pH 4

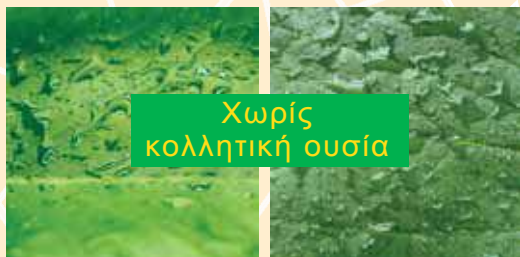
Χρωματικός οδηγός για να ρυθμίζεται το pH του νερού πριν την προσθήκη σκευασμάτων



ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	Optimum pH
Διαφυλ. Λιπάσματα	N,P,K και ιχνοστοιχεία	5,5-6,0
Φυσικά εκχυλίσματα	Ενδυναμωτές-εκχυλίσματα φυκιών	6,0-6,5
Βιοδιεγέρτες	Ελεύθερα αμινοξέα	6,0
Μυκητοκτόνα	Copper hydroxide	7,0
	Mancozeb	5,0
	Captan	5,0
Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα	Abamectin	6,0
	Cyromazine	7,0
	Dimethoate	4,0
Ζιζανιοκτόνα	Imidacloprid	7,0
	Glyphosate	4,5
	Fluazifop	5,0

Πίνακας 1: Βέλτιστο pH για ενδεικτικά φυτοπροστατευτικά

Το Tron-pH επίσης βελτιώνει την ομοιομορφία και την προσκόλληση σταγονιδίων



Το Tron-pH μειώνει την επιφανειακή τάση του νερού με τους διαβρεκτικούς και κολλητικούς παράγοντες που περιέχει αυξάνοντας την δράση των φυτοπροστατευτικών και των διαφυλλικών λιπασμάτων. Έτσι μειώνονται οι απορροές και τα περιττά έξοδα.



Οδηγίες Χρήσης

Η δόση του Tron-pH εξαρτάται καθαρά από το αρχικό pH του νερού. Ανάλογα με το χρώμα που αποκτά το διάλυμα, μπορούμε να καταλάβουμε το pH απόκτησε το διάλυμα μας. Με διαρκή ανάδευση ρυθμίστε με Tron-pH πριν προσθέσετε οποιοδήποτε άλλο προϊόν. **Δεν συνδυάζεται** με σκευάσματα που περιέχουν θειάφι ή χαλκό σε ψηλές δόσεις.

pH Νερού	Ενδεικτική δόση cc Tron-pH/100L water
ουδέτερο	25-50
αλκαλικό	50-75
πολύ αλκαλικό	75-100

Σημείωση: Οι οδηγίες αυτές είναι ενδεικτικές. Σε ορισμένες περιπτώσεις ίσως να χρειαστεί να αυξηθεί ή να μειωθεί η δοσολογία. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται πάντα μετά από συμβουλή Γεωπόνου.

Οδηγίες ασφαλείας

- Φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Μην το πίνετε.
- Αποφύγετε την επαφή του με τα μάτια ή το δέρμα
- Πλύνετε τα χέρια σας με σαπούνι μετά την χρήση.

Συσκευασία



Διανομείς





Ακαρεοκτόνα

Δραστική ουσία	Εμπορική Ονομασία	optimum pH	Χρόνος ημιζωής (DT50) στους 20-25 °C
acrinathrin	Rufast 7.5EW		pH 5=σταθερό, pH 7=30 μέρες, pH 9=15 μέρες (20°C), pH 9=36 ώρες (37 °C)
bifenazate	Floramite 240SC, Acramite 480SC	5	pH 4=9 μέρες, pH 5= 5.4 μέρες, pH 7=20 ώρες, pH 9=2 ώρες
clofentezine	Apollo 50SC	6-7	pH 7 = 34 ώρες, pH 9.2 = 4.8 ώρες
etoxazole	Borneo 11SC	7-8	σταθερό σε pH 7-9 αλλά υδρολύεται σε pH κάτω από 5
fenpyroximate	Kendo SC		σταθερό σε pH 5-9
hexythiazox	Nissorun, Exitox		σταθερό σε pH 5-9
tebufenpyrad	Masai 20WP		σταθερό σε διάφορες τιμές pH
abamectin	Bolivar 1.8 EC, Fatal 1.8EW, Acarnek, Agrimec 1.8EC, Filomec 1.8EC, Kode 1.8EC, Vertimec, Vertimec Pro 1.8SC, Zamir, Zoro 1.8EW	6-7	σταθερό σε pH 5-9
milbemectin	Milbeknock 1%EC	7	σταθερό σε pH 6-9
spirodiclofen	Envidor 240SC	5.5-7	pH 4 = 120 μέρες, pH 7= 52 μέρες, pH 9 = 2.5 μέρες
spiromesifen	Oberon 240SC	6-7	σταθερό σε pH 5.5 με 8

Εντομοκτόνα

Δραστική ουσία	Εμπορική Ονομασία	optimum pH	Χρόνος ημιζωής (DT50) στους 20-25 °C
acetamiprid	Mospilan 20SG	5-6	ασταθές σε pH κάτω από 4 και πάνω από 7
alpha cypermethrin	Mageos 15WG, Fastac 10EC, Fastac 10SC, Alpha	4-7	σταθερό σε όξινο περιβάλλον αλλά υδρολύεται σε pH 12-13
azadirachtin	NeemAzal-T/S, Oikos 10EC	5.5 - 6.5	
<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i>	Belthirul, Lepinox Plus, Bactoil SC, Dipel 2X, Foray 48 B	6	ασταθές σε pH πάνω από 8
beta-cyfluthrin	Bulldock 025SC	4-7	σταθερό σε pH 4-7 αλλά γρήγορα υδρολύεται σε pH 9
chlorantraniliprole	Altacor 35WG, Coragen 20SC	6-7	υδρολύεται σε pH 9.
chlorpyrifos ethyl	ECHO, Chlorpyrifos 48EC, Cyren 48EC, Dursban 48EC, Empire 48EC, Eurofos 48EC, EXAL, Lorsban 48EC, Nufos 48EC, Presor 48EC, Pyninex 48EC	5-6	pH 5=63 μέρες, pH 7=35 μέρες, pH 8=1,5 μέρες
cypermethrin	Cypan 50EC, Cypremex 50 EC, Methrin, Radex 100EW, Sarestrin 10EC, Sherpa 100EC, Valiant 50EC, Valiant 5EC, Valliant 10EC	4-5	pH 9 = 39 ώρες. Σταθερό σε ουδέτερο και όξινο pH
cyromazine	Trigard 75WP		σταθερό σε pH 5-9
deltamethrin	Meteor, Ritmus 2.5EC, Decis 25EC, Decis Expert 100EC, Decis Profi 25WG, Decis Protech 15EW, Delta, Deltagri, Delthrin 2.5EC, K. Obiol ULV6, Poleci 2.5EC	5-7	pH 9 = 2.5 days
dimethoate	Dimeran 40EC, Aragol L 40, Danadim – Progress, Dimethox 40EC, Ntekor 40EC, Perfekthion	5	pH 4.5=20 ώρες, pH 6=12 ώρες, pH 9=48 λεπτά