



ADAPT pH

Σκεύασμα βελτίωσης αφομοίωσης και δράσης αγροχημικών σκευασμάτων, για διαφυλλικές εφαρμογές.

ΣΥΝΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

AΖΩΤΟ (N) ΟΛΙΚΟ 3% (w/v) - 3,6% (w/w)
Ουρικό (NH₂) 3% (w/v) - 3,6% (w/w)

ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P₂O₅) 15% (w/v) - 18% (w/w)
100% διαλυτός στο νερό

pH 1,5
Ειδικό βάρος 1,2 Kg/L

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ADAPT PH, είναι ένα προϊόν ειδικά σχεδιασμένο να προστίθενται στα ψεκαστικά διαλύματα, λειτουργώντας ως παράγοντας οξίνισης - επιφανειοδραστικής ουσίας, βελτιώνοντας με αυτό τον τρόπο τη δραστηριότητα και την αποτελεσματικότητα των φυτοφαρμάκων και διαφυλλικών προϊόντων θρέψης. Το ADAPT PH βελτιώνει τις χημικές ιδιότητες των ψεκαστικών διαλυμάτων, διορθώνοντας το pH των μειγμάτων και αυξάνοντας τη διαβροχή και διείσδυση της δραστικής ουσίας πάνω στη φυλλική επιφάνεια. Παρέχει επιπλέον στα φυτά Φώσφορο και Άζωτο.

Λειτουργώντας ως παράγοντας οξίνισης του ψεκαστικού διαλύματος:

Το ADAPT PH, λόγω παραγόντων συμπλοκοποίησής του, μειώνει τις αρνητικές συνέπειες του σκληρού νερού στα ευαίσθητα σε αυτό, φυτοφάρμακα. Η αποτελεσματικότητα πολλών φυτοφαρμάκων μπορεί να επηρεαστεί δυσμενώς από την έκθεσή τους σε αλκαλικό νερό, λόγω μίας διαδικασίας αποδόμησης, γνωστή και ως αλκαλική υδρόλυση. Το ADAPT PH, μειώνει τη διαδικασία της αλκαλικής υδρόλυσης των ευαίσθητων φυτοφαρμάκων σε περιβάλλον υψηλού pH, όπως είναι τα οργανοφωσφορικά, οι πυρεθρίνες, οι τριαζίνες, οι ορμόνες, τα μυκητοκτόνα και τα καρβαμιδικά άλατα. Το ADAPT PH περιέχει ένα δείκτη, ο οποίος αλλάζει το χρώμα του διαλύματος σε ροζ, όταν αυτό φτάσει στο βέλτιστο pH 4 - 4,5.

Λειτουργώντας ως διαβρεκτικός, διεσδυτικός και προσκολλητικός παράγοντας του ψεκαστικού διαλύματος:

Τα σταγονίδια του νερού είναι αποτέλεσμα της επιφανειακής τάσης (μέσω της προσέλκυσης των μορίων του νερού μεταξύ τους). Η επιφανειακή τάση εμποδίζει τη βέλτιστη κατανομή του διαλύματος στην επιφάνεια του φυτού. Το ADAPT PH, είναι ένα προϊόν το οποίο μειώνει την επιφανειακή τάση, εξασφαλίζοντας έτσι καλύτερη κατανομή και διασπορά των σταγονιδίων του διαλύματος στις επιφάνειες των φυτών. Επιπλέον, περιέχει παράγοντες συμπλοκοποίησης, οι οποίοι δρουν ως φορείς για τη βελτίωση της διείσδυσης και της μετατόπισης των συστατικών του διαλύματος.

Λειτουργώντας ως παράγοντας αντιαφριστικής τάσης:

Το ADAPT PH είναι πολύ αποτελεσματικό στον έλεγχο του σχηματισμού αφρού σε διαλύματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής όπως η σκληρότητα του νερού, το pH του νερού, η μέθοδος εφαρμογής, το μέγεθος των σταγονιδίων και η κατάσταση του φυλλώματος.

Ως παράγοντας οξίνισης:

Η ακριβής δόση εξαρτάται από το pH, τη σκληρότητα του νερού καθώς και από το επιθυμητό pH του νερού:

- Πολύ αλκαλικό νερό (pH 8 ή μεγαλύτερο): Διάλυση 50 - 150 cc / 100 L διαλύματος.
- Αλκαλικά διαλύματα - όξινα (pH =6,5 ή μεγαλύτερο): Διάλυση 30 - 100 cc / 100 L διαλύματος.



Ως διαβρεκτικός - διεισδυτικός παράγοντας:

- Σε σκληρά νερά για μείωση της επιφανειακής τάσης του νερού από 72 dynes / cm σε 35 - 40 dynes / cm: Διάλυση 125 - 150 cc /100 L.
- Σε μαλακά νερά: Διάλυση 75 - 100 cc / 100 L.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το ADAPT PH είναι συμβατό με τα πιο συνηθισμένα αγροχημικά σκευάσματα. Δεν συνδυάζονται με προϊόντα που περιέχουν Χαλκό ή πολύ βασικό pH. Συνιστάται πάντα η άμεση εφαρμογή του διαλύματος μετά τη διάλυση και η εκτέλεση δοκιμής συμβατότητας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

250cc, 500cc, 1L, 3L, 5L