

Μοναδικό υψηλής ακρίβειας ρομποτικό ψεκαστικό

Εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας ψεκασμός ζιζανιοκτόνων, μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή υγρών λιπασμάτων - μειώνει τη χρήση χημικών έως και 95%. Το ARA είναι η δοκιμασμένη λύση για τη μείωση του κόστους των χημικών, τη συμμόρφωση με τους αυστηρούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς και την αύξηση των αποδόσεων και της κερδοφορίας στη γεωργία.



Το ARA είναι μια από τις παροχές που προσφέρει η Corteva Agriscience Hellas στα μέλη του Granular™ Club.



Granular



Εφαρμογές εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας

Μειώστε τη χρήση (και το κόστος) φυτοπροστατευτικών προϊόντων έως και 95%!



Ταχεία απόσβεση του εξοπλισμού

Απόσβεση της επένδυσης σε δύο έως τέσσερα χρόνια, ανάλογα με το μέγεθος της εκμετάλλευσης.



Αυξήστε την κερδοφορία σας

Αύξηση της κερδοφορίας μέσω υψηλότερων αποδόσεων και χαμηλότερου όγκου/κόστους φυτοπροστατευτικών προϊόντων.



Ευέλικτη χρήση

Ευρύ φάσμα εφαρμογών: ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, λιπάσματα κ.α.

Τεχνολογική καινοτομία και πρωτοποριακή μέθοδος στη γεωργία ακριβείας

Το ARA είναι το ακριβέστερο ψεκαστικό αγρού της αγοράς, επιτρέποντας ακριβέστατο ψεκασμό (στοχεύει μόνο μεμονωμένα ζιζάνια, όχι τις καλλιέργειες ή το έδαφος).

Επίδειξη πραγματικού μεγέθους

Το ARA έχει ακρίβεια 3εκ. x 8εκ.

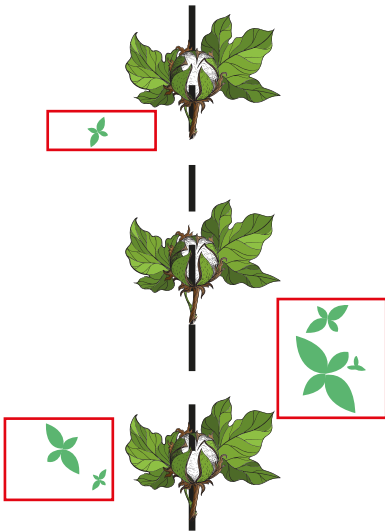
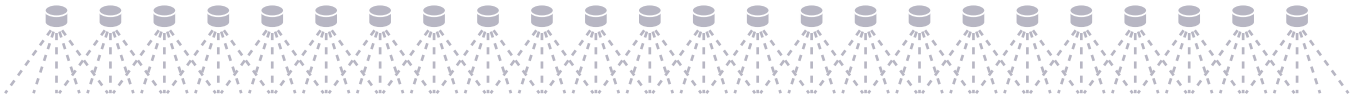


Το ARA είναι η λύση στη μεταφυτρωτική ζαζανιοκτονία του βαμβακιού.

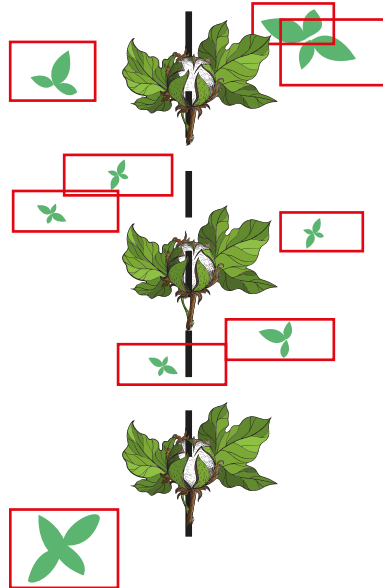


Τρόπος λειτουργίας

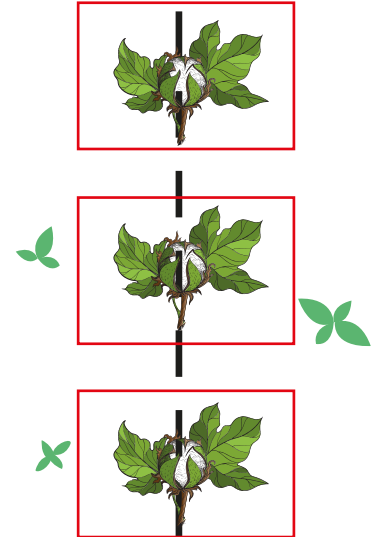
Με πλάτος εργασίας τα 6μ και ταχύτητα εφαρμογής έως και 7 κλμ./ώρα, το ARA επιτυγχάνει κάλυψη άνω των 40 στρεμμάτων/ώρα.



Εφαρμογή εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων σε ζιζάνια (μόνο). Ψεκάζονται και ζιζάνια τα οποία βρίσκονται κοντά στη γραμμή των καλλιεργούμενων φυτών.



Εφαρμογή μη εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων σε ζιζάνια (μόνο), αποφεύγοντας κάθε επαφή με την καλλιέργεια. Τηρείται **ζώνη ασφαλείας 4εκ.** χωρίς ψεκασμό γύρω από τα καλλιεργούμενα φυτά.

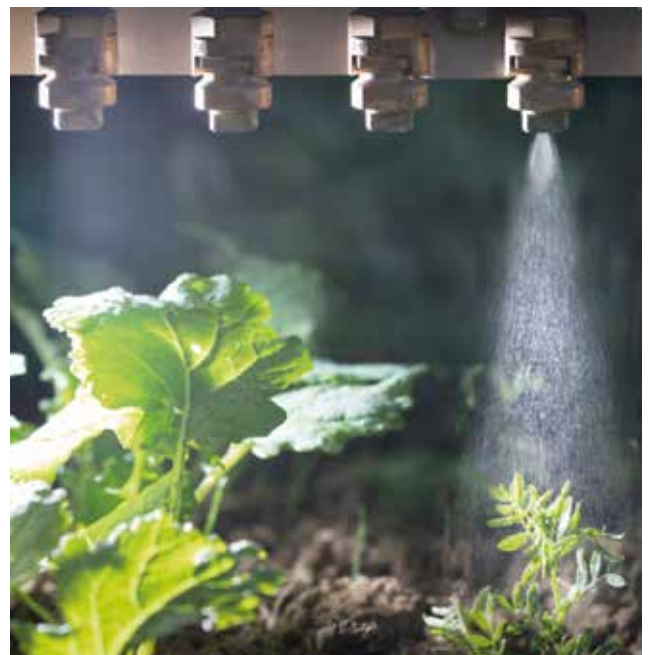


Εφαρμογή εντομοκτόνων και μυκητοκτόνων μόνο στην καλλιέργεια - αποφεύγοντας απώλειες στο έδαφος και τα ζιζάνια.

Ψεκασμός εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας

Μειωμένη φυτοτοξικότητα χάρη στον εξαιρετικά υψηλής ακρίβειας ψεκασμό - αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών και βελτίωση της βιοποικιλότητας.

Η δράση του ακροφυσίου κοντά στο έδαφος και τα προστατευτικά καλύμματα ελαχιστοποιούν τη μετάδοση σταγονιδίων του ψεκαστικού υγρού.



Ευελιξία χρήσης ακόμη και υπό συνθήκες ανέμου

Το ευφυές ψεκαστικό ARA λειτουργεί εξίσου καλά τόσο τη νύχτα όσο και την ημέρα και μπορεί να καλύπτει έως και 960 στρέμματα σε 24 ώρες. Τα προστατευτικά καλύμματα για τον ήλιο προστατεύουν και από τον άνεμο και μειώνουν σημαντικά την πιθανή μετάδοση σταγονιδίων του ψεκαστικού υγρού.

Το ευρύ φάσμα εφαρμογών φυτοπροστασίας επιτρέπει τη χρήση ζιζανιοκτόνων, μυκητοκτόνων και εντομοκτόνων σε γραμμικές καλλιέργειες, καλλιέργειες κηπευτικών, καθώς και για λιβάδια και γκαζόν. Νέες καλλιέργειες προστίθενται τακτικά, συμβουλευθείτε τον ιστότοπό μας.

Μεγάλες καλλιέργειες

Βαμβάκι

Ζαχαρότευτλα

Ελαιοκράμβη

Φυτά εθελοντές πατάτας

Αραβόσιπος*

Σόγια*

Καλλιέργειες κηπευτικών

Αμπελοφάσουλα

Σπανάκι

Κρεμμύδια

Ραδίκια

Μαρούλι άισμπεργκ

Μαρούλι

Χορτοδοτικά

Λειμώνες

Γκαζόν

* σύντομα





Το σύστημα διπλού βυτίου

Στο εμπρόσθιο μέρος του τρακτέρ βρίσκονται μια δεξαμενή νερού 500 λίτρων και μια δεξαμενή ψεκαστικού υγρού 200 λίτρων. Καθίσταται έτσι δυνατή η εν κινήσει αναπλήρωση του ψεκαστικού υγρού στο χωράφι. Μετά την αρχική εφαρμογή, υπολογίζεται αυτόματα το βέλτιστο μείγμα ψεκαστικού υγρού ώστε να απλοποιηθεί η ολοκλήρωση της εργασίας σε μια συγκεκριμένη έκταση.



Μια εύχρηστη εφαρμογή για τη λειτουργία του ARA

Ο χειρισμός του ARA μπορεί να γίνει εύκολα μέσω ταμπλέτας με λίγα κλικ. Επιλέξτε απλώς τον τύπο της καλλιέργειας και τον τύπο της εφαρμογής και το ARA κάνει τα υπόλοιπα. Όλες οι άλλες παράμετροι ρυθμίζονται αυτόματα ώστε να ταιριάζουν με την ταχύτητα και την κατεύθυνση οδήγησης.



Τεχνολογία τριών φάσεων - με άμεση εφαρμογή στο μηχάνημα:

1. Συλλογή εικόνων από κάμερα και άμεση ανάλυση.

2. Αναγνώριση - ταυτοποίηση μεμονωμένων φυτών και ζιζανίων.

3. Ψεκασμός αγροχημικών με εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια φυτό προς φυτό, μόνο προς τα στοχευόμενα φυτά/ζιζάνια.



Η διαχείριση γίνεται μέσω του Cloud

Βελτιστοποιήστε τη διαχείριση των καλλιεργειών σας με αυτόματες καταγραφές των εργασιών σας. Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού, το ARA καταγράφει και αποθηκεύει συνεχώς στο Cloud δεδομένα σχετικά με την καλλιέργεια και τον ψεκασμό.

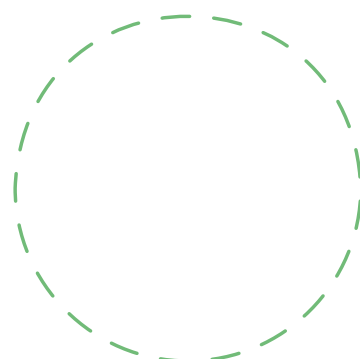
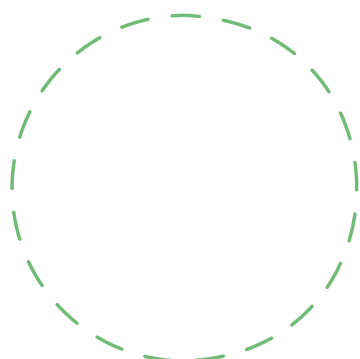
Η προσωπική σας σύνδεση σας δίνει πρόσβαση σε λεπτομερή στατιστικά στοιχεία, για παράδειγμα τη δόση και την έκταση της εφαρμογής. Επιπλέον, δημιουργείται χάρτης εφαρμογής για κάθε αγρό.

Τεχνικά δεδομένα

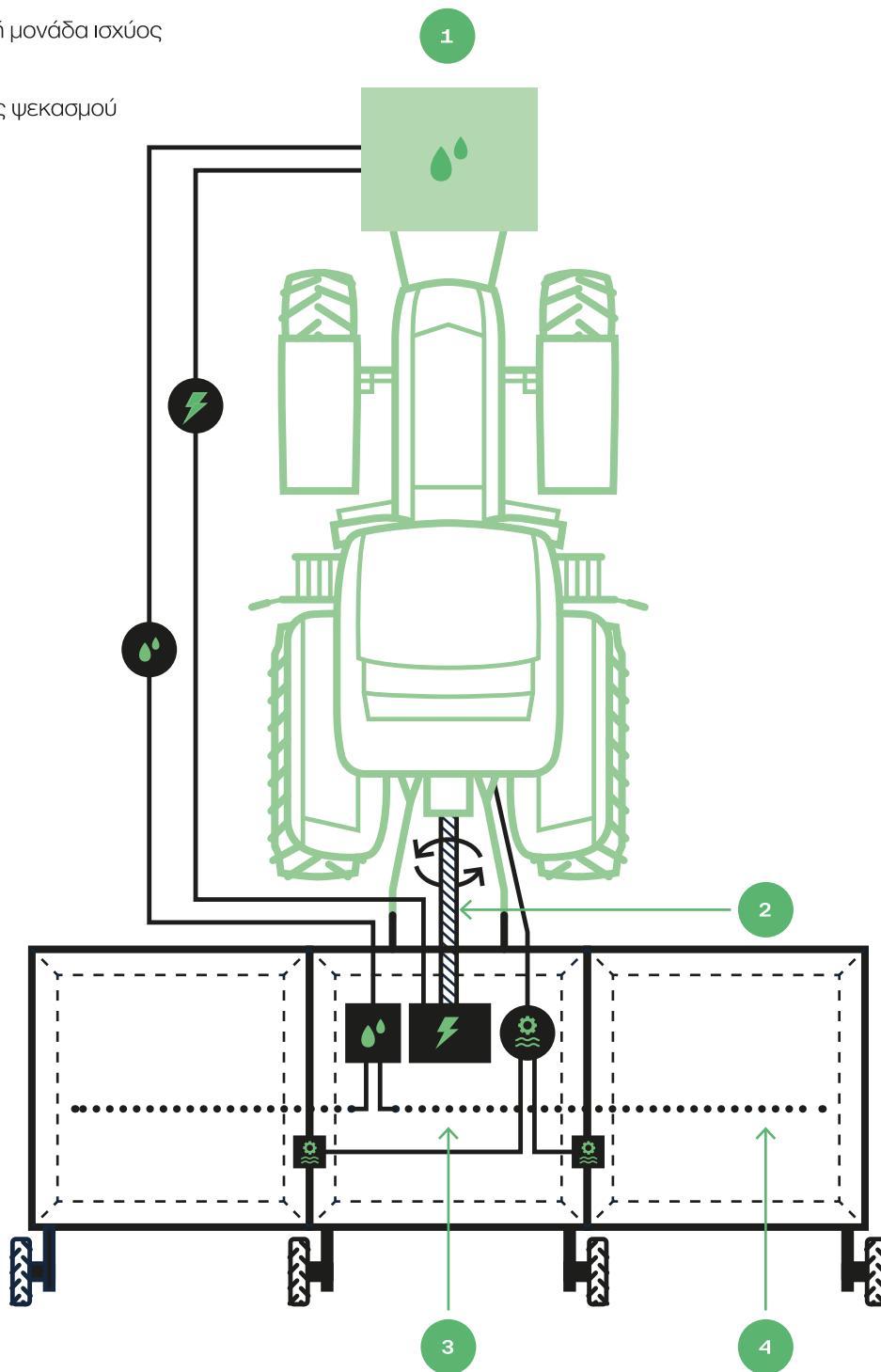
Διαστάσεις συστήματος	3 μονάδες ψεκασιού Διαστάσεις μεταφοράς: 2,6m x 2,8m x 3,3m* Διαστάσεις εργασίας: 2,6m x 6,6m x 1,3m* Απόσταση τροχών: 1,5 έως 2 μ
Σύστημα ψεκασιού	156 ακροφύσια ψεκασιού υψηλής ακρίβειας σε απόσταση 4 εκ. μεταξύ τους
Βάρος	Εμπρόσθια δεξαμενή: 320 κιλά (κενή) και 1020 κιλά (γεμάτη) Μονάδες ψεκασιού 1160 κιλά
Όγκος εμπρόσθιας δεξαμενής	500 λίτρα + 200 λίτρα
Πλάτος εργασίας	6,0 μ
Απόσταση μεταξύ σειρών καλλιέργειας	Χωρίς περιορισμούς
Ταχύτητα	Έως 7,2 χλμ/ώρα
Τροχοί	Διατίθενται για καλλιέργειες ή λειμώνες
Απόδοση σε έκταση	40 στρέμματα/ώρα, έως 960 στρέμματα/ημέρα (24 ώρες)
Αποδοτικότητα	Εξοικονόμηση έως και 95% σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ανάλογα με την πυκνότητα των ζιζανίων)
Συνδέσεις στο τρακτέρ	Υδραυλική: ελάχ. 100 bar PTO: 3 kW μέγ. (4 cv) (απαιτείται ενέργεια)
Ξέπλυμα ακροφυσίου	Σύμφωνα με τα υφιστάμενα πρότυπα
Έλεγχος και διαμόρφωση	Μέσω ασύρματης ταμπλέτας
Επικοινωνία	Μικρής (Wi-fi) ή μεγάλης απόστασης (3G, 4G)

* Μήκος x Πλάτος x Ύψος

Προδιαγραφές μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς, υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



- 1 Μηροστικό σύστημα διπλής δεξαμενής
- 2 ΡΤΟ
- 3 Υδραυλική μονάδα ισχύος
- 4 Βραχίονας ψεκασμού



Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την Corteva Agriscience Hellas