

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Στην New Holland απονέμεται το Αργυρό Μετάλλιο Agritechnica 2022 για τα ραντάρ υπολειμμάτων αχύρου και τον αυτοματισμό διασκορπισμού υπολειμμάτων κλειστού βρόγχου για τις θεριζοαλωνιστικές



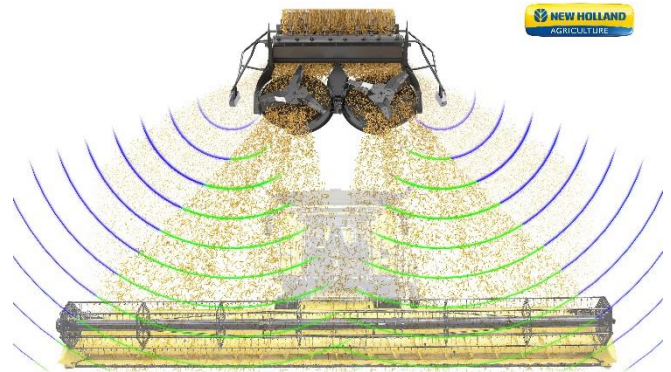
Τα ραντάρ υπολειμμάτων αχύρου της New Holland προσφέρουν στον χειριστή της θεριζοαλωνιστικής έναν αυτοματισμό διασκορπισμού υπολειμμάτων κλειστού βρόγχου για να εξασφαλιστεί η ομοιόμορφη κατανομή, με αποτέλεσμα τις καλύτερες συνθήκες εδάφους για την επόμενη καλλιέργεια.

Η New Holland Agriculture κέρδισε το Αργυρό Μετάλλιο Καινοτομίας για το νέο αυτόματο σύστημα διασκορπισμού υπολειμμάτων αχύρου, το οποίο διαθέτει ραντάρ 2D και έναν, κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αλγόριθμο κλειστού βρόγχου. Η καινοτομία επιλέχθηκε για το βραβείο από την ανεξάρτητη επιτροπή εμπειρογνομόνων που διορίστηκε από τη Γερμανική Γεωργική Εταιρεία DLG.

Ο Lars Skjoldager Sorensen, Επικεφαλής του Τμήματος Μηχανημάτων Συγκομιδής, δήλωσε: «Είμαστε πολύ χαρούμενοι που η επιτροπή αναγνώρισε αυτή την καινοτομία, η οποία ανεβάζει την αυτοματοποίηση του διασκορπισμού αχύρου σε ένα νέο επίπεδο, κάνοντας την ζωή των πελατών μας ευκολότερη σε συνδυασμό με την αποδοτικότητα και

κερδοφορία. Το σύστημα αυτοματισμού υπολειμμάτων των θεριζοαλωνιστικών απαλλάσσει τον χειριστή από την ανάγκη για συνεχή προσοχή στον διασκορπισμό των υπολειμμάτων, με συνεχείς διορθώσεις στις μεταβαλλόμενες συνθήκες, έτσι μπορεί να παραμείνει απόλυτα επικεντρωμένος στη συγκομιδή, γνωρίζοντας ότι η καλλιέργειά του θα ευδοκιμήσει στις καλύτερες συνθήκες».

Το νέο σύστημα αυτοματισμού υπολειμμάτων της New Holland χρησιμοποιεί ραντάρ 2D για να έχει μία ακριβή εικόνα της διασποράς των υπολειμμάτων πίσω από την θεριζοαλωνιστική. Τα ραντάρ ανιχνεύουν τη θέση και την ταχύτητα των υπολειμμάτων που εξαγονται λίγο πριν προσγειωθούν στο έδαφος για να παρέχουν το πραγματικό μοτίβο διασποράς. Αυτό σημαίνει ότι, σε αντίθεση με τα συστήματα που προβλέπουν ένα μοτίβο διασποράς, δεν απαιτεί καμία πληροφορία σχετικά με τα χαρακτηριστικά του ανέμου, της υγρασίας ή των σωματιδίων για την επίτευξη υψηλής ακρίβειας. Η καινοτόμος λύση του συστήματος περιλαμβάνει επίσης έναν, κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αλγόριθμο κλειστού βρόγχου που αλλάζει συνεχώς τις ρυθμίσεις του συστήματος OptiSpread™ για να εξασφαλίσει ομοιόμορφη κατανομή των υπολειμμάτων αχύρου πίσω από την θεριζοαλωνιστική, σταθερά καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και χωρίς παρέμβαση από τον χειριστή.



Η ομοιόμορφη κατανομή των υπολειμμάτων αχύρου που επιτυγχάνεται με το νέο σύστημα αυτοματισμού υπολειμμάτων της θεριζοαλωνιστικής, παρέχει τις καλύτερες συνθήκες εδάφους για την επόμενη καλλιέργεια. Η ομοιόμορφη σπορά που προκύπτει οδηγεί σε ομοιόμορφη ανάπτυξη της καλλιέργειας και των ζιζανίων, γεγονός που επιτρέπει την στοχευμένη και μειωμένη ποσότητα εφαρμογής λιπασμάτων και ζιζανιοκτόνων. Αυτό με τη σειρά του θα αυξήσει την ομοιομορφία και την απόδοση της καλλιέργειας, βελτιώνοντας την κερδοφορία του γεωργού.



Το ομοιόμορφα σπαρμένο χωράφι έχει επίσης περιβαλλοντικά οφέλη, καθώς μειώνει τον κίνδυνο διάβρωσης. Απαιτεί επίσης λιγότερη κατεργασία, μειώνοντας τη συμπίεση του εδάφους, την κατανάλωση καυσίμου και τις εκπομπές CO₂ ανά στρέμμα.

Ο χειρισμός του συστήματος αυτοματισμού υπολειμμάτων είναι φιλικός προς το χρήστη και εύχρηστος επειδή τα ραντάρ

μπορούν να δουν το μοτίβο διασκορπισμού μέσω του σύννεφου σκόνης, ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά του πλευρικού ανέμου, της υγρασίας ή των σωματιδίων. Ο χειριστής μπορεί να επικεντρωθεί στη διαδικασία συγκομιδής, με τη διασφάλιση της πλήρους και ομοιόμορφης κάλυψης των υπολειμμάτων αχύρου σε μεταβαλλόμενες συνθήκες.