



## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### **Το Μαχαίρι καλαμποκιού New Holland με Stalkbuster εξαλείφει τα παράσιτα στο καλαμπόκι κατά τη συγκομιδή**

- *Μια απλή, αποτελεσματική λύση που εξαλείφει τα παράσιτα κατά τη συγκομιδή*
- *Οικονομικά αποδοτικό, χωρίς φυτοφάρμακα και φιλικό προς το περιβάλλον*

Η New Holland Agriculture παρουσιάζει το νέο 8 σειρών μαχαίρι καλαμποκιού με το βραβευμένο Stalkbuster, μια πρωτοποριακή λύση για τον έλεγχο των παρασίτων καλαμποκιού χωρίς φυτοφάρμακα ή φυτοπροστασία βιολογικών παραγόντων .

«Το παράσιτο καλαμποκιού έχει γίνει ένα σοβαρό ζήτημα στις περιοχές καλλιέργειας καλαμποκιού», εξηγεί η Stephanie Heylen, υπεύθυνη της παγκόσμιας παραγωγής αυτοκινούμενων μηχανών ενσίρωσης και μαχαιριών. «Αυτό το παράσιτο μπορεί να προκαλέσει σημαντικές απώλειες απόδοσης, που μπορεί να φτάσουν το 50% και ο Οργανισμός Γεωργίας και Τροφίμων των Ηνωμένων Εθνών (FAO), υπολογίζει ότι η κάμψια του παράσιτου καταστρέφει 4% της συγκομιδής καλαμποκιού παγκοσμίως. Το νέο μας μαχαίρι καλαμποκιού με το ενσωματωμένο Stalkbuster παρέχει μια αποτελεσματική λύση που ωφελεί τόσο την κερδοφορία των πελατών μας όσο και το περιβάλλον».

### **Μια απλή, αποτελεσματική λύση που εξαλείφει το παράσιτο στη συγκομιδή**

Η κάμψια καταστρέφει το καλαμπόκι με το μάσημα δημιουργώντας σήραγγες μέσα από πολλά μέρη του φυτού, περιορίζοντας την παροχή νερού και θρεπτικών συστατικών και καθιστώντας τους μίσχους εύθραυστους. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σημαντικές απώλειες συγκομιδής, ασθενειών -όπως η κοινή κηλίδα καλαμποκιού- και το φουζάριο που μπορούν επίσης να επηρεάσουν τις επόμενες καλλιέργειες.

Η New Holland, σε συνεργασία με τον προμηθευτή μας Kemper, έχει αναπτύξει το νέο μαχαίρι καλαμποκιού με Stalkbuster για να προσφέρει στους πελάτες της μία λύση που εξαλείφει το παράσιτο καλαμποκιού κατά τη διάρκεια της συγκομιδής. Κατά τη συγκομιδή, το Stalkbuster, που βρίσκεται στη βάση του πλαισίου του περιστροφικού 8 σειρών μαχαιριού, σπάει τα καλάμια πριν τα ισοπεδώσουν οι τροχοί της αυτοπροωθούμενης θεριζοαλωνιστικής.

Το Stalkbuster – νικητής του χρυσού μεταλλίου στην Agritechnica – αποτελείται από ένα αιωρούμενο κιβώτιο ταχυτήτων με ενσωματωμένο συμπλέκτη καστανίας που ταλαντεύει το ειδικού σχήματος σφυρί, που σπάει κάθε σειρά από καλάμια ξεχωριστά. Το ειδικό αιωρούμενο κιβώτιο ταχυτήτων εξασφαλίζει τη βέλτιστη ρύθμιση του ύψους από το εδάφος για κάθε γραμμή. Ένα σύστημα πεπιεσμένου αέρα παρέχει πρόσθετο εντοπισμό του ανάγλυφου του εδάφους. Το σφυρί είναι φτιαγμένο από υλικό υψηλής αντοχής, διασφαλίζοντας μια μακρά διάρκεια ζωής. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να αντικατασταθεί γρήγορα χωρίς ειδικά εργαλεία λόγω των πολυγωνικών γρاناζιών. Μια καστανία εξασφαλίζει ένα ομαλό σταμάτημα του σφυριού. Αν η αυτοκινούμενη ενσπρωτική μηχανή

χρειαστεί να κάνει αναστροφή, οι μονάδες Stalkbuster ανασηκώνονται αυτόματα όταν ο μοχλός ρεβέρσας ενεργοποιηθεί, εμποδίζοντας πιθανή ζημιά.

Τα καλάμια θρυμματίζονται σε μικρά κομμάτια κάτω στο έδαφος, καταστρέφοντας το καταφύγιο που ξεχειμωνιάζει το παράσιτο και μειώνοντας το ρίσκο των λοιμώξεων fusarium. Ένα περαιτέρω πλεονέκτημα είναι ότι δεν υπάρχουν εμπόδια από ογκώδη υπολείμματα συγκομιδής κατά τις εργασίες άρωσης που θα ακολουθήσουν.

### **Οικονομικά αποδοτικό, χωρίς φυτοφάρμακα και φιλικό προς το περιβάλλον**

Οι μέθοδοι καταπολέμησης που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο του παράσιτου του καλαμποκιού στηρίζονται είτε στα φυτοφάρμακα και τους βιολογικούς παράγοντες φυτοπροστασίας, είτε στη χρήση καταστροφέα. Η πρώτη μέθοδος απαιτεί την αγορά φυτοπροστατευτικών ουσιών και τη χρήση ψεκαστικών για την εφαρμογή τους, ανεβάζοντας το κόστος και την πολυπλοκότητα της καλλιέργειας. Με τον καταστροφέα, τα καλάμια που πιέζονται κάτω από τους τροχούς της ενσιρωτικής μηχανής δεν μπορούν να κοπούν, μειώνοντας την αποτελεσματικότητα της μεθόδου.

Το μαχαίρι καλαμποκιού της New Holland με Stalkbuster παρέχει μία λύση που αποφεύγει το κόστος και τις επιπλοκές – και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις – της εφαρμογής φυτοφαρμάκων και ασχολείται με τα καλάμια πριν αυτά ισοπεδωθούν.

Επιπλέον, η κατανάλωση ισχύος του Stalkbuster είναι εξαιρετικά χαμηλή, καθώς απαιτεί μόνο 4 hp ανά σειρά χάρη στην άμεση κίνηση και τη βέλτιστη ρύθμιση του ύψους από το έδαφος ανεξάρτητα για κάθε σειρά. Συνολικά, σε περιοχές που επηρεάζονται από το παράσιτο καλαμποκιού, το μαχαίρι καλαμποκιού της New Holland με Stalkbuster μπορεί να προσφέρει εξοικονόμηση περίπου €84 ανά εκτάριο σε σύγκριση με την καλύτερη εναλλακτική λύση, τον καταστροφέα.

