

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΜΕΘΟΔΟΣ

Καταστροφέας σπόρων απαλλάσσει το χωράφι από εισβολή ζιζανίων

Ποσοστό θανάτωσης σπόρων ζιζανίων 99 τοις εκατό επιδεικνύεται στις δοκιμές του ολοκληρωμένου καταστροφέα σπόρων Harrington

Ανεξάρτητοι εμπορικοί έλεγχοι στην Αυστραλία επιβεβαίωσαν ποσοστό θανάτωσης σπόρων ζιζανίων έως και 99% με χρήση της τελευταία έκδοση του ολοκληρωμένου καταστροφέα σπόρων Harrington (iHSD) σε διάφορες ταχύτητες θερισμού. Ο iHSD αλέθει σε μύλο τα ζιζάνια που θερίζει η θεριζοαλωνιστική, με αποτέλεσμα τη θανάτωση των σπόρων τους. Έτσι, την επόμενη χρονιά δεν υπάρχουν πολλοί σπόροι ζιζανίων να φυτρώσουν στην καλλιέργεια. Η νέα έκδοση του καταστροφέα, που βιδώνεται στο πίσω μέρος θεριζοαλωνιστικών μηχανών (η προ-

ηγούμενη έκδοση ήταν συρόμενη), κυκλοφόρησε αυτό το έτος μετά την επιτυχή δοκιμή συγκομιδής από οκτώ μονάδες που τοποθετήθηκαν σε μια σειρά από μάρκες θεριζοαλωνιστικών μηχανών συμπεριλαμβανομένων των John Deere και New Holland. Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε θεριστικές μηχανές Case IH. Ο συρόμενος σχεδιασμός του iHSD άλλαξε στα τέλη του περασμένου έτους, σε ανταπόκριση αιτημάτων καλλιεργητών. Ο καταστροφέας επινοήθηκε από τον καλλιεργητή στη Δυτική Αυστραλία Ray Harrington, και αναπτύχθηκε από την UniSA με επενδύσεις από την εταιρεία

Grains Research & Development Corporation. Βελτιώνεται συνεχώς από την SKF Engineering και την DeBruin Engineering μαζί με τον διανομέα της McIntosh Distribution. Το νέο σύστημα χρησιμοποιεί τον ίδιο μύλο με την αρχική συρόμενη υδραυλική έκδοση, αλλά το ελκυστικό για τους καλλιεργητές είναι το γεγονός ότι είναι διαθέσιμο μόνο στα 85.000 δολάρια Αυστραλίας συν τους φόρους και το κόστος εγκατάστασης. Κάθε μύλος του iHSD περιέχει δύο δίσκους που περιστρέφονται αντίθετα στις 3000 σ.α.λ., το οποίο κάνει τους σπόρους των ζιζανίων σχεδόν να εξαυλώνονται κα-

θώς κινούνται μέσω των περυγίων των δίσκων. Ο Mike Walsh από το Πανεπιστήμιο του Σίδνεϊ και ο John Broster από το Πανεπιστήμιο Charles Sturt, εξέτασαν πρόσφατα τον iHSD υπό συνθήκες εμπορικής συγκομιδής σίτου κοντά στο Broomehill στη Δυτική Αυστραλία για να αξιολογήσουν την αποτελεσματικότητα θανάτωσης των ζιζανίων. Σύμφωνα με τον Walsh, το σύστημα δοκιμάστηκε σε 12 λωρίδες σε τρεις διαφορετικές ταχύτητες συλλογής. Κατά τη συγκομιδή κάθε λωρίδας, επιπλέον σπόροι του ζιζανίου άγριας σίκαλης τροφοδοτήθηκαν στο σύστημα καθώς λειτουργούσε.

ΠΙΤΣΙΜΠΟΥΡΓΚΟ

της Σώτης Τριανταφύλλου
σε σκηνοθεσία
Αρκαδίας Ψάλτη

Χίος 1913. Φτώχεια, πείνα, αρρώστιες.
Η Ελέγκω παίρνει στα χέρια της το πρώτο γράμμα από τον ξενιτεμένο, στο Πίτσμπουργκ της Αμερικής, άντρα της Δημοσθένη. Ένας ολόκληρος κόσμος σε κρίση, ένας κόσμος που προσπαθεί να βρει το δρόμο του.

**Παρασκευή 10 Μαΐου
– Κυριακή 12 Μαΐου**

Greek Theatre "Mantouridion"

36/142 Addison Rd, Marrickville

Εισιτήρια: \$30 + Φόρος Κράτησης

Κρατήσεις: 9750 0440

ή trybooking.com/472601

Γλώσσα: ελληνικά

**DIRECT FROM
GREECE**

