



# Ρύθμιση νεφελοψεκαστήρα

(Το φύλλο αυτό χρειάζεται να το χρησιμοποιείτε μόνο όταν πρόκειται να επιλέξετε ένα διαφορετικό τύπο ακροφυσίων)

Η επιλογή των κατάλληλων ακροφυσίων (μπεκ) συνήθως γίνεται με την αγορά του ψεκαστικού. Τα σύγχρονα μηχανήματα μάλιστα διαθέτουν πολλαπλές κεφαλές με διαφορετικού τύπου ακροφύσια για να προσαρμόζονται σε διαφορετικές απαιτήσεις. Ανάγκη για χρήση διαφορετικού τύπου ακροφυσίων μπορεί να παρουσιαστεί αν κατά τη διαδικασία της βαθμονόμησης προκύπτουν πολύ μικρές ή πολύ μεγάλες ταχύτητες κίνησης που δεν είναι πρακτικές για εργασία στον αγρό. Και στις δύο περιπτώσεις (καινούργιο ψεκαστικό ή αλλαγή τύπου ακροφυσίων) η διαδικασία που ακολουθείται είναι η ίδια.

## βήμα 3<sup>ο</sup>

**Υπολογίστε το χρόνο που χρειάζεται να ψεκάσετε 1/2 στρέμμα**

- Επιλέξτε μια μέση ταχύτητα με την οποία σας εξυπηρετεί να κινείστε στον αγρό (να θυμάστε ότι ταχύτητες πάνω από 8 χλμ/ώρα αυξάνουν την διασπορά του ψεκαστικού νέφους).
- Κινηθείτε με σταθερή ταχύτητα στη σημειωμένη απόσταση και με ένα χρονόμετρο μετρήστε το χρόνο (σε δευτερόλεπτα) από το αρχικό μέχρι το τελικό σημάδι.

## βήμα 1<sup>ο</sup>

**Επιλέξτε τον μέσο όγκο ψεκασμού**

Μέσος όγκος ψεκασμού = .....λτ / στρέμμα.

## βήμα 2<sup>ο</sup> Μετρήστε μια απόσταση

$$\frac{500}{\text{πλατος σειρών}} = \dots \dots (m) \text{ στον αγρό}$$

$$\dots \dots (m)$$

και βάλτε ένα σημάδι στην αρχή και ένα στο τέλος.

**Υπολογίστε το χρόνο που χρειάζεται να ψεκάσετε 1/2 στρέμμα**

(Προσοχή, θα πρέπει έχετε ξεκινήσει λίγο νωρίτερα έτσι ώστε όταν φτάσετε στο αρχικό σημάδι να έχετε αποκτήσει την κατάλληλη ταχύτητα.

- Μετατρέψτε τα δευτερόλεπτα σε λεπτά διαιρώντας με το 60.

$$\text{Χρόνος } 1/2 \text{ στρ.} = \frac{\dots \dots (sec)}{60} = \dots \dots (min)$$

## βήμα 4<sup>ο</sup>

**Βρείτε την κατάλληλη παροχή των ακροφυσίων**

Ξεκινήστε υπολογίζοντας τη συνολική παροχή του ψεκαστικού

$$\text{Συνολική παροχή ψεκαστικού} = \frac{\text{Μέσος όγκος ψεκασμού} \dots \dots (\lambda\tau/\sigma\tau\rho)}{\text{Χρόνος } 1/2 \text{ στρ.} \dots \dots (min) \times 2} = \dots \dots (\lambda\tau./min)$$

Και στη συνέχεια την παροχή των ακροφυσίων

Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε ίδια ακροφύσια σε όλη τη περιφέρεια του νεφελοψεκαστήρα διαιρέστε με τον συνολικό αριθμό των ακροφυσίων

$$\text{Παροχή ακροφυσίων} = \frac{\text{Παροχή ψεκαστικού} \dots \dots (\lambda\tau./min)}{\text{αριθμός ακροφυσίων} \dots \dots} = \dots \dots (\lambda\tau./min)$$

Αν έχετε σκοπό να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια με διαφορετική παροχή ταυτόχρονα, φροντίστε ή συνολική τους παροχή να είναι ίση με τη παροχή ψεκαστικού.

## βήμα 5<sup>ο</sup>

**Λοιπά χαρακτηριστικά των ακροφυσίων**

Τύπος ακροφυσίου (μέγεθος σταγόνας)	
Γωνία ψεκασμού	
Πίεση λειτουργίας	
Υλικά κατασκευής	