

# Ρύθμιση νεφελοψεκαστήρα

(Όταν εξοικειωθείτε με την διαδικασία ρύθμισης του ψεκαστικού, μπορείτε να έχετε μαζί σας μόνο το φύλλο αγρού για να σημειώσετε όλα τα απαραίτητα στοιχεία)

## φύλλο αγρού

### Γενική επιθεώρηση

- Υπάρχουν φθορές στο πλαίσιο του ψεκαστικού και το δοχείο; .....
- Υπάρχουν διαρροές στην αντλία; .....
- Είναι σωστή η στάθμη του λαδιού στην αντλία; .....
- Είναι σωστή η πίεση του αέρα στον κώδωνα της αντλίας; (για τις αντλίες μεμβράνης) .....
- Έχει κάλυμμα ο δυναμοδότης; Είναι σταθεροποιημένο; .....
- Υπάρχουν διαρροές στις σωληνώσεις ή τις συνδέσεις του κυκλώματος του νερού; .....
- Κυκλοφορεί το υγρό όταν η αντλία τεθεί σε λειτουργία; .....
- Υπάρχουν διαρροές στις σωληνώσεις ή τις συνδέσεις του κυκλώματος του νερού; .....
- Λειτουργεί το μανόμετρο; Είναι σταθερός ο δείκτης; .....
- Είναι του ίδιου τύπου και του ίδιου μεγέθους τα ακροφύσια;.....
- Με τα ακροφύσια σε λειτουργία, υπάρχουν διαρροές στο κύκλωμα; .....
- Είναι ομοιόμορφο το νέφος του ψεκαστικού υγρού; .....
- Λειτουργούν σωστά τα συστήματα αντιστάλαξης (αντιντρίπ); .....
- Λειτουργεί η τουρμπίνα; Είναι ομαλή η λειτουργία της; .....


topps.agri.uth.gr

## Ρύθμιση της πίεσης

Ενδεικνυόμενη πίεση λειτουργίας	Ελάχιστη .....	Μέγιστη .....
Επιλεγμένη πίεση λειτουργίας	.....	

## βήμα 2°

Μετρήστε την παροχή των ακροφυσίων

Αριστερή πλευρά		Δεξιά πλευρά	
1_α	.....	1_δ	.....
2_α	.....	2_δ	.....
3_α	.....	3_δ	.....
4_α	.....	4_δ	.....
5_α	.....	5_δ	.....
6_α	.....	6_δ	.....
7_α	.....	7_δ	.....
8_α	.....	8_δ	.....
9_α	.....	9_δ	.....
10_α	.....	10_δ	.....
11_α	.....	11_δ	.....
12_α	.....	12_δ	.....
<b>Σύνολο αριστ.</b>	.....	<b>Σύνολο δεξιά.</b>	.....

Γενικό σύνολο .....

## Ρύθμιση του όγκου ψεκασμού

### βήμα 1°

Καταγράψτε τα στοιχεία του ψεκασμού

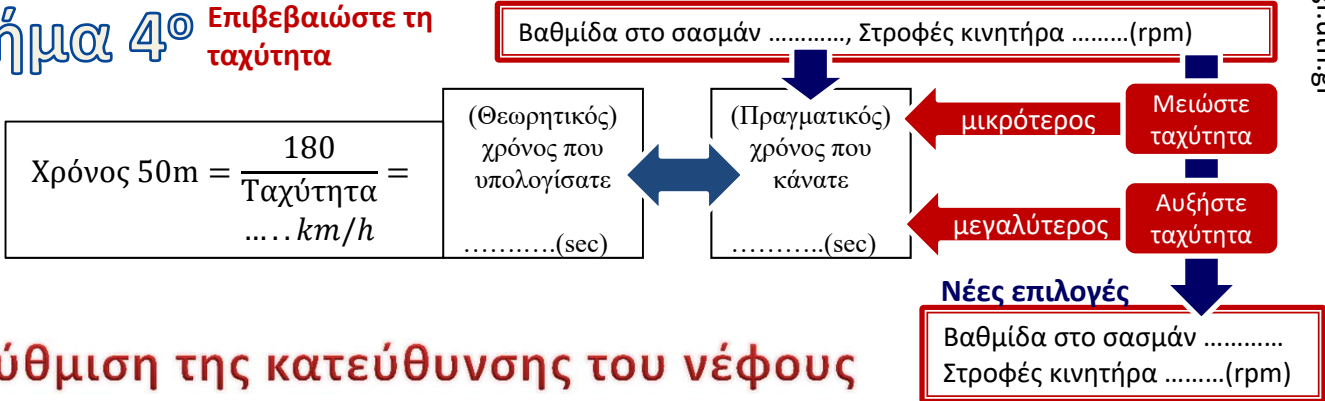
Σκεύασμα:.....  
 Δόση σκευάσματος:.....(ml στα 100 λίτρα)  
 Ποσότητα νερού:.....(λίτρα ανά στρέμμα)  
 Πίεση λειτουργίας :.....(bar)  
 Έκταση αγρού: .....(στρέμματα)  
 Πλάτος σειρών: .....(μέτρα)  
 Χωρητικότητα βυτίου:.....(λίτρα)

## βήμα 3°

Βρείτε τη ταχύτητα που πρέπει να κινηθείτε

$$\text{Ταχύτητα} = 60 \times \frac{\text{Παροχή ψεκαστικού} \dots \dots \dots (\text{λιτρα το λεπτό})}{\text{Πλάτος σειρών} \times \text{Ποσότητα νερού} \dots \dots \dots (\text{λιτρα/στρ})} = \dots \dots \dots (\text{χλμ/ώρα})$$

## βήμα 4° Επιβεβαιώστε τη ταχύτητα



## Ρύθμιση της κατεύθυνσης του νέφους

### βήμα 1° Ρυθμίστε την κατεύθυνση του αέρα

- Οι ταινίες στις ασπίδες της τουρμπίνας στοχεύουν τα όρια της κόμης των δένδρων; **όχι**
- Οι ταινίες στα όρια της κόμης ανεμίζουν; **όχι**
- Οι ταινίες μισό μέτρο πάνω κα μισό μέτρο κάτω από τα όρια της κόμης ανεμίζουν; **ναι**

- Προσαρμόστε ανάλογα την κλίση των ασπίδων
- Αυξήστε το άνοιγμα των ασπίδων
- Περιορίστε το άνοιγμα των ασπίδων

### βήμα 2° Ρυθμίστε τον όγκο του αέρα

Οι ταινίες πίσω από τη κόμη κυματίζουν;

- όχι** → Αυξήστε την κλίση στα πτερύγια / Αλλάξτε βαθμίδα στο σασμάν
- ναι** → Μειώστε την κλίση στα πτερύγια, μέχρι το σημείο που αρχίζει να ελαττώνεται ο κυματισμός / Αλλάξτε βαθμίδα στο σασμάν

### βήμα 3°

Κατευθύνεται το υγρό στην κόμη των δένδρων;

- όχι** →
  - Αλλάξτε την κλίση των ακροφυσίων.
  - Απομονώστε ακροφύσια

## Προετοιμασία των μειγμάτων του βυτίου

$$\text{Αριθμός βυτιων} = \frac{\text{Ποσότητα νερού} \times \text{Εκταση αγρού} \dots \dots \dots (\text{λιτ/στρ}) \dots \dots \dots (\text{στρ})}{\text{Χωρητικότητα βυτίου} \dots \dots \dots (\text{λιτρα})} = \dots, \dots (\text{βυτια})$$

### βήμα 1° Βρείτε τον αριθμό των βυτίων

$$\text{Λιτρα στο τελευταίο βυτιο} = 1,05 \times \text{Δεκαδικό τμήμα} \times \text{Χωρητικότητα βυτίου} \dots \dots \dots (\text{λιτρα})$$

### βήμα 2° Ποσότητα σκευάσματος σε κάθε βυτίο

- Ποσότητα σκευάσματος στα πλήρη βυτία
- Ποσότητα σκευάσματος στο τελευταίο βυτίο

$$\text{Ποσότητα σκευάσματος} = \frac{\text{Χωρητικότητα βυτίου} \dots \dots \dots (\text{lt})}{100} \times \text{Δόση σκευάσματος} \dots \dots \dots (\text{ml η gr/100lt}) = \dots \dots \dots (\text{ml η gr})$$

$$\text{Ποσότητα σκευάσματος} = \frac{\text{Λιτρα στο βυτιο} \dots \dots \dots (\text{lt})}{100} \times \text{Δόση σκευάσματος} \dots \dots \dots (\text{ml η gr/100lt}) = \dots \dots \dots (\text{ml η gr})$$