

MONITEUR SEMOIR COMPTEUR D'HECTARE MOD. "ALTUR SEED COUNTER"

INSTRUCTIONS PAR L'UTILISATION

Le moniteur "Altur Seed Counter" contrôle le fonctionnement des semoirs de 1 à 8 rangs, mesure même la vitesse d'avancement, l'aire partielle, l'aire totale, la distance parcourue et la population pour rang.

À l'allumage le moniteur se prévient automatiquement comme contrôle sème plus comme compteur d'hectare.

EXECUTION DES DIFFERENTES FONCTIONS

1 – ALLUMAGE

Pour allumer le moniteur « Altur Seed Counter » presser une fois le bouton ON/OFF.

2 – PROGRAMMATION

La programmation on peut effectuer à l'allumage du moniteur avant de commencer le travail.

a) PROGRAMMATION CIRCONFERENCE ROUE

Pour sélectionner la circonférence roue, presser le bouton (P) jusqu'à faire apparaître sur l'écran écrit CIRCONF.m.

Avec les boutons + et - établir la circonférence roue en mètres et centimètres (mètres avec deux chiffres décimaux).

b) PROGRAMMATION LARGEUR

Pour sélectionner la largeur presser le bouton (P) jusqu'à faire apparaître sur l'écran écrit LARGH.FILAm.

Avec les boutons + et - établir la largeur entre les rangs en mètres et centimètres.

c) PROGRAMMATION SENSIBILITE'

Pour sélectionner la sensibilité, presser le bouton (P) jusqu'à faire apparaître sur l'écran écrit SENSIBILITA'

Avec les boutons + et - établir la sensibilité désirée de 1 à 9.

3 – EXTINCTION ALARME

Presser une fois le bouton (P).

4 – EXCLUSION RANGS

Presser une fois le bouton (P). Dans l'écran il apparaît écrite *ESCLUSIONE FILE*. Pour revenir à la sème normal avec tous les rangs de semoir, presser une fois le bouton (P).

Dans l'écran il apparaît écrit *NORMALE*.

5 – TEST PHOTOCELLULES

Presser en même temps les boutons HA/P et HA/T (HA SUB et HA TOT). Dans l'écran il apparaît écrite TEST PHOTOCELLULES. Pour sortir du TEST presser une fois le bouton (P).

6 – ZEROTAGE COMPTES D'AIRE ET DISTANCE

Pour mettre à zéro les données d'AIRE PARTIELLE, AIRE TOTALE et DISTANCE, presser et garder pressé le bouton correspondant jusqu'à la donnée sur l'écran se met à zéro (environ 5 seconds).

DESCRIPTION DES DIFFERENTES FONCTIONS

ALLUMAGE

Presser une fois le bouton ON/OFF. Sur l'écran il apparaît écrite ALTUR SEED suivie par une bref signale acoustique pour informer qu'il est prêt à actionner. Après quoi il apparaît écrite NUMERO FILE suivie du nombre de rangs liés.

CONTROLLER QUE LE NOMBRE DU RANGS ET NOMBRE DES ESPIONS ALLUMES SOIENT EGAUX AU NOMBRE DU RANGS DE SEMOIR.

Si le nombre des espions allumés n'est pas égal au nombre du rangs de semoir, il faut contrôler:

- 1) que les photocellules ne soient pas déjoints du moniteur,
- 2) qu'il n'y ait pas des graines sur le disque devant les photocellules,
- 3) que les photocellules et le point de réflexion soient nettoyés.

Il est préférable allumer le moniteur avant de charger les disques avec les graines, ou bien en marche dès que on commence de semer.

Si à l'allumage l'alarme sonne touche à intermittence et sur l'écran apparaît écrit *ALARM*, indique que le moniteur n'est pas relié correctement au semoir

PROGRAMMATION

Parce que le moniteur mesure la distance parcourue, la vitesse d'avancement et la superficie travaillée, il faut programmer correctement les mesures de la circonférence de la roue et de la largeur entre les rangs.

Pour sélectionner les grandeurs à programmer, presser plusieurs fois le bouton (P).

Pour modifier la valeur de la grandeur à programmer, presser les boutons + et -. Le bouton + il y à augmenter le nombre, le bouton - il y à diminuer.

De plus, il faut programmer correctement la sensibilité pour contrôle de sème.

a) PROGRAMMATION CIRCONFERENCE

Si le capteur est monté sur la roue, vous déterminez la circonférence de la roue avec le capteur monté, en l'approchant plus près au centimètre.

Méthode de mesurage : marquer la roue avec une craie et mesurer la distance parcourue sur le terrain avec un tour complet (pour une précision plus grande pouvez mesurer des différents tours et faire la moyenne).

Si sur la roue ils sont montés plus de magnétos, la donnée à insérer est la circonférence de la roue divisée par le nombre de magnétos montés.

Si le capteur magnétique est monté sur un axe qu'il est fait tourner par la roue, il faut insérer la donnée d'avancement de la machine pour chaque passage d'un magnéto devant le capteur.

Si possible, déterminer directement l'avancement de la machine pour chaque passage d'un magnéto devant le capteur, ou bien, par exemple, le calculer en mesurant l'avancement de la machine pour faire réaliser 10 tours à l'axe avec le magnéto, donc vous divisez par 10 la distance parcourue à fin de calculer l'avancement pour chaque tour.

Pour sélectionner la circonférence, presser à l'allumage le bouton (P) jusqu'à faire apparaître sur l'écran écrit C. m. (qu'il signifie CIRCONFERENZA mètres).

Avec les boutons + et - établir la circonférence en mètres et les centimètres.

Es. : circonférence 2 mètres et 10 centimètres, établir 2.10.

Vous pouvez contrôler que la donnée de la circonférence insérée soit correcte, en contrôlant la mesure d'une distance ou bien d'une superficie connue.

Éventuellement vous corrigez la donnée de circonférence jusqu'à ce que le mesurage soit correcte.

b) PROGRAMMATION LARGEUR DE TRAVAIL

Pour sélectionner la largeur de travail, presser à l'allumage le bouton (P), jusqu'à faire apparaître sur l'écran écrit L.m. (qu'il signifie LARGEUR des mètres).

Avec les boutons + et - établir la largeur entre les rangs en mètres et centimètres.

Es. : distance parmi les rangs = 45 cm établir le nombre 0,45.

Le moniteur recherche automatiquement la largeur de travail total en multipliant la largeur programmée (L.m.) par le nombre de rangs que réellement ils sement.

c) PROGRAMMATION SENSIBILITE

Le moniteur « ALTUR SEED » peut actionner avec 9 différentes sensibilités de contrôle, du nombre 1 au 9.

Les nombres bas sont employés pour des semences très précises, les nombres hauts sont employés lorsque il ne se demande pas une grande précision de sème.

Pour semence distancées et des graines assez régulières, es. maïs, betteraves, etc. on conseille de sélectionner la sensibilité sur un nombre parmi 1 et 4.

Pour des semences épaisses ou bien avec graines irrégulières ou avec préparation du terrain pas bonne, es : soia, tournesol, haricots, etc., on conseille d'insérer un nombre plus élevé, exemple 4, 5.

Nous conseillons d'entamer la sème avec des nombres de sensibilité petits, en cas de signalisations continues d'erreur, nettoyer les photocellules, contrôler le fonctionnement et éventuellement augmenter le nombre de la sensibilité programmée.

TRAVAIL

- CONTROLE DE SEMAILLE

Pendant la sème les espions s'éteignent, se rallument lorsque il s'arrete la sème.

Quand pendant la sème il y a des petites irregularités dans la distribution, il eclaire l'espion du rang correspondant.

Si l'irregularité est majeure, comme par exemple, repetées fautes, il eclaire l'espion du rang correspondant e l'alarme sonne pour un bref temps.

Lorsque l'irregularité est grave, on allume l'espion et sonne l'alarme en mode continue.

- EXTINCTION ALARME

Pour éteindre l'alarme et reprendre le fonctionnement normal, est suffisante presser une fois le bouton (P).

Si le bouton (P) n'est pas pressé, l'alarme s'éteint automatiquement après 15 secondes environ.

- EXCLUSION DU RANGS

Pendant le travail, en pressant le bouton (P), on peut sélectionner les deux types de sème :

- *NORMALE* pour une semaille avec tous les rangs
- *ESCLUSIONE FILE* pour exclure le contrôle d'une ou plus rangs du semoir.

En pressant le bouton (P), le moniteur se prevoit alternativement dans une ou l'autre condition de sème.

Lorsqu' il entame à semer avec l'exclusion, l'alarme emete un bref son pour avertir que le moniteur est dans la fonction ESCLUSIONE FILE. Ils resterons toujours allumées les espions du rangs qu'ils ne sèment pas et le moniteur controlera la distribution des autres rangs.

Lorsque le moniteur est dans la fonction ESCLUSIONE FILE et on reprend a semer avec tous les rangs du semoir, le moniteur reprend automatiquement à controler tous les rangs.

- TEST

Est possible controler le fonctionnement des photocellules ; pour faire cela presser en meme temps les boutons AIRE PARTIELLE et AIRE TOTALE (HA/P et HA/T).

Dans l'ecrain apparaît écrite TEST FOTOCELLULE.

Si la photocellule fonctionne régulièrement, quand on passe devant avec un doigt ou on fait tourner le disque avec les graines, s'allume l'espion du rang correspondant et il y emette un segnale acoustique.

Pour reprendre le contrôle normal, presser une fois le bouton (P).

- AVERTISSEMENT

Nettoyer périodiquement les photocellules et le point de réflexion devant les photocellules avec un drap propre. Ne pas employer de matériels abrasif.

- BOUTONS DE MESURAGE

HA (AIRE PARTIELLE)

Employé pour mesurer des travaux individuels et pour exécuter des controles périodiques en hectares (ha) avec deux chiffres décimaux.

HA (AIRE TOTALE)

Employé pour avoir un compte continu ou total des superficies travaillées en hectares (ha) avec deux chiffres décimaux.

KM (DISTANCE)

Employé pour mesurer la distance parcourue en kilomètre avec deux chiffres décimaux.

KM/H (VITESSE)

Employé pour mesurer la vitesse en kilomètre par heure (km/h) avec un chiffre decimal.

ZEROTAGE

Pour mettre à zéro la donnée mesurée, presser le bouton correspondant jusqu'à l'écran change à zéro (5 seconds environ).

Pendant le travail de sème on peut sélectionner le type de visualisation, es : AIRE, VITESSE KM/h, DISTANCE/Km.

Dans le parcours de manœuvre on remplace la visualisation avec des indications de « NORMALE » .

On départ recommencera la programmation.

MONITEUR DE CONTROLE SEME ET COMPTEUR D'HECTARE

MOD. « ALTUR SEED COUNTER »

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE DU CAPTEUR MAGNETIQUE DE VITESSE

Choisissez une position pour fixer le magnète sur le moyeu de la roue du semoir ou bien sur en axe qui tourne en mode proportionnelle à la roue.

Choisissez une position pour fixer le support du capteur de sorte que le magnète en tournant passe à une distance de 6 – 8 mm devant le bout du capteur.

Le support du capteur peut être fixé avec une vis, avec un bulon, ou bien soudé sur le cadre du semoir.

Modelez bien le support et réglez la distance entre capteur et magnète, est important que la distance ne soit pas supérieure à 6 – 8 mm.

