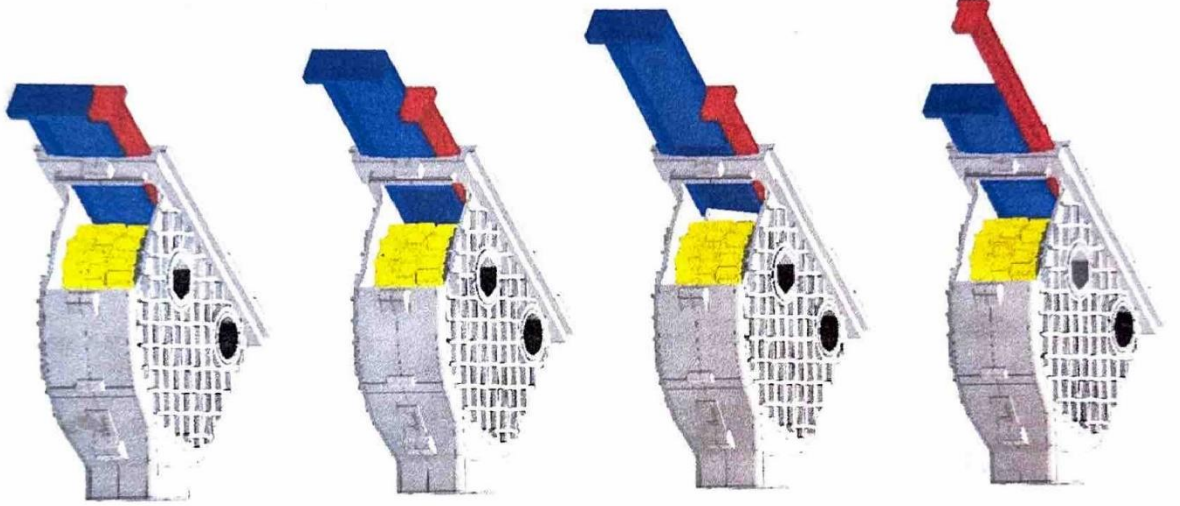




DEKARA ATILACAK TOHUM VE GÜBRE MİKTARININ HESAPLANMASI

1. Sürgü kapaklarını açınız. Sürgü kapakları 3 kademede ayarlanabilir



0 "KAPALI" konumda olup kurs içerisine tohum akışı olmaz

1 "1" no lu konum (küçük tohumlar)

2 "2" no lu konum (bir çok hububat ve orta büyüklükteki tohumlar).

3 "3" nolu konum (iri taneli tohumlar)

En son resimdeki küçük sürgü kanola vb tohumlar için kullanılmaktadır.

2. Tohum deposuna ekilecek tohumu doldurunuz.

3. Skala ayar kolunu cetvel üzerinde herhangi bir noktaya sabitleyiniz



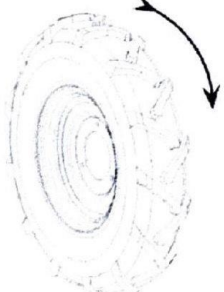
4. Makinanın ön tarafında bulunan şanzuman hareket levyesini şanzumana takarak dişliler içerisine tohum alana kadar 2 tur çeviriniz

5. Makinanın arka tarafına geçerek resimdeki gibi test saçı kaldırma aparatının pimlerini iki taraftan çıkarınız ve Test tavalarını ayarlamak istediğiniz tarafa yerleştiriniz.



6. Skala ayar kolu "0" üzerindeyken tohum dişlileri dönmez ve tohum atışı gerçekleşmez. Kol "100" üzerine getirildiğinde tohum dişlileri max. hızda döner ve böylece max. miktarda tohum atımı gerçekleşir.

Sibobu merkez alarak tekerleği makine boyutuna göre çeviriniz(örnek tablo aşağıdadır).

	100 m² İÇİN TEKERLEK TURU SAYISI LASTİK ÇAPI 650mm	
Tekerlek: 5.00/15		
	SABİT AYAKLI 20 SIRALI (2,5 metre) ÜNİVERSAL EKİM MAKİNASI	19,6
	SABİT AYAKLI 23 SIRALI (3 metre) ÜNİVERSAL EKİM MAKİNASI	16,3

7. DÖKÜLEN TOHURLARI TOPLAYIP TARTINIZ

Tartılan tohum miktarını (Kg.) bulduğunuz katsayı değeri ile çarpın. Bulduğunuz sayı dekara atılacak tohum miktarını verir.

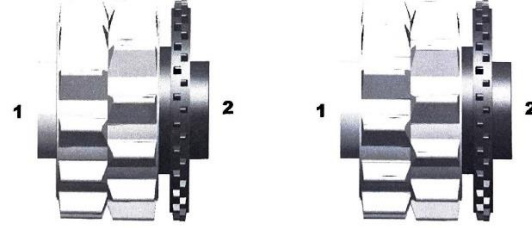
ÖRNEK; 500/15 lastik takılı 23 sıralı (ekim genişliği 3m.) ekim makinesi kullandığımızı ve buğday ekeceğimizi varsayalım. Dekara 25 kg. tohum atmayı planlıyorsak;

Tekeri 16,3 tur çevirdikten sonra dökülen tohum miktarı 1.900 Kg ise. Dekara atılacak tohum miktarı=1,900 x 10 = 19 kg/dekar olarak bulunur. Skala ayar kolunu biraz yukarı doğru itiniz ve testi bir kez daha tekrarlayınız. Çarpım sonucu planladığınız değere ulaştığınızda, skala kolunu sabitleyip ekime girebilirsiniz.

8. **AYARLAMA İŞLEMİ BİTTİKTEN SONRA TEST SAÇI APARATINI KALDIRIP TEKRAR YERİNE OTURTUNUZ.**

TOHUM DİŞLİLERİ

4.3.4. TOHUM EKİCİ DİŞLİLERİ



I. Konum

Bu konumda her buğday, arpa, yulaf, çavdar gibi hububat tohumları ekilmelidir.

II. Konum

Bu konumda kolza, soğan, havuç, maydanoz, yonca, kanola gibi küçük taneli tohumlar ekilmelidir.

4.3. TOHUM MİKTARI AYARI

AYARLAR	12	12		
Tohum Cinsi	Klape	Tohum Dişlisi	Sürgü Kapağı	Şanzuman
Arpa	3	I. Dişli	2	≈ 50-60
Yulaf			2	
Çavdar			2	
Buğday			2	
Kırmızı yonca			2	
Çim				
Bezelye	5		2	≈ 70-80
Fasulye			2	≈ 80-90
Nohut			2	
Bakla			2	
Yonca			1	≈ 30-40
Keten			1	
Ayçiçek			1	
Kenevir			3	≈ 40-50
Havuç	3	II. Dişli	1	≈ 20
Turp			1	
Kanola			1	
Hardal			1	
Soğa			1	



MARKÖR BOYUNUN AYARLANMASI

Markörler, kelepçeleri vasıtasıyla ana şase üzerine tutturulmuştur. Markör uzunluğu tek tek traktörün orta noktası referans alınarak ayarlanır. Markör kolunu gövdeye sabitleyen cıvata gevşetilir ve markör boyu gerektiği kadar uzatılıp kısaltılabilir. Nakliye sırasında markör kolları yukarıda olmalı ve markör sabitleme pimi ile sabitlenmelidir.

Aşağıdaki formül kullanılarak iz çizici markörlerin boyu ayarlanır

$$M = I - (T / 2),$$

şöyle ki;

M: Makinenin orta noktası ile markör ucu arasındaki mesafe.

I: Ekim makinesinin ekim genişliği.

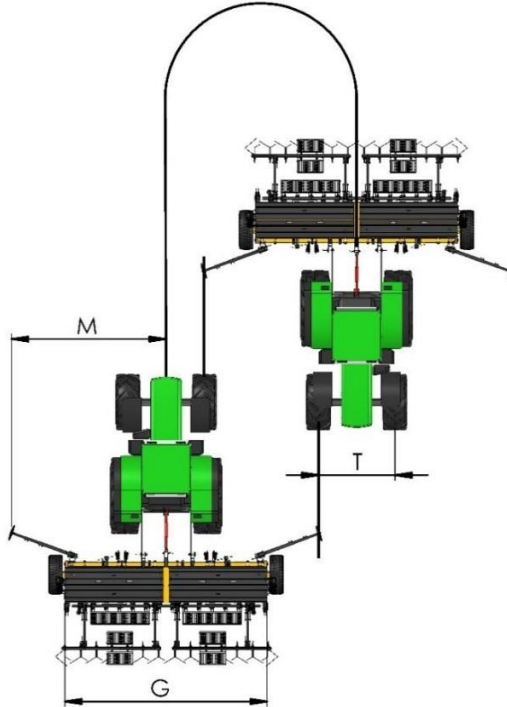
T: Traktörün ön tekerlekleri arasındaki mesafe.

Örnek: İş genişliği 300 cm olan bir ekim makinesi kullandığımızı ve traktör ön tekerlekleri arasındaki mesafenin de 160 cm olduğunu varsayalım

$$M = 300 - (160 / 2)$$

$$M = 300 - 80$$

$$M = 220 \text{ cm. Olarak hesaplanır}$$



BAKIM

EKİM ÖNCESİ BAKIM

- Bakıma başlamadan önce motorun çalışmadığından emin olunuz.
 - Tüm gresörlükleri yağlayınız.
- ➤ Baskı tekeri, ekici diskler ve kabartıcı ayakların uygunluğunu kontrol ediniz.
 - Tohum deposunu temizleyiniz.
- Makine asılı durumda bakım yapılacaksa, makinenin altına uygun destek elemanları koyunuz.
 - Kesici yüzeyli parçalar değiştirilirken eldiven kullanınız.
- Makine ve traktör üzerinde elektrik kaynağı yapılacaksa akım kablosunu aküden ayırınız.
 - Tüm somun ve cıvataların sıklığını periyodik olarak kontrol edip gerektiğinde sıkınız.
 - Zincirlerin gerginliğini kontrol ediniz.
 - Tohum baltalarını kontrol ediniz bitmişse yenisi ile değiştiriniz

EKİM SONRASI BAKIM

- Tohum sandıklarını ihtiyaç varsa yıkayıp kurulayınız.
 - Tohum baltalarını kontrol ediniz
- Yayların fonksiyon yapıp yapmadığını kontrol ediniz.
 - Arızalı parçaları onarınız veya değiştiriniz.
 - Tüm gresörlükleri yağlayınız.

SEZON SONRASI BAKIM

- Tohum sandıklarını yıkayıp kurulayınız.
 - Yayların fonksiyon yapıp yapmadığını kontrol ediniz.
 - Arızalı parçaları tamir ediniz veya değiştiriniz
 - Tüm gresörlükleri yağlayınız
 - Makinadaki tüm parçaları koruyucu yağ ile yağlayınız.
- Makinayı kapalı, rutubetsiz bir yerde ve tahta takozlar üzerine askıya alarak bırakınız.

KULLANIM HATALARI

	ARIZA		NEDENİ		GİDERİLMESİ
1	Markör kolları çalışmıyor.	1	Piston Keçeleri özelliğini kaybetmiş olabilir.	1	Piston tamir takımının değişmesi gerekmektedir.
		2	Şipşaklara pislik gelmiş olabilir.	2	Şipşakları temizleyiniz.
		3	Şipşaklar traktörünüze uygun değildir.	3	Uygun şipşak takınız.
		4	Hortum patlamış olabilir.	4	Yeni hortum takınız.
1	Tohum Teker döndüğü halde, dişlilerin hiçbiri dönmüyor.	1	Hareket Tekerinin zinciri çıkmıştır.	1	Zinciri yerine takınız.
		2	Tohum şanzıman zinciri yerinden çıkmıştır.	2	Zinciri yerine takınız.
		3	Tohum şanzımanı çıkış kaplini cıvatayı sıyırmış olabilir.	3	Cıvatayı değiştiriniz.
1	Tohum ayarını boşa yaptığınız halde tarlaya atılan tohum farklı.	1	Lastik havaları az olabilir.	1	Lastik havalarını kontrol ediniz.
		2	Klape veya sürgü ayarı ayarsız olabilir.	2	Klape ve sürgü ayarını kontrol ediniz.
		3	Değişik cins tohum ekiliyor olabilir.	3	Yeni Tohum cinsine göre ayar yapınız.
1	Tohum dişlileri tohumu atıyor fakat toprağa düşmüyor.	1	Disk in arkasında tohumun düştüğü yer tıkanmıştır.	1	Makineyi kaldırıp disklerinizin arka kısımlarını temizleyiniz.
		2	Tohum hortumları tıkanmıştır.	2	Makineyi kaldırıp hortumları temizleyiniz.
1	Tohum sandığa konar konmaz ayaklardan dökülüyor.	1	Klape ayar kolu yanlışlıkla boşaltma konumuna çekilmiştir.	1	Klape ayar kolunu ekim durumuna getiriniz.