



## TARLA HAZIRLIĞI

### Ana ürün soya ekiminde;

- \* Tarla sonbaharda 20-25 cm derinlikte pullukla sürülür.
- \* Şubat ayı içerisinde kültüvator (kazayağı) çekilir.
- \* Nisanda diskaro ve sürgü çekilerek ekime hazır hale getirilir.

### İkinci ürün soya ekiminde;

- \* Buğday hasadından sonra anızlar temizlenir.
- \* Tarla sulanır, toprak tava gelince 10-15 cm derinlikte sürülür.
- \* Keseklerin parçalanması için diskaro ve sürgü çekilerek ekime hazır hale getirilir.

## EKİM NÖBETİ

Soya üst üste aynı tarlaya ekilmemelidir. Çünkü hem verimi düşer, hem de hastalık ve zararlılar çoğalır. Şekerpancarı, mısır ve buğday ile ekim nöbetine girmesi uygundur.

## TOHUMA BAKTERİ AŞILAMA

İlk defa soya ekilecek tarlanın mutlaka *Rhizobium japonicum* bakterileri ile aşılması gerekir. Bunun için ekimden önce tohumlar gölge bir yerde, 100 kg tohuma 2 su bardağı su ya da şekerli su serpilerek iyice karıştırılıp nemlendirilir. Üzerine 500-700 g bakteri serpilerek tekrar iyice karıştırıldıktan sonra to-



hum ekime hazır hale getirilir.

Mibzer kovalarının alabileceği kadar tohuma bakteri aşılanmalıdır. Kovalarda tohum bittikçe aşılama yapıp yapmak en sağlıklı yoldur. Tüm tohuma bakteri aşılayıp, aynı gün veya ertesi gün ekim yapılması çok yararlıdır.

Bir yıl önce soya yetiştirilmiş tarladan alınan 250-500 g toprak, 1 dekara ekilecek soya tohumluğuna bulaştırılarak da bakteri aşılması yapılabilir.

## EKİM

İyi bir çimlenme ve çıkış için toprak sıcaklığı en az 12 C olmalıdır. Bölgemizde ana ürün soya için Nisan sonu, Mayıs başı uygundur. İkinci ürün soya, en geç Temmuz'un ilk haftasına kadar ekilmelidir. Daha gecikirse verim azalır. Ayrıca hasat yağmurlu devreye kalır ve kurutma sorunları ortaya çıkar. Ekim derinliği 3-6 cm'ye ayarlanmalıdır. Ana ürün ekilişinde sıra arası 60 cm, sıra üzeri 3-5 cm; ikinci ürün ekilişinde sıra arası 40-50 cm, sıra üzeri 3-5 cm olmalıdır. Bu hesaba göre dekara 8 kg civarında tohumluk ekilir. Ekim mutlaka tavlı toprağa ve mibzerle yapılmalıdır. Mısır mibzerleri, soya plakaları takılarak soya ekiminde kullanılabilir. Çeşitlere göre değişimle birlikte ana üründe dekara 6-8 kg tohumluk yeterlidir. Geciken ekilişlerde ve ikinci üründe kullanılacak tohumluk miktarı biraz daha artırılmalıdır.



## BAKIM İŞLERİ

Soya genellikle seyreltilmez. Yabancı otları kontrol etmek ve toprağı havalandırmak için 2-3 defa çapa yapılır. Özellikle çıkıştan sonra yabancı otlara karşı çok hassas olduğu için bitkiler 7-8 cm olunca ilk çapa, bundan 3 hafta sonra ikinci çapa yapılır. İkinci çapa ile birlikte boğaz doldurma yapılmalıdır. Bitkinin gelişme devresine göre birinci veya ikinci sulamadan sonra da ara çapası yapılabilir.

## GÜBRELEME

Kombine mibzerle yapılan ekimlerde azotlu gübrenin tamamı, toprak sathına serpildikten sonra, fosforlu gübre ve tohum mibzerle banda verilmelidir. Mibzerle ekimin mümkün olmadığı yerlerde uygun bir ekipmanla açılan çizilere fosforlu ve azotlu gübrenin tamamı el ile verilir, üzeri toprak ile kapatıldıktan sonra tohum ekilir. Tohumların ekimden önce bakteri kültürü ile aşılmasını verimi artırır.

En iyisi üreticilerin topraklarını tahlil ettirmeleri, bunun sonucuna göre gübre kullanmalarıdır. Toprak tahlili yapılmamışsa saf madde olarak dekara 3-5 kg azot, 6-8 kg fosfor verilebilir.

## SULAMA

Soya yetiştirme süresi boyunca en az 2 defa sulanmalıdır. Bunlardan birincisi bitkiler 20-25 cm boy-



landığında, diğeri de çiçeklenme öncesinde sulanmalıdır. Eğer bir su verilecekse mutlaka çiçeklenme öncesinde verilmelidir.

Sulama zamanlarında, toprak nemi önceden kontrol edilmelidir. Sulama tava usulü yapılmalıdır. Tava- ların genişliği biçerdöver tablasının genişliğine uygun olmalıdır. Soyada su ihtiyacı, yaprakların pörsümesi ve matlaşmasından anlaşılır.

### HASAT

Hasat zamanı baklalar çeşide göre kirli sarı veya esmerimsi bir renk alır.Hasat için alt baklalar kontrol edil- melidir. Daneler sertleşmiştir ve dişle zor kırılır.

Yaprakların sararıp dökülmesinden 4-6 gün son- ra hasata başlayıp kısa sürede bitirmek gerekir. Bu devre- de dane nemi %13-15 olup hasat için uygundur. Hasat geciktirilirse, baklalar çatlamaya başlar ve dane dökülme- si olur. Erken hasatta ise tohumun su kaybederek buruş- ması ile ürün kaybı olur.

Hasat, elle yolunarak veya biçerdöverle yapılır.

Soya hasat edildikten sonra danelerdeki nem %8- 11'e düşünceye kadar kurutulmalı ve ondan sonra depo- lanmalıdır. Çünkü yağlı tohumlu bitki olduğundan tohum- ları kolayca bozulabilmektedir.

## SOYA YETİŞTİRİCİLİĞİ



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: T/6  
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ