

Ekim Makineleri

8. HAFTA

EKİM MAKİNELERİ



EKİM

Tohumların uygun sıralar arası ve sıra üzeri uzaklıklar, ekim normu ve ekim derinliğinde tohum yatağına bırakılarak üzerlerinin toprakla kapatılması işlemidir.

Toprak işleme-tohum yatağı hazırlığı-ekim
Tohum/yumru/fide-fidan

EKİM MAKİNELERİ



Makinalı ekimden beklentiler

Yeknesak dağıtım

İstenilen ekim derinliği

Nemli gevşek toprak ile örtme

EKİM MAKİNELERİ



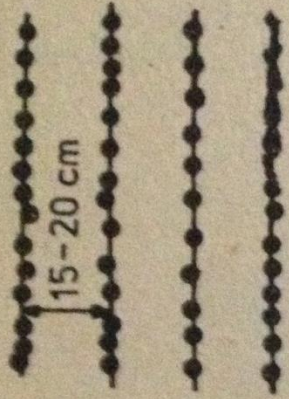
EKİM NORMU (Kg/da)

Tohum miktarı

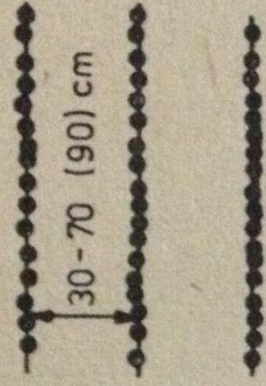
Bin tane ağırlığı-tohumluğun safiyeti-çimlenme gücü

EKİM DERİNLİĞİ-tohum ilişkisi

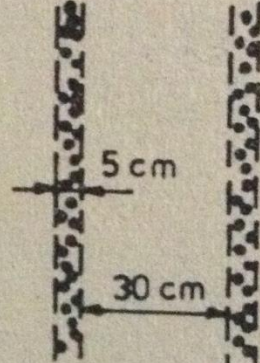
EKİM MAKİNELERİ



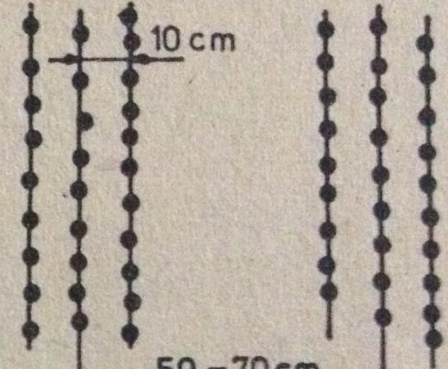
a) Normal ekim



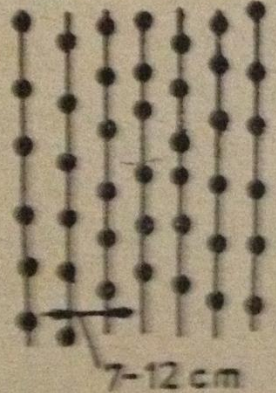
b) Geniş sıra ekim



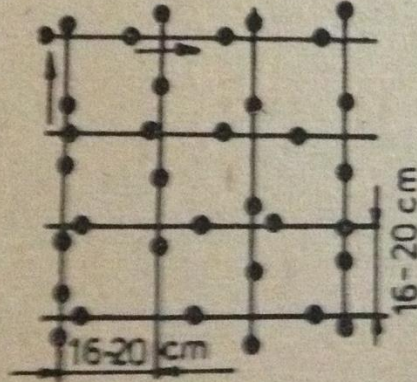
c) Banda ekim



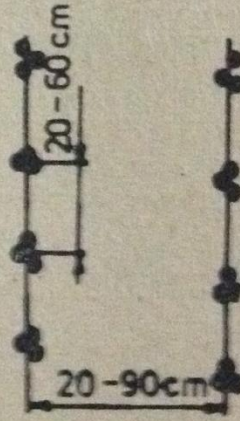
d) Şerit vari ekim



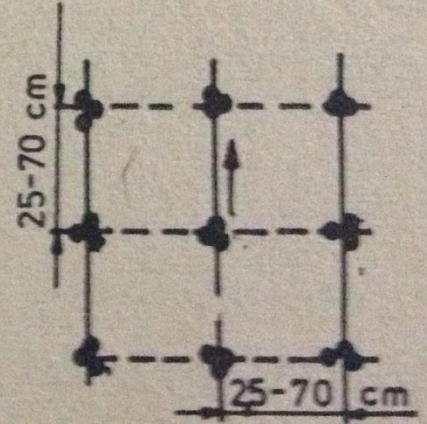
e) Dar sıra ekim



f) Çapraz ekim



g) Ocak vari ekim



h) Düzgün ocak vari ekim

Sıravari ekim

ÜRÜNLER !

EKİM MAKİNELERİ

Ekim Yöntemine Göre

- 1-Serpme ekim makinaları
- 2-Sıraya ekim makinaları
- 3-Ocakvari ekim makinaları

Çeki Kuvvetine Göre

- 1-Elle çalışanlar
- 2-Hayvanla çekilenler
- 3-Traktörle çekilenler
 - a-Asılır b-Çekilir

Kullanma Amaçlarına Göre

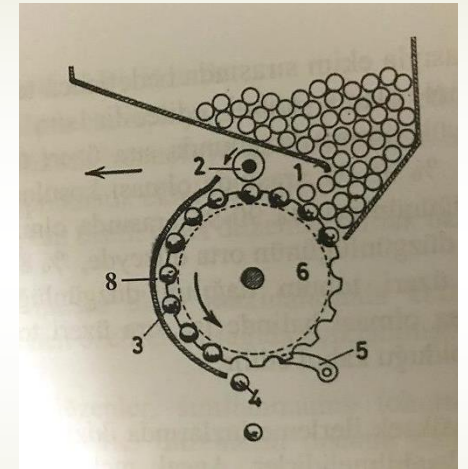
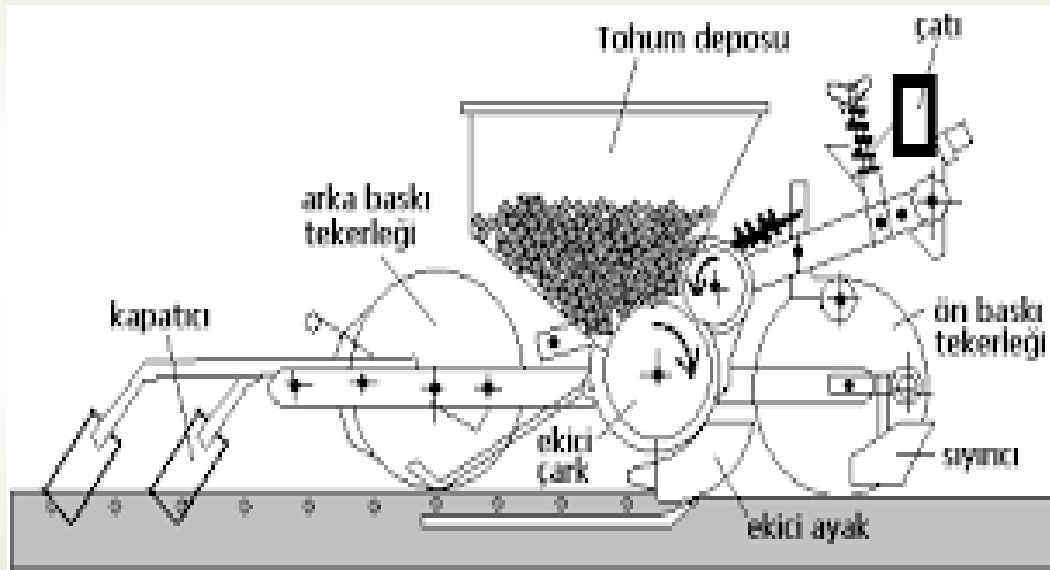
- 1-Taneli bitkileri eken makinalar
- 2-Ot tohumu eken makinalar
- 3-Pancar ekim makinaları
- 4-Pamuk ekim makinaları
- 5-Sebze eken makinalar
- 6-Patates ekim makinaları
- 7-Fide dikim makinaları



EKİM MAKİNELERİ

hassas ekim makinaları

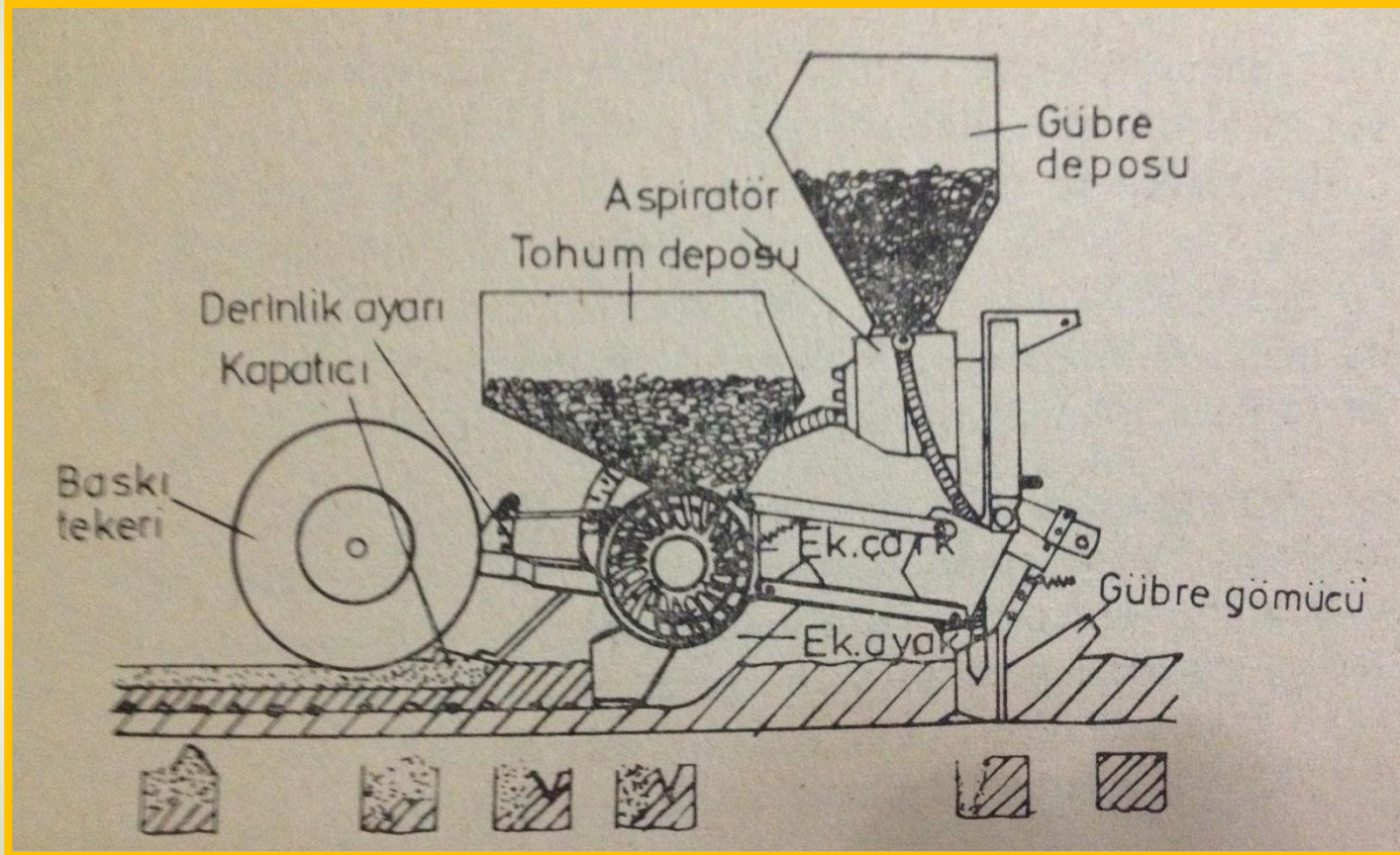
Mekanik hassas ekim makinaları



Sıraya hassas ekim makinası çalışma prensibi

EKİM MAKİNELERİ

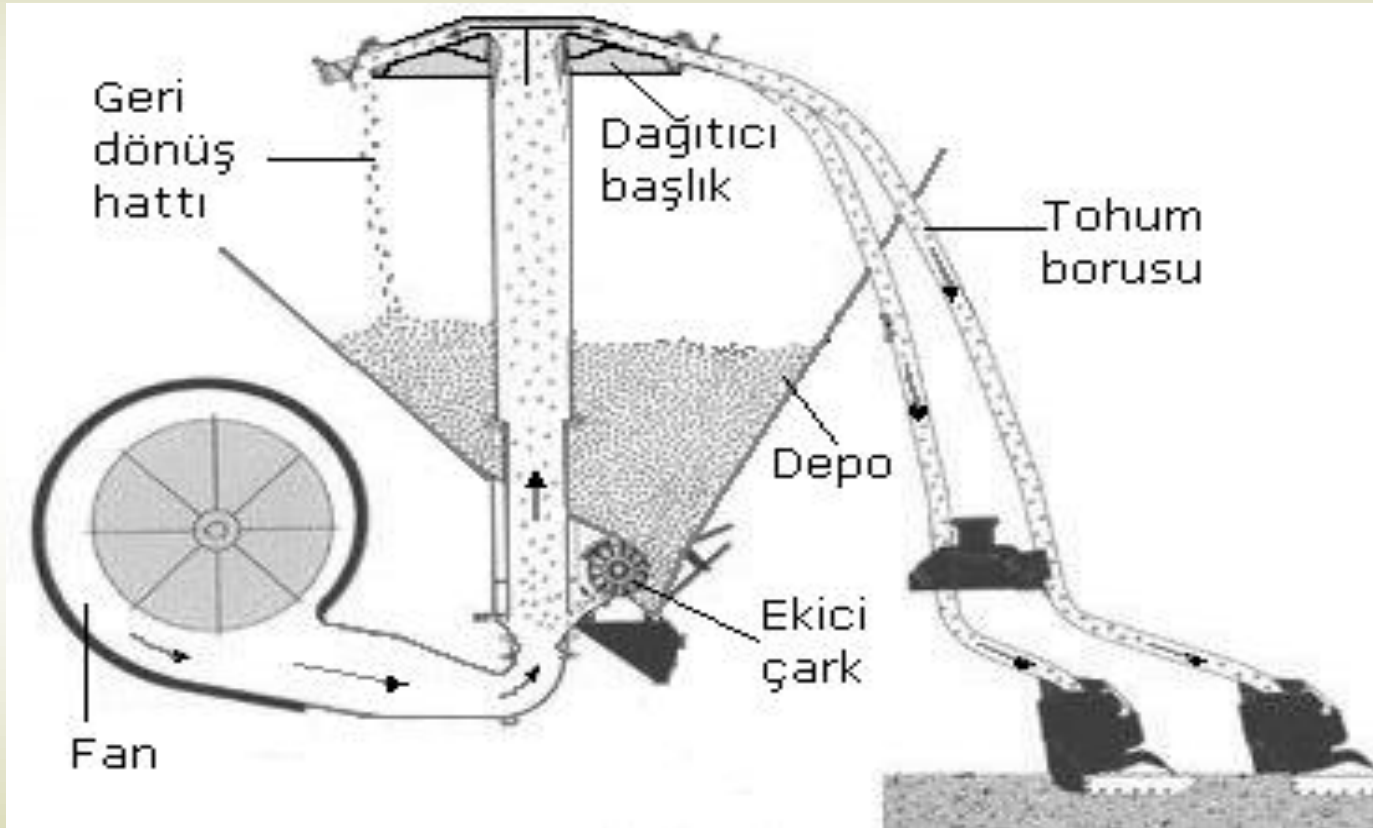
Pnömatik ekim makinaları



Pnömatik ekim makinası ile ekim

EKİM MAKİNELERİ

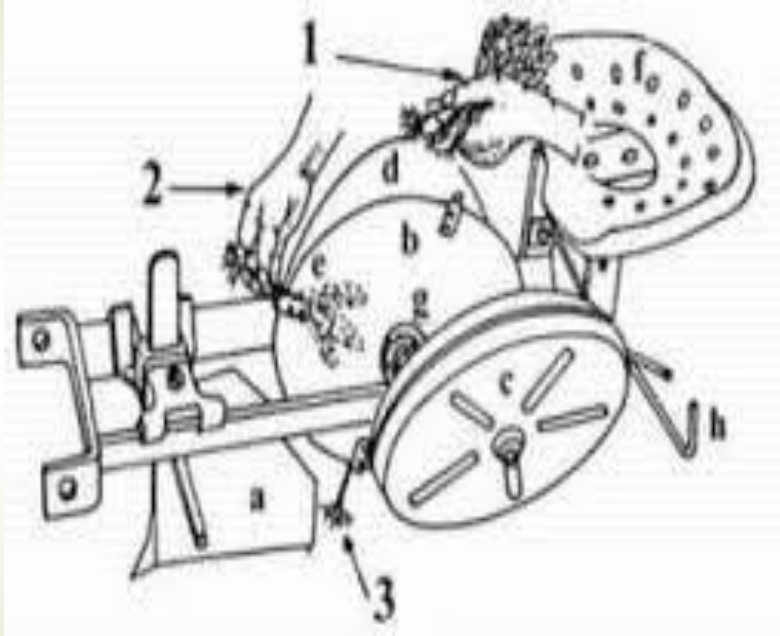
Pnömatik ekim makinaları



Hava; dolma, tekleme ve taşıma

EKİM MAKİNELERİ

Fide dikim makinaları



Domates, biber, patlıcan
Fide dikim el veya makina

Özellikler

Fide dik, kök bükmeden dikim

Derinlik bitkiye göre

Kökler arası boşluk olmadan

Köklerin bastırılması

Fide zedelenmemesi

fide dikim makinası

EKİM MAKİNELERİ

Fide dikim makinaları



fide dikim makinası

EKİM MAKİNELERİ

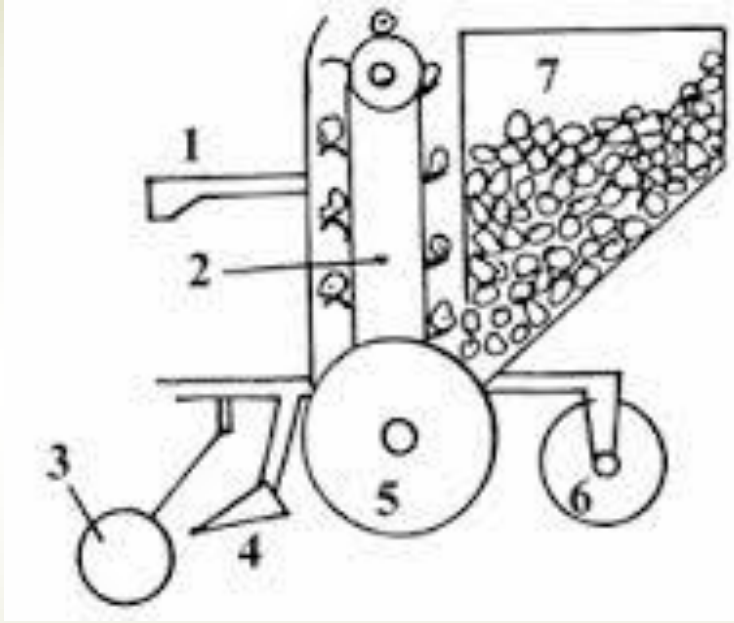
Fide dikim makinaları



fide dikim makinası

EKİM MAKİNELERİ

Patates dikim makinaları



patates dikim makinası

Çizi açılması, dikim ve kapatma

El aletleriyle, kulaklı pullukla

yarı otomatik (yumru çiziye elle)

tam otomatik (bütün işlemler makine)

EKİM MAKİNELERİ

Patates dikim makinaları



patates dikim makinası

EKİM MAKİNELERİ

