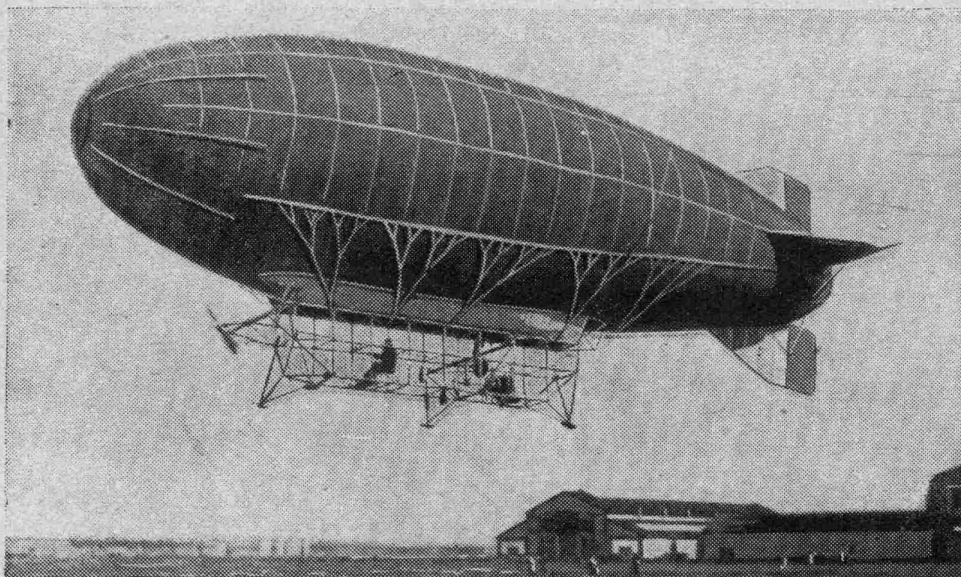
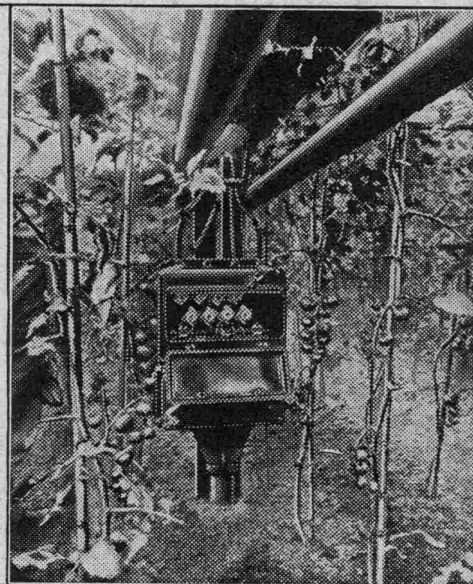


Erntesteigerung durch Elektrizität.

(Siehe nebenstehende Bilder.)

Links: der Gärtner mißt die Wärme der elektrisch geheizten Gartenerde; rechts: ein Stromverteilungskasten in einer mit Glas überdachten Elektrokultur. — Vor einigen Monaten sind in verschiedenen Gegenden Deutschlands die ersten elektrisch geheizten Frühbeete in Betrieb genommen worden. Die Anlage der Elektrokulturen ist im Grunde einfach. Zunächst wird aus einem wärmeundurchlässigen Material (z. B. Koksschlacke) ein geeigneter Untergrund geschaffen. Darauf kommt eine Schicht Pflanzenerde; dann wird ein elektrisches Widerstandskabel ausgelegt. Die Schicht besteht aus Blumenerde. Die bisherigen Versuche mit den Elektrokulturen sind höchst befriedigend; es ist gelungen, die Ernte auf der gleichen Fläche bis auf das Fünffache zu steigern.



Das erste Autogiroluftschiff.

(Siehe nebenstehendes Bild.)

Das Luftschiff während seines ersten erfolgreichen Probeflugs bei Paris.

Auf dem Flugplatz von Orly bei Paris führte der französische Flugzeug-Ingenieur Oehmichen die ersten Probeflüge mit seinem Autogiroluftschiff aus. Dieses Luftschiff vermag sich ebenso wie die Windmühlenflugzeuge senkrecht zu erheben. Es ist mit einem 40-PS-Motor ausgestattet.

Erntezeit.

(Zum nebenstehenden Bilde.)

Eine kombinierte Mäh- und Garbenbinde-
maschine bei der Arbeit.

