

Teneur en huile de quelques variétés d'Avocatiers cultivés au Maroc

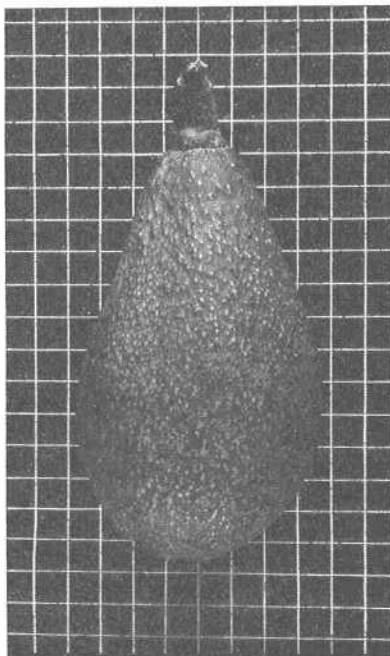
par

ROBERT VOGEL,
INGÉNIEUR HORTICOLE

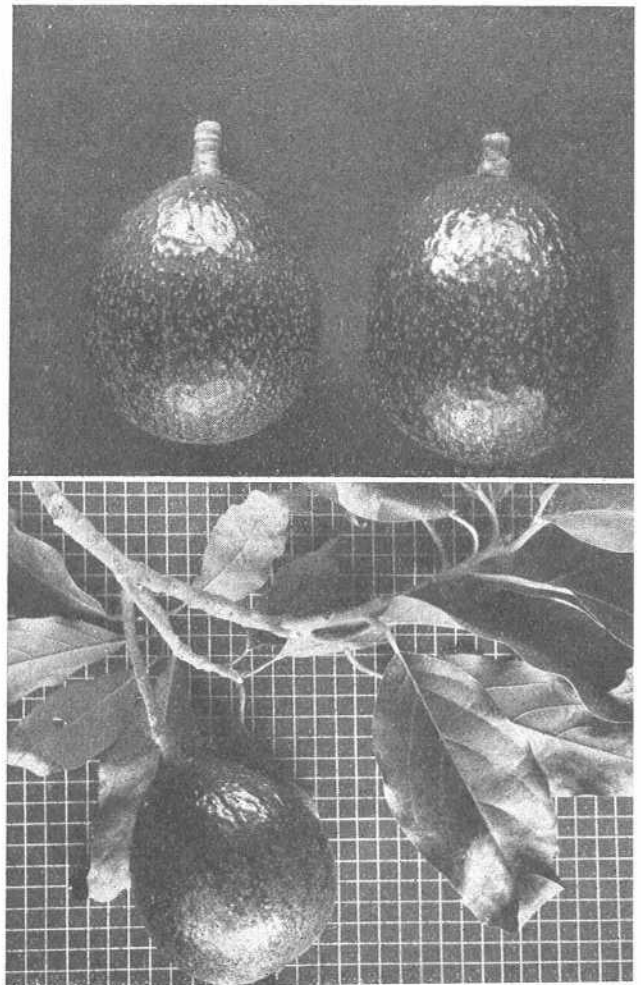


Aucune donnée n'existant sur la composition chimique des variétés d'avocatier cultivées au Maroc, il a paru utile d'entreprendre cette étude, en commençant par leur teneur en huile.

L'analyse a été faite sur des fruits cultivés à Rabat. Les arbres d'où ils provenaient étant encore très jeunes, pour la plupart, il n'a été possible d'étudier cette année



Avocats
var. Hellen.
(Photo Vogel, cliché
Service de l'Horti-
culture, Maroc).



Avocats var. Nabal.
(Photo Vogel, cliché Service de l'Horticulture, Maroc).

qu'un seul fruit de chacune des cinq variétés suivantes : Hellen, Mayapan, Nabal, Panchoy et un semis local.

On a choisi un fruit de moyenne grosseur, arrivé au stade de « maturité pour la consommation ».

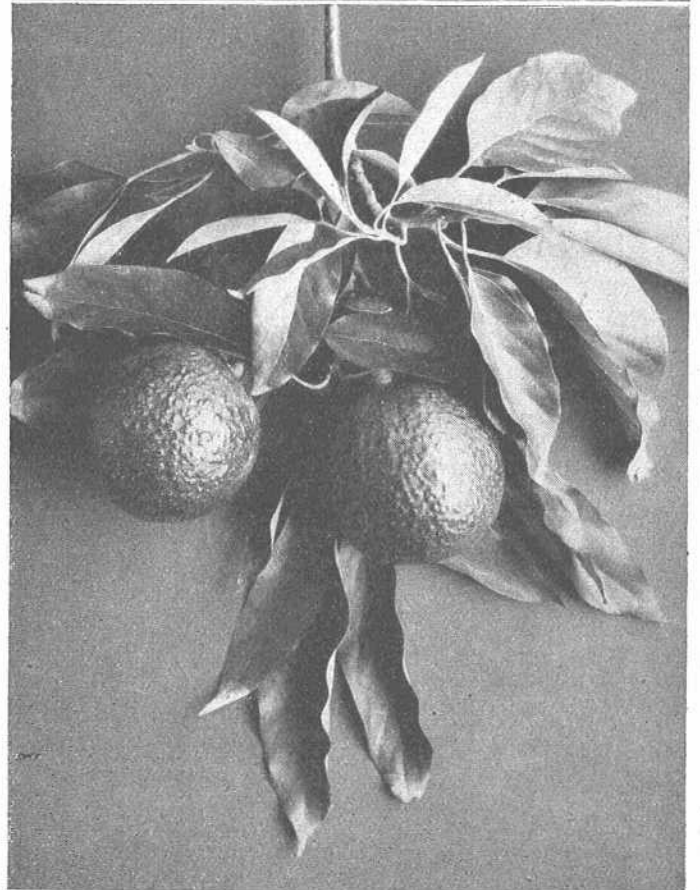
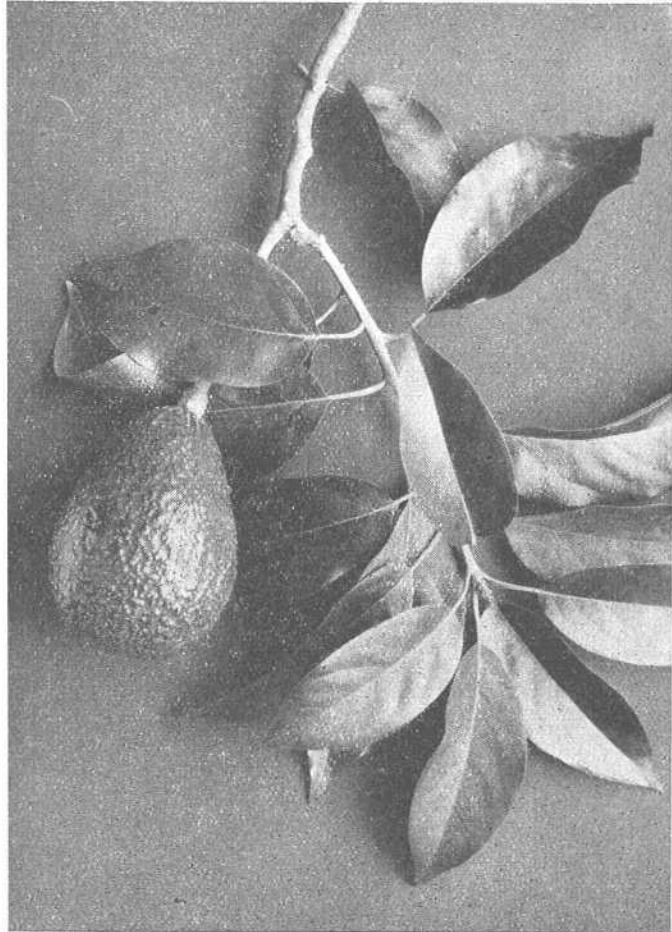
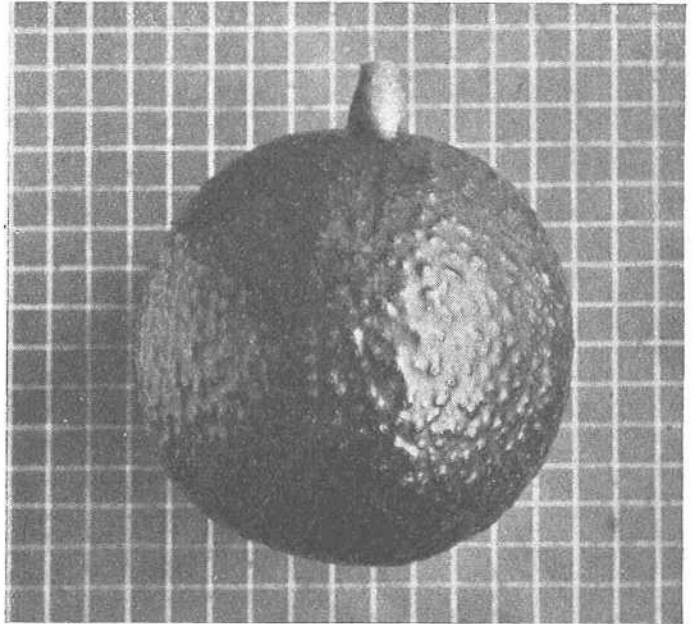
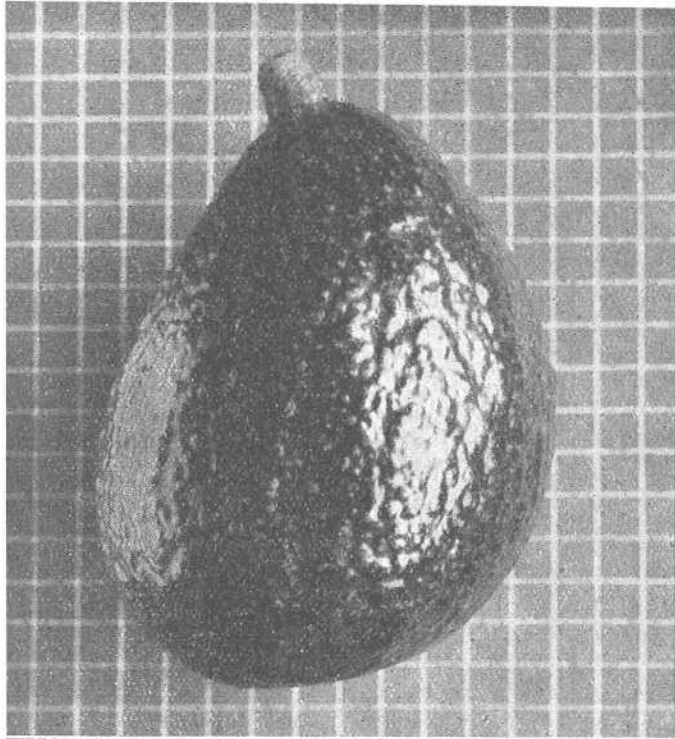
Méthode d'analyse.

Le fruit est épluché, dénoyauté et la totalité de la chair passée au « mixer ». Il est prélevé 3 ou 4 échantillons de 25 grammes qui sont placés dans un vase à peser, mélangés à du sable et mis à l'étuve à 70° C pendant 24 heures. La teneur en eau est déterminée par simple pesée.

L'échantillon est ensuite broyé avec du sulfate de soude, puis placé dans la cartouche de l'extracteur. L'extraction de l'huile se fait par l'éther de pétrole laissé pendant 10 heures dans le Soxhlet. Le pourcentage d'huile est rapporté au poids de pulpe fraîche.

A gauche : Avocats var. Panchoy.
Ci-dessous : Avocats var. Mayapan.

(Photos H. Chapot, clichés I. F. A. C.).



Résultats.

VARIÉTÉ	DATE DE MATURITÉ	POIDS DU FRUIT	EXTRAIT SEC %	TENEUR EN HUILE %
Semis local..	20 février	285 gr	16,13	6,72
Hellen.	25 mars	447	19,60	11,69
Nabal.	5 avril	445	20,60	11,57
Mayapan....	25 avril	308	21,90	14,70
Panchoy....	10 mai	501	24,42	17,75

On remarque que la teneur en huile des avocats obtenus à Rabat est assez élevée. Il importe cependant de rappeler qu'il ne s'agit là que d'une première indication et qu'il sera nécessaire d'entreprendre l'analyse d'un plus grand nombre de fruits par variété pour obtenir des résultats valables.

D'autre part, il s'est révélé à l'examen des caractères organoleptiques des fruits que la qualité gustative n'est pas forcément fonction de la teneur en huile de ceux-ci : en effet l'ordre de préférence des consommateurs paraît s'établir comme suit : Nabal en premier lieu, puis Hellen, Mayapan, Panchoy et enfin le semis local qui n'a aucune valeur commerciale. Il est enfin à remarquer que la teneur en huile est plus élevée pour les variétés de récolte tardive.



CONTRE TOUS LES PARASITES, SOUS TOUS LES CLIMATS :

PECHINEY - PROGIL

DÉFEND VOS CULTURES

PARMI SES FONGICIDES :

VIRIFOG fongicide pour traitement huileux à 32 % de cuivre métal pour le traitement des bananeraies.

VIRICUIVRE MICRONISÉ à 50 % de cuivre pour pulvérisations cupriques.

CUPROSAN, mélange cuivre-Zinèbe pour traitements fongicides.

DITHANE PECHINEY-PROGIL.

PARMI SES HERBICIDES :

DESORMONES à base de 2-4 D.

PRINTORMONE à base de MCPA.

PENTACANNE à base de Pentachlorophénol.

G 80 à base de CMU.

PARMI SES INSECTICIDES :

ACRICIDE 25 à base d'HCH technique.

HEXAFOR poudre mouillable à 50 % d'HCH technique.

HEXAMUL émulsion à base d'HCH enrichi.

LINDAMUL émulsion à base de Lindane.

DIELMUL émulsion à base de dieldrin.

PARAPHÈNES à base de parathion.

ZITHIOL à base de malathion.

ACARICIDE à base d'aramite.

METASYSTEMOX systémique non toxique.

et toutes autres formules à la demande

7, rue Lamennais — PARIS (8^e)

Agents généraux Outre-Mer :

Bureaux de la SOCIÉTÉ COMMERCIALE des POTASSES D'ALSACE

