

Solidarité et Coopération

La Tunisie Agricole

Organe de la Fédération des Coopératives Agricoles de Tunisie et des Fédérations des Syndicats Agricoles de Producteurs et de Techniciens (Union de Tunisie de la C. G. A.)

Rédaction-Administration-Publicité : 72, Avenue Jules-Ferry — TUNIS — Téléphone : 76.45

Abonnement : 300 fr. par an — Versements : C.C.P. « Fédération des Coopératives Agricoles de Tunisie » — Tunis R. P. 10.306

C'est avec le plus vif plaisir que nous avons appris la promotion de M. Louis Cartry, Secrétaire Général adjoint du Gouvernement Tunisien, au grade d'Officier de la Légion d'Honneur et la nomination de MM. Charles Grech, Directeur de la Caisse Mutuelle de Crédit Agricole et Léon Tardy, agriculteur à La Zepou du Morina, au grade de Chevalier. Par ailleurs, nous apprenons que M. Guibert, le sympathique Directeur de la Société et de la Casem, est inscrit au tableau de concours à titre militaire pour la croix de chevalier. « La Tunisie Agricole » est heureuse d'adresser ses sincères félicitations à MM. Cartry, Grech, Tardy et Guibert.

Les producteurs agricoles se sont toujours trouvés à l'avant-garde de toutes les luttes pour la liberté individuelle et ont résisté avec fermeté à toutes les atteintes dont elle a été l'objet. Cet état d'esprit est commun à tous les agriculteurs du monde, et c'est ce lien essentiel qui s'est trouvé une fois encore renforcé, au cours de ce V^e Congrès de la Fédération Internationale de la Production Agricole (F.I.P.A.) à Mexico.

Mais cette liberté, dont nous nous faisons les défenseurs, ne peut devenir une réalité que dans la mesure où nous avons conscience qu'elle serait vide de sens si elle n'était la résultante d'une solidarité effective et efficace entre les agriculteurs eux-mêmes et les agriculteurs et les hommes des autres professions.

La solidarité entre les hommes et les nations nous apparaît comme le plus sûr garant de la paix, qui seule permet le plein épanouissement de la civilisation et rend féconds les efforts de tous vers une vie meilleure et plus heureuse.

Au-dessus de préoccupations strictement économiques, cet esprit a dominé les débats de la F. I. P. A. depuis sa création, et on le retrouve, chaque fois plus vigoureux, à toutes les assemblées générales, qu'elles se tiennent en France, en Grande-Bretagne, en Suède, au Canada, comme au Mexique tout récemment.

Pratiquement, cette solidarité se traduit par une coopération entre les organisations agricoles de tous les pays membres de la F.I.P.A. sur des points précis. Les plus frappants à notre sens, sont certainement les moyens nécessaires à intensifier la production agricole, condition impérieuse de relèvement général du standard de vie mondial, arme efficace et pacifique contre la misère, le mécontentement, le désordre et la guerre.

L'accroissement de la production, l'amélioration de la productivité, apparaissent comme nécessaires et possibles. Mais, conscients de l'importance de la tâche qui leur est imposée par leur sens propre de la solidarité, les agriculteurs du monde ont travaillé fort justement que leurs efforts soient productifs, qu'ils ne soient pas ruinés par l'anarchie de marchés inorganisés qui feraient apparaître artificiellement des excédents sur certains points, alors que sur d'autres existeraient la pénurie et la sous-alimentation. Aussi souhaitable qu'une bonne répartition des moyens de production, une distribution rationnelle des denrées alimentaires ne peut se faire que dans le cadre d'une organisation logique des marchés agricoles.

La liberté ne peut pas être anarchique. Elle ne le doit pas. Ses limites sont tracées par les objectifs humains que se proposent les agriculteurs de la F.I.P.A.

Mais nos buts sont singulièrement plus nobles que le simple souci de venir en aide aux pays sous-alimentés par les dons de denrées agricoles. Ces pays sont aussi techniquement sous-développés. Il faut les mettre à même de produire, eux aussi, les denrées nécessaires à l'entretien de leur population.

L'assistance, sous forme d'envoi de produits alimentaires ne vise qu'à permettre aux peuples sous-alimentés de se libérer de cette terrible hypothèque que fait peser sur eux la famine et à les mettre en état de produire eux-mêmes. Elle se prolongera et même s'accompagnera d'une assistance technique puissante. L'équipement de ces régions, la vulgarisation de techniques modernes, le plein emploi des hommes, l'exploitation des sols jusque-là en friche, faute de moyens matériels et financiers, sont des questions sur lesquelles la F.I.P.A. s'est longuement penchée et pour lesquelles elle fait au gouvernement intéressés des suggestions et des recommandations dont la valeur traduit celles des hommes qui les formulent.

Ainsi, les agriculteurs réunis au sein de la F. I. P. A. tentent, par tous les moyens dont ils disposent, de restaurer dans leur dignité humaine, des millions d'hommes que la famine torture.

Sous le signe du droit à la liberté, du droit à une vie décente, sous le signe aussi de la dignité, faisant appel à la solidarité et à la coopération, la F. I. P. A. construit peu à peu la seule base solide de la paix et du bonheur des peuples.

P. MARTIN, Président de la C. G. A.

Au Congrès de l'A.G.P.B. à Castelnaudary

Les Producteurs de Blé insistent pour 3.800 frs. le quintal

Les producteurs de blé de la Métropole et d'Afrique du Nord viennent de tenir les 23 et 24 juin leur Congrès de Castelnaudary. De nombreuses personnalités de toutes les régions étaient présentes à Castelnaudary. Parmi elles: MM. Imbaud, sous-directeur de la production végétale au Ministère; Martin, président de la C.G.A.; Desnoyès, président de la C.G.V.M.; de Bruchart, chef du Secrétariat personnel de M. Antier; Lockart, secrétaire général de la Confédération Générale des Coopératives agricoles; Bardet, Bidau, Uchard, Marteau, vice-présidents de la F.N.S.E.A. et membres du Conseil de l'A.G.P.B.; Hallé, conseiller, et Mennesson, directeur de l'A.G.P.B.

Les producteurs de Tunisie avaient demandé à M. Castelnaudary de les représenter. Quelques mots, tout d'abord, sur l'atmosphère de ces deux journées: accueil chaleureux du monde paysan lauréatique, unité de vue sur les principaux problèmes présents, haute tenue et, même, sérénité des débats sur le problème plus délicat du prix différentiel, ainsi que se sont plu à le souligner les dirigeants de l'A.G.P.B. eux-mêmes.

LES PROBLEMES ECONOMIQUES Un prix loyal doit payer le producteur de ses efforts

Des pensées exprimées successivement par MM. Deleau et Hallé on peut dégager qu'il existe: Une préoccupation permanente: assurer au producteur la sécurité dans son travail. Aux progrès techniques déjà réalisés doit nécessairement correspondre l'amélioration du sort de ceux qui les ont entre-



PRODUIRE DU BLE ne permet plus au paysan d'acheter ce qui lui est nécessaire

Le prix trop bas est une erreur économique et une injustice sociale

LES SURFACES ENSEMBLES	LES SURFACES ENSEMBLES
1949-50	1950-51
1950-51	1951-52
1951-52	1952-53
1952-53	1953-54
1953-54	1954-55
1954-55	1955-56
1955-56	1956-57
1956-57	1957-58
1957-58	1958-59
1958-59	1959-60
1959-60	1960-61
1960-61	1961-62
1961-62	1962-63
1962-63	1963-64
1963-64	1964-65
1964-65	1965-66
1965-66	1966-67
1966-67	1967-68
1967-68	1968-69
1968-69	1969-70
1969-70	1970-71
1970-71	1971-72
1971-72	1972-73
1972-73	1973-74
1973-74	1974-75
1974-75	1975-76
1975-76	1976-77
1976-77	1977-78
1977-78	1978-79
1978-79	1979-80
1979-80	1980-81
1980-81	1981-82
1981-82	1982-83
1982-83	1983-84
1983-84	1984-85
1984-85	1985-86
1985-86	1986-87
1986-87	1987-88
1987-88	1988-89
1988-89	1989-90
1989-90	1990-91
1990-91	1991-92
1991-92	1992-93
1992-93	1993-94
1993-94	1994-95
1994-95	1995-96
1995-96	1996-97
1996-97	1997-98
1997-98	1998-99
1998-99	1999-00
1999-00	2000-01
2000-01	2001-02
2001-02	2002-03
2002-03	2003-04
2003-04	2004-05
2004-05	2005-06
2005-06	2006-07
2006-07	2007-08
2007-08	2008-09
2008-09	2009-10
2009-10	2010-11
2010-11	2011-12
2011-12	2012-13
2012-13	2013-14
2013-14	2014-15
2014-15	2015-16
2015-16	2016-17
2016-17	2017-18
2017-18	2018-19
2018-19	2019-20
2019-20	2020-21
2020-21	2021-22
2021-22	2022-23
2022-23	2023-24
2023-24	2024-25
2024-25	2025-26
2025-26	2026-27
2026-27	2027-28
2027-28	2028-29
2028-29	2029-30
2029-30	2030-31
2030-31	2031-32
2031-32	2032-33
2032-33	2033-34
2033-34	2034-35
2034-35	2035-36
2035-36	2036-37
2036-37	2037-38
2037-38	2038-39
2038-39	2039-40
2039-40	2040-41
2040-41	2041-42
2041-42	2042-43
2042-43	2043-44
2043-44	2044-45
2044-45	2045-46
2045-46	2046-47
2046-47	2047-48
2047-48	2048-49
2048-49	2049-50
2049-50	2050-51
2050-51	2051-52
2051-52	2052-53
2052-53	2053-54
2053-54	2054-55
2054-55	2055-56
2055-56	2056-57
2056-57	2057-58
2057-58	2058-59
2058-59	2059-60
2059-60	2060-61
2060-61	2061-62
2061-62	2062-63
2062-63	2063-64
2063-64	2064-65
2064-65	2065-66
2065-66	2066-67
2066-67	2067-68
2067-68	2068-69
2068-69	2069-70
2069-70	2070-71
2070-71	2071-72
2071-72	2072-73
2072-73	2073-74
2073-74	2074-75
2074-75	2075-76
2075-76	2076-77
2076-77	2077-78
2077-78	2078-79
2078-79	2079-80
2079-80	2080-81
2080-81	2081-82
2081-82	2082-83
2082-83	2083-84
2083-84	2084-85
2084-85	2085-86
2085-86	2086-87
2086-87	2087-88
2087-88	2088-89
2088-89	2089-90
2089-90	2090-91
2090-91	2091-92
2091-92	2092-93
2092-93	2093-94
2093-94	2094-95
2094-95	2095-96
2095-96	2096-97
2096-97	2097-98
2097-98	2098-99
2098-99	2099-00
2099-00	2100-01
2100-01	2101-02
2101-02	2102-03
2102-03	2103-04
2103-04	2104-05
2104-05	2105-06
2105-06	2106-07
2106-07	2107-08
2107-08	2108-09
2108-09	2109-10
2109-10	2110-11
2110-11	2111-12
2111-12	2112-13
2112-13	2113-14
2113-14	2114-15
2114-15	2115-16
2115-16	2116-17
2116-17	2117-18
2117-18	2118-19
2118-19	2119-20
2119-20	2120-21
2120-21	2121-22
2121-22	2122-23
2122-23	2123-24
2123-24	2124-25
2124-25	2125-26
2125-26	2126-27
2126-27	2127-28
2127-28	2128-29
2128-29	2129-30
2129-30	2130-31
2130-31	2131-32
2131-32	2132-33
2132-33	2133-34
2133-34	2134-35
2134-35	2135-36
2135-36	2136-37
2136-37	2137-38
2137-38	2138-39
2138-39	2139-40
2139-40	2140-41
2140-41	2141-42
2141-42	2142-43
2142-43	2143-44
2143-44	2144-45
2144-45	2145-46
2145-46	2146-47
2146-47	2147-48
2147-48	2148-49
2148-49	2149-50
2149-50	2150-51
2150-51	2151-52
2151-52	2152-53
2152-53	2153-54
2153-54	2154-55
2154-55	2155-56
2155-56	2156-57
2156-57	2157-58
2157-58	2158-59
2158-59	2159-60
2159-60	2160-61
2160-61	2161-62
2161-62	2162-63
2162-63	2163-64
2163-64	2164-65
2164-65	2165-66
2165-66	2166-67
2166-67	2167-68
2167-68	2168-69
2168-69	2169-70
2169-70	2170-71
2170-71	2171-72
2171-72	2172-73
2172-73	2173-74
2173-74	2174-75
2174-75	2175-76
2175-76	2176-77
2176-77	2177-78
2177-78	2178-79
2178-79	2179-80
2179-80	2180-81
2180-81	2181-82
2181-82	2182-83
2182-83	2183-84
2183-84	2184-85
2184-85	2185-86
2185-86	2186-87
2186-87	2187-88
2187-88	2188-89
2188-89	2189-90
2189-90	2190-91
2190-91	2191-92
2191-92	2192-93
2192-93	2193-94
2193-94	2194-95
2194-95	2195-96
2195-96	2196-97
2196-97	2197-98
2197-98	2198-99
2198-99	2199-00
2199-00	2200-01
2200-01	2201-02
2201-02	2202-03
2202-03	2203-04
2203-04	2204-05
2204-05	2205-06
2205-06	2206-07
2206-07	2207-08
2207-08	2208-09
2208-09	2209-10
2209-10	2210-11
2210-11	2211-12
2211-12	2212-13
2212-13	2213-14
2213-14	2214-15
2214-15	2215-16
2215-16	2216-17
2216-17	2217-18
2217-18	2218-19
2218-19	2219-20
2219-20	2220-21
2220-21	2221-22
2221-22	2222-23
2222-23	2223-24
2223-24	2224-25
2224-25	2225-26
2225-26	2226-27
2226-27	2227-28
2227-28	2228-29
2228-29	2229-30
2229-30	2230-31
2230-31	2231-32
2231-32	2232-33
2232-33	2233-34
2233-34	2234-35
2234-35	2235-36
2235-36	2236-37
2236-37	2237-38
2237-38	2238-39
2238-39	2239-40
2239-40	2240-41
2240-41	2241-42
2241-42	2242-43
2242-43	2243-44
2243-44	2244-45
2244-45	2245-46
2245-46	2246-47
2246-47	2247-48
2247-48	2248-49
2248-49	2249-50
2249-50	2250-51
2250-51	2251-52
2251-52	2252-53
2252-53	2253-54
2253-54	2254-55
2254-55	2255-56
2255-56	2256-57
2256-57	2257-58
2257-58	2258-59
2258-59	2259-60
2259-60	2260-61
2260-61	2261-62
2261-62	2262-63
2262-63	2263-64
2263-64	2264-65
2264-65	2265-66
2265-66	2266-67
2266-67	2267-68
2267-68	2268-69
2268-69	2269-70
2269-70	2270-71
2270-71	2271-72
2271-72	2272-73
2272-73	2273-74
2273-74	2274-75
2274-75	2275-76
2275-76	2276-77
2276-77	2277-78
2277-78	2278-79
2278-79	2279-80
2279-80	2280-81
2280-81	2281-82
2281-82	2282-83
2282-83	2283-84
2283-84	2284-85
2284-85	2285-86
2285-86	2286-87
2286-87	2287-88
2287-88	2288-89
2288-89	2289-90
2289-90	2290-91</

Problèmes posés par notre production d'huile d'olive

III AVANT TRITURATION

1° LA VALEUR DES OLIVES

Jusqu'à ce jour, le rendement et la qualité des olives ne servent que rarement de base aux transactions. L'usurier se contente encore presque toujours de payer les olives d'après leur origine. Son annuement dans le métier lui permet de connaître d'une façon cependant générale et sommaire les propriétés et régions produisant les fruits les meilleurs. Dans tout cela rien de précis pour fixer les cours des produits. Dans un même lieu, le rendement des olives et la qualité de l'huile extraite peuvent varier dans de très fortes proportions selon les années. L'importance et la précocité des pluies de fin d'été, l'état de maturité, les attaques parasitaires, jouent un rôle énorme, qui s'ajoute à l'action des travaux culturaux et du milieu de culture des arbres en cause (vallée ou coteau, nature du sol, etc.). L'incidence de toutes ces actions ne peut être que mal connue de l'usurier. Aussi ce dernier, a-t-il tendance, tout au moins en début de campagne, à adopter un cours bas, qu'il modifie par la suite en fonction des rendements obtenus. Parfois même, recherchant peu la qualité ou mal équipé, matériellement, il préfère les olives chamoisées, c'est-à-dire cueillies depuis longue date. La fermentation qui s'est produite, comme nous l'avons déjà exposé, détermine une certaine concentration de l'huile par perte d'eau et de végétation. Malheureusement, il en est résulté une baisse très forte de la qualité de l'huile.

Avec la commercialisation actuelle, l'oléiculteur ne retirera pas de sa récolte tout ce qu'il est en droit d'en attendre et l'usurier peut toujours craindre de s'être trompé.

Il est vrai que ces derniers temps, il n'existait pas de méthode pratique et rapide pour évaluer les olives, tout au moins au point de vue rendement en huile.

La valeur des olives repose essentiellement sur deux points qu'il convient de préciser: rendement des olives et qualité de l'huile extraite.

par Maurice RENAUD

tillon a été pris correctement. Le prélèvement de l'échantillon reste le point difficile, et ce à l'autour plus qu'il est possible. Des recherches sont en cours pour en fixer la technique.

B. RECHERCHE DE L'ACIDITE DE L'HUILE

La méthode ne diffère pas de celle utilisée pour les autres liquides organiques (vins, jus de fruits, etc.). On utilise une solution de l'huile décolorée après avoir fluidifié l'huile avec de l'alcool.

Un centimètre cube de solution neutralisante correspond à 0,0282 grammes d'acide oléique.

2° LA TEMPERATURE D'EXTRACTION

La température joue un rôle énorme dans tous les travaux d'oléiculture, particulièrement dans l'extraction des liquides de la pâte broyée et la séparation de l'huile et des margines. Elle diminue la viscosité des liquides et favorise la dissociation des éléments contenus dans l'olive. Certaines huiles très figeables, riches en palmitine et en stéarine, sont particulièrement exigeantes sur ce point.

La température la plus favorable est comprise entre 20 et 22° C.

Il convient d'éviter aussi bien des degrés inférieurs à 18° C que les températures nettement plus élevées que l'optimum. Ces dernières, en favorisant les fermentations, ont assez vite un effet néfaste sur la qualité.

Divers procédés sont employés pour amener les produits à une température favorable.

a) Le chauffage de l'ensemble de l'huile: radiateurs à eau chaude, aérothermes de chauffage suspendus au plafond comme à l'oléiculture moderne de l'Espagne, en assurant vite un effet néfaste sur la qualité.

b) Le thermo-malaxage de la pâte (thermo-batteuses) dans un appareil à double piston où circule de l'eau à 50-70° C. Ce procédé, utilisé surtout en Espagne, est abandonné au profit du système suivant, la température n'étant jamais très homogène dans toute la masse;

c) Le lavage des fruits à l'eau chaude à 70° C avant broyage.

procédé nouveau présenté au dernier Congrès d'oléiculture. A leur sortie les olives ont une température uniforme de 20 à 22° C.

L'arrosage de la pâte à l'eau chaude avant le deuxième pressage est à abandonner, en raison de son action néfaste sur la qualité de l'huile.

3° LE LAVAGE DES OLIVES

Cette pratique, encore très rare chez nous, est courante dans certains pays plus évolués industriellement, comme l'Espagne.

En éliminant toutes les impuretés (feuilles, sable, terre, poissures, etc.), il a le plus heurteux effet sur la qualité de l'huile: acide et goût. Il améliore la marche de toutes les opérations d'extraction et surtout le pressage.

Le lavage peut soit précéder le stockage des olives, soit s'opérer avant trituration. Il est surtout souvent à la fois l'effluage et le lavage proprement dit.

L'eau sous pression est généralement indispensable, pour éliminer complètement des impuretés souvent très adhérentes. Les olives y sont soumises: — soit dans un élévateur à vis sans fin ou à godets perforés; — soit à leur arrivée dans une cure de lavage, où un tapis transporteur les ramasse ensuite sans les meurtrir pour les amener au stockeur ou au broyeur.

Ce dernier système, employé à l'oléiculture de l'Espagne, permet d'éliminer les éléments lourds (pierres, corps métalliques, etc.) qui tombent au fond. Les feuilles et brindilles, qui surnagent, sont évacuées par le courant d'eau.

Il existe d'autres systèmes de lavages employant l'eau sous pression.

L'utilisation d'eau chaude, en plus d'un nettoyage plus complet, permet aussi que nous l'avons vu, d'amener les olives à une température favorable aux opérations suivantes. Aucun effet nocif sur la qualité de l'huile n'a été constaté avec de l'eau à 70° C, à condition de traiter rapidement les fruits par la suite. Le procédé est plus économique et donne de meilleurs résultats que l'usage des thermo-batteuses.

AU PROCHAIN NUMERO LE BROYAGE

Voir « Tunisie Agricole » depuis le 9 juin

TRIBUNE LIBRE

Nous tenons à bien préciser que les articles paraissant dans cette rubrique n'engagent que la seule responsabilité de leurs auteurs et que les opinions émises ne sont pas forcément les nôtres.

Le Problème de l'eau

Je parcourus depuis quelques temps la revue de prospections hydrauliques. La sécheresse est si récurrente, que nous réviserons l'avenir? Les agriculteurs, souvent mal conseillés, sont exaspés; mais je ne peux passer sous silence ce que j'ai vu ces jours derniers dans le Cap Bon, région de Nabeul, à 15 kilomètres à l'intérieur des terres.

Un petit agriculteur débutant a planté dix hectares de vigne et s'est empressé de s'occuper d'un puits. Le puits, dit-il, est à 20 mètres de la maison; à quinze mètres: pas d'eau; à quinze mètres: pas d'eau; j'ai pensé qu'elle était à une plus grande profondeur et me suis arrêté à 42 mètres sans eau; j'ai bâti ce puits; à 20 mètres, j'ai creusé un autre à 35 mètres sans eau; j'ai récomblé ces deux derniers puits et je suis ruiné; c'est alors que j'ai vu votre nom dans « La Tunisie Agricole » et je viens vous trouver.

Je me suis donc rendu sur les lieux et j'ai fait les constatations suivantes: géologie: néogène supérieur, terrain marin, sable et galets; pas de niveau imperméable, pas d'eau.

Prospection au radar, pas d'eau. Mais, entre parenthèses, j'ai perçu une indication pétrolière faible, très au loin...

Continuant notre prospection, en bas de la propriété, dans une impasse, formant oued lorsqu'il pleut, j'ai repéré à quinze mètres de profondeur un courant d'eau.

Dans notre prochain article nous parlerons de sondages.

E. GOUSSE, Prospecteur.

CONTRE LA CARIE

PECHINEY-PROGIL VOUS OFFRE CHLOROBLE à base d'Hexachlorobenzène CHLOROCUPRINE à base de chlorure cuivrique

S. C. P. A. — O. N. I. A.
100, Rue de Serbie — Tél. 76.11

LETTRE D'AMERIQUE

(Suite de la 1ère page)

A midi, déjà déjeunés à la cafétéria du Département accompagné par groupes de « charmanes » qui nous sont défilés. Je tombe sur une vieille fille d'un certain âge; pour les autres groupes, ça se vaut à peu près. Chacun paye son repas. C'est ce qu'on appelle le « Dutch Treat » style.

Après déjeuner, le Dr Frutchey (très bien et grand respectable de tous les étudiants étrangers environnants) fut nommé pour enseigner une certaine formation agricole, les revenus de ces terres furent utilisés pour la construction de collèges agricoles (Landgrant Colleges). Cette loi fut appelée Land Grant Colleges Law des Landgrant Colleges sont consacrés à la recherche des Stations Expérimentales.

En 1887 le congrès décide d'allouer des sommes d'argent pour ces stations expérimentales. Les fermiers sont invités à venir passer une à deux semaines dans ces collèges. On envoie même les professeurs visiter les fermiers; de là naquit l'idée des County agents (Conseillers agricoles) qui était une extension des activités des collèges d'Etat vers les fermiers. Et de là naquit ce qui est resté jusqu'à maintenant de l'Extension Service. En 1914, une loi, complétée par d'autres, les années suivantes, réglementèrent l'Extension Service pour sa marche et son financement. On partit du principe que ce qui a le plus de valeur pour soi-même est ce qu'on fait pour soi-même et par soi-même.

Le but est uniquement une œuvre d'éducation à laquelle contribuent tous les éléments agricoles depuis le fermier jusqu'à l'échelle des fermiers (Etat - Fédération - Département de l'Agriculture). Mais cette organisation établie par le fermier dirige et financée en partie par lui-même n'est aucunement subordonnée au Land Grant College ni à l'Etat fédéral ou l'Etat simplement. Les County Agents sont proposés aux fermiers réunis en l'Assemblée Fédérale de l'Agriculture. Il existe actuellement en tout 12.000 agents de l'Extension Service, 9.500 sont des County Agents, 2.500 partent des Landgrant Colleges, 75 sont du Département de l'Agriculture.

En moyenne, il y a 3 agents par County. L'homme qui s'occupe plus spécialement du fermier, de l'exploitation agricole et de l'agriculture générale (Général Agent) est choisi par les conseils, etc.). L'homme qui s'occupe de l'habitat rural et est en rapport avec la fermière et l'homme ou la femme qui s'occupe plus spécialement des jeunes et de leur première éducation agricole. Il (ou elle) élabore la formation et participe à l'enseignement des 4 H Clubs (Scoutisme agricole).

Le financement de l'Extension Service coûte actuellement 77.000.000 de dollars. Ce financement s'effectue de différentes manières, par participation soit au moins grande du Gouvernement fédéral de l'Etat lui-même et du County.

Il existe également des personnes qui participent volontairement à l'Extension Service, sans être rémunérées et qui donnent une quinzaine de jours par an pour cette œuvre. Ce sont généralement des personnalités agricoles particulières. Leur nombre est d'environ 1.000.000 et, de ce fait, leur importance est égale à celle des agents rémunérés dans certains Etats; si ce n'est plus grande. Les agents de County doivent subir chaque année d'enseignement agricole dans une université. Ils sont choisis par les fermiers sur proposi-

Huiles d'olives

Nous recevons de l'un de nos abonnés du Sud la lettre suivante que nous reproduisons de plaisir. Il se reproduit inutile de commenter si peu qu'il soit toutes les pages de presse de la « Presse ».

Rien ne presse pour cela, les circonstances ont varié et parleront encore d'elle-même et se verra de démontrer largement toutes les injustices commises à l'encontre du monde oléicole de Tunisie.

Nous savons tous par l'instant que le complet a été vaste et que vos notes les préjudices causés à notre oléiculture comme aux oléiculteurs et au commerce.

Mieux qu'une étude rétrospective, mieux que le suicide des méchants décidés à employer tous moyens, décidés à employer tous moyens et toutes astuces, essayons de voir bien en face où nous en sommes à la suite de cette hostilité, d'incohérence ou de pure ignorance de la part de ceux qui sont au gouvernement.

Comme l'a laissé entendre la « Presse », laissons manier le gouvernail à droite puis à gauche, laissons même frapper sans plus accuser les coups et regardons avec courage la situation bien en face, et pensons avec constance aux différents buts à atteindre pour la sauvegarde de nos intérêts vitaux.

Et puisqu'il nous faut renoncer à ceux qui commandent, les uns parce qu'ils se sont fait les carottes, les autres parce qu'ils ne peuvent plus et malgré eux nous secondent, essayons d'agir sans eux et si besoin par dessus leurs têtes.

Nous avons la liberté de commerce; cette liberté des huiles d'olives en Tunisie remonte à la campagne 1949-50, au cours de laquelle une bonne partie des huiles se sont vendues au même prix que les carottes, au cours de laquelle les arachidiers français ont acheté près de vingt mille tonnes à des prix inférieurs à ceux des huiles d'arachides.

Point de déclaration de stocks, point de détermination, sinon approximative du stock de report; contre-temps au sujet de l'importance de la récolte 1950-51. Le fait est que plutôt que de obtenir des éléments contrôlés, les hommes de la barre avaient largement la possibilité de congeler et d'admettre: — l'importance totale de la production 1949-50 au plus tard vers la fin d'avril 1950, le total des exportations par les statistiques douanières mois par mois, fin août début septembre 1950, par simple déduction, l'importance à 500 tonnes près du stock de report sur la campagne 1950-51; fin janvier début février 1951 l'importance à 500 tonnes près de la production 1950-51; la cadence des exportations par mois de la campagne 1950-51 et par déduction moi par mois l'importance de l'excédent exportable.

Il est inutile maintenant de chiffrer tout cela, car il arrive un moment où l'on ne discute plus avec les hommes qui à l'heure actuelle l'exportent et exportable est de 10.000 tonnes ou moins.

Retenons aussi que devant la campagne 1949-50, le fonds de réserve avait été constitué à un taux luxueux qui a laissé plus de trois cent millions d'économies sur la campagne 1949-50, campagne qui a été au surplus moyennement déficitaire et surtout par ce ciel secouru.

Cette taxe de fond de réserve a été maintenue pour la campagne 1950-51, sans raison d'ailleurs; elle a déjà procuré un fonds non ébréché de plus de cinquante millions.

De toutes ces dépenses: — mais de quel intérêt pour nous, les producteurs? — Cette dernière expression est celle du décret constitutif; on a oublié sciemment ou non de préciser source des dix.

De sortie des dix économies 1949-50 de plus de trois cent millions comme du fonds de 1950-51 d'une cinquantaine de millions, il ne reste plus rien pour le soutien des prix nationaux, plus rien pour les prix nationaux, plus rien pour éviter que la catastrophe continue à s'aggraver.

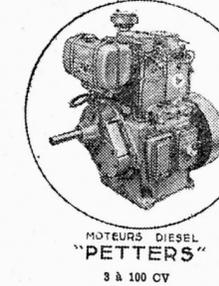
Fonds de soutien de la campagne oléicole voudrait dire pour les producteurs de leur programme, pour les autres — ceux du haut lieu — fonds en caisse et soutient du Trésor. A ce que l'on accepte de payer conjointement cela, pour être restitué on a dit simplement, on ne spécule pas à ce retour et merci.

Par surcroît, contestations et discussions se succèdent depuis des mois pour l'utilisation du fonds 1949-50, et la controverse se conti-

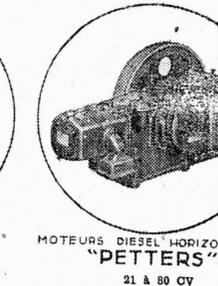
Ets Louis Montenegro MACHINES AGRICOLES ET INDUSTRIELLES

EXPOSITION ET VENTE

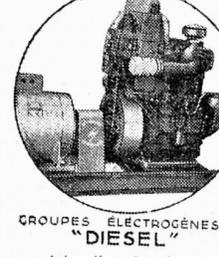
49, Avenue de Carthage TUNIS



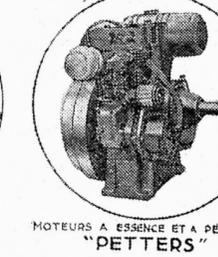
MOTEURS DIESEL "PETTERS" 3 à 100 CV



MOTEURS DIESEL HORIZONTAUX "PETTERS" 21 à 80 CV



GROUPES ELECTROGENES "DIESEL" Automatique de 3 à 5 KW



MOTEURS A ESSENCE ET A PETROLE "PETTERS" 10 CV

Le plus économique pour l'éclairage rural

ENTRE NOUS COMMUNIQUER

Gérant français, marié 3 enfants (dont un excellent travailleur avec son père) et excellents références, possédant une situation en Tunisie, Ecrire « Tunisie Agricole » N° 3229.

Francis 18 ans possédant brevet (Ecole N. de Bétharram, Basses-Pyrénées) ayant travaillé comme aide géomètre aux Travaux Publics à Tunis et comme secrétaire au service commercial des automobiles Renault à Casablanca, recherches un emploi aux Colonies, Afrique du Nord, A.E.F. ou en Tunisie. Ecrire « Tunisie Agricole » N° 3228.

Francis demeurant Algérie cherche emploi agricole en Tunisie; larges connaissances en exploitation; possède un tracteur agricole et possède une situation en Tunisie. Ecrire « Tunisie Agricole » N° 3227.

Francis, ancien chef de culture à Ste Marie du Zit avant 1942 cherche place gérant domaine ou chef de culture, céréales, arboriculture, cultures irriguées. Diplômé école d'agriculture Nancy. Célébraire 45 ans, connaissances langue arabe, chevalier du Mérite Agricole, serait disponible fin septembre. Ecrire « Tunisie Agricole » N° 3206.

Vinificateur éprouvé, libre, actuellement Tunis, ferait vinification complète chez particulier, société ou coopérative. Ecrire « Tunisie Agricole » N° 3240.

ECOLE D'AGRICULTURE ET D'HORTICULTURE D'HYERES
Le concours d'admission à l'Ecole d'Agriculture et d'Horticulture d'Hyères (Var), relevant du Ministère de l'Agriculture de Paris, aura lieu le vendredi 28 septembre 1951, à 8 heures précises, au siège de l'Établissement.

Des bourses d'Etat pourront être attribuées aux élèves nécessiteux. Les demandes doivent être adressées d'urgence à M. le Directeur de l'Ecole.

AVIS AUX OLEICULTEURS DU CAP BON
La Coopérative Oléicole du Cap-Bon construisant une huilerie entre Bou-Arkoub et Belli, et la Société Coopérative Oléicole du Nord de la Tunisie ayant déjà une huilerie à Takelsa, les deux Comités d'Administration de ces Coopératives se sont mis d'accord pour établir l'aire d'influence des deux huileries.

Le secteur réservé à la C.O.C.A.B. est limité par une ligne passant par les points suivants: golfe d'Hammamet, croisement de la route d'Hammamet avec la route de Sousse, la ligne de crête sise à l'ouest de la route de Sousse passant à l'ouest de Grombalia, jusqu'au col de Khan-el-Jedidi; de là, une ligne reliant le point de crête de l'Admiral, fermière d'El Oudiane, jusqu'à son croisement avec la route de Menzel-Bou-Zelfa à Beni-Khalid, enfin la ligne de crête centrale du Cap-Bon.

Les oléiculteurs des centres de Korba, Grombalia, Hammamet, Bou-Arkoub, Bir-Drazen, devront donc s'adresser à la C.O.C.A.B.

L'huilerie de Takelsa et la S.C.O. N.L. sera réservée aux oléiculteurs de

Soliman, Menzel-Bou-Zelfa, M'Rais-Takelsa et au-delà.

Les oléiculteurs de Menzel-Soliman, Kélibia, El Haouaria pourront adhérer soit à la C.O.C.A.B. soit à la S.C.O.N.L., selon les commodités d'accès qu'ils auront.

UNION DES PRODUCTEURS OLEICOLES DU NORD DE LA TUNISIE (U.P.O.N.T.)
Angle des Avenues de Carthage

L'Union des Producteurs Oléicoles du Nord de la Tunisie a tenu le jeudi 31 mai 1951, à 10 heures, à la Maison des Agriculteurs, 6, avenue Roustan, Tunis, son assemblée générale ordinaire annuelle.

Après avoir reçu les félicitations de tous les membres présents, la députation avisée et le bureau de gestion ont été renouvelés en entier.

Passant à la constitution du Bureau, le Conseil d'Administration a nommé Monsieur Tahar Ben Ammar, Président d'Honneur, et a élu son bureau comme suit:

Président: Zaouche Noureddine. Vice-Président: Carrier Charles. Vice-Président: Ribèreau Fernand. Trésorier: Straub Louis-Edmond. Secrétaire adjoint: Ben Rais Mohamed. Secrétaire: Mélaouah Mohamed. Secrétaire adjoint: Grémaud Francis.

Assesseurs: MM. Delorme Emile, Bacouche Mongi, Martin Auguste, Ben Chel Ali.

Commissaires aux comptes: MM. Giannini François, El Hentati Hamda.

11, RUE DE BRETAGNE
près Avenue Jules-Ferry
V. DE CHRISTMAS
Maison Spécialisée
Cristal de Baccarat
Doré et Sèvres
Porcelaine de Limoges
Services unis ou décorés
Argenture en argent massif
des grandes marques
Céramique et nouveautés
porcelaines en exclusivité
Porcelaines à feu et articles en acier inoxydable
VENTE AU DETAIL
11, RUE DE BRETAGNE
Téléphone: 00-73

VITICULTEURS!
N'attendez pas vos vendanges pour la réparation de vos machines.
PH. LOSARDO
45, rue Thiers - Tél. 41-97

UN REMEDE ENTIEREMENT NOUVEAU !...
L'AVICRIDINE
« VÉRITABLE LITHINE DE LA VOLAILLE »
Le plus puissant microbicide
CONNU A CE JOUR
ARRÊTE NET TOUTES LES MALADIES INFECTIEUSES DES VOLAILLES
LE SACHET DOSE 1/2 LITRE 223 Frs seulement
DOSE 1 LITRE 378 Frs
VENTE EXCLUSIVE EN PHARMACIE
LABORATOIRES ST-ANTOINE - Fondés en 1918 - ST-LEONARD (H.-V.)
Dépôt à TUNIS: Pharmacie R. RUBENS
35, rue Charles-de-Gaulle

ASSURANCES MUTUELLES AGRICOLES
GRÈLE INCENDIE ACCIDENTS BÉTAIL
MAISON DES AGRICULTEURS
6, Avenue Roustan — TUNIS

Ensuite on nous parle encore question d'argent. Nous touchons en tout 180 dollars de l'E.C.A. Cet argent représente 6 dollars par jour pour 30 jours. Nous en avons déjà touché pour 11 jours. Nous devons payer notre séjour à Washington et nos frais en voyage. Le billet de train nous est payé. On nous indique l'itinéraire et l'adresse du County agent que nous devons contacter en arrivant dans le County. Nous touchons par la suite 19 jours ce qui représente les frais de voyage retour à Washington. La réunion inter-Stages, notre séjour à l'Université.

Voici la manière dont nous sommes dépensés. L'Extension Service à Washington décide de l'Etat où nous serons envoyés et du County. Il contacte le County agent de l'Etat, lequel nous trouvant un fermier, l'Extension Service de Washington et le County agent sont guidés par les informations qui leur ont été fournies de Paris.

En résumé, en ce qui concerne nos dépenses ici et ce que nous donne en tout l'E.C.A., voici ce qu'il résulte: — Travaux par l'E.C.A.: Voyage aller-retour par avion Paris-New-York; Train et transports New-York-Washington.

En résumé, en ce qui concerne nos dépenses ici et ce que nous donne en tout l'E.C.A., voici ce qu'il résulte: — Travaux par l'E.C.A.: Voyage aller-retour par avion Paris-New-York; Train et transports New-York-Washington.

ACHETEZ UN PHILIPS
la meilleure note

GHIANI
Av. de Carthage 15, TUNIS
la meilleure spécialité

VOUS ACHETEZ
votre camera ou projecteur muet ou sonore chez les spécialistes du cinéma amateur:
PHOTO-CINEMA
6, rue d'Alger — TUNIS
PHOTOMATON
Place de la Résidence — TUNIS
Grand choix de caméras
Projecteurs et accessoires
Importante cinémathèque muette et sonore en location
FACILITES DE PAYEMENT

Postes PHILIPS à batterie
6 volts
fabrication Hollandaise
Lampes Philips 6, 12, 24 et 32 volts pour Wincharger

Travaux et fournitures pour amateurs
M. MAURER
Photographe - Portraitiste

SPECIALITÉS
DE PHOTOS D'ENFANTS
5, Rue St-Charles - Tunis
Téléphone 26.20

Enfin l'Armoire figurative du Colon

LA FERMIERE
Kelvinator
Armoire la conservation de...
8 bidons de lait de 20 litres
30 kilos de beurre
12 douzaines d'œufs
1 agneau

fonctionne...
à l'électricité 3 Kw
à l'essence 5 à 8 litres

pour les fruits et légumes
à celle de vos ouvriers

تونس الفلاحية

لسان جامعة التعااضيات الفلاحية للقطر التونسي وجامعتي
التقانات الفلاحية ونقابات الاختصاصيين الفلاحيين بالقطر التونسي
(اتحاد القطر التونسي للس. ج. ا)

سائحة التعااض والتعاون

لقد كان الفلاحون وما زالوا في
طالمة جحافل الكفاح في سبيل الحرية
الشخصية وقاوموا في حزم وجد جميع
مظاهر العدوان التي سلطت عليها
وهذه الحالة الفكرية مشتركة بين
جميع فلاحى العالم وهذا هو الرباط
الاساسى الذى توطدت اركانه مرة
اخرى اثناء المؤتمر الخامس للجامعة
العالمية للانتاج الفلاحى المنعقد
بمكسيكو.

يد ان هذه الحرية التي نحن
انصارها لا يمكن ان تصير حقيقة الا
بقدر شعورنا بانها تكون خالية من
المعنى اذا لم تكن نتيجة تضامن فعلى
وناجح بين الفلاحين انفسهم وبين
مؤلاء ورجال بقية الصاعات.

ان التضامن بين الناس وبين الامم
هو في نظرنا خير ضمان للسلم ، والسلم
هى الوسيلة الوحيدة التي تسمح
بازدهار الحضارة البشرية وتساعد اثمار
جهود الجميع المتطلعة لحياة اوفر سعادة
وهنا من التي تحياها الانسانية الآن
فمن فوق التواغل الاقتصادية المحضة
قد كانت هاته الروح السامية هى التي
سيطرت على مناقشات واعمال الجامعة
العالمية للمنتجين الفلاحين منذ تأسيسها
وهذه الروح نجدها بارزة اكثر من
ذى قبل في جميع الجلسات العامة
للمؤسسة الموما لها سواء آكانت
منعقدة بفرانسا او ببريطانيا العظمى او
باسويد او بالكندا او بالمكسيك كما
حصل اخيرا مما بلغتنا انباؤه بمزيد
الغبطة والسرور والارتياح.

ومن الوجهة التطبيقية فان هذا
التعااض هو عبارة عن تضامن متين على
نقط معينة بين المنظمات الفلاحية
التابعة لجميع البلدان المتخرطة في سلك
الجامعة المتحدت عنها ، وان اوضح
القطر وابرزها في نظرنا هى التي
تتعلق ببحث الوسائل اللازمة لتنمية
الانتاج الفلاحي وهى الشرط الاساسى
لرفع مستوى المعيشة في العالم بصورة
عامة شاملة وهو السلاح الناجع السلمى
لمقاومة غارات الفاقة ودفع غوائل
الخصاصة التي يتبعها الغضب فالاضطراب
فال حرب.

على ان تنمية الانتاج وتحسين
الانتاج يدوان من الامور الضرورية
المتحمته والداخلية في حيز الامكان الا
ان فلاحى العالم اجمع الشعاعين
باهمية المهمة المحنولة على عاقبتهم بما
لروح التضامن التي تسيطر عليهم
وتتحكم فيهم يودون ان تكون جهودهم
منتجة والا تقضى عليهم بالفلاس

وفي كنف الحق في التمتع بالحرية
والحق في نيل معيشة يحف بها اليسار
وايضا في كنف الكرامة البشرية تسعى
الجامعة العامة للمنتجين الفلاحيين مع
الاستجداء بالتعااض والتضامن في بناء
الاساس الوحيد المتين للسلم والسعادة
بين الامم. (تونس الفلاحية)

كيف انتشر الاقبال على عصيو الغلال بتونس بقلم بول اوبرون مدير الديوان التونسي لتوحيد المنتوجات

لم يتبدئ الاقبال في سائر انحاء العام على
استهلاك عصير الغلال المصبر على الطريقة
الكيميائية ولم تنتشر صناعة هذا الضرب من
المشروبات النافعة الا منذ عشرين عاما تقريبا
وقد كانت هذه العناية مقصورة بادئ ذي
بدء على التفاح الذى يستخرج منه شراب حلو
ثم امتدت شيئا فشيئا الى انواع اخرى من
الغلال كالتفاح والمانا والاجاص والحوخ
والطماطم.
هذا وقد كان القصد من الحملة الاشهارية
التي نظمت قبل الحرب لتحبيب الاقبال على
استهلاك عصير الغلال هو على الاخص تدارك
ازمة انتاج عالى تجاوزت حدها الطبيعي وكان
يخشى منها ان تعود بالبور على انتاج العود
الريفي وفي هذا الصدد ايضا وتبع لهذا المقصد
نفسه قد نظمت دعايات واسعة في فرانساقصد
استهلاك عصير الاعناب الطرية.

الا ان عصير الغلال كان يستهلك على
الاخص طريا ولم يفض الا في الولايات المتحدة
الاميركية لانتشار صاعى ذى بال بفضل
الطرائق الجديدة التي وقع اكتشافها لتحسين
حفظ العصير واقراءه وهى التي يعزى اليها
ذلك الراج الجديد الذى حظى به صنع عصير
الغلال المصبر.

اما في الياالة التونسية التي هى ارض
اسلامية فان من شأنها بهذه الصفة ان تقدم فيها
بسرعة كبيرة صناعة عصير الغلال خصوصا وان
موقعها الجغرافي يجعل منها في الواقع ونفس
الامر ارضا صالحة لانبات بعض التمار ذات
العصير الشهى وعلى الاخص منها القوارص
والطماطم.

ومما هو جدير بالملاحظة في هذا الصدد هو
ان القراءان الكريم لا يحرم ابدا تناول
المشروبات التي اساسها عصير الغلال غير
المخضرة ، ذلك ان التحذير اولا ثم التحجير
النهائى القاطع الذى جاء في سورتى النساء
والمائدة انما خصت به المسكرات من الحبوب
وغيرها من المشروبات الروحية ولم يشمل
التحريم اصلا المشروبات التي لا اثر فيها
للتخمير او للكحول.

وقد اقتضى القانون الدولي في تونس اثر
الشريعة الاسلامية المطهرة فصدر امر على من
زمان اقتضى تحجير تناول جميع المشروبات
الكحولية في تراب المملكة على المسلمين.

على ان التونسيين كانوا من قديم الزمان
مقبلين اقبالا عظيما على مشروبات الغلال
المعقودة بالسكر ويجون بصفة خاصة عصير
العنب الطرى والقوارص التي تسعى شيئا
فشيئا في الحلول محل المشروبات من نوع
القازوز التي هى دونها في الطعم والنكهة.

وقد انشأ الديوان التونسي لتوحيد المنتوجات
بمعاودة ديوان الحمر عدة مراكز قبل الحرب
العمومية الماضية لعصر العنب الطرى وتقديمه
للناس شرابا شهيا ولقد لقي هذا المشروب
حظوة عظيمة لدى المسلمين التونسيين الذين
اقبلوا عليه اقبالا جما بحيث انه يصح لنا القول
بان انتاج عصير الغلال الذى دخل الآن في
الطابع والعادات هو حقيق بان يلقى في الياالة
التونسية الراج الاتم وجدير بان تفتتح في

مشكلة الماء

ولاحظت على بعد مليون اثنين خلال الاعشاب
بارض مجاورة وجود كدس عظيم من التراب
حديث عهد فماذا كان هذا الكدس ؟ انه كان
من عمل جبار صرف كامل اعتماده ذى
١٥٠٠٠٠ فرنكا في سبيل حفر بئر ولم يظفر
بالماء.

وصرح لنا بدوى مسن انه يتذكر في حال
صاه ان هناك بئرا مغروسة حوله اصول من
التين والحرنوب لا يبعد عن هذا المكان كان
يتردد عليه لسقى دوابه ، والان لا وجود
لاشجار ولا لبئر.

فسررت جدا لوجود هذه البئر لكنها من
سوء الحظ لم تبق مقامة على مجرى ماء وبذلك
لم تعد مع الاسف صالحة للاستعمال.

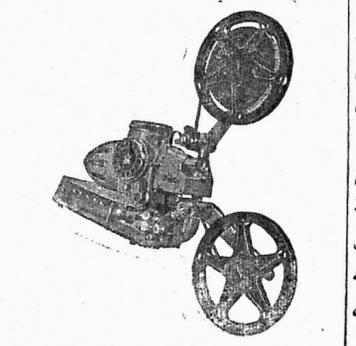
ايها الفلاحون الفت بصورة خاصة نظر كم
لاسر : هو انكم تملكون جميعا او غالبكم اطلاقا
رومانية واذا رفعت حجارها يمكن الاهتداء
لمواقعها بواسطة بقايا الاواني الفخارية وبذلك
تدركون ان الرومان من قبلكم كانوا يستعملون
الماء وينحى لى بعمية صديقى المسيو ميرا اكتشاف
بئر عتيقة قابلة للاستعمال (عُثر عليها منذ ما
يقرب من شهرين) يتعين جهرها ، هذا وفي
مقدور الاختصاصيين بيان عمق البناء وعمق
الماء ونوعه وكميته واذا كانت هذه البئر قابلة
للاستعمال.

وستنكلم في فصلنا القابل على التنقيب على
المياه.
ى. قوس
خبير بالمياه

صايات عام ١٩٥١ في الولايات المتحدة الاميركية

يستفاد من التقديرات الاخيرة التي نشرت
في الولايات المتحدة الاميركية ان الصايات في
تلكم البلاد تبدو في عام ١٩٥١ ارفع مما حصل
منها في عام ١٩٥٠ بالنسبة للقطنية والقمح
والقصبية والقطن الاسود والارز والدخان
والقرط واحط بالنسبة للبطاطة واللفت الحلو
وقصب السكر والكتان.

والمساحات المبذورة في عام ١٩٥١ هى انمى
بقليل من المساحات المبذورة في عام ١٩٥٠
بالنسبة للقمح والقطنية والقطن الاسود
والدخان واحط بالنسبة للقصبية والشعير
والكتان والبطاطة وقصب السكر.



اقبلوا على شراء
آلات التصوير السينمائي
من عدسات وابعاش الاشعة
الصائمة والناطقة
لدى الاخائيين في السينما للهواة
فو تو سينما
٦ نهج عاصمة الجزائر - تونس
فوتو ماتون
بطحاء السفارة - بتونس
اشكال مختلفة من العدسات
وابعاش اشعة وتوابعها
ومجموعات ذات بال من الافلام
الصائمة والناطقة معدة للكراء
- تسهيلات في الدفع -
باختصار

بدون عثور على الماء ثم حفرت بئرا تالفة على
بعد عشرين مترا ولا ماء ايضا ، فسدمت
البئرين الاخرتين في الذكر بعد ان افضى بى
الحال الى الافلاس التام ، واثر ذلك شاهدت
اسمكم منشورا على صفحات جريدة « تونس
الفلاحية » فآيت لاستشارتكم.

وبناء على ذلك توجهت لعين المكان حيث
اجريت المعاينات الاتية : طبقات الارض ،
سطح الارض العالى والمنخفض وتركيب
التراب والحصى .
ان عدم وجود مائدة لرسوب الماء يترتب
عنه عدم وجود الماء .

ثم اجريت عملية تنقيب بواسطة آلة الرادار
فلم اعثر على وجود الماء ، لكن بين قوسين
عُثر على انبعاث رائحة ترول ضعيفة بعيدة
عن المكان .

فتمادت على البحث حتى عثرت اسفل
الغار العقار بساقية هناك وفي عمق ١٥ مترا
على مجرى ماء صالح جدا يساوى تدفقه عشرين
مترا مكعبا في الاربع والعشرين ساعة زمن
هذا الجفاف لكنه يعطى مائة مترو مكعب
في متوسط زمن الامطار .

تعاقب وعدم تشابه

بقلم الاستاذ المنصف بن محمود المتفقد بديوان توحيد المنتوجات التونسية
ان شجرة التخل هي كسائر الأشجار
المثمرة ليست بمعزل عن التاثر بالحوادث
الجوية التي قد تحدث اضرارا مختلفة الاهمية
بالمار التي لا تزال عالقة بالشجرة .
واذا دانت هذه الشجرة ذات الصيغة الخاصة
من حيث ما تتطلبه حياتها ونماها من شروط
جوية تستطيع بفضل السقى الغزير ان تتجوز
من التاثر بنظام الامطار الذى هو غير كاف
بالجنوب التونسي فان تاثير المطر وكذلك تاثير
عواصف الرمال يمكن ان يعودا بالويل على
انقصاد الازهار وفي ابان نضج الثمار ، والتمر
لما لا يخفى هو الغذاء الاساسى لسكان الجنوب
وفيما يخص الصاية الاخيرة كانت كل
العلامت تبشر بانتاج حسن وفيه الى ان هبت
ريج عاصفة بقوة قلما كان لها نظير فيما مضى
فاحدثت اضرارا فادحة لغروس التخل خصوصا
بجهة نفزاوة التي تأدت اكثر من غيرها ، اما
الجريد الذى ينتج اجود التمور التونسية فانه
لم يصب الا باضرار خفيفة .

ثم دارت الايام دورتها وتحسنت الاحوال
حتى خيل للناس ان نضج التمور سيكون قبل
ايامه .
الا ان المطر الذى كان يقول عنه م. ماسلو
بان « غير صالح بالتمر ابدا وانه يضره نزوله
من وقت انعقاد ازهاره الى اوان نضجه قد حل
وكان في نزوله غزيرا الى الايام الاولى من
اكتوبر .

وفعلا فقد نزل على سبيل التقريب بتوزر :
٩٠ ملليمتر - وبنقطة : ٥٥ ملليمتر - وبدفاش
والحامة : ٣٥ ملليمتر .
وكانت الانحرار الحاصلة من هذه الامطار
المفاجئة ابان نضج الثمار متفاوتة ، وكان
تفاوتها تابعا لاهمية نزول المطر ودرجة النضج
التي كانت عليها الثمار ، وفي هاته الصورة فان
الخطر يكون اشد بالنسبة للتمور التي لم تبلغ
بعد منتهى اثمارها .

- وبعد تراوحات عديدة بين الرفع والحفض
قد استقرت الاسعار في موفى شهر نوفمبر
حول الارقام الآتية :

الدقلة : من ف ٥٢٠٠ الى ف ٦٢٠٠
العليق : من ٢٠٠٠ الى ٢٥٠٠
المطلق : من ١٧٠٠ الى ٢٠٠٠
وذلك حسب مناطق الانتاج .
وجهه اسواق فسيحة هذا بقطع النظر عن
امكان تخصيص جانب ذى بال منه للتصدير
للخارج على اوفق الشروط واعودها بالنفع
على الاقتصاد التونسي .

ومن كل ما تقدم بسطه يتضح ان مواسم
التمر تعاقب في استرسال منتظم لكنها لا تشابه
الا قليلا .
عن نشرة ديوان توحيد
المنتوجات التونسية
باختصار