

PRODUCTIONS DU PALMIER DATTIER

I - Fructification du palmier dattier dans son jeune âge

TOUTAIN * & SAAIDI **

Introduction

Profitant de la végétation de 26 variétés marocaines de palmier dattier dans les essais tests de résistance au Bayoud de Zagora, nous avons mené depuis 9 ans des observations sur leur fructification. Les conditions culturales ne sont pas orthodoxes puisque les arbres étaient plantés à l'origine à haute densité (900 boutures à l'hectare). Les attaques de Bayoud (maladie fusarienne) ont ramené actuellement cette densité entre 300 à 350 palmiers à l'hectare.

Ces palmiers dattiers poussent sur un même type de sol et reçoivent des soins cultureux identiques.

Les observations réalisées sont indicatives et n'ont de valeur que dans la comparaison de la faculté des variétés à se mettre à fruits.

La connaissance du poids des djebars ⁽¹⁾ à l'origine et leur pro-

* Chef de la Station Centrale d'Agronomie Saharienne.

** Section Physiologie à la S.C.A.S.

(1) Rejets : attachés au pied-mère

Djebars : détachés du pied-mère = boutures.

Al-Awamia, 48, pp. 73-78, juillet, 1973.

TABLEAU I
1 - Variétés et mise à fruit

Situation	Variétés	Palmiers observés	% palmiers avant 6 ans	ayant fleuri avant 9 ans	Nombre d'inflorescences annuelles
Nebch					
Zagora					
P7	Aguelid	54	38 %	94 %	1 à 7
P4	Mah El Baïd	49	36 %	51 % (8 ans)	1 à 5
P7	Tadment	88	32 %	95 %	1 à 13
P4	Oum N'Hale	39	28 %	43 % (8 ans)	1 à 6
P7	Outoukdim	40	27 %	47 %	1 à 5
P4	Mestali	46	26 %	45 %	1 à 10
P7-P4	Iklane	420/310	19 %	36 %	1 à 11
P7	Bou Temda	37	19 %	19 %	1 à 3
P7	Bou Stammi	50	16 %	76 %	1 à 8
P7	Bel Hazit	97	12 %	41 %	1 à 5
P4	Aïssa Youb	44	11 %	18 %	1 à 5
P7	Mekt	63	11 %	12 %	1 à 2
P7-P4	Bou Feggous	515/195	10 %	16 %	1 à 5
P3	Bou Zeggar	21	9 %	14 %	1 à 4
P7	Bou Skri	28	7 %	10 %	1
P3	Bou Ijoui	68	5 %	7 %	1 à 3
P7	Hafs	35	5 %	7 %	1 à 2
P7	Race Lahmar	90	5 %	7 %	1 à 7
P7	Azigzao	60	5 %	25 %	1 à 6
P7	Jihel	49	4 %	4 %	2 à 3
P3	Admou	44	4 %	15 %	1 à 3
P7	Bou Ittob	63	4 %	4 %	1 à 2
P7	Bou Slirène	66	3 %	4 %	1 à 2
P7	Bou Cerdoun	77	2 %	3 %	1 à 3
P7	Haoua	43	2 %	6 %	1 à 3
P7	Sair Layalet	68	1 %	4 %	1

Décimée par Bayoud

fondeur de plantation sur une parcelle d'1 ha (Essai F) nous permettra de mettre en évidence leur influence sur la mise à fruit des jeunes palmiers dattiers.

Les objectifs de ces observations sont d'accroître nos connaissances sur les variétés marocaines et d'affiner les techniques culturales en phoeniciculture.

I - Variété et mise à fruit

Nous avons récapitulé dans le tableau 1 les résultats des observations effectuées sur 26 variétés.

Nous remarquons de grandes différences entre les variétés.

Frutification avant 6 ans

6 variétés ont plus de 20 % de leurs palmiers qui fleurissent, 7 variétés sont situées entre 10 et 20 %, 6 variétés sont entre 5 et 20 %, et 7 variétés entre 1 et 5 %.

Les variétés sont classées dans le tableau par capacité décroissante de fructification à un stade jeune.

Fructification avant 8 ou 9 ans

2 variétés se distinguent nettement par leurs pourcentages élevés de palmiers entrant en production dattière : TADMENT 95 % et AGUELLID 94 %. Ces 2 variétés étaient déjà bien classées à 6 ans, par contre BOU STAMMI NOIRE du rang de 9^e à 6 ans, remonte à la 3^e place à 9 ans (76 %). On peut noter également la remontée dans le classement des variétés AZIGZAO et ADMOU, et la stagnation de BOUTEMDA, BOU ITTOB, et BOU SLIRÈNE. Une grande partie des variétés se mettent à fruit lentement.

II - Méthode de plantation et mise à fruit des palmiers

La mise à fruit lente de certains individus par rapport à d'autres de même variété nous amène à rechercher les causes de cette lenteur.

Nous exploiterons l'essai « F » ⁽¹⁾ âgé de 8 ans, comportant 8 variétés dont nous connaissons le poids de chaque bouture à l'origine et la profondeur de plantation.

(1) Essais F : 1 ha 915 rejets à l'origine. Chaque variété testée 120 rejets. Cet essai a déjà été exploité en 1972 à propos des facteurs liés à la reprise végétative des djebars.

a. Poids des djebars et fructification

1. Ensemble de l'essai F

Groupes de poids (kg)	Palmiers dattiers		% de palmiers fructifères
	Observés	Fructifères	
2 à 7	290	17	5
7,5 à 15,5	73	21	12
+ de 16 kg	132	29	21
	495	67	13

2. Par variété

Groupes de (2) poids (kg)	% de palmiers dattiers fructifères					
	Bou Feggous	Iklane	Mestali	Mah El Baïd	Aïssa Youb	Oum N'Hal
2 à 7	5	13	7	4	2	6
7,5 à 15,5	13	7	7	22	6	33
+ de 15,5	15	7	30	28	25	31

Sur l'ensemble de la plantation de l'essai F, nous observons une mise à fruit plus rapide des palmiers dattiers issus des rejets les plus lourds. Cette remarque se vérifie sur la majorité des variétés sauf sur IKLANE dont la fructification est plus importante sur les poids les plus faibles. Nous essaierons d'expliquer cette contradiction lors de l'étude d'un 2^e facteur, la profondeur de plantation du djebar.

b. Profondeur de plantation du djebar et fructification

Les 495 rejets ont été plantés à différentes profondeurs :

1. Bourgeon terminal enterré (au-dessous du niveau du sol)
2. Bourgeon dégagé du sol (+ de 0,00).

1. Ensemble de l'essai

Plantation	Palmiers dattiers		
	Total	Fleuri	% fructifères
1	283	10	3
2	312	57	18

2. Par variété

Plantation	% de palmiers dattiers fructifères					
	Bou Feggous	Iklane	Mestali	Mah El Baïd	Aïssa Youb	Oum N'Hal
1	2	2	8	2	3	Néant
2	23	15	23	21	10	17

Nous relevons que le pourcentage de fructification est plus élevé lorsque les djebars sont plantés avec bourgeon dégagé du sol. C'est ce qui expliquerait le nombre élevé de fructification sur la variété IKLANE dans la catégorie de faibles poids. En effet, dans cette variété 10 % seulement du nombre des palmiers fructifères sont enterrés alors que 90 % ont leur bourgeon situé au-dessus du sol. Ceci tend à mettre en évidence qu'un rejet « enterré » est freiné pour sa mise à fruit alors que s'il est planté normalement avec cœur dégagé sa fructification en est facilitée.

Discussion

Ces observations mettent en lumière l'influence de certains facteurs sur la faculté du palmier dattier à se mettre à fruit dans les conditions des plantations de Zagora.

— Le facteur variétal confirme son importance par des différences sensibles entre variétés.

Les facteurs poids et profondeurs de plantation influencent la mise à fruit. Une interférence d'action de ces deux facteurs est probable.

Applications pratiques

Le résultat de ces observations confirment ce que nous préconisons pour les plantations de palmiers dattiers :

- Choix des variétés : précocité à fructifier
- Choix du rejet : poids au-dessus de 15 kg
- Mode plantation : Cœur dégagé du sol

Bien tasser la terre autour du rejet à la mise en place de façon à limiter son enfoncement dans le sol après la première irrigation. Dégager le bourgeon si nécessaire après la première irrigation.

Ces techniques sont favorables non seulement pour faciliter la reprise des rejets mais également pour accélérer leur mise à fruit.

ملخص

أثمار النخيل في سنواته الأولى

يلاحظ الباحثون في تجاربهم أن عوامل النوع ، الوزن وعمق الغرس لها تأثير على أثمار النخيل .

RÉSUMÉ

Fructification du palmier dattier dans son jeune âge

Les auteurs observent sur leurs essais que les facteurs « variété - poids - profondeur de plantation » influencent la mise à fruit des palmiers dattiers.

RESUMEN

Fructicación de la palmera dátílera en su edad joven

Los autores notan en sus ensayos que los factores « variedad - peso - profundidad de plantación » tienen una influencia sobre la producción de la palmera dátílera.

SUMMARY

Production of fruits of young palm tree

The authors observe on thei trials that factors « varieties - Weight and depth of plantation » influence the time of first production of fruit on palm tree.