



MICROFICHE N°

03095

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

MINISTÈRE DE L'ADMINISTRATION AGRICOLE

ADRI 1980

ADRI 3095

PEPPE DE PESTICIDA

EP. 6 MATIER

TUNISIE

RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE 1979-1980

ADRI 1980

▲▲▲

[illegible][illegible]

ESSAI DE DÉSÉLÉ-BAGE (lutte contre le mildu) SUR PRÉVÉCOLE À DURETÉ BL. ARIEL

Résultats le 12.06.1980

Campagne 1979 - 1980		Rendements en quintaux par ha			
Probité		B1	B2	B3	B
1. TENGHI		0,34	0,60	2,95	1,66
2. TREFIAN 2 1		2,59	0,-	4,63	2,41
3. TREFIAN 2 1					
+ GEFATOP 2 1		8,84	12,24	12,24	11,11
4. GEFATOP 2 1		2,27	10,85	11,43	8,53
5. FERVIN 1,5 kg		3,27	6,94	8,16	6,12
6. AVAISEX 3,5 1					
GEFATOP 2 1		10,20	11,56	16,19	12,65
7. GEFATOP 2 1					
ILLAZAN 3 1		3,54	10,20	16,19	9,98

ESSAI DE VARIÉTÉS DE TRITICALES CAPRI

Résultats le 20.06.80

Campagne 1979 - 1980		Rendements en quintaux de grain par ha			
Variétés		B1	B2	B3	B
1. NOYJORA		50,20	54,35	54,61	53,12
2. BACUN		47,44	50,03	51,58	52,75
3. MAVA II....12M		53,43	55,27	51,58	53,43
4. UN 2078		45,60	47,90	49,36	47,29
5. VIAL 14		52,51	57,24	55,30	58,35
6. TO 20		58,95	54,81	57,11	56,96
CESE					
7. CAPRI		34,06	44,22	26,31	35,00
8. CAPRI 5 ^e		48,55	35,00	24,97	36,14

8 Capri semences traitées avec un fongicide.

ESSAI DE VARIETES D'ORZES

Récolte le 16.06.80

Campagne 1979 - 1980

Rendements en quintaux par ha

Variétés	B1	B2	B3	E
1. AGER	48,33	49,44	52,00	50,00
2. CAPRI	38,88	35,00	33,33	35,74
3. BOSMET	38,88	27,00	34,44	33,51
4. CERBEL	40,56	44,44	36,11	40,37
5. ANTARES	50,00	55,56	58,33	54,63
6. 594.21	28,33	37,58	45,56	37,22
7. B 15	51,11	59,50	48,89	53,17
8. MORGENROTE	36,11	47,22	50,00	44,44

ESSAI DE VARIETES DE BLÉS

Récolte le 09.07.80

Campagne 1979 - 1980

Rendements en quintaux par ha

Variétés	B1	B2	B3	E
1. B.T. DOUGA	63,56	59,87	50,66	58,03
2. B.D. MAGHERI	66,78	60,80	51,12	59,57
3. B.D. 2123	52,51	46,98	52,51	50,67
4. B.D. 2126	60,80	54,35	50,66	55,27
5. Tr. MAYA II - 12M	54,35	45,14	31,04	43,51
6. B.D. 2130	73,69	62,64	60,34	65,56
7. B.D. 2131	66,32	56,65	47,44	56,80
8. B.D. MAGHERI ^a	35,00	23,49	32,89	30,46
9. B.T. DOUGA ^a	53,15	50,66	47,90	50,57
10. B.T. DOUGA ^{aa}	65,40	55,73	53,42	58,18

^a Semences enrobées avec un produit fongicide systémique

^{aa} Semences enrobées au Ca O2.

ESSAI D'HERBICIDES SUR BLE DUR MAROCCAIN

Récolte le 25.07.80

Campagne 1979 - 1980

Rendements en quintaux par ha

Objets	B1	B2	B3	B4	$\bar{x}$	IS de T.
1. Témoin	64,48	67,24	65,86	67,70	66,32	100
2. ILLAXAN 2,5 l + MCPP 3,0 l ^a	69,64	70,01	70,01	73,44	70,78	106,7
3. DICERAN 3 l + TOP 2 kg	69,10	69,55	68,81	68,17	67,41	101,6
4. ILLAXAN 2,5 l	58,68	72,31	70,01	67,70	67,18	101,3
5. ILLAXAN 3 l + MCPP 3 l ^a	66,32	67,06	70,93	70,01	68,58	103,4
6. ILLAXAN 2,5 l +						
CONTROL B 2 l m	68,90	71,85	63,58	69,55	68,47	103,2
7. ILLAXAN 20 CE 2,5 l +						
CONTROL B 2 l m	66,78	70,19	70,93	69,09	69,25	104,4
8. DODAMIX 3 kg	59,87	63,56	62,64	64,48	62,64	94,5

^a Deux applications à une semaine d'intervalle.

- Tous les traitements sont effectués au stade C-D de la céréale.

Campagne 1979 - 1980

Rendements en quintaux par ha

Opérations	B1	B2	B3	B4	B	en % de
						1.
1. TEMATE (T)	17,04	14,55	27,77	59,90	32,31	100
2. ILLORAN ² 2,5 l + MCPP 3 l	43,09	51,58	65,86	68,17	57,75	177,1
3. ILLORAN 2,5 l	58,95	58,49	56,19	64,48	59,53	184,2
4. IPROXIM 4 kg	52,51	52,04	64,48	65,40	58,61	181,4
5. PHINTON K 9 l	54,35	58,49	64,94	68,81	61,05	190,8
6. DORANEX 3 kg + TOK 2 kg	58,49	57,49	58,95	65,99	55,13	170,6
7. ILLORAN 2,5 l	55,27	45,56	62,36	61,72	56,75	174,7
8. ILLORAN 2,5 l + GENTYL B 2 l	60,80	59,41	68,17	67,24	63,91	197,8
9. ILLORAN ² 3 l + MCPP 3 l	60,80	51,58	67,24	68,17	61,95	191,7
10. ILLORAN 2,5 l + MCPP 1 l	58,40	57,11	65,56	67,24	61,58	190,6
11. DORANEX Instand 3 kg + TOK 2 kg	41,45	35,00	61,72	60,80	49,70	153,9

a Application à 8 jours d'intervalle.

- Tous les traitements sont effectués au stade C-D de la céréale.

REDAI D'ENGRAIS AZOTE SUR UNOS CARI

Mémoire de 19.05.1980

Campagne 1979 - 1980

Rendement en quintaux par ha

	Trilicencia D. de N.		Total	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
	lente	Fin talage										
1	0	0	0	26.71	32.29	31.96	32.24	31.79	31.24	31.79	31.79	31.79
2	0	2	2	11.43	37.77	30.99	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14
3	2	2	2	2	37.68	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14	33.14
4	2	0	2	33.71	31.78	32.24	32.24	32.24	32.24	32.24	32.24	32.24
5	2	0	2	2	33.16	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52
6	0	2	2	2	31.47	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52
7	2	2	2	2	33.16	32.16	32.16	32.16	32.16	32.16	32.16	32.16
8	2	2	2	44.28	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53	30.53
9	2	2	2	42.65	35.12	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36	34.36

Réserve le 22.07.1982

ESTAI D'ENGRAIS AZOTÉ SUR BLE DUR MARCHÉ

Campagne 1979 - 1980

Rendements en quintaux par ha

Traitements N. de H ₂		Rendements en quintaux par ha				
Leite	Pin lallage	Total	B1	B2	B3	B4
1.	0	0	35,00	28,60	50,66	42,83
2.	30	30	47,44	30,40	39,61	43,29
3.	30	60	54,81	31,32	56,37	31,78
4.	30	30	41,91	36,69	36,85	39,15
5.	60	60	47,90	41,45	50,66	39,61
6.	0	60	51,12	30,24	40,07	42,83
7.	60	90	44,22	36,85	53,03	36,85
8.	30	90	39,61	32,70	62,64	41,91
9.	30	120	44,22	40,07	42,37	36,85
10.	60	120	36,85	39,15	45,29	36,85
11.	30	120	53,27	41,45	48,36	36,85

REMI D'IMPULSION 32 LIN

February 19 17 06 1980

Carbon 1979 - 1980

Formulate an opinion on quality per ha

[illegible]

ETAT D'EXECUTION DES ORDRES

Compte 1970 - 1980 Réalisation en millions par la

Ordre	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1. TENDON	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
2. HILMAN 3.1 + M C P P 3.1	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
3. HILMAN K	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
4. HILMAN 3.1 + M C P P 3.1	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
5. HILMAN 2.5.1	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
6. HILMAN 2.5.1 + M C P P 3.1	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
7. HILMAN 2.5.1 + CENTRAL B 2.1	21,48	21,16	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55

Les 2 applications sont effectuées en 8 jours d'intervalle.

Les applications sont effectuées en 8 jours d'intervalle.

APPLIQUEMENT DES 200 000 ESTIMATIONS EXAMINÉES (Var. MONSIEUR)

ANALYSE DES 200 000 ESTIMATIONS EXAMINÉES (Var. MONSIEUR)

Données 1979 - 1980

Catégorie	Parabolaux (en %)				Monnaie				Monnaie en %			
	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Totaux	57,50	22,50	51,4	31,75	16,0	19,2	18,0	17,7	5,628	4,320	5,730	5,507
P B B	31,13	26,10	30,17	29,80	17,6	17,6	17,4	17,5	5,479	4,945	5,344	5,309

ENFOUAGE DES SEMENCES D'ORGE CAPRI PAR PRS et Ca O₂.

Campagne 1979 - 1980 Rendements en quintaux par ha

	B1	B2	B3	$\bar{x}$
Témoin, semence non traitée	50,00	44,00	43,50	45,83
Traitement PRS	24,00	30,00	31,00	28,33
Traitement Ca O ₂	21,00	41,00	39,00	33,67

ESSAI DE FONGICIDES ET RACCOURCISSEUR SUR ORGE D'HIVER

Campagne 1979 - 1980

Fongicide : HERBATE 300 gr + CALIXINE 0,5 + MUSEHE 2 kg/ha

Raccourcisseur : CIBIONE 1 l/ha

- 1) Comparaison à un témoin de 1 application fongicide précoce (plein tallage) et de 2 applications de fongicide (plein tallage + apparition des herbes)

Rendements en quintaux par ha

Objets	B1	B2	B3	B4	Σ
1. Témoin	36,23	34,54	26,99	36,18	32,49
2. Fongicide précoce	35,24	33,79	31,43	48,05	37,03
3. Fongicide précoce + fong. tardif	40,78	38,26	32,17	38,31	37,38

- 2) Comparaison à un témoin de 2 applications de fongicide et de 3 applications de fongicide plus raccourcisseur

Objets	B1	B2	B3	B4	Σ
1. Témoin	39,35	35,42	26,26	31,39	33,11
2. 2 applications fongicides	40,78	38,26	32,17	38,31	37,38
3. 2 applications fongicides + raccourcisseur	48,25	48,10	40,60	40,03	44,25

- 3) Comparaison à 1 témoin d'une application de fongicide tardive et d'une application tardive de fongicide + raccourcisseur

Objets	B1	B2	B3	B4	Σ
1. Témoin	46,02	40,91	36,06	34,97	39,49
2. Fong. tardif	39,00	42,37	38,48	32,61	38,12
3. Fong. tardif + raccourcisseur	40,50	43,87	40,89	33,35	39,55

RESEAU DE PONDIFICATION SUR LES TERRES

Campagne 1979 - 1980

- application native (entre 1^{er} noeud et 2^{er} noeud) DAYLETON 85 500 gr/ha
+ VERBATE 300 gr/ha
- application tardive (après bloc d'égale) P.F. 296 1 l
+ VERBATE 300 gr/ha

Rendements en quintaux par ha

(Objets)	B1	B2	B3	B4	B
1. Témoin	63,49	64,85	66,15	65,30	64,84
2. Application native	67,35	68,98	68,12	71,06	66,53
3. Application native + application tardive	62,25	70,71	69,14	66,69	67,69
4. Application tardive	67,19	64,53	65,70	61,97	64,85

ESSAI DE DENSITE DE SEM (BETTERAVES FOURAGERES - VARIETE PERAMON)

Récolte le 27.06.1980

Campagne 1979 - 1980

I. Rendement en kg par ha (betterave entière)

Ecartements	B1	B2	B3	B4	Moyenne
1. 8,6 cm	78.161	87.356	84.483	104.598	88.650
2. 10,6 cm	82.184	76.437	85.632	98.276	85.632
3. 12,8 cm	68.966	76.437	93.677	102.874	85.489
4. 17,4 cm	67.816	72.414	78.161	87.356	76.437

II. Nombre de betteraves par hectare

Ecartements	B1	B2	B3	B4	Moyenne
1. 8,6 cm	64.943	67.816	70.689	67.241	67.772
2. 10,6 cm	55.747	67.241	62.644	55.172	60.201
3. 12,8 cm	46.552	63.218	55.747	47.701	53.305
4. 17,4 cm	41.954	44.253	51.724	43.103	45.259

ESSAI DE DENSITE DES SEMS (BETTERAVE SUCRIERE Var. MONDOR)

Récolte le 26.03.1980

Campagne 1979 - 1980

I. Rendement en tonnes par ha (racines)

Écartements	B1	B2	B3	B4	Σ
1. 8,6 cm	26,39	28,33	30,00	23,08	26,95
2. 10,6 cm	27,78	23,33	22,78	22,50	24,10
3. 12,8 cm	29,72	25,36	22,78	23,89	25,49
4. 17,4 cm	24,72	23,00	28,89	26,11	26,18

II. Nombre de betteraves par ha

1. 8,6 cm	68.333	71.667	50.000	76.667	66.666
2. 10,6 cm	55.000	56.667	58.333	56.667	59.166
3. 12,8 cm	63.333	75.000	58.333	68.333	66.262
4. 17,4 cm	65.000	56.667	61.667	56.667	60.000

Campagne 1979 - 1980

Variétés	5 Mètres					8 Mètres					14 Mètres				
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
1. TRINEL	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
2. MONYX N	1 0	1 2,6	1 1,3	1 1,3	1 21,67	1 23,06	1 27,78	1 24,17	1 16,2	1 15,4	1 15,6	1 15,7	1 3,511	1 4,243	1 4,329
3. UNYX N ₂	1 0	1 0	1 2,9	1 1,0	1 24,0	1 17,78	1 29,44	1 23,92	1 18,4	1 17,2	1 15,6	1 17,1	1 4,545	1 3,099	1 3,054
4. MAGNIFIQUE	1 0	1 0	1 1,5	1 0,5	1 18,33	1 27,78	1 41,59	1 29,17	1 17,2	1 15,4	1 12,0	1 15,2	1 3,153	1 4,546	1 4,367
5. ZWANTULY	1 0	1 1,7	1 0	1 0,6	1 22,27	1 27,22	1 11,11	1 26,88	1 16,8	1 17,4	1 14,5	1 16,3	1 3,733	1 4,736	1 4,542
6. VIVA N	1 0	1 0	1 0	1 0	1 20,00	1 18,06	1 22,78	1 20,28	1 15,6	1 17,2	1 15,5	1 16,5	1 3,320	1 3,106	1 3,354
7. MONSIEUR N, E	1 0	1 1,4	1 0	1 0,5	1 27,78	1 21,67	1 22,78	1 22,41	1 17,0	1 17,8	1 15,5	1 16,8	1 3,873	1 3,857	1 3,954
8. KAREN GIMMO	1 0	1 1,4	1 0	1 0,5	1 22,78	1 23,33	1 18,89	1 21,67	1 19,0	1 16,6	1 14,4	1 15,4	1 4,145	1 3,273	1 2,720
9. MARGUITA	1 0	1 0	1 0	1 0	1 22,22	1 25,56	1 15,00	1 23,93	1 17,0	1 17,2	1 17,4	1 17,2	1 3,777	1 4,546	1 2,610
10. MONSIEUR	1 0	1 0	1 0	1 0	1 24,44	1 25,56	1 17,28	1 22,43	1 17,4	1 17,5	1 17,6	1 17,5	1 4,253	1 4,499	1 3,041
11. KAREN GIMMO	1 1,7	1 2,7	1 2,4	1 2,3	1 24,44	1 22,22	1 20,85	1 22,40	1 15,6	1 17,8	1 17,6	1 17,3	1 4,057	1 3,055	1 3,527
12. KAREN GIMMO	1 0	1 0	1 0	1 0	1 21,11	1 21,11	1 23,06	1 21,75	1 18,0	1 17,6	1 17,8	1 17,9	1 3,800	1 3,738	1 4,105
13. MONSIEUR	1 0	1 1,3	1 0	1 0,4	1 19,89	1 20,00	1 22,22	1 23,70	1 19,0	1 17,4	1 15,4	1 17,6	1 3,589	1 5,220	1 3,644
14. MONSIEUR	1 0	1 0	1 1,7	1 0,4	1 21,94	1 16,11	1 21,79	1 19,21	1 18,8	1 16,0	1 16,8	1 18,2	1 4,125	1 3,061	1 3,594

SEMAI D'ESPÉRANCE EN LA PATHE. AUTS POUSSA L'ESPER

1961 - 1967

Return to the sender, please.

[illegible]

[illegible]

FIN

19

VUE3