

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE
N

جديدة منجزة حسب الوثيقة
رقم:

6 0 6 9 8

ROYAUME DU MAROC

المملكة المغربية

المركز الوطني للوثائق
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

SERVICE DE REPROGRAPHIE
ET IMPRIMERIE

B.P 826 RABAT



مصلحة الطباعة والتصوير
ص.ب 826 الرباط

F 1

CULTURE SECHE ou IRRIGUEE	VARIETES	LIEU DE PRODUCTION	SOL
CULTURE SECHE	ECLA VILMORIN	Haj Mustapha	Sables
	DIVA VILMORIN	Cazelles	Dess
		Rizima	Tirs
	CESENA N°7	Masson	Sables noirs
		Bossis	Dess
CULTURE IRRIGUEE		Monziès	Tirs
	KLEINWANZLEBEN N	Bonel	Tirs
	ECLA VILMORIN	Jullian	Dess
		Dantin	Hamri
		Anari	Tirs
	DIVA VILMORIN	Monziès	Sables noirs
		Dantin	Hamri
		Bonel	Tirs
	CESENA N°7	Dantin	Hamri
		Abad	Tirs
	KLEINWANZLEBEN N	Corti	Sables noirs
		Dantin	Hamri

R E S U L T A T S D E S E S S A I S D E

T A B L E A U P A

R E G I O N D U

	D A T E S D E S E M I S	D A T E S D U R E C O L T E		D U R E E D E V E G E T A T I O N		P A R A S I T E S	M
		1 ^{re} Récolte	2 ^{de} Récolte	1 ^{re} Récolte	2 ^{de} Récolte		
	27.2.59	3.7.59	12.8.59	133 jours	166 jours	Altises-Noctuelles. Cléones. Taupins. Cassides.	Jaunisse
	6.1.59	9.7	8.8	184 jours	212 j	Altises.Lixus.Cléones Cassides. Silphes.	Cercosporiose
	13.2.59	13.7	11.8	150 jours	180 j	Lixus. Altises - Cassides - Cléones -	Chimères
	4.1.59	7.7	8.8	184 jours	214 j	Noctuelles. Pegomies Taupins. Cassides	Cercosporiose
	31.1.59	8.7	8.8	158 jours	188 j	Cassides. Altises. Lixus. Cléones.	Oïdium
	24.2.59	13.7	8.8	144 jours	164 j	Hannetons. Lixus. Cléones. Pegomies.	Oïdium - Jaunisse
	22.2.59	23.7	11.8	151 j	170 j	Altises. Cléones.	Jaunisse

	25.2.59	14.7	12.8	139 jours	167 j	Altises-Cléones. Noctuelles. Silphes	Rouille. Cercosporiose
	14.2.59	22.7	12.8	159 jours	179 j	Cléones - Altises.	Jaunisse
	4.1.59	23.7	11.8	201 jours	219 j	Noctuelles. Pegomies	Jaunisse
	13.2.59	21.7	10.8	152 jours	177 j	Lixus - Cassides - Cléones.	Cercosporiose - Oïdium
	14.2.59	21.7	12.8	159 jours	180 j	Pucerons.	
	22.2.59	23.7	11.8	151 jours	169 j	Altises. Taupins - Cléones -	Jaunisse
	13.2.59	22.7	12.8	159 j	179 j	Pucerons. Cléones.	
	20.2.59	16.7	10.8	147 j	170 j	Altises - Cléones -	Jaunisse
	26.2.59	16.7	10.8	140 j	164 j	Noctuelles. Cléones - Altises	Jaunisse - Némat
	13.2.59	22.7	12.8	159 j	179 j	Cléones.	Jaunisse

BETTERAVES SUCRIERES

CAMPAGNE 1958-59

PAR REGIONS

G H A R B

MALADIES	PEUPLEMENT REEL / HA	RENDEMENT LIVRE USINE	Brix		Humidité		SUCRES REDUC	
			1 ^{re} Ric.	2 ^e Ric.	1 ^{re} Ric.	2 ^e Ric.	1 ^{re} Ric.	2 ^e Ric.
	24.250	11.675 ^T	17.9	22.8	78.80	72.91	0.084	
Oïdium	80.145	41.743 ^T	21.4	22.9	74.61	73.06	0.087	
	37.274	15.845 ^T	22.2	23.1	74.47	70.00	0.082	
Oïdium	45.388	44.289 ^T	20.3	23.9	76.11	72.47	0.187	
	66.124	26.727 ^T	19.4	22.9	77.20	72.99	0.041	
	32.957	12.342 ^T	23.4	21.7	72.11	73.63	0.089	
	21.542	10.844 ^T	22.3	22.8	74.12	72.54	0.065	
TOTAL	307.710	163.465 ^T	146.9	160.1	527.42	507.60	0.575	
MOYENNE	43.959	23.352 ^T	21.0	22.9	75.35	72.51	0.082	
	51.023	27.667 ^T	21.4	23.6	74.87	72.82	0.031	
	59.340	25.106 ^T	21.9	23.4	73.51	71.62	0.051	
	41.589	23.971 ^T	22.5	20.6	73.42	75.17	0.043	
Oïdium	51.129	29.738 ^T	22.7	24.3	72.39	70.90	0.058	
	58.109	29.450 ^T	20.7	23.5	73.97	73.22	0.057	
	23.560	10.635 ^T	20.6	22.8	77.70	72.85	0.042	
	54.171	36.651 ^T	18.9	21.9	74.44	73.59	0.050	
	38.785	22.956 ^T	20.4	23.7	76.45	71.40	0.023	
atodes	37.714	35.052 ^T	19.0	21.9	75.88	74.06	0.088	
	55.268	43.333 ^T	22.0	22.3	73.65	75.05	0.043	
TOTAL	470.688	284.559 ^T	210.1	228.0	743.28	730.68	0.486	

SUCRES REDUCTEURS		AZOTE		CENDRES SULFATEES		SACCHAROSE		RENDEMENT SUCRE T/HA	
1 ^{re} Réc.	2 ^e Réc.	1 ^{re} Réc.	2 ^e Réc.	1 ^{re} Réc.	2 ^e Réc.	1 ^{re} Réc.	2 ^e Réc.	1 ^{re} Réc.	2 ^e Réc.
084	0.142	0.269	0.285	1.10	0.91	13.06	17.12	1.525	1.999
057	0.029	0.286	0.195	1.07	1.06	16.64	17.98	6.946	7.505
052	0.134	0.240	0.267	1.08	1.45	17.72	15.45	2.808	2.448
107	0.176	0.211	0.166	1.04	1.07	16.01	19.78	7.091	8.760
041	0.030	0.252	0.267	1.12	1.33	16.20	17.40	4.330	4.651
089	0.046	0.220	0.161	1.10	0.91	18.66	18.04	2.303	2.227
065	0.273	0.207	0.198	1.15	1.18	17.41	16.54	1.888	1.794
575	0.830	1.685	1.559	7.66	7.91	115.70	122.31	26.891	29.384
082	0.119	0.241	0.223	1.09	1.13	16.53	17.47	3.842	4.198
031	0.390	0.194	0.179	1.13	1.33	16.98	16.01	4.698	4.429
051	0.069	0.168	0.125	1.18	0.95	17.62	16.68	4.424	4.188
043	0.170	0.226	0.248	1.15	1.39	18.37	17.20	4.403	4.123
058	0.177	0.177	0.155	0.97	1.03	18.80	16.99	5.591	5.052
057	0.071	0.157	0.196	1.20	1.17	17.12	17.40	5.042	5.124
042	0.068	0.155	0.187	1.03	1.12	17.12	15.34	1.821	1.631
050	0.396	0.148	0.181	1.15	1.10	16.90	15.29	6.194	5.604
023	0.074	0.186	0.183	1.10	1.28	15.88	16.21	3.645	3.721
088	0.067	0.182	0.178	1.13	1.09	15.01	17.02	5.260	5.966
043	0.174	0.148	0.209	1.08	1.41	19.00	14.37	8.233	6.227
486	0.656	1.721	1.841	11.12	11.87	172.80	162.51	49.311	46.065

Culture Sèche ou Irriguée.	Variétés	Lieu de Production.	Sol	Date
Culture Sèche	Ecla Vilmorin	Daubet	Hamri Léger	1-1-5
	DIVA Vilmorin	Farcy	Hamri	9-1-5
		Zniber	Hamri Silicoargileux	5-1-5
	Césena N°7	Vennin	Hamri	7-1-
	KleinWANZLEBEN "N"	Ballet	Hamri Franc.	20-2-
		Darley	Hamri Tuffeux	31-1-
Culture Irriguée	Ecla Vilmorin	Deryck	Hamri	1-2-
	Césena N°7	Derodon	Tout fortiment calcaire	10-
	KleinWanzleben "N"	Isman	Hamri Tuffeux	3-
Culture Irriguée	KleinWANZLEBEN "N"	Martinez	Farched Tuffeux	5-
Culture Irriguée	Césena "N°7"	Taylor	Hamri	

RESULTATS DES ESSAIS DE BETTE

- Campagne 1958 -

TABEAU

Region de

Dates de Semis	Dates de Récolte		Durée de Végétation		Parasites	Mal
	1 ^{re} Récolte	2 ^e Récolte	1 ^{re} R -	2 ^e R -		
1-59	3.7.59	28.7.59	183 jours	208 j	Pucerons. Pigonius. Cléones. Sitona. Lineatus	Jaurisse
1-59	26.6.59	29.7.59	168 jours	201 j	Noctuelles. Pucerons - Sitona Lineatus -	Jaurisse
1-59	2.7.59	28.7.59	178 jours	203 j	Pucerons. Pigonius. Cléones. Sitona. Lineatus	Jaurisse
1-59	22.6.59	27.7.59	166 jours	200 j	Pucerons. Cléones - Sitona Lineatus -	Jaurisse - Cercospora
21.1.59	24.6.59	27.7.59	154 jours	187 j	Cléones. Lixus. Pucerons. Sitona. Lineatus -	Verticillium - Jaurisse
12.58	25.6.59	27.7.59	177 jours	208 j	Lixus. Pucerons - Cléones. Sitona Lineatus. Noctuelle	Jaurisse -

2-59	30.6.59	28.7.59	149 jours	208 jours	Pucerons - Cléones - Lixus - Sitona. Lineatus -	Jaurisse
1-59	1-7.59	29.7.59	172 jours	200 jours	Lixus - Pucerons - Cléones -	Jaurisse
2-59	4-7.59	28.7.59	150 jours	175 jours	Noctuelles - Lixus - Sitona. Lineatus -	Oidium - Jaurisse - Verticillium

Region DE

2-59	30.7.59	174 jours				
------	---------	-----------	--	--	--	--

Region DE

Rouille

Y. K. Mena

SE 13 extracted

8.66

0000

Sucres Réducteurs		Azote		Cendres Sulfatées		Saccharose		Rendement Sucre T/ha	
1 ^{re} R	2 ^{me} R	1 ^{re} R	2 ^{me} R	1 ^{re} R	2 ^{me} R	1 ^{re} R	2 ^{me} R	1 ^{re} R	2 ^{me} R
0.086	0.096	0.260	0.278	1.11	1.44	16.1	14.86	1.462	1.349
0.059	0.113	0.213	0.244	0.89	0.93	17.8	16.74	2.345	2.205
0.049	0.033	0.184	0.203	0.91	1.16	17.4	16.95	4.039	3.934
0.095	0.157	0.254	0.214	0.95	1.00	16.9	17.49	2.146	2.221
0.027	0.034	0.202	0.196	1.08	1.09	17.03	20.33	4.851	5.791
0.051	0.095	0.205	0.200	1.00	1.04	16.4	15.69	3.052	2.920
0.367	0.528	1.318	1.335	5.94	6.66	101.63	102.06	17.895	18.420
0.061	0.088	0.220	0.223	0.99	1.11	16.94	17.01	2.983	3.070
0.052	0.024	0.182	0.230	0.92	1.03	15.5	17.29	3.692	4.118
0.058	0.068	0.207	0.290	0.99	1.36	14.9	14.94	9.260	2.267
0.042	0.058	0.178	0.154	1.30	1.33	15.74	17.67	2.899	3.255
0.152	0.150	0.567	0.674	3.21	3.72	46.14	49.90	8.851	9.640
0.051	0.050	0.189	0.225	1.07	1.24	15.38	16.63	2.950	3.213

0.061

0.197

1.22

19.50

4,543

0.039

0.151

1.38

18.72

10,466

RESULTATS des ESSAIS DE BETTER

Campagne 1958-1959

TAB LEAU par VA

KLEINWANZLEBEN

	Rég.	Lieu de Production	Rendement livre wine	Brix		Humidité		Suc Rec
				1 ^{er} R.	2 ^{er} R.	1 ^{er} R.	2 ^{er} R.	
Sèche	MEKNES	Ballet	28 484 ^T	21.3	24.6	75.62	74.56	0.02
		Darby	18 608 ^T	20.5	22.4	76.03	73.38	0.05
	G HARB	Bonal	10 844 ^T	22.3	22.8	74.12	72.54	0.06
	Total -----		57. 936 ^T	64.1	69.8	225.77	217.48	0.14
	Moyenne -----		19 312 ^T	21.4	23.3	75.26	72.49	0.04
ure irriguée	MEKNES	Isman	18 420 ^T	20.2	22.3	77.14	73.37	0.04
	G HARB	Corte	35.052 ^T	19.0	21.9	75.88	74.06	0.04
		Dantin	43.333 ^T	22.0	22.3	73.65	75.05	0.04
	BERRECHID	Martinez	23.295 ^T	25.2		74.17		0.04
	Total -----		120. 100 ^T	86.4	66.5	297.84	222.48	0.2
	Moyenne -----		30 025 ^T	21.6	22.2	74.46	74.16	0.04

DE BETTERAVES SUCRIERES

1958. 1959.

par VARIETES.

WANZLEBEN "N"

Indice	Sucres Réducteurs			Azote		Cendres Sulfatées		Saccharose		Rendement Sucre T/ha	
	2 ^{me} R	1 ^{er} R	2 ^{me} R	1 ^{er} R	2 ^{me} R	1 ^{er} R	2 ^{me} R	1 ^{er} R	2 ^{me} R	1 ^{er} R	2 ^{me} R
	71.56	0.027	0.034	0.202	0.196	1.08	1.09	17.03	20.33	4.851	5.791
3	73.38	0.051	0.095	0.205	0.200	1.00	1.04	16.4	15.69	3.052	2.920
9	72.54	0.065	0.273	0.207	0.198	1.15	1.18	17.41	16.54	1.888	1.994
7	217.48	0.143	0.402	0.614	0.594	3.23	3.31	50.84	52.56	9.791	10.505
5	72.49	0.048	0.134	0.205	0.198	1.08	1.10	16.95	17.52	3.264	3.502
+	13.37	0.042	0.058	0.178	0.154	1.30	1.33	15.74	17.67	2.899	3.255
8	74.06	0.088	0.067	0.182	0.178	1.13	1.09	15.01	17.02	5.260	5.966
6	75.05	0.043	0.174	0.148	0.209	1.08	1.41	19.00	14.37	.	6.227
3		0.061		0.197		1.22		19.50		4.543	
4	222.48	0.234	0.299	0.705	0.541	4.73	3.83	69.25	49.06	12.702	15.448
5	74.16	0.059	0.100	0.176	0.180	1.18	1.28	17.31	16.35	4.234	5.149

RESULTATS DES ESSAIS

Campagne 58-59
Tableau par

Echa Vilm

Régions	Lieu de Production	Rendement livre wine	Brix		Humidité	
			1 ^{re} Récolte	2 ^e Récol	1 ^{re} Récol	2 ^e Récol
Meknes	Daubet	9.080 ^T	20.7	20.8	76.36	75.56
Gharb	Haj Mustapha	11.675 ^T	17.9	22.8	78.80	72.91
Total - - - - -		20.765 ^T	38.6	43.6	155.16	748.47
Moyenne - - - - -		10.383 ^T	19.3	21.8	77.58	74.24
Meknes	Doyck	23.817 ^T	19.0	21.9	77.94	74.01
Gharb	Julliamd	27.657 ^T	21.4	23.6	74.87	72.82
	Dantin	25.106 ^T	21.9	23.4	73.51	71.62
	Andrie	23.971 ^T	22.5	20.6	73.42	75.17
Total - - - - -		100.561 ^T	84.8	89.5	299.74	293.62
Moyenne - - - - -		25.140 ^T	21.2	22.4	74.94	72.41

BETTERAVES SUCRIERES

Variétés

morin

Sucre Réducteur		Azote		Centres Sulfate		Saccharose		Rendement à 100 T. / ha	
1 ^{er} R.	2 nd R.	1 ^{er} R.	2 nd R.	1 ^{er} R.	2 nd R.	1 ^{er} R.	2 nd R.	1 ^{er} R.	2 nd R.
0.086	0.096	0.260	0.278	1.11	1.44	16.1	14.86	1.462	1.949
0.034	0.142	0.269	0.285	1.10	0.91	13.06	17.12	1.525	1.999
0.110	0.238	0.529	0.563	3.21	2.35	29.1	31.95	3.917	3.348
0.095	0.19	0.265	0.282	1.11	1.18	14.58	15.99	1.494	1.614
0.050	0.084	0.182	0.230	0.92	1.03	15.5	17.29	3.592	4.118
0.031	0.390	0.194	0.179	1.13	1.33	16.98	16.01	4.698	4.429
0.051	0.069	0.148	0.125	1.18	0.95	17.62	16.68	4.424	4.183
0.043	0.110	0.226	0.248	1.15	1.39	18.37	17.20	4.403	4.123
0.197	0.653	0.750	0.782	4.35	4.70	68.47	67.18	17.217	16.958
0.044	0.163	0.188	0.196	1.10	1.18	17.12	16.80	4.304	4.215

RÉSULTATS DES ESSAIS

Campagne 1905

Tableau par

Ecla V

Culture sèche

Végétation	Lieu de récolte	Contenance en litres	Poids		Moyenne	
			1 ^{re} Recolte	2 ^e Recolte	1 ^{re} Recolte	2 ^e Recolte
Herbes	à l'air	2 180 ^r	20 7	20 3	96.36	75
à l'eau	à l'air	1 180 ^r	21.9	22.8	98.16	75
Total		20 765 ^r	38 6	43 6	455.46	150
Moyenne		10.383 ^r	19.3	21.8	77.53	75
Herbes	à l'air	23 817 ^r	22.0	24.5	77.51	75
à l'eau	à l'air	24 669 ^r	21.8	23.6	74.71	75
	à l'eau	25.456 ^r	21.2	22.4	73.51	75
	à l'eau	26.994 ^r	22.5	24.8	73.42	75
Total		100 936 ^r	94.5	95.5	299.15	300
Moyenne		25.234 ^r	21.2	23.6	74.78	75

Culture fraîche

BETTERAVES . SUCRIERES

59

Variétés

morin

Sucre Réducteur		Azote		Cendres Sulfatées		Saccharose		Rendement Sucre T / ha.	
1 ^{er} R.	2 ^{em} R.	1 ^{er} R.	2 ^{em} R.	1 ^{er} R.	2 ^{em} R.	1 ^{er} R.	2 ^{em} R.	1 ^{er} R.	2 ^{em} R.
0.086	0.096	0.260	0.278	1.11	1.44	16.1	14.86	1.462	1.949
0.084	0.142	0.269	0.285	1.10	0.91	13.06	17.12	1.525	1.999
0.170	0.238	0.529	0.563	3.21	2.35	29.16	31.98	2.987	3.348
0.095	0.119	0.265	0.282	1.11	1.18	14.58	15.99	1.494	1.614
0.054	0.024	0.192	0.230	0.92	1.03	15.5	17.29	3.692	4.118
0.031	0.390	0.194	0.179	1.13	1.33	16.98	16.01	4.698	4.429
0.051	0.069	0.148	0.125	1.18	0.95	17.62	16.69	4.424	4.188
0.043	0.170	0.226	0.248	1.15	1.39	18.37	17.20	4.403	4.123
0.177	0.653	0.750	0.782	4.38	4.70	68.47	67.18	17.217	16.958
0.044	0.163	0.188	0.196	1.10	1.18	17.12	16.80	4.304	4.215

RESULTATS DES ESSAIS DE BR

FAI LIAL TRA VA

ESFNA N° 7

Regions	Lieu de l'essai	R. Ventant livre us. m.	Brut		Humidité	
			1 ^{re} Accélé.	2 ^e R.	1 ^{re} R.	2 ^e R.
M EKNES	Yennin	12 696 ^T	21.3	23.5	74.91	72.61
GHARB	Masson	44 929 ^T	20.3	23.0	76.11	72.3
	Bossis	26 727 ^T	19.4	22.9	77.20	72.9
	Monziès	12 342 ^T	23.4	21.7	72.11	73.6
TOTAL - - - - -		96 054 ^T	84.4	92.0	300.33	291
MOYENNE - - - - -		24 014 ^T	21.1	23.0	75.08	72.5
M EKNES	Derodon	15 171 ^T	18.5	20.8	78.50	75.5
GHARB	Danlon	36 654 ^T	18.9	21.8	76.44	73
	III.	22 956 ^T	20.0	21.0	77.45	71
B E P P A N	Taylor	54 308 ^T	21.0		75.35	
TOTAL - - - - -		129 086 ^T	79.8	66.4	504.74	281
MOYENNE - - - - -		32 272 ^T	19.9	22.4	76.19	72

BELL RAY

SUCKER HES

P. M. M. M.

1952-53

VARIET

N° 7

Variété	Azote				Pondus Sulfates		Saccharose		Rendement Sucre T/Ha	
	1 ^{er} R	2 ^o R	3 ^e R	4 ^e R	1 ^{er} R	2 ^o R	1 ^{er} R	2 ^o R	1 ^{er} R	2 ^o R
72 67	0 095	0 157	0 254	0 214	0 9	1 56	16 5	17 49	2 446	2 221
72 17	0 187	0 176	0 211	0 166	1 04	1 67	16 11	19 1	7 091	8 11
72 99	0 041	0 030	0 252	0 267	1 12	1 35	16 20	17 40	4 330	4 651
73 63	0 089	0 046	0 220	0 191	1 10	1 51	18 66	18 14	2 303	2 227
291 76	0 412	0 409	0 931	0 828	4 21	4 31	67 77	72 71	15 870	17 153
72 94	0 115	0 102	0 207	0 207	1 05	1 10	16 94	18 15	3 966	4 465
75 51	0 058	0 068	0 207	0 230	0 99	1 36	14 9	14 94	2 260	2 267
73 55	0 050	0 356	0 148	0 171	1 15	1 40	16 90	15 29	6 194	5 601
71 40	0 023	0 074	0 186	0 199	1 10	1 22	15 88	16 21	3 645	3 112
5	0 039		0 155		1		18 11		10 186	
291 5	0 176	0 95	0 692	0 636	4 62	3 1	16 1	46 44	21 915	11 332
73 50	0 043	0 179	0 173	0 218	1 16	1 25		15 48	5 566	2 558

00694-55-ET PARCC
F/F SERV. RECH. AGRON.

XX
RESULTATS DES ESSAIS DE BETTERAVE SUCRIERE DE LA CAMPAGNE
1958 1959.

SERVICE DE LA RECHERCHE AGRICOLE, RAJAT, 1959 - 6 TAB.

«PRODUCTION AGRICOLE» «AGRICULTURE» «RECHERCHE» «
TABLEAU» DES «RESULTAT DE LA RECHERCHE» DES ESSAIS DE «BET
TERAVE SUCRIERE» DE LA «CAMPAGNE AGRICOLE» 1958 1959»
«PRELEVEMENT DES CULTURES» EN «MACHINE ET TUBERCULE» ET EN
«SUCRE» «HECTARE SELON DATE DE «SEMIS» ET «VARIETE
CULTIVABLE» DE «RAJAT» / «DEKRES» / «RECHERCHE ET / «GERMANE» / »

FIN