

## Le riz au Portugal

De Vasconcellos M.

*in*

Chataigner J. (ed.).

Perspectives agronomiques de la culture du riz en Méditerranée : réduire la consommation de l'eau et des engrais

Montpellier : CIHEAM

Cahiers Options Méditerranéennes; n. 15(1)

1996

pages 77-82

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI010959>

To cite this article / Pour citer cet article

De Vasconcellos M. **Le riz au Portugal**. In : Chataigner J. (ed.). *Perspectives agronomiques de la culture du riz en Méditerranée : réduire la consommation de l'eau et des engrais*. Montpellier : CIHEAM, 1996. p. 77-82 (Cahiers Options Méditerranéennes; n. 15(1))



<http://www.ciheam.org/>  
<http://om.ciheam.org/>

# Le riz au Portugal

M. De Vasconcellos

Rhône Poulenc Agro, LDA, Lisbonne (Portugal)

## I – Introduction

Au Portugal, la surface potentielle en riz est d'environ 33 000 ha (*figure 1*). C'est une culture dont le rendement moyen national s'approche de la moyenne européenne, environ 4 500 kg/ha (*tableau 1*). Les producteurs de riz sont les agriculteurs les plus évolués du pays, généralement spécialisés et intéressés par les nouvelles technologies.

La superficie consacrée au riz dépend presque exclusivement de la quantité d'eau disponible chaque année. L'eau est donc le principal facteur limitatif.

Le pourcentage d'utilisation de la semence certifiée de riz au Portugal est de 38% environ, soit un total de 2 500 tonnes (*tableau 1*). C'est un pourcentage relativement bas, mais bon par rapport aux autres céréales, avec une tendance à l'augmentation.

Dans le *tableau 2* figurent les variétés les plus utilisées au Portugal ; la variété Thaibonnet, du type Indica, diminue chaque année, avec une tendance à disparaître à partir du moment où les variétés de type Indica ne reçoivent plus l'aide de la CEE, ce type de riz n'ayant pas la préférence des consommateurs.

## II – Catalogue national des variétés (CNV)

Le processus d'inscription d'une variété de riz au CNV portugais dure trois à quatre ans.

L'inscription est faite la première année par l'organisme qui la propose, les autres années par les organismes officiels – CNPPA.

Dans le cas du riz, il existe 3 types d'essais :

- des essais de valeur agronomique (VA)
- des essais de valeur d'utilisation (VV)
- des essais de DHS

Le critère d'évaluation est illustré par des exemples (*tableau 3*) pour les essais de valeur agronomique et d'utilisation. Les essais de DHS (identité, homogénéité et stabilité) sont similaires dans toute l'Europe.

Le *tableau 4* reproduit la feuille du CNV de 1994 sur le riz ; on constate que les variétés inscrites au Portugal ne sont pas toujours celles qui y sont les mieux commercialisées (exemple : variété Ariete).

## III – Culture de riz en sec

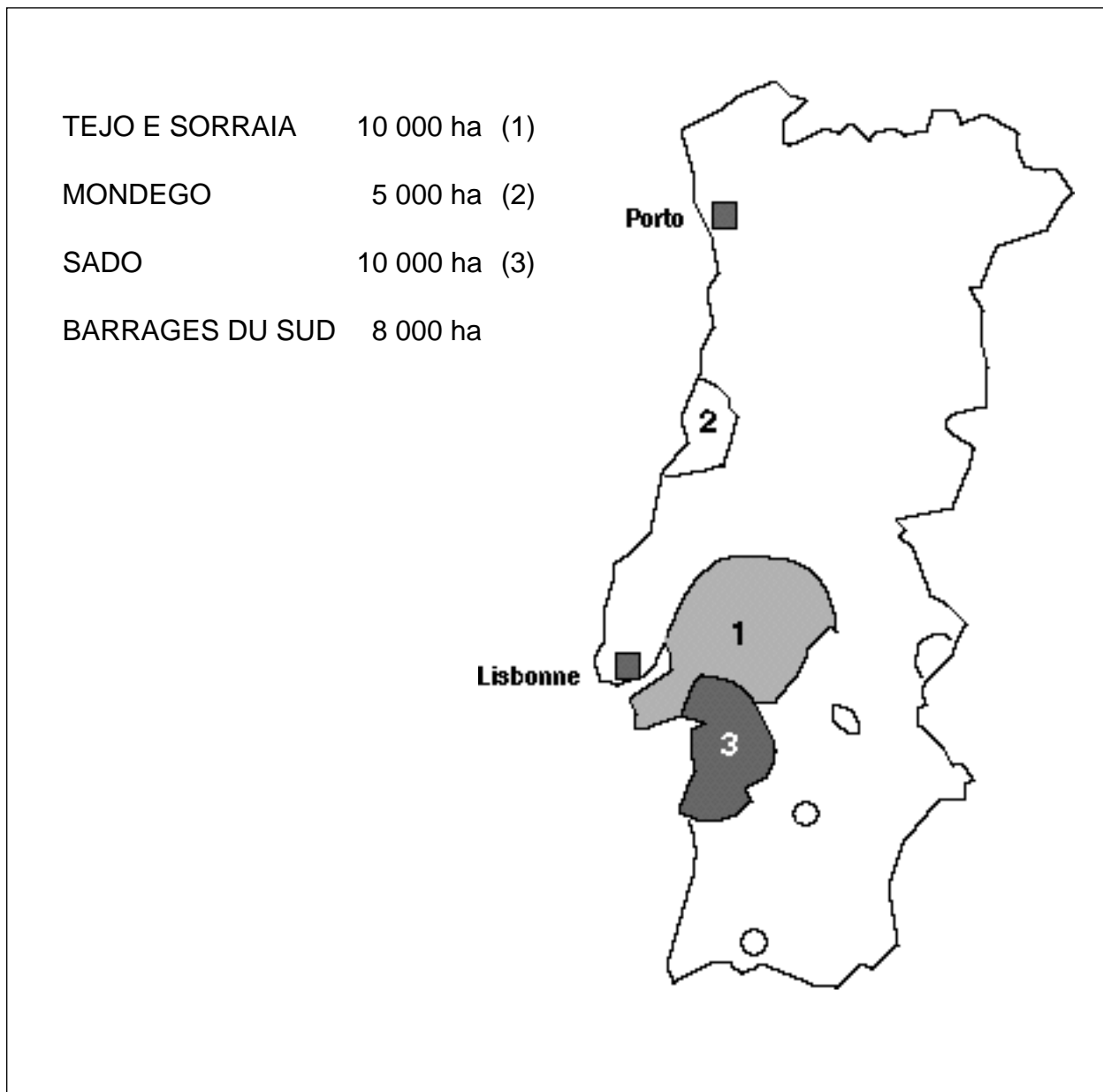
Le semis en sec n'est pas encore répandu au Portugal. Les expériences et leur vulgarisation ont commencé dans la région de Coruche. Elles portent sur environ 5 000 ha. Toutefois, ces semis qui reçoivent de l'eau immédiatement et ne restent pas un mois sans eau ne peuvent être considérés comme étant du

riz en sec. La densité du semis peut être réduite de 20% selon la méthode utilisée :

- Le semis peut être réalisé à l'aide d'un semoir de céréales d'hiver adapté pour le riz, ne laissant jamais la semence à une profondeur supérieure à 2 cm.
- La méthode camarguaise de semence en petits poquets de manière à ce que la semence soit dispersée quand l'eau arrive ; de toute façon, l'eau entre immédiatement le jour suivant le semis.

Le principal facteur limitant l'expansion de la culture du riz étant l'eau, le Portugal doit développer une technologie permettant de l'économiser. Le tournesol, bénéficiant des aides de la CEE, a toujours tendance à remplacer le riz quand l'eau vient à manquer.

Figure 1. Surface potentielle en riz au Portugal



**Tableau 1**

**Utilisation de semences certifiées au Portugal (%)**

Environ 38 %  $\longrightarrow$  2 500 tonnes pour les 33 000 ha

**Production moyenne**

Sans MONDEGO	5 000 kg/ha
Avec MONDEGO	4 000 kg/ha

**Tableau 2**

**Variétés les plus semées au Portugal**

ARIETE	}	23 000 ha
+		
KORAL		
STRELLA		3 500 ha
THAIBONNET		3 000 ha
ONDA		1 500 ha
LIDO		1 000 ha

Tableau 3

Variedade: \_\_\_\_\_

Código de Campo :91039

Representante Legal: Rhône Poulenc

Obtentor/Responsável pela Seleção de Manutenção: Valle Agricola Tarditi e Ferrando SRL

Código de C.T. : AR2

Testemunhas

- T 1 — Ringo
- T 2 — Koral

1 - Resultados dos Ensaio de Valor Agronómico (VA)

Ano de Ensaio : 1992

Número de Ensaio: 3

CARACTER	PN	valor varietal	cn	valor Test.1	cn	valor Test.2	cn
A-Produção	6	8158	7	9500	7	7892	7
B-Acama	6	< 25 %	4	50-75 %	2	< 25 %	4
C-P.Vegetativo	4	136	3	141	3	134	4
D-Alt.Planta	3	80	3	80	3	88	2
		<b>4.58</b>		<b>3.95</b>		<b>4.63</b>	

Ano de Ensaio : 1993

Número de Ensaio: 3

CARACTER	PN	valor varietal	cn	valor Test.1	cn	valor Test.2	cn
A-Produção	6	4977	4	6556	7	4559	3
B-Acama	6	0	5	25-50%	3	0	5
C-P.Vegetativo	4	144	3	144	3	141	3
D-Alt. Planta	3	76	3	76	3	81	3
		<b>3.95</b>		<b>4.26</b>		<b>3.63</b>	

Médias Gerais do Valor Agronómico

		A	B	C	D
Variedade em estudo	4.27	33.00	27.00	12.00	9.00
T1 - Ringo	4.11	42.00	15.00	12.00	9.00
T2 - Koral	4.13	30.00	27.00	14.00	7.50

APRECIACÃO FINAL DO VA -

A variedade em estudo obteve um acréscimo do valor médio do Valor Agronómico, tendo apresentado vantagem sobre a testemunha Ringo no carácter "% de Acama".

**2 - Resultados dos Ensaio de Valor de Utilização (VU)**

Ano de Ensaio : 1992

Número de Ensaio: 3

CARACTER	PN	valor varietal	cn	valor Test.1	cn	valor Test.2	cn
A-R.Industrial	6	70	4	70	4	70	4
B-Trincas	5	9.0	4	15.8	2	11	3
C-Vitreosidade	6	64.6	5	36.2	3	58.7	4
D-C.grão Branq.	4	6.3	3	6.2	3	6.3	3

4.10
3.05
3.57

Ano de Ensaio : 1993

Número de Ensaio: 3

CARACTER	PN	valor varietal	cn	valor Test.1	cn	valor Test.2	cn
A-R.Industrial	6	67	3	70	4	70	4
B-Trincas	5	11.6	3	9.1	4	5.5	4
C-Vitreosidade	6	54.2	4	35.5	3	56.1	4
D-C.grão Branq.	4	6.1	3	6.1	3	6.2	3

3.29
3.52
3.81

**Médias Gerais do Valor de Utilização**

Variedade em estudo		A	B	C	D
	3.70	21.00	17.50	27.00	12.00
T1 - Ringo	3.29	24.00	15.00	18.00	12.00
T2 - Koral	3.69	24.00	17.50	24.00	12.00

**APRECIACÃO FINAL DO VU -**

A variedade em estudo obteve um acréscimo do valor médio do Valor de Utilização, tendo apresentado vantagem em relação à testemunha Ringo nos caracteres "% de Trincas" e "Vitreosidade".

**3 - Valor Agronómico e de Utilização (VAU)**

Variedade em estudo	7.97
T1 - Ringo	7.49
T2 - Koral	7.82

A variedade em estudo apresentou um Acréscimo do Valor de VAU de 7,7% em relação à testemunha Ringo e de 1,9% em relação à testemunha Koral.

Figure 4. Variétés inscrites au catalogue portugais - 1994

**ARROZ**  
(*Oryza sativa* L.)

IDENTIFICAÇÃO DA VARIEDADE					
NOME	CARACTERÍSTICAS*		REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO	ANO DE INSCRIÇÃO
	TIPO COMERCIAL	CICLO			
Estrela A	L	Sp	-	INIA-EAN (003)	1999
Koral	L	Sp	União Fenícia (2)	L.P. Cerealicultura (034)	1999
Libe	L	Sp	EPAC (H)	Bioforaggers (020)	1999
Onça	L	Sp	EPAC (H)	Bioforaggers (030)	1999
Riva	L	Sp	EPAC (H)	Bioforaggers (025)	1999
Sorilla	L	Sp a St	EPAC (H)	L.P. Cerealicultura (024)	1999
Tânico	L	Sp	União Fenícia (2)	Villa Agrícola (032)	1994
Topázio 2	M	Sp	-	ISA - (AM 002)	1999
Vale	L	Sp	EPAC (H)	Bioforaggers (024)	1994

\*TIPO COMERCIAL

M - Médio - Arroz com um comprimento médio de 5,3 a 5,7mm.

L - Longo - Arroz com um comprimento médio igual ou superior a 5,8mm.

\*CICLO

Sp - Semi-precoce

St - Semi-tardo