

L'ordi

1. EL PRODUCTE
2. LA PLANTA
 - 2.1. Fillols i estípules
 - 2.2. Període reproductiu
 - 2.3. Espigat i floració
3. L'ORDI DE DOS RENGLES
 - 3.1. L'espiga
 - 3.2. Període de formació i maduració del gra
 - 3.3. Maduresa de collita
4. L'ORDI DE SIS RENGLES
 - 3.1. L'espiga
 - 3.2. Període de formació i maduració del gra
 - 3.3. Maduresa de collita

TAULA DE DRETS

© MIQUEL PUJOL PALOL

Primera edició: febrer del 2001

Com més es divulgui aquest treball, millor.

Si, a més, se n'indica la procedència, estaré doblement agraït.

Ordi

1. El producte

1.1. Què se n'aprofita?

El gra (fruit) per a l'alimentació animal, principalment, i també per a la indústria (fabricació de cervesa i de licors). En alguns països és consumit en alimentació humana.

La palla és un subproducte ben apreciat per al bestiar.

La planta sencera, en vegetació o abans de madurar, és utilitzada com a farratge.



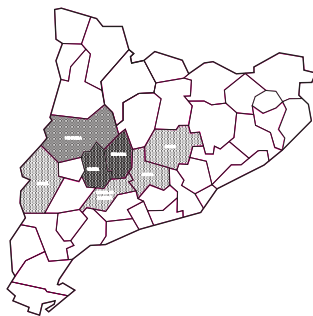
1.2. A on es cultiva?

Països més destacats en el cultiu d'ORDI l'any 1999 (FAO, 2000)

País	Superfície		Producció		Rendiment kg/ha
	Ha x 10 ³	%	t x 10 ³	%	
Món	55.570	100,00	129.408	100,00	2.329
Rússia	9.929	17,87	10.603	8,19	1.068
Alemanya	2.214	3,98	13.322	10,29	6.017
Canadà	4.069	7,32	13.196	10,20	3.243
França	1.534	2,76	9.548	7,38	6.224
Turquia	3.770	6,78	9.000	6,95	2.387
Espanya	3.107	5,59	7.434	5,74	2.393
Ucraïna	3.469	6,24	6.382	4,93	1.840
Unió Europea	10.868	19,56	48.784	37,70	4.489
Espanya	3.107	5,59	7.434	5,74	2.393
Catalunya	218	6,11*	787	7,36*	3.605

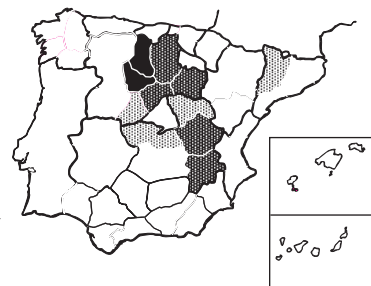


* Percentatge sobre el conjunt d'Espanya l'any 1996 (MAPA, 1999, i DARP, 1998)



A Espanya: Castilla-Lleó (40,3%)
i Castilla-La Manxa (26,6%).

A Catalunya: Segarra (18,0%);
Noguera (17,4%); Urgell (11,3);
Segrià (7,6%); Bages (7,0%) i Anoia
(6,5%).



1.3. Per saber-ne més

1. A l'assignatura *Producció de Cereals i Proteaginoses*, de 5è quadrimestre a l'ESAB.
2. PUJOL, M., 1998. *Cultius herbacis per a Indústries Agroalimentàries*. ESAB, Barcelona.
3. MOLINA CANO, J.L., 1989. *La cebada. Morfología, fisiología, genética, agronomía y usos industriales*. Mundi Prensa, Madrid.

2. La planta

2.1. Filloleig i estípules



Planta durant el filloleig



Planta durant el canonat:
les estípules són impor-
tants, abracen molt bé la
tija i no tenen pèls

2. La planta

2.2. Període reproductiu



Planta a punt d'espigar



El blat (esquerra) té la fulla bandera més important que l'ordi i un color verd més intens.

2. La planta

2.2. Inici d'espigat i floració



3. L'ordi de dos rengles

3.1. Espigues



3. L'ordi de dos rengles

3.2. Període de formació i maduració del gra (1)



A mida que el gra s'omple les espigues es blinquen més.



3. L'ordi de dos rengles

3.2. Període de formació i maduració del gra (2)



A mida que el gra s'omple i va madurant les espigues es blinquen més i cambien de color.



3. L'ordi de dos rengles

3.3. Maduresa de collita



4. L'ordi de sis rengles

4.1. Espigues



4. L'ordi de sis rengles

4.2. Període de formació i maduració del gra



Moià, 21 de juny de 1978

L'ordi madura més aviat que el blat (en segon terme).

4. L'ordi de sis rengles

4.3. Maduresa de collita

