

# L'ORDI. Apunts pel cultiu en ecològic

## LA SEMBRA

### DOSIS DE SEMBRA.

- Sombres d'hivern (octubre-novembre): 350-450 llavors/m<sup>2</sup>
- Sombres de primavera (desembre-febrer): 400 - 500 llavors/m<sup>2</sup>

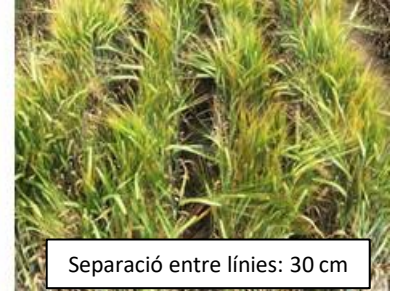
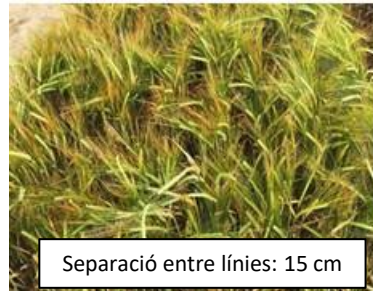
En el cas que es realitzi un desherbatge mecànic amb la grada de pues flexibles es pot incrementar un 10%.

**DATA DE SEMBRA.** Cal ajustar la data de sembra segons el cicle de les varietats d'ordi i de la zona agroclimàtica.

**SEPARACIÓ ENTRE LÍNIES.** La separació entre les línies de sembra es pot incrementar fins prop dels 30 cm, sense observar pèrdues notables de rendiment. Augmentar la separació entre les línies permet un millor desherbatge mecànic amb binadores de precisió.

	DATA DE SEMBRA									
	Octubre			Novembre				Desembre		
	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
SF		■	■	■	■	■	■			
SSF			■	■	■	■	■			
SASA				■	■	■	■	■		
GI					■	■	■	■	■	■

SF: secans frescals / SSF: secans semi frescals / SASA: secans àrids i semi àrids / GI: Girona  
Escala blau-groc: de cicle més llarg (varietats hivernals) a cicle més curt (varietats de primavera)

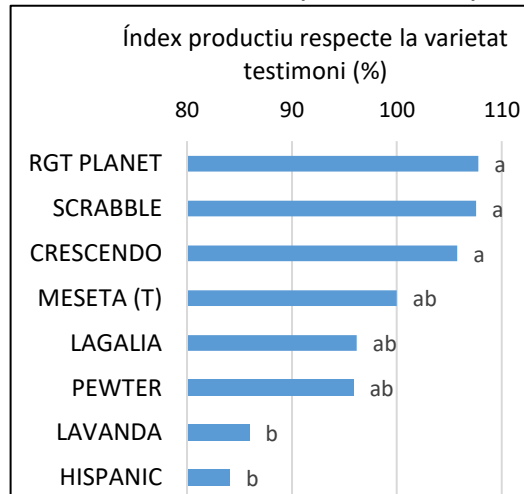


## EL MATERIAL VEGETAL

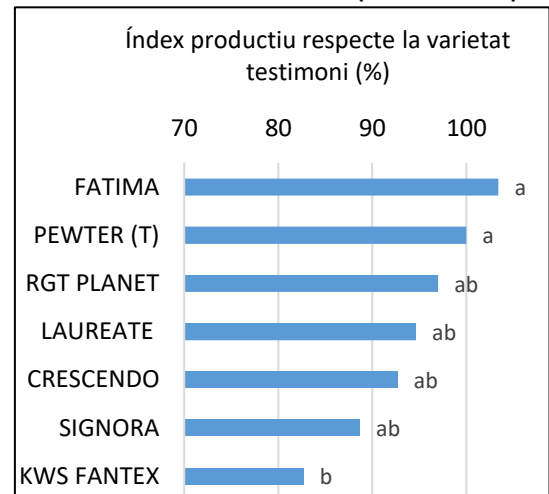
### RENDIMENT (comarques gironines)

- **VARIETATS D'HIVERN.** Entre les varietats més productives han destacat RGT PLANET, SCRABBLE i CRESCENDO.
- **VARIETATS DE PRIMAVERA.** Entre les varietats més productives han destacat FATIMA, PEWTER i RGT PLANET.

### VARIETATS D'HIVERN (Girona Interior)



### VARIETATS DE PRIMAVERA (Girona litoral)



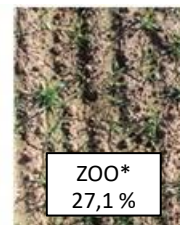
## EL DESHERBATGE

**COMPETÈNCIA AMB LES HERBES.** La capacitat per cobrir el sòl durant l'afillament i l'alçada de la planta atorguen a cada varietat d'ordi més o menys capacitat per competir amb les herbes.

- **CAPACITAT PER COBRIR EL SÒL.** Varietats com LAGALIA destaquen per la seva bona cobertura del sòl, mentre que les varietats híbrides com ZOO destaquen per la seva baixa cobertura del sòl.
- **ALÇADA.** Les varietats híbrides com ZOO destaquen per la seva major altura.

**RASCLE DE PUES.** Permet un control molt variable de les herbes. L'eficàcia ve condicionada principalment per l'estadi de les herbes i l'estat del sòl.

**BINADORA DE PRECISSIÓ.** Permet un millor control de les herbes.



## FERTILITZACIÓ

**FERTILITAT DEL SÒL.** És important conèixer la fertilitat del sòl per decidir la fertilització que s'aplicarà al cultiu. Una sobre fertilització pot ser contraproduent.

**ESTRATÈGIA.** S'aconsella fraccionar les aportacions de nutrients.

- **APLICACIONS DE FONDS.** Es recomana l'aplicació de dejeccions ramaderes sòlides (aproximadament un 30% de les necessitats en nitrogen del cultiu).
- **APLICACIONS EN COBERTORA.** Es recomana l'aplicació de dejeccions ramaderes líquides admeses en producció ecològica.

En cap cas s'ha de sobrepassar la dosi de nitrogen que estableix la normativa: 170 kg N/ha i any en zones vulnerables a la contaminació per nitrats i 130 kg N/ha i any en zones declarades com a Secà 1.



## PLAGUES I MALALTIES

**CENDROSA** (*Blumeria graminis f. sp. hordei*).

**COMPLEX DE TAQUES MARRONS.** Helmitosporiosi (*Drechslera teres*) i Ramulariosi (*Ramularia collo-cygni*). Aquest complex de malalties afecta a totes les varietats, essent les de primavera les més afectades.

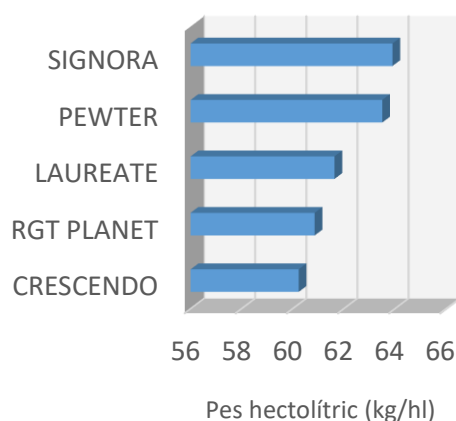
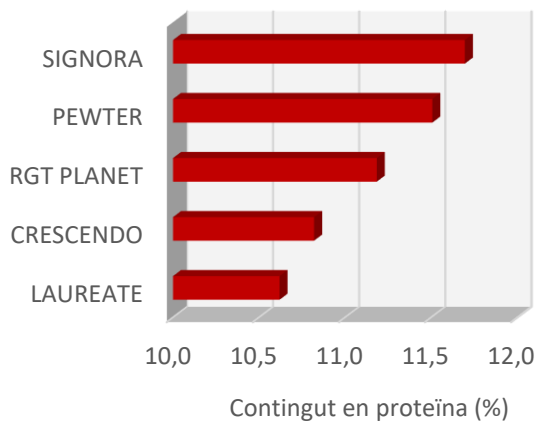
**RINCOSPORIOSI** (*Rhynchosporium secalis*).

**ROVELL BRU** (*Puccinia hordei*).



## QUALITAT DEL GRA

Els paràmetres de qualitat del gra, **contingut en proteïna** i **pes hectolítric**, estan molt influenciats pel factor varietat.



**Autors:** Joan Serra, Roser Sayeras, Eduard Gonzalo, Francesc Domingo i Elena González

La informació que es presenta s'ha obtingut en el marc del projecte 'Foment de la producció d'ordi, blat de moro, userda i oleaginoses en producció ecològica per l'alimentació dels animals', finançat a través de l'Operació 16.01.01 (cooperació per a la innovació) del PDR de Catalunya 2014-2020.