

ACTIVITAT 3. Incidència de pràctiques agronòmiques. ESPORC, IRTA i FUNDACIÓ MAS BADIA

- 1. Densitat de sembra**
- 2. Data de sembra i data de
recol·lecció**
- 3. Regulació de la recol·lectora**

ACTIVITAT 3. Incidència de pràctiques agronòmiques

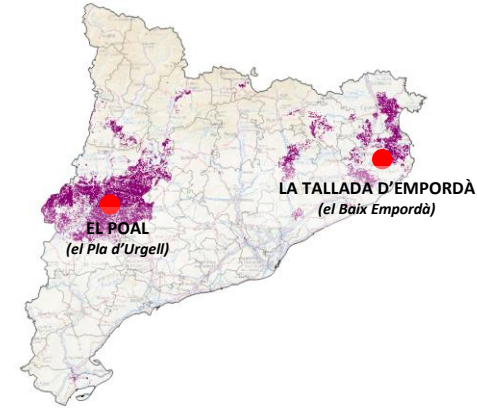
2. Data de sembra i data de recol·lecció

Dates de sembra i dates de recol·lecció

Localitats (2): la Tallada d'Empordà i el Poal (el Pla d'Urgell)

Varietats(16):

VARIETATS	TIPUS	CICLE	EMPRESA COMERCIALIZADORA
DKC6728		700	MONSANTO - DEKALB
DKC6729YG	MG	700	MONSANTO - DEKALB
LG30.690 YG		700	LIMAGRAIN IBÉRICA
P1570Y	MG	700	PIONEER HI-BRED
P1574		700	PIONEER HI-BRED
P1574Y	MG	700	PIONEER HI-BRED
P1758Y	MG	700	PIONEER HI-BRED
P1921		700	PIONEER HI-BRED
BOLEA YG	MG	600	SEMILLAS FITÓ
LG30.600		600	LIMAGRAIN IBÉRICA
POBOA YG	MG	600	SEMILLAS FITÓ
PR32Y72	MG	600	PIONEER HI-BRED
DKC5032YG	MG	500	MONSANTO - DEKALB
LG30.490 YG	MG	500	LIMAGRAIN IBÉRICA
P0725Y	MG	500	PIONEER HI-BRED
P0933Y	MG	500	PIONEER HI-BRED



Totes les dates de recol·lecció

Dates de recol·lecció (5):

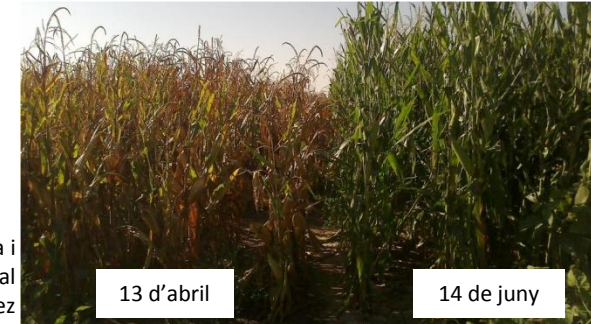
Totes les varietats

	La Tallada d'Empordà		El Poal	
	1a sembra	2a sembra	1a sembra	2a sembra
1ª Data	10 a 20 de setembre	19 de setembre	20-set	20-oct
2ª Data	10 a 20 d'octubre	11 d'octubre	04-oct	03-nov
3ª Data	10 a 20 de novembre	23 de novembre	03-nov	17-nov
4ª Data	10 a 20 de desembre	13 de desembre	17-nov	01-des
5ª Data	10 a 20 de gener	11 de gener	01-des	19-des

Dates de sembra (2):

		La Tallada d'Empordà	El Poal
Precoç	1 a 15 d'abril	13 d'abril	13 d'abril
Tardana	1 a 15 de juny	3 de juny	14 de juny

Assaig dates de sembra i de recol·lecció del Poal 2016. Foto: Antoni López



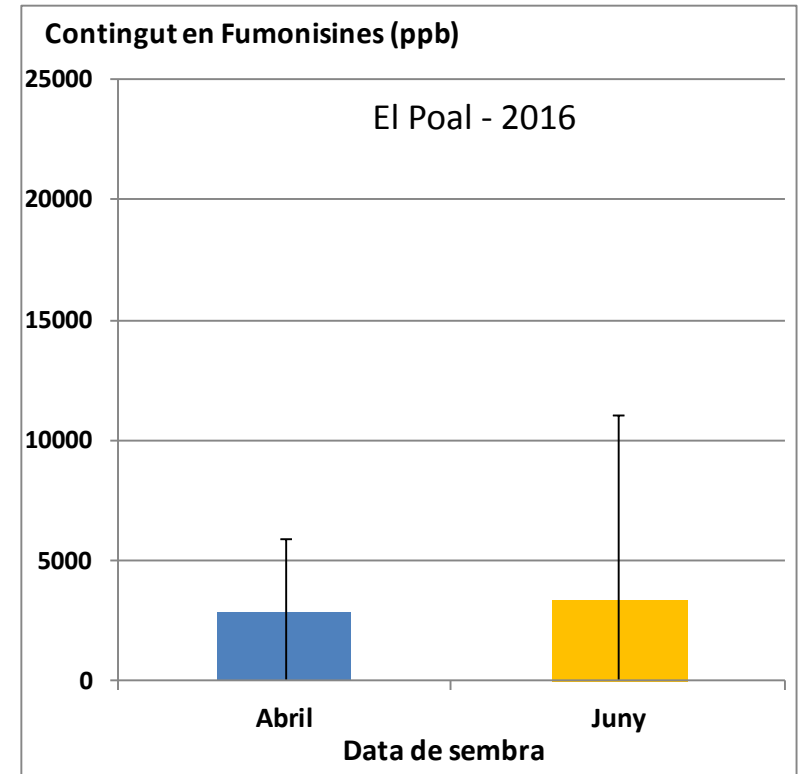
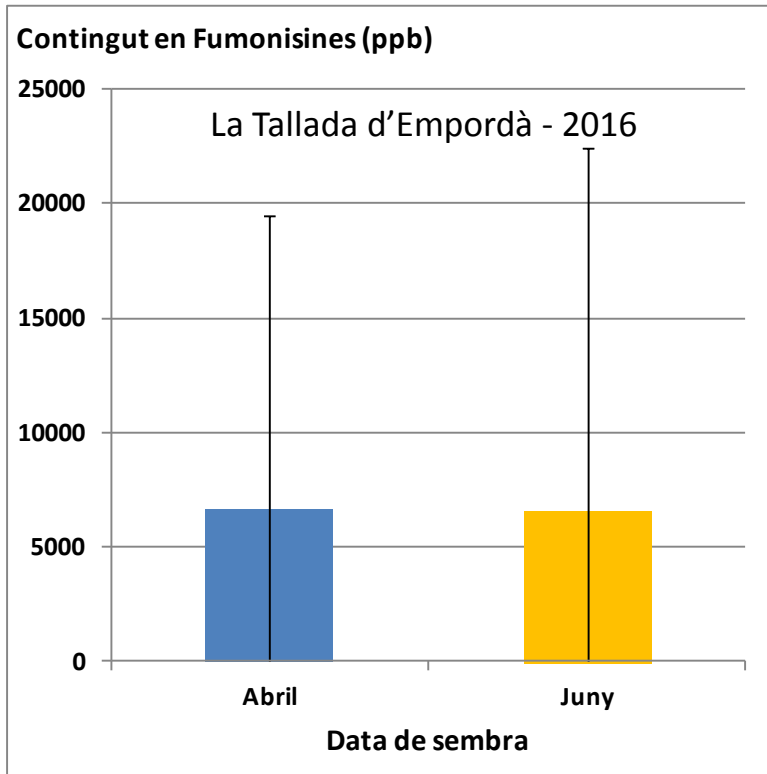
13 d'abril

14 de juny

ACTIVITAT 3. Incidència de pràctiques agronòmiques

2. Data de sembra i data de recol·lecció

Contingut en Fumonisines - Dates de sembra - 2016



Resultats mitjans de les varietats DKC5032YG, DKC6729YG, P1574 i PR33Y72 i de totes les dates de recol·lecció

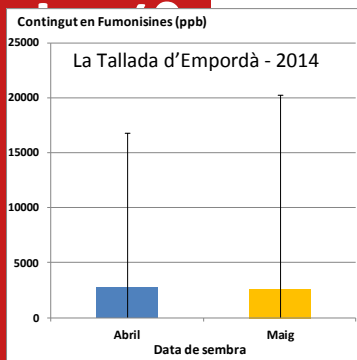
Les anàlitzes de Fumonisines han estat realitzades per ELAB Diagnòstics mitjançant kits ELISA

La campanya 2016 no s'han observat diferències clares en el contingut en Fumonisines entre les dues dates de sembra (abril i juny). S'ha observat una gran variabilitat depenent de la varietat i la data de recol·lecció.

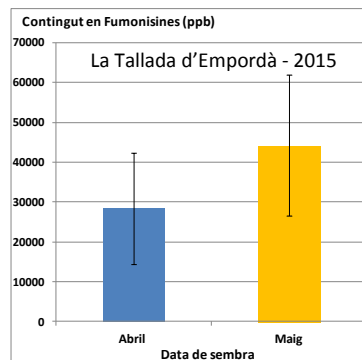
La campanya 2015 es van observar uns continguts més elevats en Fumonisines en les sembres més tardanes (precipitacions més elevades a partir d'agost).

La campanya 2014 no s'han observat diferències clares entre les sembres d'abril i maig. Els continguts en fumonisines han estat relativament baixos (major presència de *Fusarium graminearum*).

- REDUCCIÓ DEL COTINGUT EN FUMONISINES EN BLAT DE MORO A CATALUNYA



Resultats mitjans de les varietats DKC6728, P1574, P1921 i PR33Y72 i de totes les dates de recol·lecció.

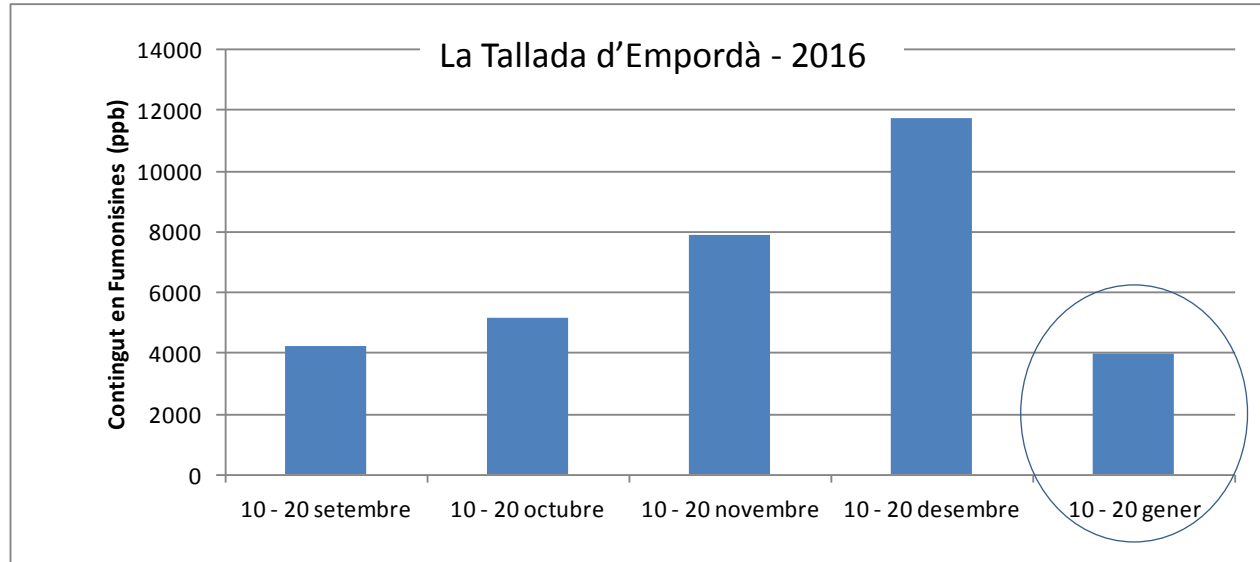


Resultats mitjans de les varietats BOLEA YG, DKC6340, DKC6728, LG30.681, P1570Y, P1574, P1574Y, P1758Y i PR33Y72 i de totes les dates de recol·lecció.

ACTIVITAT 3. Incidència de pràctiques agronòmiques

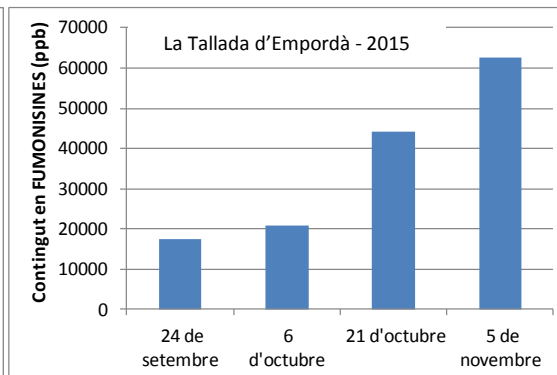
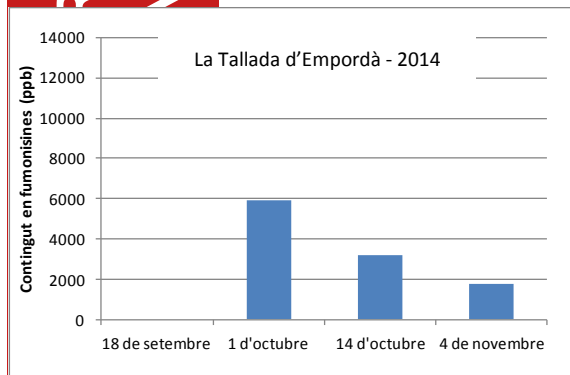
2. Data de sembra i data de recol·lecció

Contingut en Fumonisines - Dates de recol·lecció - 2016



Resultats mitjans de les varietats DKC5032YG, DKC6729YG, P1574 i PR33Y72 i de totes les dates de sembra

Les anàlitzes de Fumonisines han estat realitzades per ELAB
Diagnòstics mitjançant kits ELISA



Resultats mitjans de les varietats BOLEA YG, DKC6717, DKC6728, LG30.681, P1574, P1574Y, P1758, P1758Y, P1921 i PR33Y72 i de totes les dates de sembra.

Resultats mitjans de les varietats BOLEA YG, DKC6340, DKC6728, LG30.681, P1570Y, P1574, P1574Y, P1758Y i PR33Y72 i de totes les dates de sembra.

En alguns assaigs, principalment quan s'han obtingut els continguts en fumonisines més elevats, s'observa que quan més tardana és la data de recol·lecció més elevada és la contaminació.

Pel contrari, quan els continguts en fumonisines han estat més baixos (la Tallada d'Empordà 2014 i la Tallada 2015 ?), les diferències han estat menors entre les dates de recol·lecció o menys clares