

ANEXO II

MEMORIA TÉCNICA DE LA ACTIVIDAD "EVALUACIÓN DE DIFERENTES VARIEDADES DE TRIGO EN LOS MONEGROS"

1. ENTIDAD QUE SOLICITA

COOPERATIVA LOS MONEGROS DE SARIÑENA S.C.L.

2. TÉCNICO/A RESPONSABLES

José Antonio Campos Brocate, Pílar Francés Salvador y Noelia Rios Pirla

3. TÍTULO DE LA ACTIVIDAD/ENSAYO A REALIZAR

Evaluación de diferentes variedades de trigo en Monegros.

4. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD/ENSAYO

22/301/0/0/1/33/1 de 7,2 ha de superficie total de parcela.

5. OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD ENSAYO

El objetivo del ensayo es la valoración de las principales variedades de trigo en el mercado además de varias variedades punteras de triticale, teniendo en cuenta la adaptabilidad, los ciclos de cultivo de cada variedad, los rendimientos de cosecha y los parámetros de calidad que presenten en la recolección. La comparativa de las diferentes variedades ensayadas nos permitirá unificar la valoración de todas ellas bajo unas mismas condiciones de climáticas, edafológicas y de manejo de cultivo representativas del regadío de Monegros.

6. REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD

El ensayo varietal se ha realizado en una parcela de regadío en la Comarca de Los Monegros. El emplazamiento se ha señalado con carteles, permitiendo así ser visitado por todos los interesados. Además de la señalización, se organizó una

jornada de campo en la que se visitaron las diferentes variedades de trigo/triticale y se informó a los asistentes sobre las prácticas realizadas en el cultivo. Desde la propia Cooperativa se ha entregado a todos los interesados documentación relativa a la actividad, además de publicar los resultados obtenidos en redes sociales como "Facebook" para facilitar la transferencia de información al sector.

7. PLANTEAMIENTO DE LA ACTIVIDAD/ENSAYO

El cultivo se ha realizado en una superficie aproximada de 5,6 hectáreas, con sistema de riego por aspersión. Cada variedad cubre aproximadamente 1.800 m² de superficie y se distribuyen longitudinalmente en las calles de riego (24 variedades), exceptuando dos variedades que ocupan 3.600 m². Las semillas sobrantes de la siembra se distribuyeron por las cabeceras de la parcela.

8. REFERENCIA A TOMAR DE LA ACTIVIDAD/ENSAYO

Observación de las diferentes variedades y cultivos, determinación de las fechas de espigado, valoración de la tolerancia a las enfermedades más frecuentes en la zona y cálculo de los rendimientos productivos.

9. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

La siembra de cereal en el regadío se realizó con un retraso considerable debido a las precipitaciones ocurridas en los meses de otoño, debido a que la capacidad de campo del suelo mostraba unos niveles elevados alcanzado con los cultivos de verano y por tanto impidió que se realizasen las labores pertinentes en fecha. El retraso en la siembra junto con la ausencia de lluvias y la elevada temperatura ocurridas en la primavera han provocado una disminución en los rendimientos de ambos cultivos con respecto años anteriores.

El rendimiento medio de los trigos blandos fue de 6.062 Kg/ha mientras que los triticales se encuentran en 5.338 Kg/ha. La fecha media de espigado de los trigos fue el 13 de Mayo.

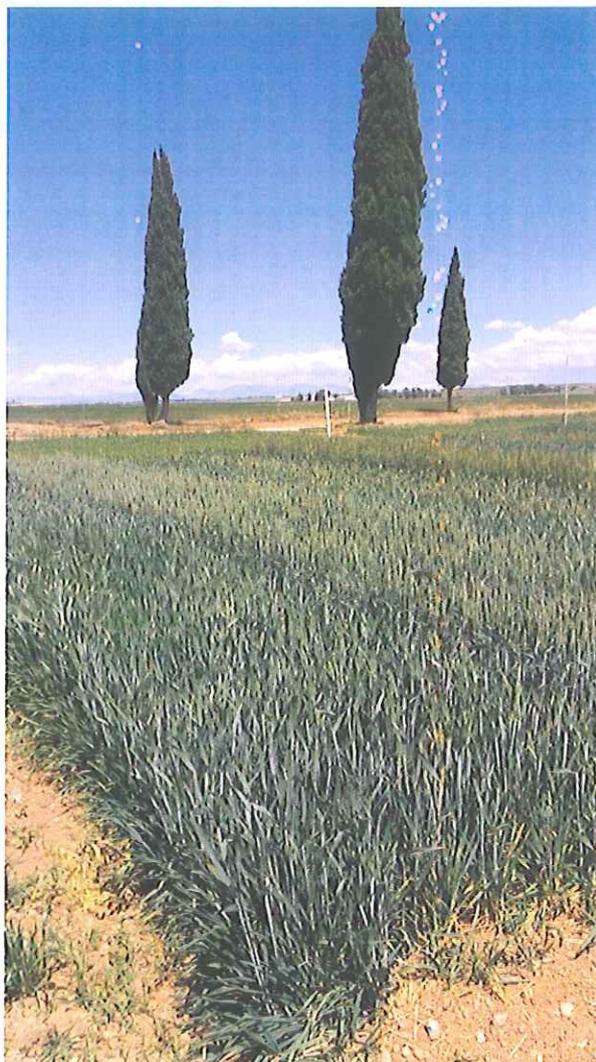
RESULTADOS TRIGO				
VARIEDAD	kilos/ha	Espigado	ciclo Invierno/Alternativo	
TOCAYO	7.325	3-may	Alternativo	
NEMO	6.890	13-may	Invierno	
ADAGIO	6.766	15-may	Invierno	
PISTOLO	6.704	4-may	Alternativo	
BONIFACIO	6.580	17-may	Invierno	
RGT ALGORITMO	6.456	11-may	Invierno	
AZUL	6.446	3-may	Alternativo	
SACRAMENTO	6.331	18-may	Invierno	
SARINA	6.269	4-may	Alternativo	
MARCO POLO	6.207	15-may	Invierno	
BISANZIO cultivo precedente: soja	6.176	8-may	Invierno	
CHAMBO	6.145	14-may	Invierno	
BOLOGNA	6.145	18-may	Alternativo	
NOGAL	6.083	8-may	Invierno	
DIAMENTO	6.083	17-may	Invierno	
BISANZIO cultivo precedente: girasol	6.021	8-may	Invierno	
ATOMO	5.959	2-may	Alternativo	
VALBONA	5.897	3-may	Alternativo	
ARTHUR NICK	5.897	4-may	Alternativo	
TRITICALE JOKARI	5.773	6-may	Invierno	
MANE NICK	5.711	4-may	Alternativo	
GADES	5.649	3-may	Alternativo	
RGT SOMONTANO	5.338	15-may	Invierno	
RGT COSACO	5.175	2-may	Alternativo	
HYBIZA- trigo Híbrido	4.966	13-may	Invierno	
TRITICALE ALAMBIC	4.904	7-may	Invierno	
COSMIC	4.345	18-ago	Invierno	

Fecha de siembra 17 enero 2017 y cosecha 4 de julio de 2017.

** Para los trigos de Invierno, NO fue adecuada la fecha de siembra

10. FOTOGRAFÍAS

Bandas de trigo (19 Mayo 2017)



Jornada de campo. Visita al ensayo de trigos y microensayos (19 Mayo 2017).

11. TABLAS Y FIGURAS

Tabla de fechas de floración
TRIGOS BLANDOS Y TRITICALES

Fecha de siembra 17 de enero 2017

Varietal	Fecha espigado
ALAMBIC- tritic.	7-May
JOKARI - tritic.	6-May
COSMIC	18/05/2017 *
NEMO	13/05/2017 *
ARTHUR NICK	4-May
PISTOLO	4-May
SARINA	4-May
HYBIZA	13/05/2017 *
SACRAMENTO	18/05/2017 *
CHAMBO	14/05/2017 *
MANE NICK	4-May
MARCO POLO	15/05/2017 *
BOLGNA	18/05/2017 *
VALBONA	3-May
TOCAYO	3-May
BISANZIO	8-May
NOGAL	8-May
RGT SOMONTANO	15/05/2017 *
DIAMENTO	17/05/2017 *
ADAGIO	15/05/2017 *
BONIFACIO	17/05/2017 *
RGT ALGORITMO	11-May
GADES	3-May
ATOMO	2-May
RGT COSACO	2-May
AZUL	3-May

Tabla de valoración de enfermedades.
TRIGOS BLANDOS Y TRITICALES

	Hojas superiores			Hojas inferiores	
	Septoria	Roya	Oídio	Septoria	Oídio
ALAMBIC- tritic.	0	0	0	0	0
JOKARI - tritic.	0	0	0	0	0
COSMIC	6	0	0	0	0
NEMO	0	0	0	0	0
ARTHUR NICK	4	0	0	1-2	0
PISTOLO	1	0	0	1	0
SARINA	2-3	0	0	2	0
HYBIZA	2	0	0	2	0
SACRAMENTO	4	0	0	4	0
CHAMBO	4	0	0	4	0
MANE NICK	3-4	0	0	3-4	0
MARCO POLO	1	0	0	1	0
BOLGNA	1	0	0	2	0
VALBONA	0	0	0	1	0
TOCAYO	1	0	0	1	0
BISANZIO	1	0	0	1	0
NOGAL	0	0	0	0	0
RGT SOMONTANO	1	0	0	2	0
DIAMENTO	0	0	0	0	0
ADAGIO	1	0	0	1	0
BONIFACIO	1	0	0	1	0
RGT ALGORITMO	0	0	0	0	0
GADES	2	0	0	3	0
ATOMO	2	0	0	3	0
RGT COSACO	0	0	0	1	0
AZUL	0	0	0	0	0

* fecha estimada