

ANEXO C
INFORME DE RESULTADOS
ACTIVIDADE DE TRANSFERENCIA TECNOLÓXICA

Nº DE PROTOCOLO: 2014/044

1.- TÍTULO DA ACTIVIDADE:

Divulgación de los ensayos del GENVCE y ensayos de trigos autóctono 2014

2.- UNIDADE ADMINISTRATIVA DA CONSELLERÍA ORGANIZADORA/PARTICIPANTE:
(centro de investigación/CFEA/OAC...)

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM)
Crta.Betanzos-Santiago km 7,5 (Mabegondo)
15318 ABEGONDO (A CORUÑA)

3.- LOCALIZACIÓN DA ACTIVIDADE:

Enderezo: CIAM. Crta.Betanzos-Santiago km 7,5 (Mabegondo)
Concello: Abegondo
Provincia: A Coruña

4.- RESPONSABLE:

Manuel Lopez Luaces (Director del CIAM) Tlf.: 881-881801
Luis Urquijo Zamora (responsable científico)

5.- INTRODUCCIÓN:

El GENVCE (Grupo para la evaluación de nuevas variedades de cultivos extensivos en España) comenzó sus ensayos en el período de 1999-2000, sustituyendo y ampliando aquellos que se realizaban bajo la tutela de la OEVV (Oficina española de variedades vegetales) (MAPA). El CIAM se incorporó a estos ensayos en la campaña 2001-02 y desde ese momento ha continuado haciéndolos con fondos propios.

Hoy en día la red GENVCE tiene prestigio a nivel nacional debido a la gran cantidad de datos que analiza y es una referencia básica para agricultores de todas las CCAA.

El objetivo de estos campos de ensayo es el de ofrecer al sector cerealista, agricultores, industriales y Admón., administración precisa y práctica sobre la adaptación agronómica a la Comunidad Autónoma de Galicia y sobre la calidad de las nuevas variedades de trigo y cebada, que van apareciendo en el mercado español.

Con este ensayo se quiere determinar si las nuevas variedades aportan ventajas sobre las que normalmente son utilizadas por los agricultores.

- 1- Evaluación del rendimiento de las variedades y de la calidad del grano
- 2- Evaluación de la adaptación agronómica de las variedades a la zona

El ensayo sobre caracterización de ecotipos de trigo autóctono de 2014 es la continuación del 2013, y pretende conseguir los siguientes objetivos:

1-Tener una base de datos actualizada de las accesiones del Banco de Germoplasma de cereales de invierno del CIAM

2-Compartir nuestras accesiones con el CRF del INIA

3-Detectar y eliminar duplicidades en las accesiones, a través tanto de geles electroforéticos Acid-page, como a través de la caracterización morfológica de las espigas de los ecotipos y parámetros fenológicos de los mismos.

4-Conocer la calidad panadera de las accesiones de trigo para un uso futuro posible.

El ensayo sobre aplicación de fungicidas en ecotipos de trigo autóctono pretende conseguir los siguientes objetivos:

1-Conocer la diferente susceptibilidad de las 2 variedades testadas a las enfermedades fúngicas foliares

2-Conocer el control que realizan los tratamientos fúngicos diferentes, viendo cómo afectan a la producción y a la calidad de trigo.

El ensayo sobre resistencia a roya amarilla en ecotipos de trigo autóctono pretende conseguir los siguientes objetivos:

1-Conocer la diferente susceptibilidad a las nuevas cepas de roya amarilla de los ecotipos autóctonos de trigo presentes en el Banco de Germoplasma de cereales del CIAM.

2-Conocer aquellos ecotipos, que en base a lo anterior, puedan servir para su inclusión en programas de mejora genética.

6.- MATERIAL E MÉTODOS:

Programa: 27 de mayo, en finca de Mabegondo del CIAM

Charla: de 10:00 a 13:30

- Resultados de los ensayos GENVCE 2012-13
- Datos de calidad de trigos comerciales
- Resultados de Ensayo de Caracterización de Ecotipos 2013
- Problemática de la Roya Amarilla
- Problemática del Mal de Pie

Ensayos visitados: 11:30-13:30

GENVCE otoño 2013-2014: 17 variedades nuevas de trigo invernal, testados con 3 testigos conocidos (Ingenio, Paledor, Nogal).

Caracterización ecotipos: 110 ecotipos de trigo gallego del Banco de Germoplasma del CIAM

Fungicidas en ecotipos autóctonos: se testaron 2 variedades autóctonas (Calobre y Caaveiro) con 3 tratamientos fungicidas distintos.

Resistencia a roya amarilla de ecotipos autóctonos de trigo: se testaron 200 ecotipos de trigo autóctono para saber su susceptibilidad a las nuevas cepas de roya amarilla.

Divulgación:

Se harán unos archivos en powerpoint que se subirán a la página web del CIAM, para que cualquiera pueda acceder a la información técnica obtenida en los ensayos.

7.- RESUMO E CONCLUSIÓNS:

Los asistentes a la jornada fueron empresas, agricultores del sector, y algún investigador. Con respecto a los GDRs y a la CFEA Guisamo, no asistieron a la charla, aunque estaban invitados. La CFEA Guisamo tenía interés en venir, pero estaban en los exámenes finales de los estudiantes y no podían traerlos. Los agricultores de Xinzo tampoco asistieron por problemas de agenda (labores de siembra).

En la charla se hizo una explicación técnica sobre varios aspectos del cultivo trigo: problemática de la roya amarilla y del “mal de pie”, en Galicia. Aunque el “mal de pie” ya lo conocían algunos agricultores, otros no, y con respecto a las nuevas razas de roya amarilla no estaban documentados. Todos estuvieron muy interesados (sobre todo las casas comerciales) de los datos del ensayo GENVCE del año 2102-2013. Con respecto a los ensayos de Caracterización de ecotipos autóctonos de trigo era la primera vez que se daban datos del año 2013, y algunos panaderos estuvieron interesados en probar diferentes ecotipos en sus parcelas, para luego testar su calidad panadera.



Foto 1. GENVCE trigo otoño 2014



Foto 2. Fungicidas trigo autóctono 2014



Foto 3. Resistencia roya amarilla trigo autóctono 2014



Foto 4. Caracterización trigo autóctono 2014

En campo se pudieron ver las distintas enfermedades foliares del trigo, sobre todo la diferencia de ataque de la roya amarilla a la variedad comercial ATAE, respecto del escaso ataque a los ecotipos autóctonos. En el ensayo de fungicidas no se pudo apreciar diferencias entre los tratamientos porque el cultivo aún no había espigado, y aún faltaba por dar uno de los fungicidas.

Se realizaron un buen número de preguntas y se mostró mucho interés entre los asistentes con respecto a los temas técnicos divulgados. Algunos agricultores y un panadero, se interesaron por el conocimiento de los ecotipos autóctonos con respecto a su producción y aptitud panadera. Los agentes de casas comerciales se interesaron más por los datos de las variedades comerciales para ver su adaptación en Galicia, y otros agricultores por la posibilidad de sembrar nuevas variedades.

En la página web del CIAM se subirán todos los datos obtenidos hasta ahora de los ensayos de trigos a la que hace referencia esta jornada de divulgación.

9.- DATA E SINATURA DO RESPONSABLE:

En Mabegondo, a 18 diciembre de 2014

Fdo.- Manuel López Luaces
Director del CIAM

Fdo.- Luis Urquijo Zamora
CIAM - responsable científico