

Sistema de pago por riqueza

Cómo funciona un laboratorio de control

En este informe se describe, de forma clara y elemental, el funcionamiento del sistema de pago por riqueza de la remolacha, tanto de los aparatos y elementos que lo constituyen como la actuación de quienes los manejan y controlan, todo ello según recoge el Acuerdo Marco Interprofesional. Ha sido publicado por la revista de ASAJA, número de Enero-94.

● CONFEDERACION ESPAÑOLA DE CULTIVADORES DE REMOLACHA Y CAÑA AZUCARERAS

Aún cuando el sistema de pago por riqueza de la remolacha se encuentra implantado en España desde el año 1968, fecha en que comenzaron también a funcionar los primeros laboratorios, hay todavía gran número de cultivadores que no conocen cómo funciona ni en qué consiste esta modalidad de pago, lo que da lugar en muchas ocasiones a discusiones e incidentes desagradables e injustos.

Toma de muestra

A la entrada del vehículo en el centro de recepción, así como a su salida, es pesado en básculas, que, al igual que las de muestras, deben ser comprobadas por las delegaciones provinciales del Ministerio de Industria y Energía antes de comenzar la campaña y también cada quince días.

Para mayor seguridad en la operación y evitar posibles errores, las básculas deben estar dotadas de un mecanismo de seguridad que impida la impresión del peso cuando el indicador de la pesada no esté en reposo. Las básculas que carezcan de este mecanismo no se pueden utilizar.

Una vez pesado el vehículo de transporte de la remolacha en la báscula de entrada de la fábrica o CORAN, se procede a la toma de la muestra, mediante el RUPRO, que es una sonda de forma prismática y sección de 22x22 cm observándose obligatoriamente las siguientes normas:

1.ª Las muestras se tomarán al azar, dividiendo teóricamente el cargamento en nueve cuadrículas iguales, según el siguiente esquema:

1	8	3
4	2	6
7	5	9

La sonda del RUPRO extraerá la muestra de la cuadrícula, cuyo número coincide con la última cifra del número de la tarjeta que se entrega al cultivador al entrar en fábrica.

Cuando el número termine en cero, se aplica la cifra significativa anterior al mismo; por ejemplo, si el número de la tarjeta es el 7.890 se secará la cuadrícula número 9.

Si se obtiene una segunda muestra, la extracción se efectuará en la cuadrícula correspondiente a la cifra anterior, sin tener en cuenta el cero; por ejemplo, si el número de la tarjeta es el 3.708, la primera muestra se tomará de la cuadrícula número 8 y la segunda de la número 7.

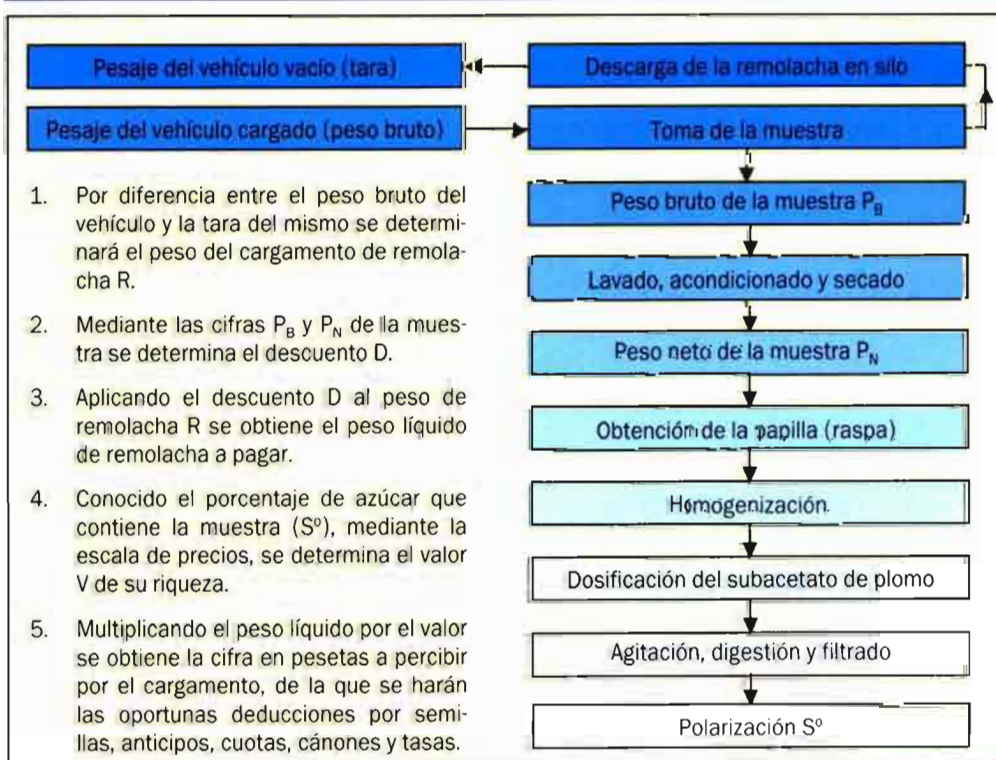
2.ª En los cargamentos que superen los 8.000 kg, o cuando la distribución de la carga dé lugar a muestras de peso bruto inferior a 25 kg, se podrá tomar una segunda muestra a petición de cualquiera de las partes, siempre que no entorpezca la marcha de la recepción a juicio de la Comisión de Recepción y Análisis.

3.ª Con el fin de colocar el vehículo en la forma adecuada, el conductor deberá seguir escrupulosamente las indicaciones del operario encargado, no realizando maniobra alguna sin indicación previa y muy especialmente al reanudar la marcha.

4.ª La rotura del fondo del vehículo durante la toma de muestra, siempre que la caja del mismo se encuentre en perfecto estado de conservación, será imputable a la fábrica cuando sea debido a avería en el sistema de presión hidráulica o por negligencia del operario en sondas neumáticas.

En evitación de otro tipo de roturas,

ESQUEMA DEL PROCESO DE ENTREGA Y VALORACION DE LA REMOLACHA



de la remolacha



Muchos cultivadores no saben todavía cómo funciona el pago a la riqueza de la remolacha.

los vehículos deberán llevar perfectamente señalizada la posición de las cadenas tensoras de los laterales del mismo.

5^o Las valvas de la boca del RUPRO deben estar perfectamente afiladas, con el fin de que produzcan el menor daño posible a la remolacha que compone la muestra.

El Reglamento fija que, en nuevas instalaciones, la sección de la sonda debe ser de 26×26 cm.

Determinación del descuento

La muestra tomada por RUPRO se descarga en cubos o directamente en la tolva de la báscula de bruto, donde se determina el peso bruto de la muestra.

La limpieza de la muestra se realiza en lavadoras automáticas de eje horizontal o vertical, en las que mediante agua fría a presión se elimina el barro o tierra que puede acompañar a las raíces.

Finalizada la operación, se la pasa a una cadena transportadora de bandejas, donde los operarios de la fábrica acondicionan la muestra bajo la supervisión de los representantes de los agricultores que velan por el exacto cumplimiento de las normas oficiales que regulan el proceso.

Este acondicionado consiste en separar de la remolacha las piedras, terrones, hojas, restos de cuellos de raíces mal descoronadas, etc., y cualquier otro elemen-

to extraño que puede acompañarla, así como quitar las partes alteradas de las raíces por enfermedades, plagas, heladas, etc.

A continuación la muestra pasa por un secadero, con el fin de eliminar por evaporación la mayor cantidad posible del agua adherida durante el lavado.

Luego la muestra se pesa en la báscula de neto.

Con los valores del peso bruto y del peso neto de la muestra, se halla el tanto por ciento del descuento que debe aplicarse al cargamento entregado.

Todo cargamento con descuento superior al 35% podrá ser rechazado, correspondiendo la decisión a la Comisión de Recepción y Análisis, la cual tendrá en cuenta las condiciones climatológicas existentes.

▶ Cuando el cultivador tiene problemas debe dirigirse a sus representantes en la Comisión Mixta

Determinación de la riqueza

El proceso continúa, introduciéndose la muestra en el molino o raspa, la cual produce una papilla o raspadura de todas las raíces completas y trozos de las mismas.

Una vez homogeneizada la papilla, se toman 26 g aproximadamente, y se llevan a una balanza dosificadora de subacetato, que suministra la cantidad de este líquido en proporción al peso de papilla que se haya pesado.

Tras esta operación (llamada dosificación), la papilla y el subacetato se introducen en un vaso, en el que se procede a la agitación, con medios mecánicos o magnéticos, para extraerle el azúcar que contiene.

A continuación se filtra el contenido del vaso y el líquido filtrado, se pasa por el polarímetro automático, que da directamente la riqueza en azúcar de la muestra.

Actuación de los representantes del sector agrícola

Los intereses de los cultivadores están protegidos por los dos representantes de los remolacheros que pertenecen a la Comisión Mixta de Recepción y Análisis, así como por el personal técnico y de vigilancia que actúa a lo largo de todo el proceso de recepción y que es designado también por las organizaciones profesionales agrarias firmantes del Acuerdo Marco Interprofesional.

La Comisión Mixta de Recepción y Análisis está compuesta además por otros dos representantes de la fábrica, y tiene como atribuciones principales, entre otras que fija el Reglamento, las siguientes:

- Comprobar con antelación mínima de cinco días al comienzo de la recepción, y durante la misma, el estado y correcto funcionamiento de la maquinaria y útiles empleados en los laboratorios de análisis.
- Conocer y vigilar el cumplimiento de los cupos asignados, incluso modificarlos en atención a circunstancias especiales que pudieran presentarse.
- Controlar el cumplimiento de los trasvases y cesiones acordadas por la Comisión de Zona.
- Dirimir las cuestiones de turno de entrega en la recepción.
- Resolver si procede o no la admisión de remolacha que presenta la duda de no reunir las condiciones que se especifican en las Condiciones Generales de Contratación y en el Reglamento de Análisis y, en su caso, el acondicionamiento de la muestra.



Las muestras de remolacha se tomarán al azar del cargamento del vehículo.

- En caso de averías en las instalaciones de recepción y laboratorio de análisis, decidir los medios que se han de utilizar para su continuidad.
- Resolver en primera instancia cuantas incidencias puedan presentarse en la recepción y análisis de la remolacha.
- En caso de no existir acuerdo entre los representantes del sector industrial y del sector agrícola, resolverá la Comisión de Zona o la Nacional, e in-

cluso de no llegarse a acuerdo a este nivel, se sometería la cuestión al arbitraje previsto en el Acuerdo Marco Interprofesional.

Equipo de control

El equipo de control del laboratorio de Pago por Riqueza está constituido por un técnico cualificado, que actúa como Jefe de Equipo, auxiliado por un número variable de personas (de 3 a 6) que supervisan el desarrollo de todas las operaciones que tienen lugar en el PPR.

La revisión de los aparatos que intervienen en el proceso, desde la báscula de camiones hasta el polarímetro, se efectúa diariamente antes de comenzar cada turno de trabajo, así como a lo largo del día, cuando se considera necesario.

Cuando un cultivador tiene un problema debe dirigirse a sus representantes en la Comisión Mixta (que en muchas fábricas forman parte del equipo de control) con el fin de que éstos le den las aclaraciones oportunas, solucionen posibles problemas o lleven al seno de la Comisión Mixta aquellos otros que no hayan podido resolver por sí solos. ■

FEDRA '94: 1ª FERIA PARA EL DESARROLLO RURAL EN ANDALUCIA



EL MEDIO AMBIENTE PERFECTO PARA SUS NEGOCIOS.

Fedra '94 es la primera y única Feria del Desarrollo Rural en Andalucía, creada para incentivar el crecimiento rural, forestal y cinegético de nuestra comunidad.

Fedra '94 será el foro de encuentro perfecto entre las empresas dedicadas a: **Infraestructura y Turismo Rural, Industria Agroalimentaria, Desarrollo Cinegético, Energías alternativas y Forestación.**

Además, Fedra '94 acogerá interesantes salones y Jornadas Técnicas sobre Desarrollo Rural, Forestación y Zonas de Caza. Así, mejoraremos el conocimiento de las últimas ten-

dencias técnicas, las innovaciones y las oportunidades de negocio de estos tres sectores.

Para una información más detallada, envíenos el cupón con sus datos. Participe en Fedra '94: el medio ambiente perfecto para sus negocios.

IFECA
INSTITUCION FERIAL DE CÁDIZ
Parque González Hontoria, s/n. 11405 Jerez. CÁDIZ.
Telf.: (956) 18 07 23. Fax: (956) 18 07 31.

Deseo recibir más información sobre Fedra '94

Cómo

- Expositor
- Visitante
- Asistente a Jornadas Técnicas

Empresa

Nombre

C.P.

Provincia

Domicilio

Telf.

Fax