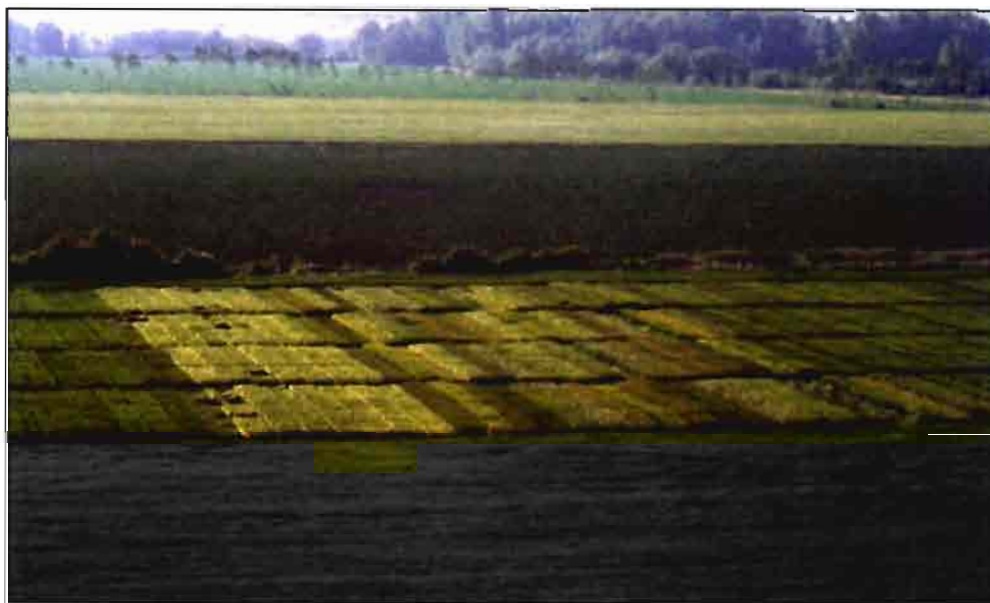


Torrepadierne: investigación aplicada al servicio del campo burgalés

La finca perteneciente a la Caja Municipal de Burgos combina buena gestión y cuidado del medio ambiente

Torrepadierne es una explotación agrícola-ganadera en la provincia de Burgos, gestionada por el Servicio Agrario de la Caja de Ahorros Municipal de Burgos, en la que se unen la productividad y el respeto al medio ambiente. La experimentación que allí desarrollan les permite mostrar al agricultor las ventajas de nuevos sistemas y formas de cultivo, con el propósito de ayudar a los más de 9.000 agricultores que tienen relación con esta entidad.

Ricardo Migueláñez. Ingeniero Agrónomo.



Vista general de ensayos de variedades de cereales en microparcelas.

Torrepadierne es una explotación agrícola-ganadera situada en el término municipal de Pampliega (Burgos), gestionada por el Servicio Agrario de Caja de Ahorros Municipal de Burgos, un equipo que presta sus cono-

cimientos y asesora a los más de 9.000 agricultores y ganaderos de esta provincia que mantienen relación con la entidad.

La historia de las colaboraciones con los agricultores y ganaderos de Burgos nace prác-

ticamente desde la creación de la Caja, potenciándose expresamente cuando la Caja de Burgos adquirió la finca Saldañuela en Sarriacín, en la misma provincia. En ésta, la Caja creó una escuela de capacitación agraria en la que numerosos profesionales actuales del sector recibieron formación profesional. Durante todos estos años, en colaboración con la Excm. Diputación Provincial de Burgos, esta finca ha sido un centro de selección genética para distintas especies, donde los ganaderos burgaleses podían adquirir sementales y reproductoras mejorados. Actualmente, en ella se mantiene el Centro de Inseminación Artificial.

Caja de Burgos adquiere Torrepadierne

Para potenciar la labor de mejora genética de ganado desarrollada en Saldañuela, la Caja de Burgos accedió a la explotación de la finca de Torrepadierne. En ella comenzaron realizando selección genética, control de la misma y cesión de las razas mejoradas a los ganaderos de vacuno y ovino.

Actualmente esta explotación se puede decir que cumple dos fines: es una empresa



Inseminación intrauterina, por laparoscopia, en ganado ovino Churro.



Visitas de agricultores a los campos de ensayo.

agraria que desarrolla de la manera más rentable y respetuosa con el medio ambiente las actividades agrícolas y ganaderas y, por otro lado, el Servicio Agrario lleva a cabo una obra social mediante la difusión y expansión de los nuevos sistemas de agricultura y ganadería, en base a distintos programas experimentales que llevan a cabo en colaboración con los diferentes servicios de la Junta de Castilla y León, de la Facultad de Veterinaria de León, la asociación Aimcra, la Fundación Ibercebadas, la Red Europea de Cerveceros y Malteros (EBC) y la Dirección General de la Producción Agraria (antiguo Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero). Durante los últimos años vienen realizando diversos ensayos de variedades (de remolacha, cereal, oleaginosas, patatas, etc.), ensayos sobre dosis de siembra y de fertilización nitrogenada, selectividad de herbicidas y época de siembra para cereales, ensayos de fertilización NPK en remolacha, ensayos sobre sistemas de laboreo y ensayos de inseminación intrauterina por laparoscopia en ovino, entre otros.

Aprovechamientos y cultivos

La finca dispone de 680 hectáreas de las cuáles 360 están en cultivo. El secano está compuesto por 120 ha y 240 son de riego posible. El resto es monte (encina, roble, árboles de ribera -chopos-, etc.), caminos, eriales, etc.

Dentro de los cultivos destacan la remolacha, la alfalfa, praderas de riego y praderas en secano en las zonas más abiertas del monte, donde han creado una zona tipo "adehesada". También cultivan veza para forraje y como cubierta vegetal para enterrar en las zonas de retirada, colza, girasol y sobre todo cereal, destinando más de 120 hectáreas a la multiplicación de semillas.

Torrepadriene cuenta con seis obreros fijos y otros eventuales que son contratados cuando las labores lo requieren. Además, dispone de cuatro tractores de distinta potencia entre 85 y 140 C.V., y distinta maquinaria y aperos típica de cualquier explotación mixta.

El cuidado por el medio ambiente

La rotación de cultivos es una de las principales preocupaciones del Servicio Agrario de la Caja de Burgos. Por ello, establecen las alternativas ajustadas a criterios de Buenas Prácticas Agrarias.

En lo que se refiere al sistema de manejo del suelo siguen los mismos criterios, realizan siembra directa en casi la totalidad de las parcelas de secano desde hace ocho años e incluso también en las zonas de regadío, cuando el cultivo precedente y las condiciones agronómicas de las parcelas lo permiten. Esto, junto con la transformación de



Para Profesionales

CULTIVADORES Y ABONADORA PARA VIÑA

CULTIVADOR DE VIÑA



- ✓ Fijos desde 7 a 11 brazos.
- ✓ Extensible hidráulico y manual de 9 y 11 brazos.

ABONADORA DE VIÑA



- ✓ Su especial diseño le permite abonar entre calles y sobre la cepa.
- ✓ Se puede incorporar cualquier tipo de abresurcos y regular independientemente la profundidad de cada uno de ellos.
- ✓ Dosis de hasta 1.600 Kg/ha.
- ✓ Transmisión con ruedas.
- ✓ Distribuidor volumétrico, proporcional al avance.
- ✓ 550 kg. de capacidad.



JULIO GIL ÁGUEDA E HIJOS, S.A.
Fábrica de maquinaria agrícola
 Ctra. Alcalá, km. 10.
 28814-DAGANZO (Madrid)
 Tels: 91 884 54 49 - 91 884 54 29.
 Fax: 91 884 14 87.

las zonas de monte bajo (de gran pendiente, muy degradadas y erosionadas) en praderas para aprovechamiento a diente por el ganado ovino de la explotación ha permitido frenar la erosión, uno de los problemas de esta finca.

Con la constante incorporación de los rastrojos picados al suelo han conseguido mantener y en algunas parcelas aumentar el contenido de materia orgánica, mejorando a su vez el contenido de humedad y la estructura del suelo.

Los programas de fertilización mineral y orgánica (procedente del estiércol producido por el ganado ovino existente y de la compra de otros abonos) se realizan sobre la base de los análisis de suelo y los resultados obtenidos en los ensayos de abonado, tratando de aportar solamente las necesidades de los cultivos, para conseguir una utilización racional de los mismos.

El riego es aplicado solamente en las parcelas que lo requieren y se realiza por aspersión para lo que utilizan la cobertura total superficial, canalizando el agua de los distintos pozos mediante tuberías enterradas hasta las diferentes parcelas a regar. Cuentan con cuatro pozos cada uno de los cuáles abastece a cuatro o cinco parcelas de una superficie media de 15 hectáreas. Son unos pozos que disponen de agua a unos cinco o seis metros de la superficie, de donde lo extraen mediante motores de gasoil, lo cual en estos días esta comenzando a ser un problema por el precio que éste está alcanzando. El caudal es variable entre los distintos pozos y épocas del verano. Esto dificulta en algunas ocasiones puntuales la posibilidad de riego en algunas parcelas, por lo que han de determinar antes de la siembra las hectáreas a cultivar en regadío cada año.

Año tras año se destina cierta parte de la finca a la realización de distintos ensayos y pruebas mediante las cuáles tratan de comparar los rendimientos, calidades, etc. de las distintas variedades ensayadas, al objeto de fomentar el uso de las más rentables. Igualmente se realizan ensayos de sistemas de laboreo operando de tres modos distintos: laboreo tradicional, mínimo laboreo y siembra directa. El objetivo final de estas experimentaciones es poder comprobar la eficacia de los sistemas de mínimo laboreo o siembra directa empleados. En este mismo sentido, también realizan otras expe-



Corderas para recría de raza Churra en la explotación.

riencias en las que disminuyen la densidad de siembra o las dosis de abonado en cantidades considerables, intentando de este modo hacer un uso racional de los inputs en la explotación, con lo que puedan conseguir reducir costes y consecuentemente aumentar sus beneficios.

Aualmente se organizan diversas jornadas de campo en las que más de 1000 agricultores de todos los puntos de la geografía provincial visitan esta explotación, para observar sobre el terreno los distintos ensayos y experiencias planteadas, con el fin de que puedan trasladar a sus explotaciones aquellas prácticas agrícolas que les puedan permitir incrementar sus ingresos o reducir sus costes, aumentando con ello sus beneficios.

La ganadería es un complemento a la agricultura

La integración de la agricultura y ganadería permite aprovechar las ventajas de esta asociación. El ganado ovino establecido en la finca utiliza los prados y pastizales existentes y



Establecimiento de praderas en secano, entre zonas de monte.

los que están creando, tanto en aprovechamiento a diente como ensilado o empacado. Al mismo tiempo, y en contraprestación, el terreno se beneficia de la materia orgánica que producen estos animales.

La explotación cuenta con 1.300 ovejas reproductoras más 300 corderas en recría, todas ellas inscritas en el libro genealógico, destinadas a la obtención de nuevas reproductoras de la raza Churra selecta. Los corderos obtenidos son vendidos como "lechazos" a los 20-25 días de su nacimiento para la industria cárnica, a través de la Indicación Geográfica Protegida "Lechazo de Castilla y León".

Las ovejas son ordeñadas dos veces al día para lo que cuentan con una sala para 72 plazas de 24 puntos de ordeño que está comunicada con otra zona donde se encuentran los distintos tanques de refrigeración para el almacenamiento de la leche producida, que posteriormente recoge una industria láctea de la zona para la elaboración de quesos.

Proyectos futuros

La empresa no descarta el cambio del sistema de riego a medio plazo en las parcelas de riego, con la incorporación de pivots que permitan una mejor utilización del agua y la construcción de una balsa de regulación en la zona de mayor altura de la finca.

En lo referente a los cultivos, se trata de estudiar la posible adaptación de nuevos cultivos a las condiciones agronómicas de la zona. En este sentido, ya ha sembrado alguna parcela con *Cynara cardunculus*, un cardo sobre el que se está investigando su posibilidad de obtención de energía en centrales de biomasa. Por el momento, el resultado en su cultivo ha sido bueno en estas parcelas y seguirán haciéndolo en próximas campañas, teniendo en cuenta que existe un proyecto para la construcción de una central térmica en la provincia de Burgos que funcionará a partir de cardo y paja.

El Servicio Agrario de la Caja Municipal de Burgos está desarrollando en Torrepadriera una gran labor de ayuda y de formación a los agricultores y ganaderos de esta provincia, sobre todo, de cara a los próximos años, en los que los precios de los inputs agrícolas no dejan de subir y los precios percibidos siguen bajando. ■



Jornadas

Congresos

Viajes técnicos y recreativos

Charlas y conferencias

Tramitación de ayudas y subvenciones

Créditos especiales de campaña

Tarjeta gasóleo bonificado

Seguros agrícolas y ganaderos

Campos de ensayos

Publicaciones

Cursos de formación



Servicio
Agrario

Caja de Burgos